MF842Cdw

Uživatelská příručka

USRMA-8473-00 2023-12 cs

Copyright CANON INC. 2023

Obsah

Úvod 2

Použití příručky Uživatelská příručka 3

Rozložení obrazovky dokumentu Uživatelská příručka 4

Prohlížení příručky Uživatelská příručka 8

Příručky a jejich obsah 10

Upozornění 11

O zařízení 17

Díly a jejich funkce 19

Přední strana 20

Zadní strana 23

Vnitřní prostor 25

Podavač pro dvoustranný jednoprůchodový tisk 26

Víceúčelová přihrádka 28

Zásuvka na papír 29

Ovládací panel 30

Zapnutí stroje 32

Vypnutí stroje 33

Umístění originálů a vkládání papíru 34

Ukládání originálů 35

Vkládání papíru 40

Základní způsob vkládání papíru 41

Vkládání obálek 49

Ukládání předtištěného papíru 52

Zadání velikosti a typu papíru 55

Zadání velikosti a typu papíru v zásuvce na papír 56

Zadání velikosti a typu papíru ve víceúčelové přihrádce 59

Uložení často používané velikosti a typu papíru pro víceúčelovou přihrádku 62

Fixace velikosti papíru a typ papíru k použití ve víceúčelové přihrádce 65

Uložení volné velikosti papíru (Vlastní velikosti papíru) do paměti stroje 67

Automatický výběr vhodného zdroje papíru pro konkrétní funkci 68

Údržba hlavní jednotky 70

Pravidelné čištění 72

Čištění vnější části přístroje 73

Čištění kopírovací desky 74

Čištění podavače 76

Výměna tonerové kazety 79

Výměna zásobníku odpadního toneru 83

Přemístění zařízení 86

Náhradní díly 88

Kontrola zbývajícího množství spotřebního materiálu 91

Odstraňování zachyceného papíru 93

Zachycení papíru v podavači ... 96
Zachycení papíru uvnitř zařízení nebo ve fixační jednotce ... 98
Zachycení papíru ve zdroji papíru ... 102
Možnosti ... 107
Volitelná zařízení ... 108
Paper Feeder PF-D ... 109
Cassette Feeding Unit-AV ... 110
TELEPHONE 6 KIT ... 111
ADF Access Handle-A ... 112
Specifikace hardwaru ... 113
Hlavní jednotka ... 114
Podavač pro dvoustranný jednoprůchodový tisk ... 117
Dostupný papír ... 119
Paper Feeder PF-D ... 126
Cassette Feeding Unit-AV ... 127

Nastavení ... 129

Příprava vyžadovaná před použitím stroje ... 130
Zamezení neoprávněnému přístupu ... 131
Nastavení s pomocí průvodce nastavením ... 133
Přihlášení s přístupovými právy administrátora (správce) ... 142
Nastavení data/času ... 144
Nastavení síťového prostředí ... 146
Zrušení zámku nastavení sítě ... 148
Výběr způsobu připojení k síti ... 149
Připojení ke kabelové síti LAN ... 151
Připojení k bezdrátové síti LAN ... 153
Nastavení připojení s pomocí režimu WPS Push Button ... 155
Nastavení připojení s pomocí režimu WPS PIN Code ... 156
Nastavení připojení s pomocí výběru bezdrátového routeru ... 157
Nastavení připojení zadáním podrobných nastavení ... 159
Kontrola SSID a síťového klíče ... 161
Nastavení IP adresy ... 162
Nastavení adresy IPv4 ... 163
Nastavení adresy IPv6 ... 165
Nastavení IPv4 adresy dílčí linky ... 168
Přizpůsobení se novému síťovému prostředí ... 169
Nastavení Ethernetu ... 170
Nastavení čekací doby pro připojení do sítě ... 172
Nastavení DNS ... 173
Nastavení SMB ... 178
Nastavení WINS ... 180
Uložení serveru LDAP ... 181
Monitorování a správa prostřednictvím SNMP ... 185
Nastavení statického směrování ... 189
Další nastavení sítě ... 191

Konfigurace komunikace systémových dat ... 194
Instalace ovladačů ... 197
Nastavení faxové linky ... 198
Nastavení e-mailové/I-faxové komunikace ... 200
Připojení k jiným zařízením ... 205

Základní operace ... 208

Použití displeje dotekového panelu ... 210
Základní obrazovky na displeji dotekového panelu ... 211
Položky zobrazené na obrazovce <Hlavní obrazovka> ... 214
Specifikace zobrazení časové osy ... 217
Položky zobrazené v časové ose ... 219
Základní operace na displeji dotekového panelu ... 222
Zadávání znaků ... 227
Přihlášení do systému stroje ... 229
Seznam položek, které je možno personalizovat ... 231
Přizpůsobení displeje dotekového panelu podle vlastních potřeb ... 234
Přizpůsobení obrazovky <Hlavní obrazovka> ... 237
Vytvoření klávesové zkratky pro často používanou funkci ... 240
Uložení kombinace často používaných funkcí ... 242
Přizpůsobení obrazovky základních funkcí podle vlastních potřeb ... 245
Uložení často používaných nastavení a míst určení jako Osobní tlačítka/Sdílená tlačítka na obrazovku <Hlavní obrazovka> ... 247
Uložení Osobních tlačítek/Sdílených tlačítek ... 248
Přepnutí jazyka displeje ... 252
Uložení klávesových zkratek pro často používaná nastavení/uložené položky ... 254
Přizpůsobení vzhledu obrazovky a provozních podmínek podle vlastních potřeb ... 255
Zrušení úloh odesílání/tiskových úloh ... 258
Nastavení zvukových signálů ... 259
Přechod do režimu spánku ... 263
Uložení míst určení ... 265
Informace o adresářích stroje ... 267
Uložení míst určení do adresáře ... 270
Uložení více míst určení do skupiny ... 280
Úprava uložených míst určení v adresáři ... 283
Uložení místa určení do tlačítka volby na jeden dotek ... 285
Uložení skupiny do tlačítka volby na jeden dotek ... 287
Úprava uložených míst určení v tlačítkách volby na jeden dotek ... 288

Kopírování ... 290

Obrazovka základních funkcí kopírování ... 292
Základní operace kopírování ... 294
Zrušení kopírování ... 305
Zvýšení a nastavení kvality pro kopírování ... 307
Výběr typu originálu pro kopírování ... 308

Nastavení ostrosti pro kopírování (Ostrost) ... 309
Smazání tmavých okrajů při kopírování (Smazat rám) ... 310
Nastavení barev ... 312
Barva na jeden dotek ... 314
Efektivní a úsporné kopírování ... 316
Kopírování více originálů na jeden list (N na 1) ... 317
Kopírování samostatně naskenovaných originálů najednou v jedné dávce (Tvorba úlohy) ... 319
Kontrola výsledků kopírování ... 321
Okamžité kopírování pomocí přerušení zpracování jiných úloh ... 323
Funkce užitečné pro zhotovování materiálů a jejich uspořádání ... 325
Kompletace s pomocí funkce třídění v pořadí stran/třídění stran do skupin ... 326
Užitečné kopírovací funkce ... 328
Posunutí obrazu ... 329
E-mailové oznámení o dokončení kopírování ... 332
Kopírování identifikačních karet ... 334
Vynechání prázdných stránek při tisku ... 336
Omezení počtu operací nutných pro kopírování ... 338
Vyvolání předchozích nastavení kopírování (Předchozí nastavení) ... 339
Vyvolání nastavení ... 340

Faxování ... 342
Obrazovka základních funkcí faxování ... 344
Základní operace pro zasílání faxů ... 346
Zrušení odesílání faxů ... 359
Příjem faxů ... 361
Úspěšné odesílání faxů ... 364
Kontrola naskenovaných obrazů před jejich odesláním (Náhled) ... 365
Provedení kontroly spojení s příjemcem před odesíláním (Přímé odesílání) ... 367
Ruční odesílání faxů (Ruční odesílání) ... 369
E-mailové oznámení o dokončení odesílání ... 371
Zjednodušení operací nutných pro odesílání ... 373
Odesílání samostatně naskenovaných dokumentů najednou v jedné dávce (Tvorba úlohy) ... 374
Vyvolání předchozích nastavení používaných pro odesílání (Předchozí nastavení) ... 376
Praktické funkce, které lze použít při odesílání ... 378
Provedení odeslání v zadaný čas ... 379
Ukládání kopie odeslaného dokumentu ... 381
Různé metody příjmu ... 384
Ukládání přijatých dokumentů do paměti stroje (Příjem do paměti) ... 385
Ochrana důvěrnosti přijatých dokumentů ... 388
Automatické přesměrování přijatých dokumentů ... 390
Kontrola stavu a výpisu pro odeslané a přijaté dokumenty ... 393
Odesílání faxů z počítače (Faxování z počítače) ... 396
Odesílání faxů z počítače ... 397
Použití internetových faxů (I-Fax) ... 401

Odesílání I-faxů ... 402
Příjem I-faxů ... 410
Odesílání a přijímání faxů prostřednictvím zařízení (Vzdálený fax) ... 411

Tisk ... 413

Tisk z počítače ... 415
Zrušení tisku ... 418
Kontrola stavu a historie tisku ... 420
Tisk z externí sítě (tisk IPP) ... 422
Pokročilé funkce pro tisk ... 425
Tisk dokumentů, které jsou nuceně podržené na zařízení ... 426
Automatický tisk podržených dokumentů při přihlášení ... 428
Obrazovka tisku ... 429
Tisk v zadaný čas (Plánovaný tisk) ... 432
Různé metody tisku ... 434
Přímý tisk souborů bez nutnosti otevření ... 435
Tisk pomocí virtuální tiskárny ... 437
Tisk z paměťového média (Tisk z média) ... 440
Tisk pomocí služby Microsoft Cloud (Universal Print) ... 441
Konfigurace uživatelských nastavení služby Universal Print ... 445
Tisk uložených dokumentů (Tisk vzoru) ... 447

Skenování ... 450

Obrazovka základních funkcí skenování ... 452
Základní operace pro skenování originálů ... 455
Kontrola stavu a výpisu pro naskenované dokumenty ... 469
Kvalitní skenování ... 471
Nastavení kvality obrazu ... 472
Nastavení sytosti ... 473
Nastavení ostrosti pro skenování (Ostrost) ... 474
Smazání tmavých okrajů při skenování (Smazat rám) ... 475
Efektivní skenování ... 477
Odesílání/uložení samostatně naskenovaných dokumentů najednou v jedné dávce (Tvorba úlohy) ... 478
Praktické skenovací funkce ... 480
Kontrola naskenovaných originálů před jejich odesláním/uložením (Náhled) ... 481
Provedení odeslání/uložení v zadaný čas ... 483
E-mailové oznámení o dokončení odesílání/ukládání ... 485
Skenování pomocí funkce OCR ... 487
Zvýšení zabezpečení elektronických souborů ... 491
Vyvolání předchozích nastavení používaných pro odesílání/ukládání (Předchozí nastavení) ... 496
Nastavení názvu souboru ... 498
Zadání nastavení e-mailu ... 500
Použití počítače pro skenování (Dálkové skenování) (Windows) ... 502
Použití příručky Color Network ScanGear 2 ... 503

Skenování originálů z aplikace ... 505
Použití funkce WSD ... 507
Skenování originálů s pomocí funkce WSD (Skenování WSD) ... 509

Použití úložiště ... 513

Propojení s jinými zařízeními ... 515
Ukládání dokumentů do jiných zařízení ... 516
Práce se soubory a složkami uloženými v jiných zařízeních ... 518
Tisk souborů uložených v jiných zařízeních ... 522
Práce s daty na paměťovém médiu ... 524
Ukládání dokumentů na paměťové médium ... 526
Práce se soubory a složkami uloženými na paměťovém médiu ... 528
Tisk souborů uložených na paměťovém médiu ... 532
Nastavení obrazovky a operace pro skenování a uložení ... 534
Nastavení obrazovky a operace pro tisk uložených souborů ... 537
Místa uložení a formáty souborů pro každý režim ... 541

Propojení s mobilními zařízeními ... 543

Připojení k mobilním zařízením ... 544
Přímé připojení ... 545
Použití stroje prostřednictvím aplikací ... 550
Použití služby AirPrint ... 553
Tisk se službou AirPrint ... 558
Skenování se službou AirPrint ... 561
Faxování se službou AirPrint ... 563
Pokud nelze použít službu AirPrint ... 565
Tisk pomocí Výchozí tiskové služby (Android) ... 566

Správa stroje ... 569

Použití zásad zabezpečení při provozu stroje ... 571
Použití hesla pro ochranu nastavení spojených se zásadami zabezpečení ... 572
Konfigurace nastavení zásad zabezpečení ... 574
Položky nastavení zásad zabezpečení ... 576
Správa uživatelů ... 582
Konfigurace nastavení správy osobního ověření ... 585
Uložení uživatelských informací do místního zařízení ... 588
Import/export uživatelských dat ... 593
Přidání a úprava uživatelských informací v souboru CSV ... 597
Uložení informací serveru ... 602
Konfigurace funkcí ověřování ... 610
Použití osobního ověření pro správu tisku/faxování/vzdáleného skenování prostřednictvím počítače ... 617
Použití jiných praktických funkcí správy osobního ověření ... 618
Nastavení správy ID oddělení ... 619
Změna ID a kódu PIN správce systému ... 620
Konfigurace nastavení správy ID oddělení ... 622

Použití ID oddělení pro správu tisku nebo vzdáleného skenování prostřednictvím počítače ... 625
Nastavení osobních složek ... 626
Použití systému ACCESS MANAGEMENT SYSTEM ... 629
Smazání informací o nastavení uživatelů ... 630
Konfigurace nastavení zabezpečení sítě ... 632
Omezení komunikace pomocí firewallu ... 634
Zadání IP adres do nastavení firewallu ... 635
Zadání MAC adres do nastavení Firewallu ... 638
Nastavení brány firewall dílčí linky ... 639
Nastavení proxy serveru ... 642
Nastavení klíče a certifikátu pro TLS ... 644
Generování klíče a certifikátu pro síťovou komunikaci ... 647
Konfigurace nastavení IPSec ... 650
Konfigurace nastavení ověřování IEEE 802.1X ... 655
Omezení použití funkcí stroje ... 658
Omezení přístupu k adresáři a funkcím odesílání ... 659
Omezení použití adresáře ... 660
Omezení dostupných míst určení ... 663
Omezení funkcí odesílání faxů ... 666
Omezení tisku z počítače ... 668
Omezení použití paměťových médií ... 671
Přidání digitálního podpisu k odesílaným souborům ... 672
Generování certifikátu podpisu zařízení ... 673
Správa stroje z počítače (Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)) ... 674
Spuštění Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní) ... 676
Kontrola stavu a výpisů ... 681
Vypnutí/restartování stroje ... 685
Uložení míst určení prostřednictvím Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní) ... 686
Sdílení Seznamu adres s určenými uživateli ... 690
Uložení skupin uživatelů ... 692
Uložení klíče a certifikátu pro síťovou komunikaci ... 694
Konfigurace způsobu kontroly vypršení platnosti u přijatých certifikátů ... 698
Generování klíče a žádosti o podepsání certifikátu (CSR – Certificate Signing Request) ... 701
Stažení/aktualizace certifikátu ze serveru SCEP ... 704
Správa uložených souborů ... 710
Správa výpisů ... 714
Import/export dat nastavení ... 719
Import/export všech nastavení ... 723
Import/export individuálních nastavení ... 727
Položky adresáře ... 731
Aktualizace firmwaru ... 736
Aktualizace firmwaru (Distribuce) ... 738
Nastavení plánovaných aktualizací ... 741
Zobrazení zpráv od správce ... 743
Konfigurace funkce Vizuální zpráva ... 745

Nastavení webu pro nákup spotřebního materiálu ... 750
Odesílání e-mailu s oznámením v případě výskytu chyby ... 752
Instalace systémových volitelných doplňků ... 754
Synchronizace nastavení pro více multifunkčních tiskáren Canon ... 756
Zahájení nastavení synchronizace ... 759
Přepínání strojů určených k synchronizaci ... 762
Správa dat v úložišti ... 763
Inicializace všech dat/nastavení ... 764
Kontrola počtu stran pro Kopírování/Tisk/Faxování/Skenování ... 766
Tisk hlášení a seznamů ... 767
Kontrola možností a funkcí nainstalovaných na zařízení ... 778
Nastavení správy typu papíru ... 779

Nastavení/Uložení ... 787

<Možnosti> ... 790
<Nastavení papíru> ... 792
<Nastavení displeje> ... 795
<Nastavení Časovač/Energie> ... 805
<Síť> ... 813
<Nastavení TCP/IP> ... 824
<Nastavení IPv4> ... 840
<Nastavení IPv6> ... 843
<Nastavení DNS> ... 846
<Nastavení Firewallu> ... 849
<Filtr adres IPv4> ... 851
<Filtr adres IPv6> ... 854
<Filtr adres MAC> ... 857
<Wireless LAN> ... 859
<Nastavení přímého připojení> ... 861
<Nastavení dílčí linky> ... 866
<Nastavení Firewallu> ... 868
<Nastavení pro komunikaci systémových dat> ... 870
<Externí rozhraní> ... 872
<Dostupnost> ... 875
<Nastavení/Údržba> ... 877
<Nastavit kvalitu obrazu> ... 878
<Speciální zpracování> ... 882
<Nastavit akci> ... 888
<Údržba> ... 889
<Kontrola způsobu údržby> ... 892
<Tisk hlášení o spotřebním materiálu> ... 894
<Nastavení funkcí> ... 895
<Běžný> ... 897
<Nastavení podávání papíru> ... 899
<Nastavení výstupu papíru> ... 901
<Nastavení tisku> ... 903

<Výchozí nastavení pro automatické reporty> ... 907
<Nastavení skenování> ... 908
<Generovat soubor> ... 912
<Nastavit způsob ověření> ... 917
<Kopie> ... 920
<Tiskárna> ... 923
Výstup hlášení ... 927
Vlastní nastavení ... 928
UFR II ... 931
PCL ... 932
PS ... 934
Snímání ... 936
PDF ... 937
XPS ... 939
Obslužný program ... 940
<Odeslat> ... 941
<Výstup hlášení> ... 942
<Běžná nastavení> ... 943
<Nastavení E-mail/I-Fax> ... 956
<Nastavení faxu> ... 967
<Nastavit linku> ... 977
<Nastavení vzdáleného faxu> ... 979
<Přijmout/Přesměrovat> ... 980
<Výstup hlášení> ... 981
<Běžná nastavení> ... 982
<Nastavit fax./I-fax. schránku> ... 987
<Nastavení faxu> ... 992
<Uložit/Přístup k souborům> ... 997
<Běžná nastavení> ... 998
<Skenovat a uložit nastavení> ... 999
<Nastavení přístupu k uloženým souborům> ... 1001
<Nastavení sítě> ... 1003
<Nastavení paměťového média> ... 1006
<Tisk> ... 1007
<Nastavit místo určení> ... 1013
<Získat vzdálený adresář> ... 1021
<Otevřít vzdálený adresář> ... 1023
<Nastavení správy> ... 1024
<Správa uživatele> ... 1025
<Správa ověření> ... 1028
<Ověření klávesnicí> ... 1033
<Správa zařízení> ... 1036
<Spravovat osobní nastavení> ... 1045
<Nast. inf. o spot. mat. pro vzdálené UR / Toner Status> ... 1047
<Licence/Jiné> ... 1048
<Nastavení AddOn> ... 1053
<Správa dat> ... 1056
<Import/Export> ... 1057

<Nast. zabezpečení> ... 1059
<Nastavení ověření/hesla> ... 1062
<Nastavení funkce ověření> ... 1063
<Nastavení hesla> ... 1065
<Nastavení šifrování> ... 1070
<Nastavení hlasitosti> ... 1072

Nastavení kvality tisku ... 1075

Nastavení gradace ... 1076
Nastavení sytosti ... 1078
Korekce neshody barev ... 1079
Automatické nastavení soutisku barev a intenzity barev ... 1080
Nastavení živých barev ... 1082
Nastavení velikosti obrazu ... 1083
Omezení množství toneru použitého při barevném tisku ... 1084

Odstraňování problémů ... 1086

Pokud stroj nepracuje ... 1088
Nelze tisknout ... 1090
Problémy s výsledky tisku ... 1091
Problémy s faxy ... 1103
Problémy se skenováním ... 1105
Problémy se sítí ... 1107
Problémy se zabezpečením ... 1111
Jiné problémy ... 1112
Je zobrazena zpráva nebo číslo začínající symbolem „#“ (chybový kód) ... 1116
Je zobrazena zpráva s výzvou, abyste se obrátili na prodejce nebo servisního zástupce ... 1117
Postup řešení každé zprávy ... 1119
Řešení potíží ke každému chybovému kódu ... 1159
Pokud problém nelze vyřešit ... 1185

Implementace bezpečnostních opatření ... 1187

Různé bezpečnostní funkce ... 1188

Dodatek ... 1194

Software třetích stran ... 1195
To nejlepší z funkcí ... 1196
Ovládání ... 1197
Využívání personalizace ... 1198
Produktivita ... 1205
Kvalita obrazu ... 1206
Možnosti správy ... 1207
Vytvoření duálního síťového prostředí ... 1209
Spolehlivost ... 1212

Šetrný provoz kanceláře 1214
Seznam systémových funkcí a položek 1215
Domů 1216
Kopie 1218
Fax 1220
Skenovat a Odeslat 1222
Skenovat a Uložit 1224
Přístup k uloženým souborům 1228
Schránka Fax/I-Fax 1232
Tisk 1234
Změna přihlašovacích služeb 1235
Základní operace v systému Windows 1240
Specifikace systému 1245
Funkce faxu 1246
Funkce odesílání 1247
Funkce tiskárny 1249
Funkce správy 1252
Systémové prostředí 1255
Síťové prostředí 1257
Systémové volitelné doplňky 1259

Úvod

Úvod 2
Použití příručky Uživatelská příručka 3
Rozložení obrazovky dokumentu Uživatelská příručka 4
Prohlížení příručky Uživatelská příručka 8
Příručky a jejich obsah 10
Upozornění 11

Úvod

A130-000

Tato kapitola popisuje pokyny k používání dokumentu Uživatelská příručka, odmítnutí odpovědnosti, informace o autorských právech a další důležité informace pro zákazníky. Tuto kapitolu si přečtěte podle potřeby.

■ Příručky k tomuto stroji

V této části jsou popsané různé příručky, ve kterých najdete informace o používání Uživatelská příručka (tato příručka) a o funkcích a provozních postupech stroje.

Použití příručky Uživatelská příručka(P. 3)
Příručky a jejich obsah(P. 10)

■ Právní prohlášení a autorská práva

V této části najdete odmítnutí odpovědnosti a údaje o autorských právech.

Upozornění(P. 11)

Použití příručky Uživatelská příručka

A130-001

Uživatelská příručka je příručka, kterou můžete prohlížet na počítači, smartphonu atd. V této části je popsáno rozvržení obrazovky v příručce Uživatelská příručka a jak se dá Uživatelská příručka zobrazit. Je tu popsán také postup, jak nastavit zobrazení v příručce Uživatelská příručka.

■ Rozložení obrazovky dokumentu Uživatelská příručka

V této části je popsáno rozvržení obrazovky v příručce Uživatelská příručka a jak se používají tlačítka na obrazovce. **Rozložení obrazovky dokumentu Uživatelská příručka(P. 4)**

■ Prohlížení příručky Uživatelská příručka

Tato část popisuje vše, co byste měli vědět ještě před tím, než otevřete příručku Uživatelská příručka. Zahrnuje popisy významů značek použitých v příručce Uživatelská příručka a jak jsou tlačítka na displeji dotekového panelu a tlačítka na obrazovce počítače vyobrazena v příručce Uživatelská příručka. **Prohlížení příručky Uživatelská příručka(P. 8)**

■ Nastavení displeje v příručce Uživatelská příručka

V příručce Uživatelská příručka můžete změnit velikost písma a přepnout rozvržení obrazovky podle toho, na jakém zařízení je Uživatelská příručka zobrazena.

POZNÁMKA

- Pokud se vám nedaří zobrazit příručku ve formátu PDF, stáhněte si aplikaci Adobe Acrobat Reader z webu Adobe Systems (https://get.adobe.com/reader/).

Vyhledání požadovaného tématu

Vyhledávání v obsahu

- Hledanou stránku můžete najít výběrem tématu v části Obsah v levé části obrazovky.

Hledání podle klíčového slova

- Hledání lze provádět zadáním klíčového slova, například „fax“ nebo „bezdrátová síť LAN“. Zobrazí se stránky obsahující dané klíčové slovo. Z výsledků pak můžete vybrat hledanou stránku. Můžete také zadávat slovní spojení, například „připojení k síti“. Vyhledávání pomocí klíčového slova podporuje také použití logického operátoru AND k vyhledávání více klíčových slov. Podrobné informace o obrazovce pro vyhledávání a jejím použití najdete v části **Hledat(P. 6)** .

Rozložení obrazovky dokumentu Uživatelská příručka

A130-002

Uživatelská příručka je rozdělená na několik obrazovek, jejichž obsah se liší.

Domovská stránka

Zobrazí se po spuštění Uživatelská příručka.

a ＋ / －

Kliknutím na tlačítko ＋ zobrazíte všechny položky v rámci kapitol. Kliknutím na － se vrátíte na seznam originálů.

b ☰ / 🔍

Kliknutím přepnete zobrazení mezi obsahem a vyhledáváním. Pokud je zobrazen obsah, přepíná se každým kliknutím na tlačítko ☰ mezi skrytím a zobrazením obrazovky. Jestliže je zobrazena obrazovka vyhledávání, přepíná se každým kliknutím na tlačítko 🔍 mezi skrytím a zobrazením obrazovky.

c ⚙

Klikněte zde pro zadání nastavení, jako například velikost textu, rozvržení a způsob zobrazení pro Uživatelská příručka.

d ?

Kliknutím zobrazíte informace, jak používat Uživatelská příručka, jak v ní provádět hledání a jiné informace.

e /

Kliknutím zobrazíte předchozí nebo následující téma.

f [Upozornění]

Kliknutím zobrazíte důležité informace, které byste při používání zařízení měli vědět.

Stránka s tématy

Obsahuje informace o způsobu konfigurace a použití zařízení.

a Navigace

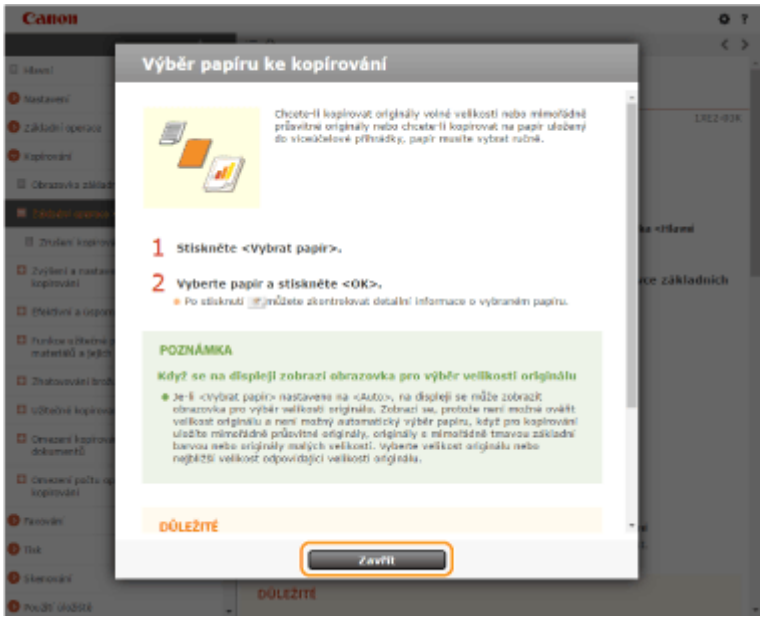
Podívejte se, které téma kapitoly je právě zobrazené.

b

Kliknutím přejdete na příslušnou stránku. Kliknutím na tlačítko „Zpět“ ve webovém prohlížeči se vrátíte na předchozí stránku.

POZNÁMKA:

- Když kliknete na ikonu, může se stát, že aktuálně zobrazená stránka ztmavne a zobrazí se překryvné okno. Na stránku se vrátíte kliknutím na [Zavřít] v překryvném okně.



c /

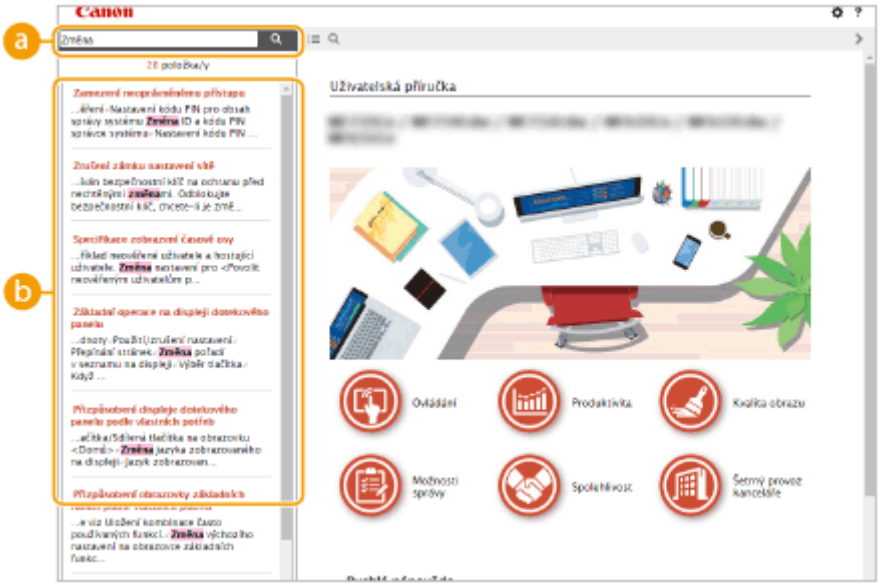
Kliknutím na tlačítko zobrazíte skryté podrobné popisy. Kliknutím na tlačítko zavřete podrobné popisy.

d

Kliknutím se vrátíte nahoru na začátek stránky.

Hledat

Kliknutím na tlačítko zobrazíte obrazovku vyhledávání. Obsahuje textové pole, pomocí něhož lze hledat podle klíčového slova a vyhledat požadovanou stránku.



a [Zadejte klíčové slovo(a) zde]

Zadejte klíčové slovo nebo slova a kliknutím na zobrazíte výsledky vyhledávání. Když klíčová slova oddělíte mezerou (prázdným znakem), můžete vyhledat stránky obsahujících všechna klíčová slova. Stránky, obsahující přesnou frázi, můžete vyhledat pouze pokud uzavřete klíčová slova do dvojitých uvozovek.

Výsledek hledání

Zde se zobrazí výsledky vyhledávání stránek obsahujících zadaná klíčová slova. Ve výsledcích vyhledejte požadovanou stránku a klikněte na název tématu dané stránky.

POZNÁMKA:

- Klíčová slova se v zobrazených stránkách ukazují tučným písmem jako výsledky vyhledávání.

Prohlížení příručky Uživatelská příručka

A130-003

V této části jsou popsány značky, tlačítka, obrazovky a další položky použité v dokumentu Uživatelská příručka. Varování a upozornění jsou též uvedena v dokumentu „Důležité bezpečnostní pokyny“ dodávaném se zařízením. Viz též tyto pokyny.

Značky

Upozornění týkající se bezpečnosti, omezení a manipulace se zařízením, užitečné tipy a další informace jsou označeny následujícími značkami.

VAROVÁNÍ

Označuje varování týkající se operací, které by mohly vést k úmrtí nebo vážnému zranění, pokud by nebyly správně provedeny. Z důvodu zajištění bezpečného provozu zařízení věnujte těmto varováním vždy pozornost.

UPOZORNĚNÍ

Označuje bezpečnostní upozornění týkající předcházení riziku zranění osob nebo poškození majetku, s výjimkou vad produktu, v důsledku nesprávného použití zařízení. Z důvodu zajištění bezpečného provozu zařízení věnujte těmto upozorněním vždy pozornost.

Označuje operaci, která nesmí být provedena. Pečlivě si tyto pokyny přečtěte a neprovádějte popsané operace.

DŮLEŽITÉ

Označuje důležité provozní požadavky a omezení, které je nutné při používání tohoto zařízení vždy dodržovat. Vždy tyto důležité položky dodržujte, abyste předešli poruchám, závadám nebo poškození majetku v důsledku nesprávného provozu stroje.

POZNÁMKA

Označuje potvrzení operace nebo obsahuje dodatečné vysvětlení postupu.

TIPY

Upozorňuje na praktické funkce a poskytuje tipy, které mohou být užitečné při používání zařízení.

Tlačítka

Tlačítka zobrazená na displeji dotekového panelu a tlačítka na obrazovce počítače jsou označena následovně.

Typ	Příklad
Tlačítka na ovládacím panelu	
Tlačítka na displeji dotekového panelu*	<Nastavení funkcí> <Zrušit>
Tlačítka a další text rozhraní zobrazený na obrazovce počítače	[Možnosti] [OK]

* Úkon, kdy se máte dotknout tlačítka na displeji dotekového panelu, je v příručce Uživatelská příručka označován výrazem „stiskněte“.

Obrazovka

Obrazovky použité v příručce Uživatelská příručka se mohou lišit od vzhledu obrazovek na vašem stroji, podle toho, jaký používáte model, volitelné zařízení a verzi.

POZNÁMKA

- Může se stát, že se část uvedené obrazovky bude lišit od obrazovky na počítači. Závisí to na používaném operačním systému.
- Obsah obrazovek pro ovladače a software se může lišit v důsledku aktualizace verzí.

Ilustrace

Není-li výslovně uvedeno jinak, ilustrace používané v příručce Uživatelská příručka jsou převzaty z modelu „MF842Cdw“.

Příručky a jejich obsah

A130-005

Součástí zařízení jsou následující příručky. Podle potřeby do nich nahlédněte.

Důležité bezpečnostní pokyny		Informace uvedené v této příručce jsou určeny k tomu, aby se zabránilo poškození majetku nebo zranění uživatele nebo jiných osob používajících zařízení.
Instalační příručka		Tato příručka, kterou lze zobrazit pomocí webového prohlížeče, popisuje úvodní nastavení zařízení nezbytné při jeho prvním zapnutí a také postup instalace softwaru a ovladače. Příručku je možné zobrazit online na webu s příručkami.
Použití Instalační příručky		Tato příručka popisuje postupy počátečního nastavení nezbytné při prvním zapnutí zařízení. Pokud si tuto příručku prohlížíte na mobilním zařízení, jako je smartphone, můžete provést počáteční nastavení tak, že displej zařízení porovnáte se snímky obrazovky v této příručce.
Uživatelská příručka (tato příručka)		Tato příručka popisuje všechny funkce zařízení a lze ji zobrazit pomocí webového prohlížeče. Informace lze procházet podle kategorií nebo zadat klíčové slovo a vyhledat stránky ke konkrétnímu tématu. **Použití příručky Uživatelská příručka(P. 3)**
Setting the Machine (PS/PCL/UFR II Printer) (Nastavení stroje (tiskárna PS/PCL/UFR II))		Tato příručka, kterou je možné přečíst pomocí webového prohlížeče, se věnuje používání tiskárny PS/PCL/UFR II. Příručku je možné zobrazit online na webu s příručkami.
PŘÍSTUP KE SPRÁVĚ SYSTÉMU		Tato příručka, kterou je možné přečíst pomocí webového prohlížeče, se věnuje ACCESS MANAGEMENT SYSTEM. Příručku je možné zobrazit online na webu s příručkami.

Upozornění

A130-006

■ IPv6Ready Logo

Sada protokolů, které tento produkt podporuje, získala logo IPv6 Ready Phase-2 ustanovené organizací IPv6 Forum.

■ Informace o produktu požadované podle NAŘÍZENÍ KOMISE (EU) č. 801/2013 ve znění nařízení (ES) č. 1275/2008

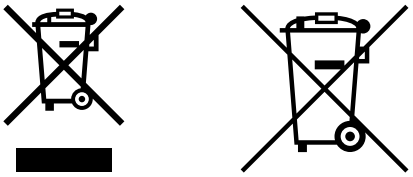
Spotřeba elektrické energie výrobku v pohotovostním režimu při připojení na síť, když jsou všechny pevné síťové porty připojeny a všechny bezdrátové síťové porty aktivovány (jestliže jsou k dispozici současně).

Název modelu	Spotřeba elektrické energie výrobku v pohotovostním režimu při připojení na síť
MF842Cdw	3,0 W nebo méně

POZNÁMKA

- Výše uvedené hodnoty jsou aktuální hodnoty pro jednotlivá zařízení, které byly vybrané arbitrárně, a mohou se lišit od hodnot zjištěných během provozu zařízení. Volitelné síťové porty buď nejsou během měření připojené, nebo nejsou aktivované.

■ Směrnice OEEZ a o bateriích



Pouze Evropská unie a EHP (Norsko, Island a Lichtenštejnsko)

Tento symbol znamená, že podle směrnice OEEZ (2012/19/EU), směrnice o bateriích (2006/66/ES) a/nebo podle vnitrostátních právních prováděcích předpisů k těmto směrnicím nemá být tento výrobek likvidován s odpadem z domácností.

Je-li v souladu s požadavky směrnice o bateriích vytištěna pod výše uvedeným symbolem chemická značka, udává, že tato baterie nebo akumulátor obsahuje těžké kovy (Hg = rtuť, Cd = kadmium, Pb = olovo) v koncentraci vyšší, než je příslušná hodnota předepsaná směrnicí.

Tento výrobek má být vrácen do určeného sběrného místa, např. v rámci autorizovaného systému odběru jednoho výrobku za jeden nově prodaný podobný výrobek, nebo do autorizovaného sběrného místa pro recyklaci odpadních elektrických a elektronických zařízení (OEEZ), baterií a akumulátorů. Nevhodné nakládání s tímto druhem odpadu by mohlo mít negativní dopad na životní prostředí a lidské zdraví, protože elektrická a elektronická zařízení zpravidla obsahují potenciálně nebezpečné látky.

Vaše spolupráce na správné likvidaci tohoto výrobku napomůže efektivnímu využívání přírodních zdrojů.

Chcete li získat podrobné informace týkající se recyklace tohoto výrobku, obraťte se prosím na místní úřad, orgán pro nakládání s odpady, schválený systém nakládání s odpady či společnost zajišťující likvidaci domovního odpadu, nebo navštivte webové stránky
www.canon-europe.com/sustainability/approach/.

■ Ekologické informace

Jak snížit ekologický dopad a současně ušetřit peníze

Spotřeba energie a doba aktivace
Množství energie spotřebované zařízením závisí na způsobu používání zařízení. Tento produkt byl navržen a nakonfigurován tak, aby vám umožnil snížit náklady na elektřinu. Po posledním výtisku přejde do režimu Připraven. V tomto režimu může v případě potřeby okamžitě zahájit další tisk. Není-li produkt nějakou dobu používán, přejde automaticky do režimu úspory energie.
V tomto režimu zařízení spotřebovává méně energie.
Pokud byste uvažovali prodloužit dobu aktivace režimu úspory energie, nebo tento režim zcela deaktivovat, vezměte v úvahu, že v takovém případě může zařízení přejít do režimu s nižší spotřebou energie až po dlouhé době nebo vůbec. Canon nedoporučuje nastavovat jiný čas aktivace režimu úspory energie než ten, který byl nastaven jako výchozí.

Energy Star ®
Energy Star® je dobrovolný program zaměřený na podporu vývoje a nákupu energeticky efektivních modelů, které pomohou snížit dopad na životní prostředí.
Produkty, které odpovídají těm nejpřísnějším požadavkům programu Energy Star®, jak z hlediska ekologické šetrnosti, tak z hlediska spotřeby energie, smějí být opatřeny příslušným logem Energy Star®.

Typy papíru
Tento produkt umožňuje tisk jak na recyklovaný, tak na nově vyrobený papír (certifikovaný dle ekologického programu), který odpovídá standardu EN12281 nebo podobným standardům kvality. Také umožňuje tisk na média s nižší gramáží (do 64g/m^2).
Použití lehčího papíru znamená spotřebu méně zdrojů a menší ekologický dopad tisku.

Duplexní tisk (pouze u standardních výrobků pro duplexní tisk)
Schopnost duplexního tisku umožňuje automaticky tisknout na obě strany papíru a tím pádem pomáhá snížit použití hodnotných zdrojů díky snížení spotřeby papíru.
Duplexní funkce je automaticky povolena během nastavení a instalace ovladače a společnost Canon rozhodně doporučuje, abyste tuto funkci nezakazovali. Vždy, když používáte tento produkt, byste měli používat oboustranný tisk a šetřit tak životní prostředí.

■ Likvidace použitých tonerových kazet

- V zájmu ochrany životního prostředí a efektivnějšího využívání zdrojů podporuje společnost Canon využití a recyklaci použitých tonerových kazet. Prosíme vás o spolupráci při využití tonerových kazet (opětovném využití zdrojů). Další informace o opětovném využití zdrojů najdete na webu společnosti Canon:

global.canon/ctc

Při likvidaci tonerových kazet je zabalte do původního obalu, aby nedošlo k úniku toneru, a kazety zlikvidujte v souladu s místními pravidly.

■ Ochranné známky

Mopria®, the Mopria® Logo and the Mopria® Alliance logo are registered trademarks and service marks of Mopria Alliance, Inc. in the United States and other countries. Unauthorized use is strictly prohibited.

Adobe, Acrobat a Reader jsou registrované ochranné známky společnosti Adobe Systems Incorporated v USA a dalších zemích.

This product contains the Universal Font Scaling Technology or UFST® under license from Monotype Imaging, Inc. UFST® is a trademark of Monotype Imaging, Inc. registered in the United States Patent and Trademark Office and may be registered in certain jurisdictions.
UFST: Copyright © 1989 - 1996, 1997, 2003, 2004, 2008, 2014 all rights reserved, by Monotype Imaging Inc.

Apple, Bonjour, iPad, iPhone, iPod touch, Mac, macOS, OS X a Safari jsou ochranné známky společnosti Apple Inc.
Google Chrome, Chrome OS, Chromebook a Android jsou ochranné známky společnosti Google LLC.
Portions of this software are copyright © 2007 The FreeType Project(www.freetype.org).
All rights reserved.

Java je registrovaná ochranná známka společnosti Oracle a/nebo jejích přidružených společností.

Adobe, PostScript a logo PostScript jsou registrované ochranné známky nebo ochranné známky společnosti Adobe Systems Incorporated v USA a/nebo dalších zemích.
Copyright © 2007 -08 Adobe Systems Incorporated. All rights reserved.
Protected by U.S. Patents 5,737,599; 5,781,785; 5,819,301; 5,929,866; 5,943,063; 6,073,148; 6,515,763; 6,639,593; 6,754,382; 7,046,403; 7,213,269; 7,242,415; Patents pending in the U.S. and other countries.
All instances of the name PostScript in the text are references to the PostScript language as defined by Adobe Systems Incorporated unless otherwise stated. The name PostScript also is used as a product trademark for Adobe Systems' implementation of the PostScript language interpreter.
Except as otherwise stated, any reference to a "PostScript printing device," "PostScript display device," or similar item refers to a printing device, display device or item (respectively) that contains PostScript technology created or licensed by Adobe Systems Incorporated and not to devices or items that purport to be merely compatible with the PostScript language.
Adobe, the Adobe logo, PostScript, the PostScript logo, and PostScript 3 are either registered trademarks or trademarks of Adobe Systems Incorporated in the United States and/or other countries.
Linux is a registered trademark of Linus Torvalds. Microsoft and Windows are either registered trademarks or trademarks of Microsoft Corporation in the United States and/or other countries.
All other trademarks are the property of their respective owners.

Logo PDF je ochranná známka nebo registrovaná ochranná známka společnosti Adobe Systems Incorporated v USA a jiných zemích.
Copyright © 2008 Adobe Systems Incorporated. All rights reserved.
Protected by U.S. Patents 6,185,684; 6,205,549; 7,213,269; 7,272,628; 7,278,168; Patents pending in the U.S. and other countries.
All instances of the name PostScript in the text are references to the PostScript language as defined by Adobe Systems Incorporated unless otherwise stated. The name PostScript also is used as a product trademark for Adobe Systems' implementation of the PostScript language interpreter.
Except as otherwise stated, any reference to a "PostScript printing device," "PostScript display device," or similar item refers to a printing device, display device or item (respectively) that contains PostScript technology created or licensed

by Adobe Systems Incorporated and not to devices or items that purport to be merely compatible with the PostScript language.
Adobe, the Adobe logo, Adobe LiveCycle® Policy Server, PostScript, the PostScript Logo, and PostScript 3 are either registered trademarks or trademarks of Adobe Systems Incorporated in the United States and/or other countries.
All other trademarks are the property of their respective owners.

McAfee a logo McAfee jsou ochranné známky nebo registrované ochranné známky společnosti McAfee LLC ve Spojených státech a dalších zemích. Všechny ostatní ochranné známky a registrované ochranné známky jsou vlastnictvím příslušných vlastníků. Copyright © 2018 McAfee LLC

Všechny názvy značek a produktů uvedené v tomto dokumentu jsou registrované ochranné známky nebo ochranné známky příslušných vlastníků.

All other trademarks are the property of their respective owners.

■ Odmítnutí odpovědnosti

- Informace obsažené v tomto dokumentu podléhají změnám bez předchozího upozornění.
- CANON INC. ODMÍTÁ ZÁRUKY JAKÉHOKOLI DRUHU TÝKAJÍCÍ SE TÉTO PŘÍRUČKY, AŤ UŽ VÝSLOVNÉ NEBO IMPLIKOVANÉ, S VÝJIMKOU ZÁRUK ZDE UVEDENÝCH, MIMO JINÉ VČETNĚ JAKÝCHKOLI ZÁRUK ZA PRODEJNOST, OBCHODOVATELNOST, VHODNOST K URČITÉMU ÚČELU POUŽITÍ NEBO ZA NENARUŠENÍ PATENTOVÝCH PRÁV. CANON INC. NENÍ ODPOVĚDNÁ ZA ŽÁDNÉ PŘÍMÉ, NÁHODNÉ NEBO NÁSLEDNÉ ŠKODY JAKÉKOLI POVAHY, ZTRÁTY NEBO NÁKLADY VYPLÝVAJÍCÍ Z POUŽÍVÁNÍ TÉTO PŘÍRUČKY.
- Pokud se vám nedaří zobrazit příručku ve formátu PDF, stáhněte si aplikaci Adobe Acrobat Reader z webu Adobe Systems (https://get.adobe.com/reader/).

■ Autorská práva

Neoprávněná reprodukce obsahu tohoto dokumentu nebo jakékoli jeho části je zakázána.

V_230207

O zařízení

O zařízení 17
Díly a jejich funkce 19
Přední strana 20
Zadní strana 23
Vnitřní prostor 25
Podavač pro dvoustranný jednoprůchodový tisk 26
Víceúčelová přihrádka 28
Zásuvka na papír 29
Ovládací panel 30
Zapnutí stroje 32
Vypnutí stroje 33
Umístění originálů a vkládání papíru 34
Ukládání originálů 35
Vkládání papíru 40
Základní způsob vkládání papíru 41
Vkládání obálek 49
Ukládání předtištěného papíru 52
Zadání velikosti a typu papíru 55
Zadání velikosti a typu papíru v zásuvce na papír 56
Zadání velikosti a typu papíru ve víceúčelové přihrádce 59
Uložení často používané velikosti a typu papíru pro víceúčelovou přihrádku 62
Fixace velikosti papíru a typ papíru k použití ve víceúčelové přihrádce 65
Uložení volné velikosti papíru (Vlastní velikosti papíru) do paměti stroje 67
Automatický výběr vhodného zdroje papíru pro konkrétní funkci 68
Údržba hlavní jednotky 70
Pravidelné čištění 72
Čištění vnější části přístroje 73
Čištění kopírovací desky 74
Čištění podavače 76
Výměna tonerové kazety 79
Výměna zásobníku odpadního toneru 83
Přemístění zařízení 86
Náhradní díly 88
Kontrola zbývajícího množství spotřebního materiálu 91
Odstraňování zachyceného papíru 93

Zachycení papíru v podavači ... 96
Zachycení papíru uvnitř zařízení nebo ve fixační jednotce ... 98
Zachycení papíru ve zdroji papíru ... 102
Možnosti ... 107
Volitelná zařízení ... 108
Paper Feeder PF-D ... 109
Cassette Feeding Unit-AV ... 110
TELEPHONE 6 KIT ... 111
ADF Access Handle-A ... 112
Specifikace hardwaru ... 113
Hlavní jednotka ... 114
Podavač pro dvoustranný jednoprůchodový tisk ... 117
Dostupný papír ... 119
Paper Feeder PF-D ... 126
Cassette Feeding Unit-AV ... 127

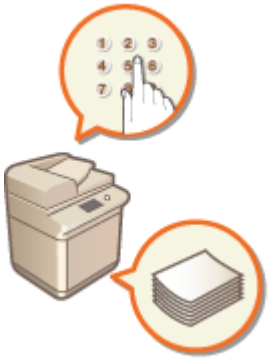
O zařízení

A130-007

V této kapitole jsou uvedené základní informace o používání stroje, například jeho součásti a způsoby vkládání papíru. Najdete zde také informace o tématech, jako jsou postupy údržby hlavní jednotky, jak řešit zachycení papíru a specifikace stroje.

■ Díly a jejich funkce

Tato část popisuje vnější a vnitřní součásti stroje a jejich funkce.



Díly a jejich funkce(P. 19)

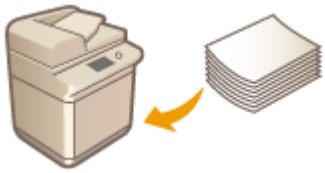
■ Zapnutí stroje

Tato část popisuje, jak stroj zapnout a vypnout.

Zapnutí stroje(P. 32)

■ Umístění originálů a vkládání papíru

V této části je popsáno, jak umístit originály, které chcete skenovat, a jak vkládat papír používaný k tisku.



Umístění originálů a vkládání papíru(P. 34)

■ Údržba hlavní jednotky

Tato část popisuje údržbu a správu stroje, jako například pravidelné čištění a výměnu spotřebního materiálu.

Údržba hlavní jednotky(P. 70)

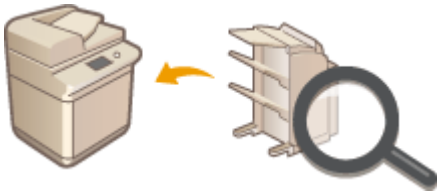
■ Odstraňování zachyceného papíru

V této části je popsáno, co dělat, když se během používání přístroje zachytí papír.

Odstraňování zachyceného papíru(P. 93)

■ Možnosti

Tato část popisuje volitelná zařízení, která přispívají k efektivnějšímu používání stroje.



Možnosti(P. 107)

■ Specifikace stroje

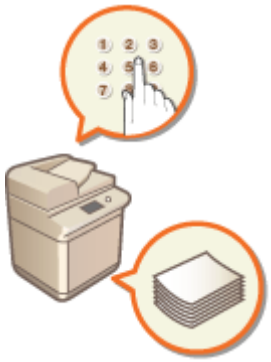
V této části najdete specifikace hlavní jednotky a jednotek volitelných zařízení.

Specifikace hardwaru(P. 113)

Díly a jejich funkce

A130-008

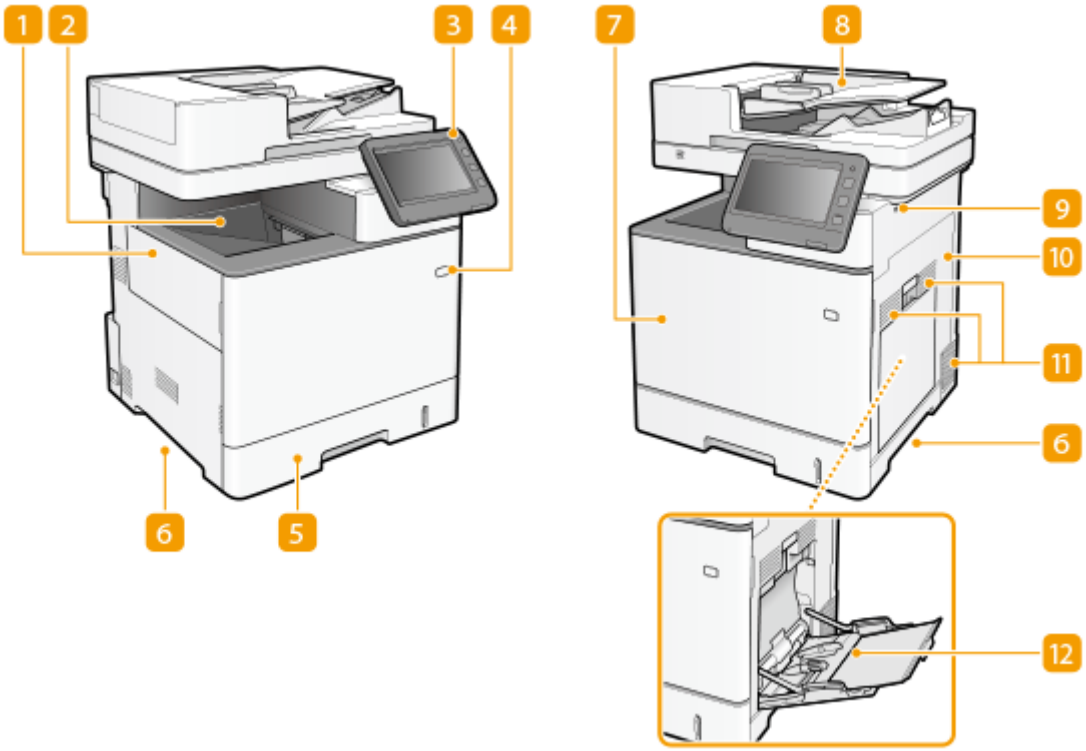
Tato část popisuje části zařízení (přední stranu, zadní stranu a vnitřní součásti) a jejich funkce. Tato část také popisuje názvy a použití tlačítek na ovládacím panelu. V této části naleznete tipy pro správné používání zařízení.



Přední strana(P. 20)
Zadní strana(P. 23)
Vnitřní prostor(P. 25)
Podavač pro dvoustranný jednoprůchodový tisk(P. 26)
Víceúčelová přihrádka(P. 28)
Zásuvka na papír(P. 29)
Ovládací panel(P. 30)

Přední strana

A130-009



1 Levý kryt

Otevřete levý kryt, chcete-li vyměnit zásobník odpadního toneru.

2 Výstupní přihrádka

Do výstupní přihrádky se vysouvá potištěný papír.

3 Ovládací panel

Ovládací panel obsahuje tlačítko Domů, displej, indikátory stavu atd. Prostřednictvím ovládacího panelu lze provádět všechny operace a zadávat nastavení.

Ovládací panel(P. 30)

Základní obrazovky na displeji dotekového panelu(P. 211)

4 Vypínač

Stiskněte vypínač při zapínání nebo vypínání stroje.

Zapnutí stroje(P. 32)

Vypnutí stroje(P. 33)

5 Zásuvka na papír

Do zásuvky na papír vkládejte typ papíru, který používáte nejčastěji.

Zásuvka na papír(P. 29)

Základní způsob vkládání papíru(P. 41)

6 Rukojeti

Při přenášení držte zařízení za tyto rukojeti. **Přemístění zařízení(P. 86)**

7 Přední kryt

Přední kryt otevřete, chcete-li vyměnit tonerové kazety. **Výměna tonerové kazety(P. 79)**

8 Podavač

Automaticky podává originály ke skenování do zařízení. Pokud jsou do podavače vloženy dva nebo více listů papíru, originály se skenují postupně bez přerušení. **Podavač pro dvoustranný jednoprůchodový tisk(P. 26)**

9 USB port (pravá přední strana zařízení)

Ke stroji lze připojit zařízení, jako např. paměťové zařízení USB. **Připojení paměťového zařízení USB(P. 21)**

DŮLEŽITÉ:

- Přístroj může dodávat maximální napětí 5 V 500 mA. Připojením zařízení, které vyžaduje vyšší výkon, může dojít k poškození přístroje.

POZNÁMKA:

- V případě některých paměťových médií se může stát, že nedokáží uložit data správně.
- USB port (na pravé přední straně stroje) podporuje standard USB 2.0.

10 Pravý kryt

Pravý kryt otevřete, chcete-li odstranit uvízlý papír. **Odstraňování zachyceného papíru(P. 93)**

11 Větrací otvor

Vzduch z vnitřku zařízení musí mít možnost unikat ven z důvodu chlazení vnitřních části zařízení. Upozornění. Umístěním předmětů před ventilační otvory zamezíte ventilaci.

12 Víceúčelová přihrádka

Pokud potřebujete dočasně použít jiný typ papíru, než jaký je vložen do zásuvky na papír, použijte k vložení tohoto typu papíru víceúčelovou přihrádku.

Víceúčelová přihrádka(P. 28)

Základní způsob vkládání papíru(P. 41)

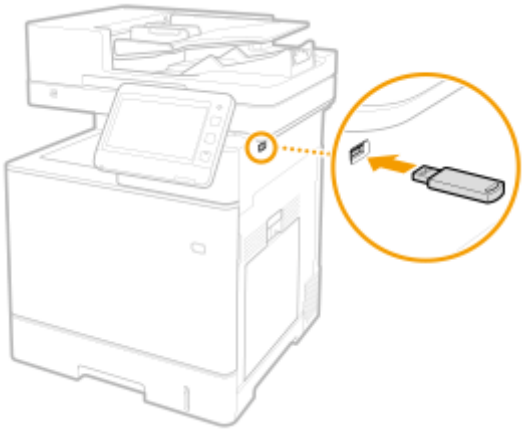
POZNÁMKA

- Další informace o nastavení volitelného zařízení nainstalovaného na stroji viz v **Možnosti(P. 107)** .

Připojení paměťového zařízení USB

Do portů USB umístěných na pravé straně stroje můžete připojit paměťové zařízení USB a tisknout data přímo z paměťového zařízení USB. Originály naskenované na stroji lze také přímo uložit do paměťového zařízení USB.

Práce s daty na paměťovém médiu(P. 524)



DŮLEŽITÉ

- Při připojování paměťového zařízení USB ke stroji dbejte na to, aby bylo orientováno správným směrem. Jestliže je nepřipojíte řádným způsobem, můžete způsobit závadu na paměťovém zařízení USB nebo na stroji.
- Při odebírání paměťového zařízení USB se řiďte náležitým postupem. **Odebrání paměťového média(P. 525)** Když tak neučiníte, můžete způsobit závadu na paměťovém zařízení USB nebo na stroji.
- Stroj podporuje pouze paměťová zařízení USB formátu FAT32/exFAT.

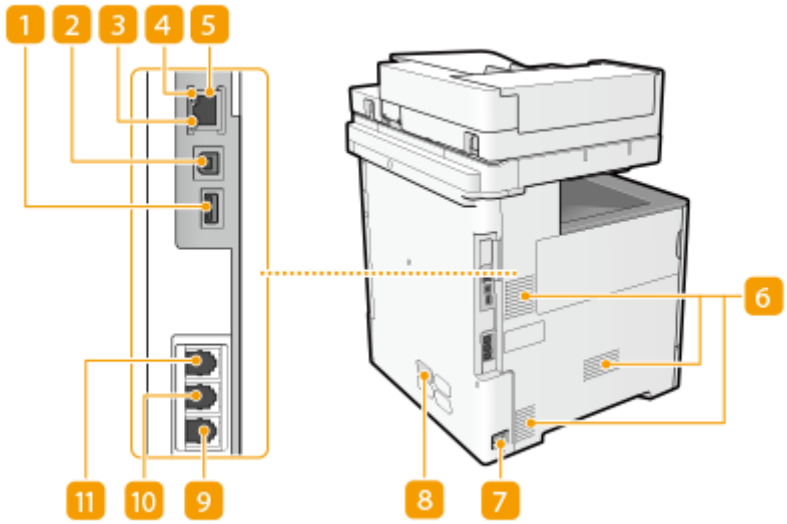
POZNÁMKA

Nepodporovaná zařízení a použití

- Paměťová média se zabezpečovacími funkcemi
- Paměťová média neodpovídající parametrům USB
- Čtečky paměťových karet připojené přes USB
- Připojení paměťového média pomocí prodlužovacího kabelu
- Připojení paměťového média přes rozbočovač USB

Zadní strana

A130-00A



1 Port USB (pro připojení zařízení USB)

Ke stroji můžete připojit zařízení, jako je např. externí pevný disk.

DŮLEŽITÉ:

- Přístroj může dodávat maximální napětí 5 V 500 mA. Připojením zařízení, které vyžaduje vyšší výkon, může dojít k poškození přístroje.

POZNÁMKA:

- Port USB (pro připojení zařízení USB) podporuje standard USB 2.0.

2 Port USB (pro připojení počítače)

Kabel USB použijte pro propojení stroje s počítačem.

POZNÁMKA:

- Port USB (pro připojení počítače) podporuje standard USB 2.0.

3 Indikátor LNK

Indikátor LNK bliká zeleně, když je zařízení řádně připojeno k síti.

4 Indikátor ACT

Indikátor ACT bliká během odesílání nebo přijímání dat.

5 Port LAN

Kabel LAN použijte pro propojení stroje a kabelového směrovače LAN apod. **Nastavení síťového prostředí(P. 146)**

6 Větrací otvor

Vzduch z vnitřku zařízení musí mít možnost unikat ven z důvodu chlazení vnitřních části zařízení. Upozornění. Umístěním předmětů před ventilační otvory zamezíte ventilaci.

7 Zásuvka napájení

Slouží k připojení napájecí šňůry.

8 Typový štítek

Na štítku je uvedeno sériové číslo, které využijete v případě dotazů týkajících se zařízení. **Pokud problém nelze vyřešit(P. 1185)**

9 Konektor telefonní linky

Připojení telefonního kabelu.

10 Konektor externího telefonu

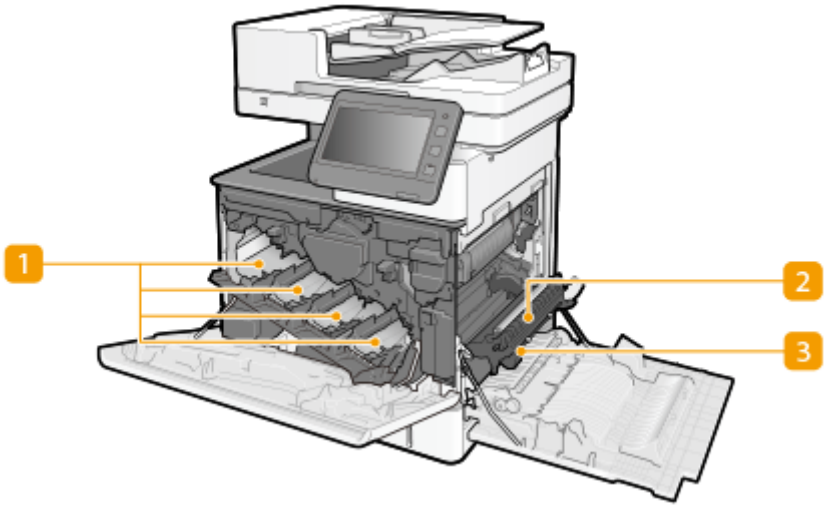
Slouží k připojení externího telefonu.

11 Konektor sluchátka

Připojte volitelné sluchátko. **TELEPHONE 6 KIT(P. 111)**

Vnitřní prostor

A130-00C



1 Pozice na tonerové kazety

Do těchto pozic vložte tonerové kazety: Y (žlutá) do pozice zcela vlevo, následuje M (purpurová), C (azurová) a K (černá). **Výměna tonerové kazety(P. 79)**

2 Přenášecí jednotka

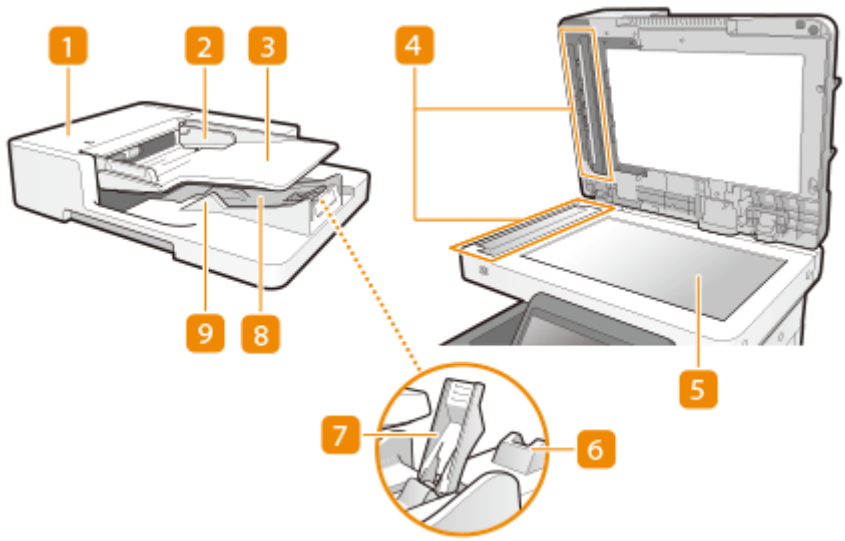
Pokud v zařízení dojde k zachycení papíru, zvedněte transportní vodítko, aby bylo možné zachycený papír vyjmout. **Odstraňování zachyceného papíru(P. 93)**

3 Transportní vodítko

Pokud dojde k zachycení papíru uvnitř zařízení, zvedněte přenášecí jednotku a otevřete toto vodítko a potom zachycený papír odstraňte. **Odstraňování zachyceného papíru(P. 93)**

Podavač pro dvoustranný jednoprůchodový tisk

A130-00E



1 Kryt podavače

Otevřete tento kryt při odstraňování originálů zachycených v podavači. **Zachycení papíru v podavači(P. 96)**

2 Posuvná vodítka

Tato vodítka vždy nastavte podle šířky originálu.

3 Přihrádka podávání originálů

Zde uložené originály jsou automaticky podávány do podavače. Jsou-li uloženy dva nebo více listů papíru, originály se skenují postupně bez přerušení. **Ukládání originálů(P. 35)**

4 Skenovací oblast podavače dokumentů

V této oblasti probíhá skenování originálů uložených do podavače.

5 Kopírovací deska

Skenujete-li knihy, objemné originály, tenké originály a jiné originály, které nelze skenovat s použitím podavače, uložte tyto originály na kopírovací desku. **Ukládání originálů(P. 35)**

6 Nástavec výstupní přihrádky na originály

Tento nástavec vysuňte při skenování originálů velkého formátu, abyste předešli jeho přepadnutí přes okraj podavače.

7 Zarážka originálů

Zarážka originálů zabraňuje velkým originálům ve vyklouznutí z přihrádky nebo přepadnutí přes okraj.

8 Výstupní přihrádka na originály

Zde vystupují naskenované originály.

9 Držák originálů

Přidržuje originály, aby se na výstup podávaly úhledně.

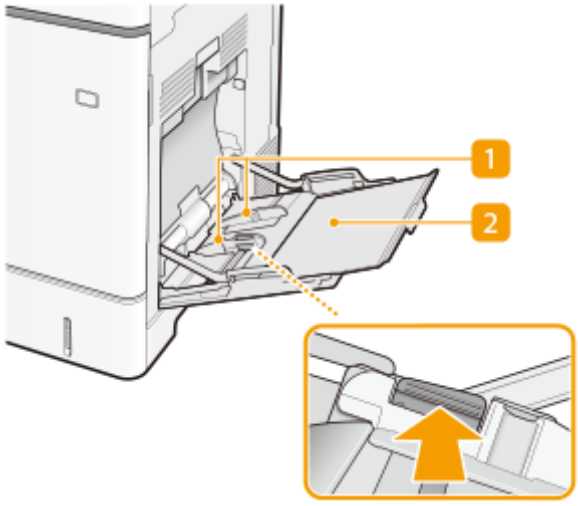
DŮLEŽITÉ

- Pokud je na skleněnou desku vložen silnější dokument, například kniha nebo časopis, netlačte na podavač.
- Do oblasti výstupu originálů nepokládejte žádné předměty. Kdybyste tak učinili, mohli byste originály poškodit.
- V zájmu zajištění dobré kvality tisku pravidelně čistěte podavač a kopírovací desku. **Pravidelné čištění(P. 72)**

Víceúčelová přihrádka

A130-00F

Použijte víceúčelovou přihrádku, chcete-li tisknout na typ papíru, který není uložen do zásuvky na papír, např. štítky nebo obálky.



1 Vodítka papíru

Vodítka papíru nastavte přesně podle šířky uloženého papíru, aby byl papír do zařízení správně podáván. Stiskněte uvolňovací páčku zámku, která je na obrázku označena šipkou, a tím uvolněte zámek a posuňte vodítka papíru.

2 Přihrádka na papír

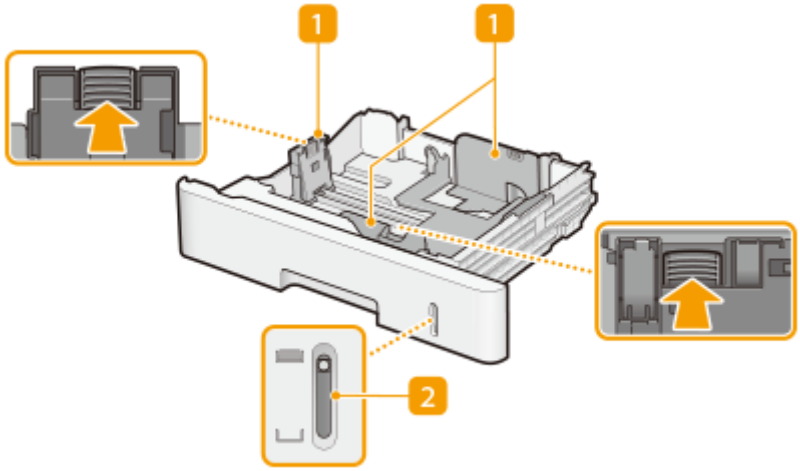
Před vložením papíru vysuňte přihrádku na papír.

ODKAZY

Vkládání papíru do víceúčelové přihrádky(P. 45)
Vkládání obálek do víceúčelové přihrádky(P. 50)

Zásuvka na papír

A130-00H



1 Vodítka papíru

Vodítka papíru nastavte přesně podle velikosti vkládaného papíru, aby byl papír do zařízení správně podáván. Zatlačte na uvolňovací páčky zámku označené na obrázku šipkami, aby se uvolnil zámek, a poté posuňte vodítka papíru.

2 Indikátor úrovně papíru

Indikuje zbývající množství papíru. Značka se při snižování se zbývajícího množství papíru pohybuje dolů.

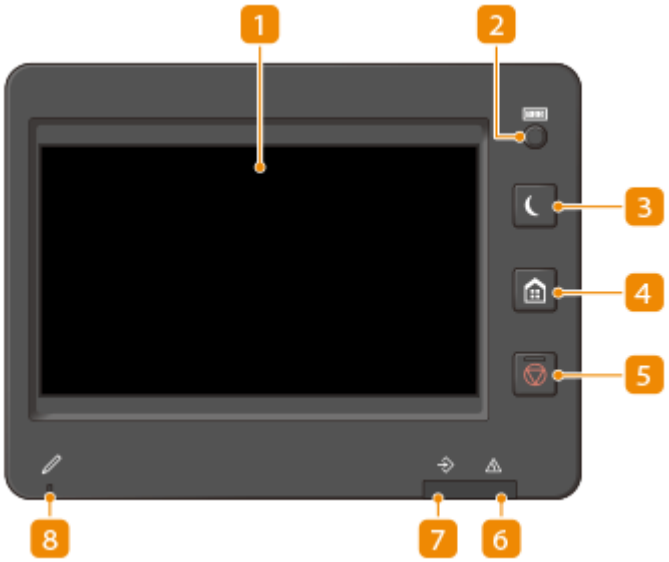
ODKAZY

Vkládání papíru do zásuvky na papír(P. 41)

Ovládací panel

A130-00J

Tato část popisuje názvy a použití tlačítek na ovládacím panelu.



1 Displej dotekového panelu

Kromě obrazovek nastavení pro jednotlivé funkce se na tomto displeji zobrazuje také chybový stav. **Použití displeje dotekového panelu(P. 210)**

2 Tlačítko [Informace o počitadlu/zařízení]

Stisknutím tohoto tlačítka zobrazíte na displeji dotykového panelu celkový počet stránek, které byly použity pro operace jako kopírování a tisk. Můžete také zkontrolovat sériové číslo a IP adresu stroje a informace doplňkových zařízení. **Kontrola počtu stran pro Kopírování/Tisk/Faxování/Skenování(P. 766)**

3 Tlačítko [Úspora energie]

Stisknutím přepnete stroj do režimu spánku. Je-li stroj v režimu spánku, tlačítko se rozsvítí. **Přechod do režimu spánku(P. 263)**

4 Tlačítko [Domů]

Stisknutím otevřete obrazovku <Hlavní obrazovka>, která poskytuje přístup k menu nastavení a funkcím, jako je kopírování a skenování. **Přizpůsobení obrazovky <Hlavní obrazovka>(P. 237)**

5 Tlačítko [Stop]

Zastaví odesílání úlohy nebo tiskové úlohy. **Zrušení úloh odesílání/tiskových úloh(P. 258)**

6 Indikátor Chyba

Bliká nebo svítí, pokud se vyskytne chyba, např. dojde-li k zachycení papíru.

DŮLEŽITÉ:

- Jestliže bliká indikátor Chyba, postupujte podle pokynů zobrazených na displeji dotekového panelu. **Odstraňování problémů(P. 1086)**
- Jestliže indikátor Chyba nepřetržitě červeně svítí, obraťte se na prodejce nebo servisního zástupce.

7 Indikátor Zpracování/data

Bliká během probíhající operace, např. při odesílání nebo tisku. Rozsvítí se zeleným světlem, když nějaké originály čekají na zpracování.

8 Pero dotykového panelu

Slouží pro ovládání stroje z displeje dotykového panelu, např. pro zadávání znaků.

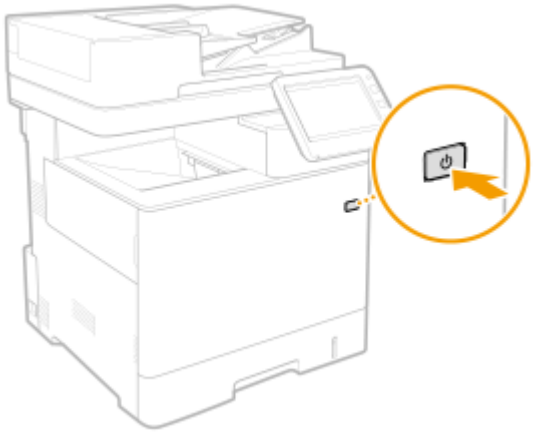
Zapnutí stroje

A130-00K

V této části je popsáno, jak stroj zapnout.

1 Ujistěte se, že je zástrčka řádně zasunutá do elektrické zásuvky.

2 Stiskněte hlavní vypínač.



➠ Na displeji dotekového panelu se zobrazí hlavní obrazovka.

POZNÁMKA

- Můžete si zvolit, která obrazovka se má zobrazit bezprostředně po zapnutí stroje. **<Použít výchozí obrazovku po spuštění/obnově>(P. 1046)**
- Odezva displeje dotekového panelu a tlačítek na ovládacím panelu nemusí být bezprostředně po zapnutí stroje optimální.
- Je-li ke stroji přes USB kabel připojený vypnutý počítač Mac, může se stát, že se při zapnutí stroje automaticky zapne také tento počítač. V tom případě odpojte USB kabel od stroje. Tento problém můžete také vyřešit propojením stroje a počítače pomocí rozbočovače USB.

ODKAZY

Vypnutí stroje(P. 33)

Vypnutí stroje

A130-00L

V této části je popsáno, jak stroj vypnout.

DŮLEŽITÉ

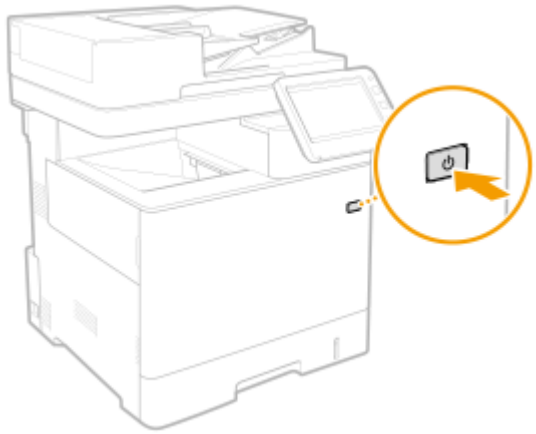
Než stroj vypnete, zkontrolujte jeho provozní stav.

- Nevypínejte stroj v průběhu používání faxové/I-faxové funkce. Pokud stroj vypnete, odesílání a příjem I-faxových nebo faxových dokumentů nebude možný.
- Nevypínejte stroj, je-li na displeji dotekového panelu zobrazeno hlášení <Zálohování uložených dat ze vzdáleného UR...>. Jestliže tak učiníte, můžete způsobit, že stroj řádně neprovede zálohování uložených dat.
- Vypnutí stroje během skenování nebo tisku může způsobit zachycení papíru.

POZNÁMKA

- K vypnutí stroje můžete použít Remote UI (Vzdálené UR). **Vypnutí/restartování stroje(P. 685)**

1 Stiskněte hlavní vypínač.



POZNÁMKA

- Úplné vypnutí stroje může trvat delší dobu. Napájecí zástrčku neodpojujte, dokud se nevypne displej a nezhasne kontrolka.
- Chcete-li stroj restartovat, vyčkejte alespoň 10 sekund po vypnutí systému a poté stroj znovu zapněte. Když je zapnutá volba <Nast. rychlého spuštění pro hlavní napájení>, vyčkejte alespoň 20 sekund a poté stroj restartujte. **<Nast. rychlého spuštění pro hlavní napájení>(P. 806)**

ODKAZY

Zapnutí stroje(P. 32)

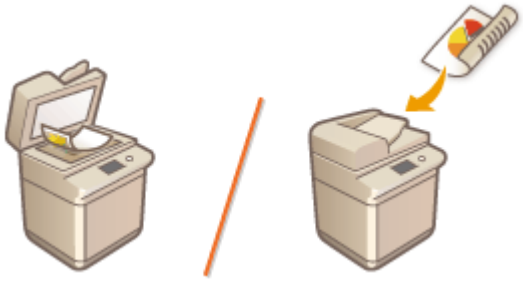
Umístění originálů a vkládání papíru

A130-00R

V této části je popsáno, jak umístit originály, které chcete skenovat, a jak vkládat papír používaný k tisku. V této části najdete informace, jak zadat velikost a typ papíru pro vkládání papíru.

■ Ukládání originálů

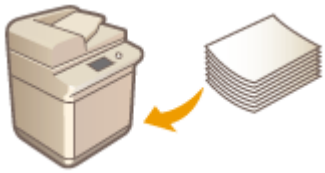
Tato část popisuje, jak se originály ukládají na kopírovací desku a do podavače.



Ukládání originálů(P. 35)

■ Vkládání papíru

Tato část popisuje, jak ukládat papír do zásuvky a do víceúčelové přihrádky.



Vkládání papíru(P. 40)

■ Zadání velikosti a typu papíru

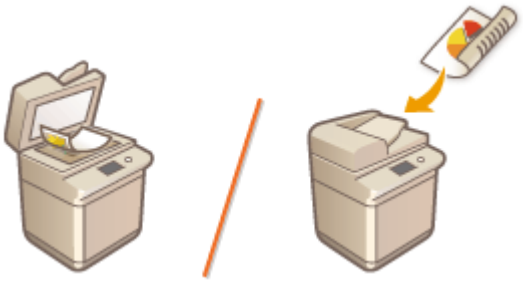
V této části je popsáno, jak zadat velikost a typ papíru vloženého do zdroje papíru.

Zadání velikosti a typu papíru(P. 55)

Ukládání originálů

A130-00S

Uložte originály na kopírovací desku nebo do podavače. Originály, jako např. knihy a silný/tenký papír, které nelze uložit do podavače, ukládejte na kopírovací desku. Chcete-li skenovat oboustranné originály nebo souvisle skenovat několik listů originálů, uložte je do podavače. Informace o velikostech ukládaného papíru apod. viz **Hlavní jednotka(P. 114)** a **Podavač pro dvoustranný jednoprůchodový tisk(P. 117)** .



Pokládání originálů na kopírovací desku(P. 36)
Ukládání originálů do podavače(P. 37)

DŮLEŽITÉ

Použijte originály, které jsou zcela suché.

- Před uložením originálů zajistěte, aby veškerá lepidla, inkousty nebo korekční barvy na originálech byly zcela zaschlé.

Pokud chcete zabránit uvíznutí papíru

- Při použití tuhého nebo pružného papíru může v některých provozních prostředích dojít k zachycení papíru. Takový papír je třeba před vložením mírně uvolnit.
- Do podavače nevkládejte následující typy originálů, protože by mohlo dojít k uvíznutí papíru:

- Zvrásněný nebo pomačkaný papír
- Karbonový papír nebo papír s karbonovou zadní stranou
- Zvlněný nebo stočený papír
- Papír s povrchovou úpravou
- Roztržené originály
- Originály s velkými otvory
- Průsvitný nebo tenký papír
- Sešité nebo sepnuté originály
- Papír vytištěný na tiskárně s termickým přenosem
- Transparentní listy
- Originály s připojenými poznámkami
- Slepené originály
- Originály vložené v průsvitných deskách
- Vizitky vyrobené z jiných materiálů než z papíru (látka, kůže, plast apod.)
- Vizitky vyrobené z hrubého nebo nerovnoměrného papíru, jako je washi (tradiční japonský papír)
- Vizitky se speciálním povrchem, jako je ražení nebo fólie

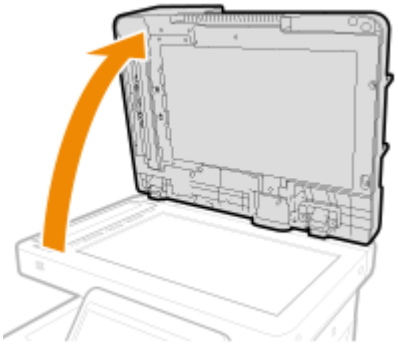
POZNÁMKA

Přesnější skenování originálů

- Pokud jsou originály vloženy do podavače, jsou skenovány během podávání do zařízení. Originály, které jsou položeny na kopírovací desku, oproti tomu zůstávají po celou dobu skenování nehybné. Pokud tedy potřebujete, aby bylo skenování co nejpřesnější, doporučujeme položit originály na kopírovací desku.

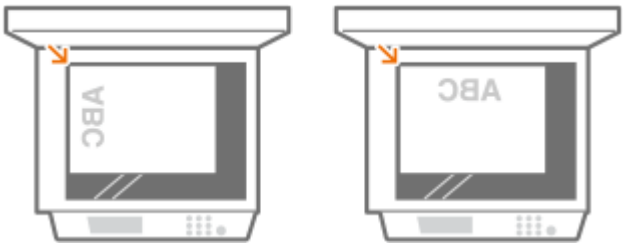
Pokládání originálů na kopírovací desku

1 **Otevřete podavač.**



2 **Položte originál na kopírovací desku potištěnou stranou dolů.**

- Přiložte roh originálu k levému hornímu rohu kopírovací desky a uložte originál tak, aby jeho horní a spodní část byla ve správné poloze, jak je vidět na následujících obrázcích.



3 **Opatrně sklopte podavač.**

➠ Originál je připraven ke skenování.

- Než zahájíte skenování, zadejte velikost papíru a velikost skenování podle velikosti originálu.
- Po dokončení skenování odeberte originál z kopírovací desky.

UPOZORNĚNÍ

- Při uzavírání podavače se nedívejte do světla vyzařovaného ze skleněné desky.

DŮLEŽITÉ

- Pokud je na skleněnou desku vložen silnější dokument, například kniha nebo časopis, netlačte na podavač.

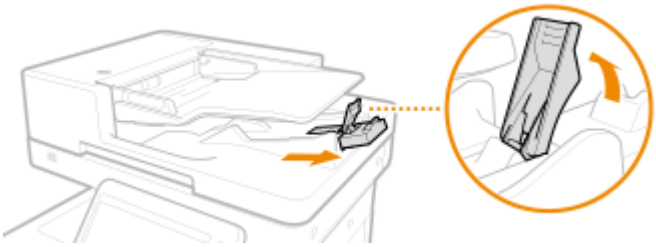
Ukládání originálů do podavače

DŮLEŽITÉ

- Do oblasti výstupu originálů neukládejte žádné předměty; mohlo by dojít k poškození originálů.
- Zkontrolujte, zda je držák originálů sklopený.

1 Zarovnejte posuvná vodítka podle velikosti originálů.

- Při ukládání originálů velikosti LGL vysuňte nástavec výstupní přihrádky na originály a zvedněte zarážku originálů, abyste předešli jejich přepadnutí přes okraj přihrádky.



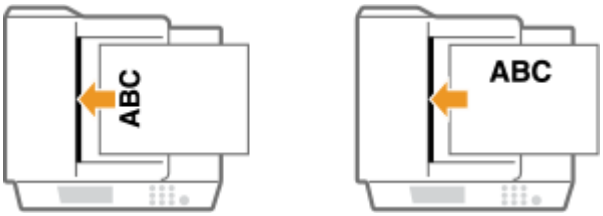
- Pokud nejsou originály na výstupu srovnané, prostě zvedněte zarážku originálů.

2 Originál prolistujte a zarovnejte okraje.

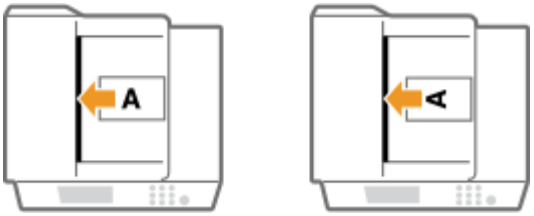
- Prolistujte originál po malých částech a zarovnejte okraje několikerým lehkým poklepáním celého stohu na rovnou plochu.

3 Originály do podavače ukládejte čelní stranou nahoru a tak daleko, jak je to možné.

- Uložte originál tak, aby jeho horní a spodní část byla ve správné poloze, jak je vidět na obrázcích.



- Originály s krátkými okraji do 87 mm vkládejte v orientaci podle obrázků.



- Při skenování tenkých originálů (max. 52 g/m²) a originálů do velikosti A6R zvedněte držák originálů.

➠ Originály jsou připraveny ke skenování.

- Než zahájíte skenování, zadejte velikost papíru a velikost skenování podle velikosti originálu.

DŮLEŽITÉ:

Linky maximálního množství

- Objem sady originálů nesmí přesáhnout linky maximálního množství (▼▼▼). Uložíte-li originály, které tento limit překročí, může se stát, že se nenaskenují, nebo může dojít k zachycení papíru.

Při ukládání složeného originálu

- Před uložením do podavače pomačkané originály vyhlaďte.

Pevně vyrovnejte posuvná vodítka podle okrajů originálu.

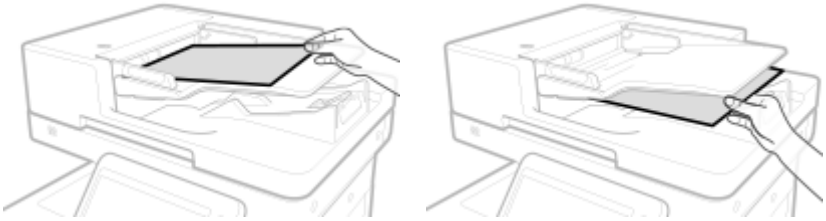
- Pokud jsou posuvná vodítka nastavena příliš volně nebo příliš těsně, může dojít k nesprávnému podávání nebo k zachycení papíru.

Během skenování originálů

- Nepřidávejte ani neodebírejte originály.

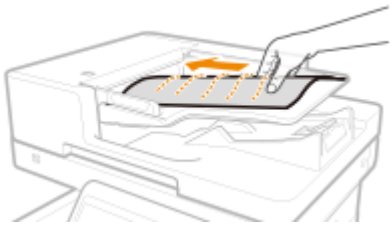
Skenování dlouhých originálů

- Skenujete-li dlouhé originály (o délce do 630 mm), při skenování a výstupu přidržujte originály rukou.



Vkládání originálů na tenkém papíru

- Originály z tenkého papíru se mohou pomačkat, jsou-li používány v prostředí s vysokou teplotou a vlhkostí.
- Vkládání originálů na tenkém papíru může být obtížné. V takovém případě papír při vkládání lehce ohněte.



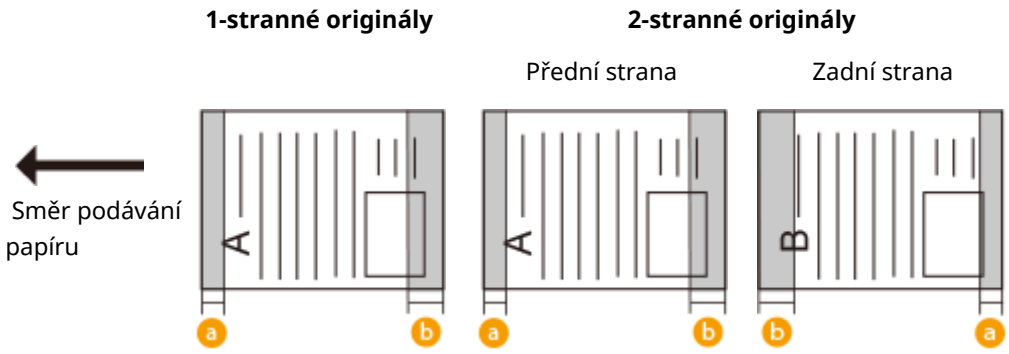
- Dbejte na to, abyste při vkládání originálů příliš silně netlačili. Může dojít k nesprávnému vložení originálu nebo k uvíznutí papíru.

Při opakovaném skenování stejného originálu

- Originál se doporučuje neskenovat více než pětkrát (v závislosti na kvalitě papíru). Originál se může pomačkat nebo bude obtížné jej odeslat.

Barevný rozsah pro skenování originálů

- Při skenování barevného originálu s nastavením pro automatické rozlišení barev může být tento originál identifikován jako černobílý dokument, pokud obsahuje barevné části pouze v šedých oblastech, jak je znázorněno na následujícím obrázku.



a: 10 mm

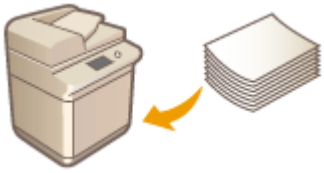
b: 17 mm

- Pro skenování originálů ve formě barevných dokumentů nastavte stroj do režimu Plné barvy.

Vkládání papíru

A130-00U

Použitý zdroj papíru a způsob uložení papíru se liší podle typu a velikosti používaného papíru. Další informace o použitelných typech a velikostech papíru viz v **Dostupný papír(P. 119)** . V zájmu dosažení optimální kvality tisku správně zadejte velikost a typ uloženého papíru. **Zadání velikosti a typu papíru(P. 55)**



Základní způsob vkládání papíru(P. 41)
Vkládání obálek(P. 49)
Ukládání předtištěného papíru(P. 52)

DŮLEŽITÉ

- Před použitím papíru ověřte, zda jsou dodržena bezpečnostní opatření a správný způsob skladování. **Dostupný papír(P. 119)**
- Ukládání papíru, když ještě nějaký zbývá, může způsobit podávání více listů najednou nebo uvíznutí papíru. Pokud ve stroji zbývá papír, doporučuje se vyčkat, dokud nebude spotřebován, a teprve poté uložit nový papír.
- Neukládejte více druhů papíru zároveň.

ODKAZY

Uložení volné velikosti papíru (Vlastní velikosti papíru) do paměti stroje(P. 67)
Paper Feeder PF-D(P. 109)
Cassette Feeding Unit-AV(P. 110)

Základní způsob vkládání papíru

A130-00W

V této části je popsán obvyklý způsob vkládání papíru, například běžného nebo recyklovaného. Často používané typy a velikosti papíru ukládejte do zásuvky na papír. Pokud chcete dočasně používat papír, který není uložen v zásuvce na papír, uložte ho do víceúčelové přihrádky.

Vkládání papíru do zásuvky na papír(P. 41)
Vkládání papíru do víceúčelové přihrádky(P. 45)

POZNÁMKA

- U volitelné jednotky Paper Feeder PF-D nebo Cassette Feeding Unit-AV dodržujte při vkládání papíru postup zásuvky na papír.
- Jestliže jsou na obalu papíru instrukce o tom, jakou stranou papír uložit, řiďte se podle nich.
- Papír může při podávání přečnívat nebo může docházet k zachycení papíru v závislosti na povrchu papíru. Změnou orientace papíru a jeho opětovným uložením lze omezit nežádoucí účinek povrchu papíru.
- Dojde-li papír a tisk se zastaví, uložte do stroje novou sadu papíru. Tisk se znovu spustí po uložení nové sady papíru.

Vkládání papíru do zásuvky na papír

Vkládání papíru standardní velikosti(P. 41)
Vkládání papíru vlastní velikosti(P. 43)

Orientace papíru

V následující tabulce naleznete informace ohledně vkládání dostupného papíru ve správné orientaci.

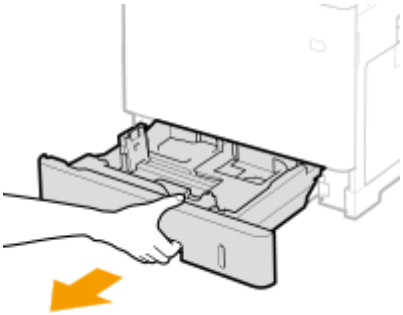
Papír	Orientace
A4, B5, A5 (na šířku), A6, B6, Legal*, Letter, Statement, Executive, 16K, Vlastní (na šířku)	
A5 (na výšku), Vlastní (na výšku)	

* Lze vložit pouze do volitelné jednotky Paper Feeder PF-D nebo Cassette Feeding Unit-AV.

■Vkládání papíru standardní velikosti

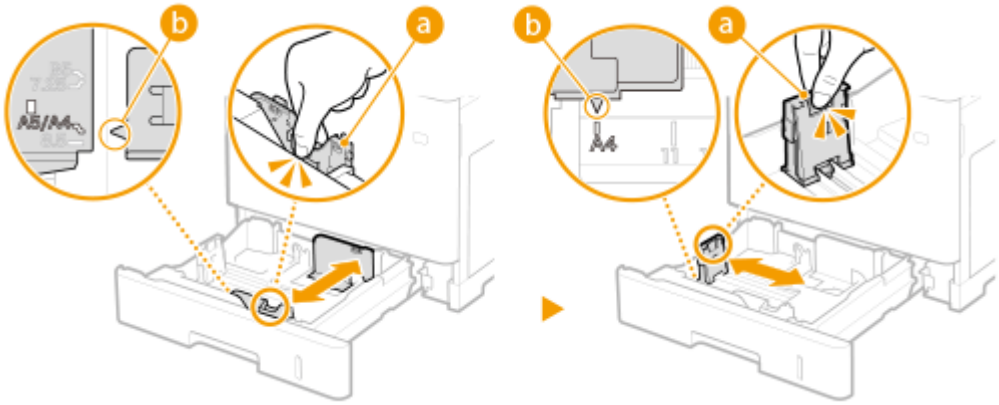
Při vkládání papíru, jehož velikost je uvedena na značkách velikostí papíru na zásuvce na papír, postupujte podle následujícího postupu. Informace o papíru, jehož velikost je uvedena na značkách velikostí papíru na zásuvce na papír, najdete v části **Vkládání papíru vlastní velikosti(P. 43)** .

1 Vytáhněte nadoraz zásuvku na papír.



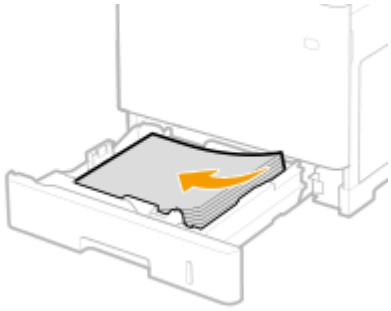
2 Upravte polohy vodítek papíru podle formátu papíru, který chcete použít.

- Stiskněte uvolňovací páčku zámku (a) a zarovnejte výstupek (b) podle příslušné značky velikosti papíru.



3 Vložte papír tak, aby byl okraj stohu papíru zarovnaný podle vodítka papíru na levé straně zásuvky na papír.

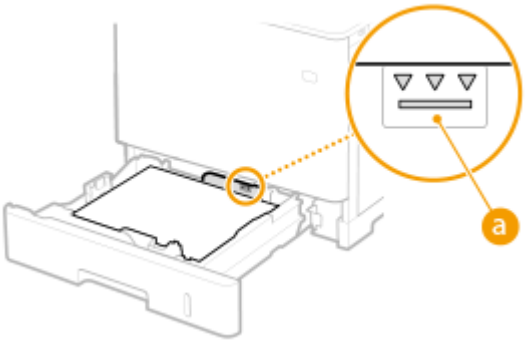
- Papír vložte stranou k tisku nahoru.
- Sadu papíru dobře prolistujte a zarovnejte jeho okraje klepnutím o rovnou plochu.



DŮLEŽITÉ:

Při vkládání papíru dbejte na to, aby papír nepřesahoval limitní značku maximálního množství.

- Sada papíru nesmí přesáhnout linku maximálního množství (a). Uložení velkého množství papíru může způsobit zachycení papíru.



POZNÁMKA:

- Postup vkládání papíru s logem naleznete v části **Ukládání předtištěného papíru(P. 52)** .

4 Zavřete zásuvku na papír.

» **Pokračujte částí Zadání velikosti a typu papíru v zásuvce na papír(P. 56)**

DŮLEŽITÉ:

Při změně velikosti a typu papíru

- Výchozí nastavení velikosti a typu papíru je <A4> a <Běžný 2>. Pokud do zařízení vložíte papír jiné velikosti nebo typu, musíte změnit příslušné nastavení. Pokud nastavení velikosti a typu papíru nezměníte, zařízení nebude tisknout správně.

TIPY

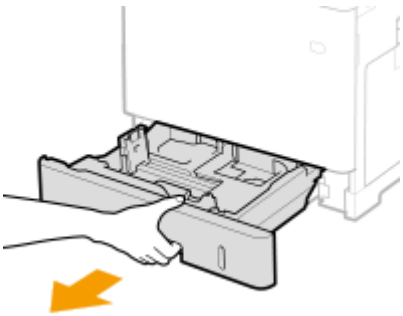
Tisk na zadní stranu potištěného papíru (2. strana 2str. listu)

- Stroj umožňuje tisk na zadní stranu potištěného papíru. Vyrovnejte případné zvlnění potištěného papíru a vložte ho do víceúčelové přihrádky stranou určenou k tisku dolů (již potištěnou stranou nahoru). Poté stiskněte <2. strana 2str. listu> na obrazovce pro výběr typu papíru.
- Používejte pouze papír potištěný na tomto stroji.
- Není možné tisknout na stejnou stranu papíru, která již byla potištěna.

■Vkládání papíru vlastní velikosti

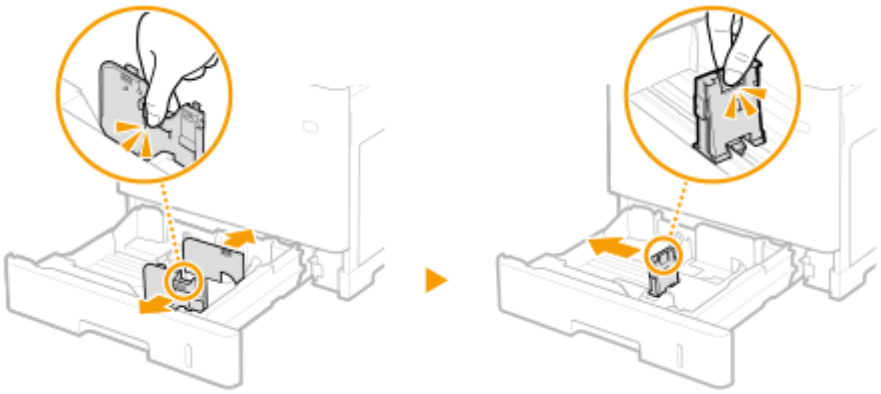
Pro zavedení papíru vlastní velikosti nebo papíru, jehož velikost není uvedena na značkách velikostí papíru na zásuvce na papír, postupujte podle následujícího postupu.

1 Vytáhněte nadoraz zásuvku na papír.



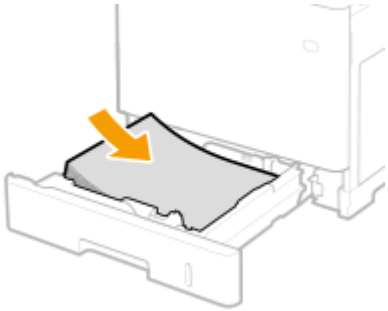
2 Roztáhněte vodítka papíru.

- Stiskněte uvolňovací páčku a vysuňte vodítka papíru ven.



3 Vložte papír tak, aby byl okraj stohu papíru zarovnaný podle pravé strany zásuvky na papír.

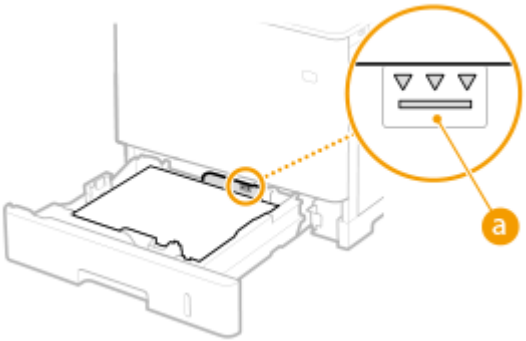
- Umístěte stoh papíru stranou k tisku nahoru.
- Sadu papíru dobře prolistujte a zarovnejte jeho okraje klepnutím o rovnou plochu.



DŮLEŽITÉ:

Při vkládání papíru dbejte na to, aby papír nepřesahoval limitní značku maximálního množství.

- Sada papíru nesmí přesáhnout linku maximálního množství (a). Uložení velkého množství papíru může způsobit zachycení papíru.

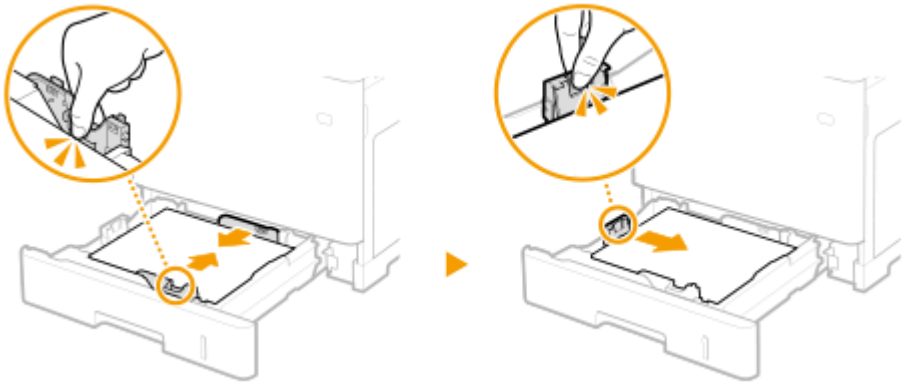


POZNÁMKA:

- Postup vkládání papíru s logem naleznete v části **Ukládání předtištěného papíru(P. 52)** .

4 Vyrovnejte vodítka papíru podle okrajů papíru.

- Stiskněte uvolňovací páčku a přisuňte vodítka papíru k sobě a pevně je vyrovnejte podle okrajů papíru.



DŮLEŽITÉ:

Pevně vyrovnejte vodítka papíru podle okrajů papíru

- Pokud jsou vodítka papíru příliš volná nebo příliš těsná, může dojít k nesprávnému podávání nebo k zachycení papíru.

5 Zavřete zásuvku na papír.

» **Pokračujte částí Zadání velikosti a typu papíru v zásuvce na papír(P. 56)**

DŮLEŽITÉ:

Při změně velikosti a typu papíru

- Pokud do zařízení vložíte papír jiné velikosti nebo typu, musíte změnit příslušná nastavení. Pokud nastavení velikosti a typu papíru nezměníte, zařízení nebude tisknout správně.

TIPY

Tisk na zadní stranu potištěného papíru (2. strana 2str. listu)

- Stroj umožňuje tisk na zadní stranu potištěného papíru. Vyrovnejte případné zvlnění potištěného papíru a vložte ho do víceúčelové přihrádky stranou určenou k tisku dolů (již potištěnou stranou nahoru). Poté stiskněte <2. strana 2str. listu> na obrazovce pro výběr typu papíru.
- Používejte pouze papír potištěný na tomto stroji.
- Není možné tisknout na stejnou stranu papíru, která již byla potištěna.

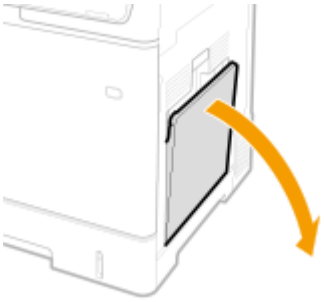
Vkládání papíru do víceúčelové přihrádky

Orientace papíru

V následující tabulce naleznete informace ohledně vkládání dostupného papíru ve správné orientaci.

Papír	Orientace
A4, B5, A5 (na šířku), A6, B6, Legal, Letter, Statement, Executive, 3" x 5“, 16K, Vlastní (na šířku), Obálka	
A5 (na výšku), Vlastní (na výšku)	

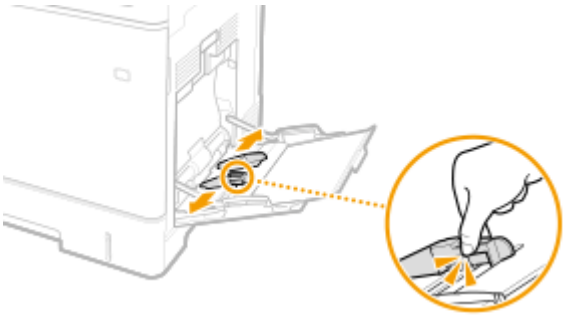
1 Otevřete kryt.



2 Vysuňte zásuvku na papír.

3 Roztáhněte vodítka papíru.

- Stiskněte uvolňovací páčku a vysuňte vodítka papíru ven.



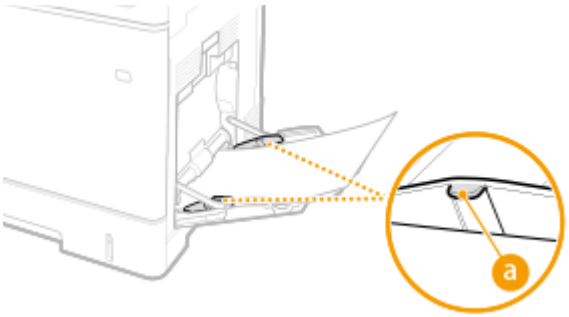
4 Vložte papír do víceúčelové přihrádky nadoraz.

- Papír vložte stranou k tisku dolů.
- Sadu papíru dobře prolistujte a zarovnejte jeho okraje klepnutím o rovnou plochu.

DŮLEŽITÉ:

Při vkládání papíru dbejte na to, aby papír nepřesahoval linku maximálního množství.

- Sada papíru nesmí přesáhnout linku maximálního množství (a). Uložení velkého množství papíru může způsobit zachycení papíru.

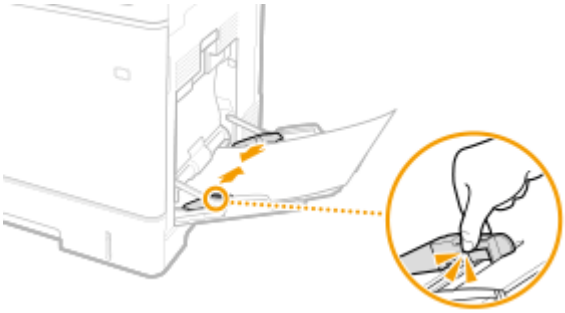


POZNÁMKA:

- Budete-li používat obálky nebo papír s logem, při jejich ukládání do zdroje papíru dávejte pozor na jejich orientaci.
  Vkládání obálek(P. 49)
  Ukládání předtištěného papíru(P. 52) .

5 Vyrovnejte vodítka papíru podle okrajů papíru.

- Stiskněte uvolňovací páčku a přisuňte vodítka papíru k sobě a pevně je vyrovnejte podle okrajů papíru.



DŮLEŽITÉ:

Pevně vyrovnejte vodítka papíru podle okrajů papíru

- Pokud jsou vodítka papíru příliš volná nebo příliš těsná, může dojít k nesprávnému podávání nebo k zachycení papíru.

» Pokračujte částí Zadání velikosti a typu papíru ve víceúčelové přihrádce(P. 59)

DŮLEŽITÉ:

Při změně velikosti a typu papíru

- Výchozí nastavení velikosti a typu papíru je <A4> a <Běžný 2>. Pokud do zařízení vložíte papír jiné velikosti nebo typu, musíte změnit příslušné nastavení. Pokud nastavení velikosti a typu papíru nezměníte, zařízení nebude tisknout správně.

TIPY

Tisk na zadní stranu potištěného papíru (2. strana 2str. listu)

- Stroj umožňuje tisk na zadní stranu potištěného papíru. Vyrovnejte případné zvlnění potištěného papíru a vložte ho do víceúčelové přihrádky stranou určenou k tisku dolů (již potištěnou stranou nahoru). Poté stiskněte <2. strana 2str. listu> na obrazovce pro výběr typu papíru.

- Používejte pouze papír potištěný na tomto stroji.
- Není možné tisknout na stejnou stranu papíru, která již byla potištěna.

ODKAZY

Dostupný papír(P. 119)
<Upřednostnit nast. ovladače tisk. pro úlohy s přihr. MP>(P. 925)

Vkládání obálek

A130-00X

Obálky uložte do zásuvky na papír nebo víceúčelové přihrádky. Při tisku obálek před jejich uložením vyrovnejte jakékoli jejich zvlnění, aby nedošlo k uvíznutí nebo pomačkání papíru. Také dejte pozor na orientaci obálek a stranu, kterou jsou otočeny nahoru.

Před vložením obálek(P. 49)
Vkládání obálek do víceúčelové přihrádky(P. 50)

POZNÁMKA

- Tato část popisuje, jak ukládat obálky ve správné orientaci, a také postupy, které je třeba před jejich uložením provést. Popis obecného postupu pro ukládání obálek do víceúčelové přihrádky naleznete v **Základní způsob vkládání papíru(P. 41)** .

Před vložením obálek

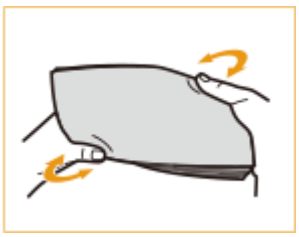
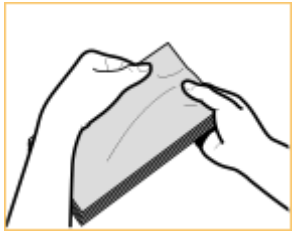
Před vložením obálek je třeba obálky připravit následujícím způsobem.

DŮLEŽITÉ

- Nepoužívejte obálky s lepidlem na chlopních. Působením vysoké teploty a tlaku fixační jednotky se lepidlo může rozpustit.
- Obálky mohou být pomačkané, v závislosti na typu obálek nebo podmínkách, ve kterých jsou skladovány.
- U překrývajících se oblastí se mohou objevit čáry.

1 Vyrovnejte všechna zvlnění.

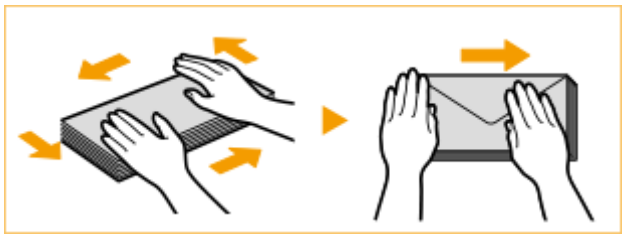
- Vezměte do ruky přibližně pět obálek. Vyrovnejte jakékoli zvolnění a uvolněte tuhé oblasti ve čtyřech rozích.

- Tento postup opakujte pětkrát pro každou sadu pěti obálek.

2 Vyhlaďte obálky a odstraňte z nich jakýkoli vzduch.

- Umístěte obálky na rovnou plochu a rukama z nich vytlačte vzduch ve směru šipek.



- Tento postup opakujte pětkrát pro každou sadu pěti obálek.

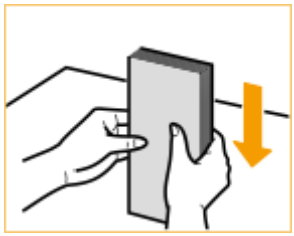
3 Zatlačte dolů na všech čtyřech stranách.

- Silně zatlačte dolů na všech čtyřech stranách. Především je opatrně stlačte na straně ve směru, kterým se obálky budou podávat. Stlačte je pevně tak, aby chlopeň obálky zůstala rovná.

DŮLEŽITÉ:

- Pokud chlopeň není stlačená, může způsobit uvíznutí papíru. Pokud k tomu dojde, silně stlačte všechny čtyři strany každé obálky.

4 Zarovnejte obálky na rovném povrchu.



POZNÁMKA:

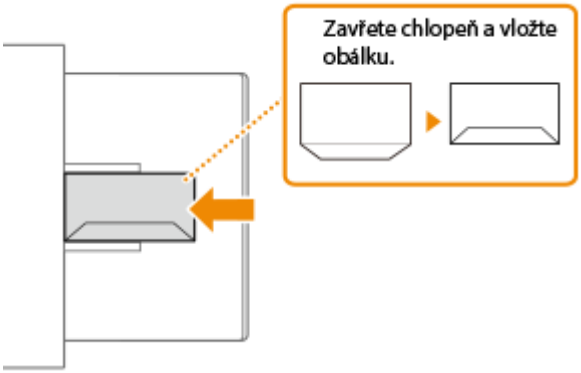
- Dbejte na to, aby pod chlopní obálky nebyla zastrčená žádná jiná obálka.

Vkládání obálek do víceúčelové přihrádky

Uložte obálky níže zobrazeným způsobem tak, aby přední strana obálek (strana bez lepicích oblastí) byla dole (doporučeno).

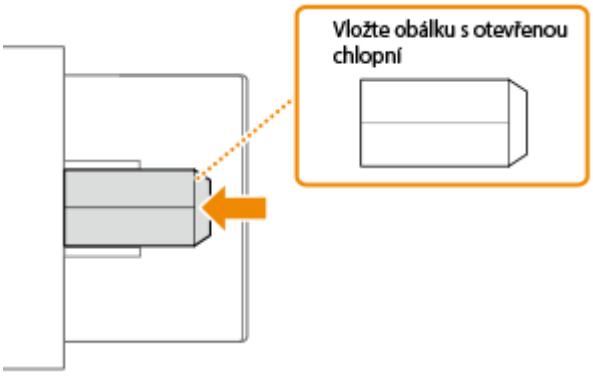
Yougatanaga 3, ISO-C5, Monarch, No.10, DL

Zavřete chlopně a vložte obálky tak, aby jejich chlopně byly na bližší straně.



Nagagata 3, Nagagata 4, Nagagata 40

Tyto obálky ukládejte tak, aby chlopně byly vpravo.



DŮLEŽITÉ

- Sada papíru nesmí přesáhnout linku maximálního množství. Pokud se obálky nepodávají správně, přestože byly správně připraveny podle příslušných postupů, ukládejte je do víceúčelové přihrádky jednotlivě a nikoli po několika obálkách najednou.
- Netiskněte na zadní stranu obálek (strana s lepicími částmi).

POZNÁMKA

- Při tisku na obálky vždy z výstupní přihrádky odebírejte 10 obálek najednou.

Ukládání předtištěného papíru

A130-00Y

Pokud ukládáte papír s předtištěným logem, dávejte pozor na jeho orientaci, bez ohledu na to, zda používáte zásuvku na papír nebo víceúčelovou přihrádku. Papír uložte správně tak, aby se tisk provedl na stejnou stranu, na níž se nachází logo.

Vkládání papíru s logy do zásuvky na papír(P. 53)
Vkládání papíru s logy do víceúčelové přihrádky(P. 53)

DŮLEŽITÉ

Pokud provádíte operaci kopírování, dejte také pozor na správnou orientaci originálního dokumentu.

- Umístěte originál do podavače kopírovanou stranou směrem nahoru, nebo na kopírovací desku kopírovanou stranou směrem dolů, dle vyobrazení níže.

Podavač (dokument s rozvržením na výšku)

Kopírovací deska (dokument s rozvržením na výšku)

Podavač (dokument s rozvržením na šířku)

Kopírovací deska (dokument s rozvržením na šířku)

- V nastavení kopírování dejte pozor, aby byla správně nastavena položka <Orientace obsahu originálu>. **Základní operace kopírování(P. 294)**

POZNÁMKA

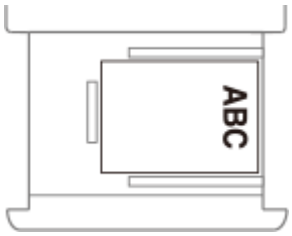
- Tato část popisuje způsob, jak uložit předtištěný papír ve správné orientaci. Popis obecného postupu pro vkládání papíru do zásuvky na papír, nebo do víceúčelové přihrádky, naleznete v části **Základní způsob vkládání papíru(P. 41)** .

- Tato část popisuje způsob, jak vložit předtištěný papír při jednostranném kopírování nebo tisku. Při oboustranném kopírování nebo tisku pomocí předtištěného papíru vkládejte papír opačně, než jak ukazují označení v této části.
- Chcete-li zajistit, aby byly stránky vytištěny na správné straně předtištěného papíru bez ohledu na jednostranný nebo oboustranný tisk, můžete použít následující metody nastavení.
  - Určením typu papíru při každém tisku: vložte typ papíru registrovaný pomocí sady „Předtištěný papír“ do <Zap> v <Nastavení správy typu papíru>, zadejte daný typ papíru a pak zahajte tisk.
  - Zadáním zdroje papíru při každém tisku: vložte papír do zdroje papíru, pro který je <Přep. způsobu podávání papíru> nastaveno na <Priorita str.k tisku>, zadejte daný zdroj papíru a pak proveďte tisk.
- Správný způsob vkládání předtištěného papíru, pokud je „Předtištěný papír“ nastaven na <Zap> v <Nastavení správy typu papíru> nebo když <Přep. způsobu podávání papíru> je nastaven na <Priorita str.k tisku>
  - Zásuvka na papír: stranou s logem dolů
  - Jiný zdroj papíru než zásuvka na papír: stranou s logem nahoru

Vkládání papíru s logy do zásuvky na papír

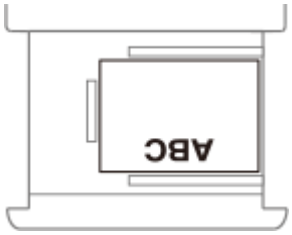
Způsob vkládání se liší podle toho, zda má papír s natištěným logem orientaci na výšku, nebo na šířku. Papír vložte stranou s natištěným logem (stranou určenou k tisku) nahoru podle obrázků.

Papír s orientací na výšku

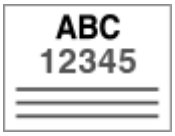


Výsledky tisku

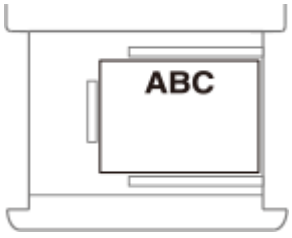
Papír s orientací na šířku (tisk)



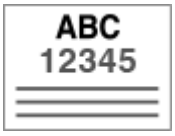
Výsledky tisku



Papír s orientací na šířku (kopírování)



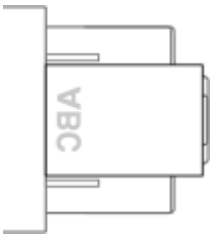
Výsledky tisku



Vkládání papíru s logy do víceúčelové přihrádky

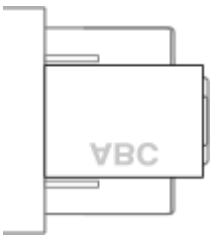
Způsob vkládání se liší podle toho, zda má papír s natištěným logem orientaci na výšku, nebo na šířku. Papír vložte stranou s natištěným logem (stranou určenou k tisku) dolů podle obrázků.

Papír s orientací na výšku

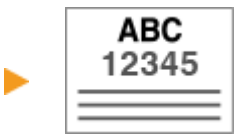


Výsledky tisku

Papír s orientací na šířku (tisk)

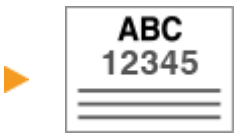


Výsledky tisku



Papír s orientací na šířku (kopírování)

Výsledky tisku



Zadání velikosti a typu papíru

A130-010

Vždy je třeba nastavit velikost a typ vloženého papíru. Pokud jste vložili do zařízení papír s jinými parametry než měl předchozí papír, je třeba změnit nastavení papíru.

Zadání velikosti a typu papíru v zásuvce na papír(P. 56)
Zadání velikosti a typu papíru ve víceúčelové přihrádce(P. 59)
Uložení často používané velikosti a typu papíru pro víceúčelovou přihrádku(P. 62)
Fixace velikosti papíru a typ papíru k použití ve víceúčelové přihrádce(P. 65)
Uložení volné velikosti papíru (Vlastní velikosti papíru) do paměti stroje(P. 67)
Automatický výběr vhodného zdroje papíru pro konkrétní funkci (P. 68)

DŮLEŽITÉ

- Pokud nastavení neodpovídá velikosti a typu uloženého papíru, může dojít k zachycení papíru nebo k tiskové chybě.

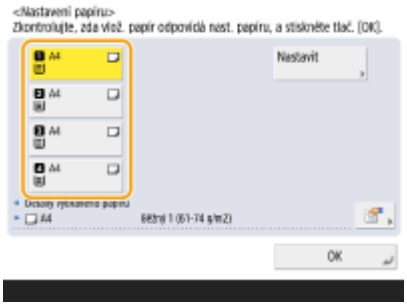
Zadání velikosti a typu papíru v zásuvce na papír

A130-011

1 Uložte papír do zásuvky na papír. Základní způsob vkládání papíru(P. 41)

- Pokud je položka <Potvrďte při vkládání papíru do zásuvky na papír> nastavena na <Zap>, po vložení zásuvky na papír do zařízení se otevře obrazovka <Nastavení papíru>. **<Potvrďte při vkládání papíru do zásuvky na papír>(P. 800)**
- Pokud je funkce <Potvrďte při vkládání papíru do zásuvky na papír> nastavena na <Vyp>, stiskněte (Nastav./Uložit) ▶ <Možnosti> ▶ <Nastavení papíru> ▶ <Nastavení papíru> a zobrazí se obrazovka <Nastavení papíru>.

2 Zkontrolujte velikost papíru zobrazenou na displeji.

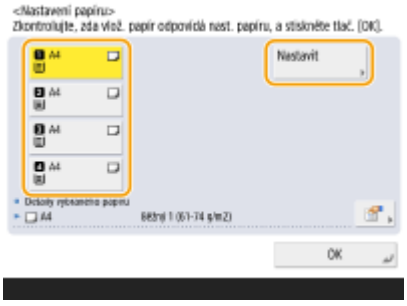


- Když uložíte papír standardní velikosti, stroj velikost papíru rozpozná automaticky.
- Zdroje papíru označují následující ikony, v příslušném pořadí. Označení zdrojů papíru se liší podle nainstalovaných doplňků.
  - 1 : Zásuvka na papír 1
  - 2 : Zásuvka na papír 2
  - 3 : Zásuvka na papír 3
  - 4 : Zásuvka na papír 4

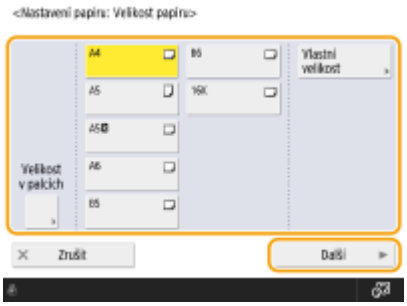
POZNÁMKA:

- Pokud se zobrazená velikost papíru liší od velikosti uloženého papíru, je možné, že papír není správně uložen. Uložte papír znovu.

3 Pokud se zobrazená velikost/typ papíru liší od velikosti/typu vloženého papíru, vyberte zdroj papíru, do kterého je papír vložen, a stiskněte <Nastavit>.



4 Vyberete velikost papíru a stiskněte <Další>.



■Při ukládání papíru vlastní velikosti

Zadejte velikost papíru vloženého v zásuvce na papír.

1 Vyberte zásuvku na papír, do níž jste uložili papír, a stiskněte <Vlastní velikost>.

2 Zadejte délku strany <X> a strany <Y>.

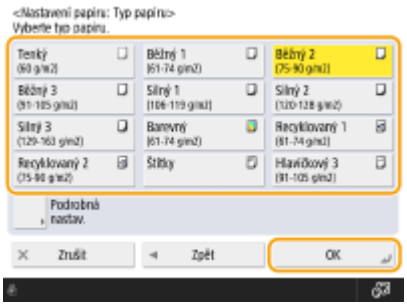
- Stiskněte <X> nebo <Y> a zadejte délku každé strany pomocí číselných tlačítek.

POZNÁMKA:

- Jestliže si velikosti papíru, které často používáte, uložíte pod tlačítka <S1> až <S4>, můžete je vyvolat jediným dotekem. **Uložení volné velikosti papíru (Vlastní velikosti papíru) do paměti stroje(P. 67)**

3 Stiskněte <OK>.

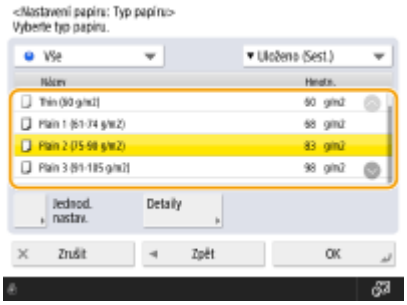
5 Vyberte typ papíru a stiskněte <OK>.



POZNÁMKA:

- Jestliže se uložený papír nezobrazí, stiskněte <Podrobná nastav.> a vyberte jej ze seznamu.

- Pokud není typ papíru, který jste vložili, na seznamu obrazovky s podrobným nastavením, můžete tento typ papíru registrovat v příslušném seznamu. **Nastavení správy typu papíru(P. 779)**



6 Stiskněte <OK>.

ODKAZY

Specifikace hardwaru(P. 113)

Zadání velikosti a typu papíru ve víceúčelové přihrádce

A130-012

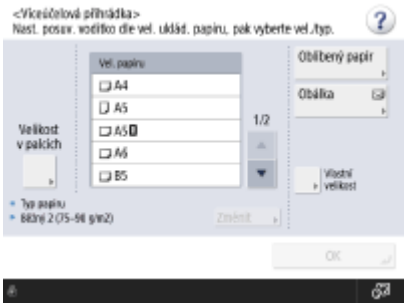
DŮLEŽITÉ

- Je-li položka <Rež. podávání papíru pro úlohy tisk. ovlad. s přihr. MP> nastavena na možnost <Zap>, nastavení ovladače tiskárny se upřednostní, když je jako zdroj papíru pro úlohy z ovladače tiskárny nastavena víceúčelová přihrádka.
- Pokud se velikost a typ papíru zadaný v ovladači tiskárny neshoduje se skutečným papírem vloženým do víceúčelové přihrádky, může dojít k zachycení papíru nebo dalším problémům s tiskem.

1 **Uložte papír do víceúčelové přihrádky. Vkládání papíru do víceúčelové přihrádky(P. 45)**

➥ Zobrazí se obrazovka pro zadání velikosti a typu papíru.

2 **Zadejte velikost papíru.**



POZNÁMKA:

- Pokud se zobrazená velikost papíru liší od velikosti uloženého papíru, je možné, že papír není správně uložen. Uložte papír znovu.
- Jestliže stisknete <Oblíbený papír> a uložíte často používané velikosti papíru pod tlačítka, můžete je vyvolat jednoduchým stisknutím. **Uložení často používané velikosti a typu papíru pro víceúčelovou přihrádku(P. 62)**

■Při vkládání papíru standardní velikosti

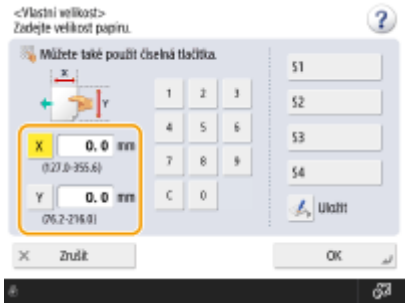
Vyberete velikost papíru z nabídky <Velikost papíru> a stiskněte <OK>.

POZNÁMKA:

- Stisknutím <Vel. v pal.> vyberte velikost papíru v palcích.

■Při ukládání papíru vlastní velikosti

1. Stiskněte <Vlastní velikost>.
2. Zadejte délku strany <X> a strany <Y>.



- Stiskněte <X> nebo <Y> a zadejte délku každé strany pomocí číselných tlačítek.

POZNÁMKA:

- Jestliže si velikosti papíru, které často používáte, uložíte pod tlačítka <S1> až <S4>, můžete je vyvolat jednoduchým stisknutím. **Uložení volné velikosti papíru (Vlastní velikosti papíru) do paměti stroje(P. 67)**

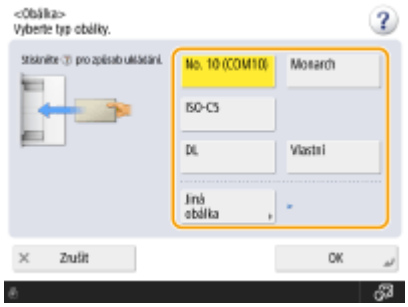
3 Stiskněte <OK>.

■Ukládání obálek

1 Stiskněte <Obálka>.

- Typ papíru obálky nelze vybrat z obrazovky podrobností možnosti <Typ papíru>. Chcete-li vybrat typ papíru obálky, uložte typ papíru do možnosti <Uložit oblíbený papír (Víceúčelová přihrádka)>, pak stiskněte tlačítko <Oblíbený papír> v kroku 2 ▶ pro které byl typ papíru obálky uložen ▶ <OK>. **Uložení často používané velikosti a typu papíru pro víceúčelovou přihrádku(P. 62)**

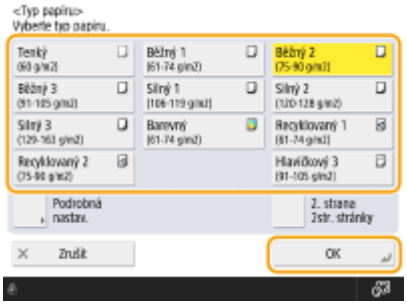
2 Vyberte typ obálek.



- Pro uložení vlastní velikosti obálky stiskněte <Vlastní> ▶ <Další> a stiskněte <X> nebo <Y> pro určení strany, poté použijte numerické klávesy pro zadání délky určené strany.
- Stiskněte <OK> a přejděte ke kroku 5.

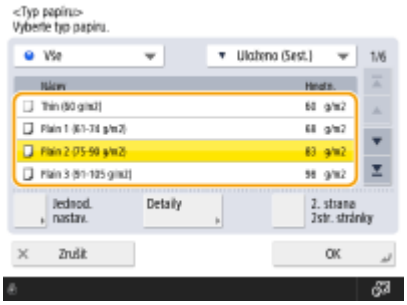
3 Stiskněte <Změnit> v <Typ papíru>.

4 Vyberte typ papíru a stiskněte <OK>.



POZNÁMKA:

- Jestliže se uložený papír nezobrazí, stiskněte <Podrobná nastav.> a vyberte jej ze seznamu.
- Pokud není typ papíru, který jste vložili, na seznamu obrazovky s podrobným nastavením, můžete tento typ papíru registrovat v příslušném seznamu. **Nastavení správy typu papíru(P. 779)**
- Typ papíru obálky nelze vybrat z obrazovky podrobností možnosti <Typ papíru>. Chcete-li vybrat typ papíru obálky, uložte typ papíru do možnosti <Uložit oblíbený papír (Víceúčelová přihrádka)>, pak stiskněte tlačítko <Oblíbený papír> v kroku 2 ▶ pro které byl typ papíru obálky uložen ▶ <OK>. **Uložení často používané velikosti a typu papíru pro víceúčelovou přihrádku(P. 62)**



5 Stiskněte <OK>.

POZNÁMKA

Jestliže se zobrazí jiná obrazovka než obrazovka pro zadání velikosti a typu papíru.

- Jestliže se zobrazí hlášení s výzvou, abyste upravili polohu vodítka papíru, upravte znovu šířku vodítka papíru a stiskněte <OK>.

ODKAZY

Specifikace hardwaru(P. 113)
<Upřednostnit nast. ovladače tisk. pro úlohy s přihr. MP>(P. 925)

Uložení často používané velikosti a typu papíru pro víceúčelovou přihrádku

A130-013

Pokud používáte konkrétní velikost a typ papíru vložený do víceúčelové přihrádky, můžete tento papír předem uložit jako „Oblíbený papír“ pro víceúčelovou přihrádku. „Oblíbený papír“ lze snadno vyvolat na obrazovce zobrazené při vložení papíru do víceúčelové přihrádky, abyste nemuseli zdlouhavě zadávat nastavení velikosti a typu papíru pokaždé, když tento papír chcete použít.

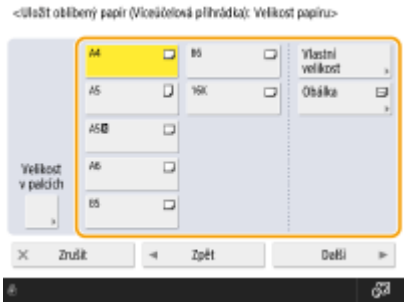
1 **Stiskněte (Nastav./Uložit).**

2 **Stiskněte <Možnosti> ▶ <Nastavení papíru> ▶ <Uložit oblíbený papír (Víceúčelová přihrádka)>.**

3 **Vyberte tlačítko k uložení a stiskněte <Uložit/Editovat>.**

- Uložený název můžete změnit stisknutím možnosti <Přejmen.>.

4 **Vyberte velikost papíru.**



■Když do paměti ukládáte papír standardní velikosti

1 Vyberte papír standardní velikosti.

2 Stiskněte <Další>.

■Když do paměti ukládáte papír vlastní velikosti

1 Stiskněte <Vlastní velikost>.

2 Zadejte délku strany <X> a strany <Y>.

- Stiskněte <X> nebo <Y> a zadejte délku každé strany pomocí číselných tlačítek.

POZNÁMKA:

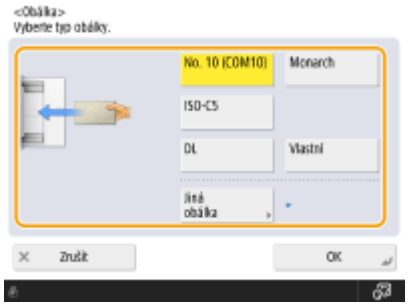
- Jestliže si velikosti papíru, které často používáte, uložíte pod tlačítka <S1> až <S4>, můžete je vyvolat jediným dotekem. **Uložení volné velikosti papíru (Vlastní velikosti papíru) do paměti stroje(P. 67)**

3 Stiskněte <OK> ▶ <Další>.

■Při registraci obálek

1 Stiskněte <Obálka>.

2 Vyberte typ obálek.



- Pro uložení vlastní velikosti obálky stiskněte <Vlastní> ▶ <Další> a stiskněte <X> nebo <Y> pro určení strany, poté použijte numerické klávesy pro zadání délky určené strany.

3 Stiskněte <OK> ▶ <Další>.

5 Vyberte typ papíru a stiskněte <OK>.

6 Stiskněte <Zavřít>.

TIPY

- Je-li položka <Vždy zadat> v části <Výchozí víceúčelové přihrádky> nastavena na hodnotu <Oblíbený papír>, v případě uložení papíru do víceúčelové přihrádky se zobrazí obrazovka výběru „Oblíbený papír“. **<Výchozí víceúčelové přihrádky>(P. 793)**

ODKAZY

Vkládání papíru do víceúčelové přihrádky(P. 45)
Specifikace hardwaru(P. 113)

Fixace velikosti papíru a typ papíru k použití ve víceúčelové přihrádce

A130-014

Pokud ve víceúčelové přihrádce používáte vždy papír stejné velikosti a typu, doporučuje se velikost a typ papíru pro účelovou přihrádku pevně nastavit. Ušetříte si tak práci s nastavováním při každém vložení papíru do víceúčelové přihrádky.

1 **Stiskněte (Nastav./Uložit).**

2 **Stiskněte <Možnosti> ▶ <Nastavení papíru> ▶ <Výchozí víceúčelové přihrádky>.**

3 **Stiskněte <Použít přednastavené> ▶ <Uložit>.**

4 **Vyberte velikost papíru.**

■Když do paměti ukládáte papír standardní velikosti

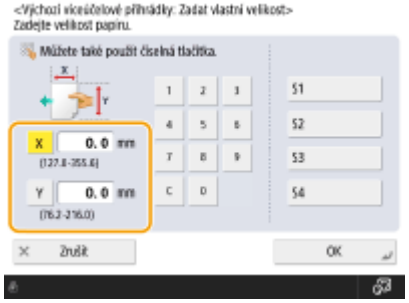
1 Vyberte papír standardní velikosti.

2 Stiskněte <Další>.

■Když do paměti ukládáte papír vlastní velikosti

1 Stiskněte <Vlastní velikost>.

2 Zadejte délku strany <X> a strany <Y>.



- Stiskněte <X> nebo <Y> a zadejte délku každé strany pomocí číselných tlačítek.

POZNÁMKA:

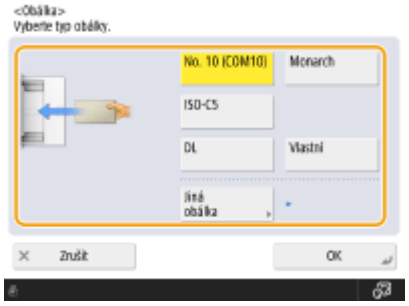
- Jestliže si velikosti papíru, které často používáte, uložíte pod tlačítka <S1> až <S4>, můžete je vyvolat jediným dotekem. **Uložení volné velikosti papíru (Vlastní velikosti papíru) do paměti stroje(P. 67)**

3 Stiskněte <OK> ▶ <Další>.

■Při registraci obálek

1 Stiskněte <Obálka>.

2 Vyberte typ obálek.



- Pro uložení vlastní velikosti obálky stiskněte <Vlastní> ▶ <Další> a stiskněte <X> nebo <Y> pro určení strany, poté použijte numerické klávesy pro zadání délky určené strany.

3 Stiskněte <OK> ▶ <Další>.

5 Vyberte typ papíru a stiskněte <OK>.

6 Stiskněte <OK>.

7 Stiskněte <Zavřít>.

ODKAZY

Vkládání papíru do víceúčelové přihrádky(P. 45)
Specifikace hardwaru(P. 113)
Uložení často používané velikosti a typu papíru pro víceúčelovou přihrádku(P. 62)

Uložení volné velikosti papíru (Vlastní velikosti papíru) do paměti stroje

A130-015

Můžete uložit až čtyři často používané volné velikosti papíru. Zde uložené velikosti papíru se zobrazí na obrazovce výběru velikosti papíru pro zásuvku na papír a víceúčelovou přihrádku (**Zadání velikosti a typu papíru v zásuvce na papír(P. 56)** nebo **Zadání velikosti a typu papíru ve víceúčelové přihrádce(P. 59)**).

1 Stiskněte (Nastav./Uložit).

2 Stiskněte <Možnosti> ▶ <Nastavení papíru> ▶ <Uložit vlastní velikost>.

3 Vyberte tlačítko <S1> až <S4> a stiskněte <Uložit/Editovat>.

- Po stisknutí tlačítka <Přejmen.> můžete tlačítku přiřadit snadno zapamatovatelný název.

4 Nastavte velikost papíru a stiskněte <OK>.

- Zadejte délku strany <X> a strany <Y>. Stiskněte <X> nebo <Y> a zadejte délku každé strany pomocí číselných tlačítek.

5 Stiskněte <Zavřít>.

ODKAZY

Základní způsob vkládání papíru(P. 41)

Automatický výběr vhodného zdroje papíru pro konkrétní funkci

A130-016

Když v rámci tohoto nastavení nastavíte pro některý zdroj papíru <Zap>, papír se automaticky bude podávat z tohoto zdroje papíru. Při tisku z počítače se zdroj papíru vybírá automaticky.
Při kopírování a tisku pomocí funkce <Přístup k uloženým souborům> se zdroj papíru vybere automaticky podle papíru zadaného v nabídce <Vybrat papír>. Když například dojde papír při tisku ze zdroje papíru 1, může tisk pokračovat automaticky přepnutím na zdroj papíru 2, pokud je ve zdroji papíru 1 a zdroji papíru 2 vložen papír stejné velikosti.

POZNÁMKA

- Pokud se jedná o zdroj papíru určený k automatickému výběru, musí být vybrán jeden z následujících typů papíru u každého zdroje.
  - Když je volba <Posoudit typ papíru> nastavena na <Zap>
    - 1stranný tisk: tenký, běžný, recyklovaný
    - 2stranný tisk: tenký*1, běžný, recyklovaný
  - Když je volba <Posoudit typ papíru> nastavena na <Vyp>
    - 1stranný tisk: Tenký*1, běžný, recyklovaný, silný*1, barevný*1 (v bílé barvě)
    - 2stranný tisk: Tenký*1, běžný, recyklovaný, silný*1, barevný*1 (v bílé barvě)

*1 Dostupný je pouze papír, který může být potištěn na obou stranách. Další informace viz **Papír dostupný pro oboustranné kopírování / oboustranný tisk(P. 124)** .

- Když je poměr kopírování nastaven na <Auto>, nebude zdroj papíru vybrán automaticky.
- Pokud je nastaven jeden z následujících režimů, nebude zdroj papíru zvolen automaticky.
  - N na 1, kopírování průkazů
- Je důležité vybrat alespoň jeden zdroj papíru. Nicméně, nemůžete nastavit pouze víceúčelovou přihrádku na <Zap>.

1 Stiskněte (Nastav./Uložit).

2 Stiskněte <Nastavení funkcí> ▶ <Běžný> ▶ <Nastavení podávání papíru> ▶ <Autom. výběr zdroje papíru>.

3 Vyberte požadovanou funkci.

- Možnost <Jiné> slouží k zadání zdroje papíru používaného k výstupu hlášení.

4 U každého zdroje papíru, který se má automaticky vybírat, vyberte <Zap>.

Pokud jste v kroku 3 vybrali možnost <Kopie>

Nastavte, zda chcete brát ohled na volbu barvy.

- Pokud zaškrtnete pole <Posoudit typ papíru>: když v aktuálním zdroji papíru dojde papír, kopírování se pozastaví, i když je v jiném zdroji papíru uložen papír stejné velikosti, pokud nejde o stejný typ papíru. Když znovu stisknete tlačítko (Start), otevře se obrazovka pro výběr papíru.
- Pokud zrušíte zaškrtnutí pole <Posoudit typ papíru>: když v aktuálním zdroji papíru dojde papír, automaticky se přepne na jiný zdroj a kopírování bude pokračovat, pokud je v jiném zdroji papíru uložen papír stejné velikosti, bez ohledu na typ papíru.

Pokud jste v kroku 3 vybrali možnost <Tiskárna>

Nastavte, zda chcete více zdrojů papíru spojit do skupiny. Pokud zadáte zařazení do skupin, výběr zdroje papíru se provede automaticky v rámci skupiny, pokud tisknete zadáním kteréhokoli zdroje papíru, který do dané skupiny patří. Zařazení zdrojů papír do skupin můžete provést tak, že po zaškrtnutí pole <Použít Skupinu> a stisknutí možnosti <Změnit> vyberete skupinu, do níž chcete každý zdroj papíru zařadit, a stisknete tlačítko <OK>.

5 Stiskněte <OK> ▶ <OK>.

Údržba hlavní jednotky

A130-017

Tato část popisuje údržbu a správu stroje, jako například pravidelné čištění a výměnu spotřebního materiálu. Také popisuje služby údržby, které poskytuje společnost Canon. Více informací o opatřeních nutných během údržby naleznete v části Důležité bezpečnostní pokyny.

DŮLEŽITÉ

Údržba a kontroly

- Minimální období, po které budou zajištěny výkonnostní díly pro opravy a tonerové kazety, činí nejméně sedm (7) let po ukončení výroby tohoto modelu zařízení.
- Pokud během provozování nastanou problémy, podívejte se do části „ **Odstraňování problémů(P. 1086)** “ v Uživatelská příručka. Pokud se problém stále nedaří vyřešit nebo se domníváte, že je třeba stroj zkontrolovat, obraťte se na svého prodejce nebo servisního zástupce.

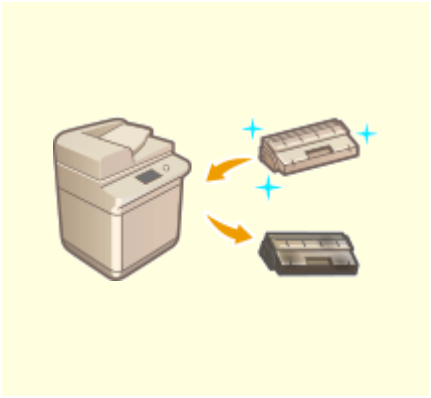
Instalace

- Pokud zjistíte, že provoz zařízení je v některých provozních režimech nebo v daném prostředí hlučný, doporučujeme zařízení instalovat na jiném místě než ve vaší kanceláři.
- Pokud se teplota v místnosti, kde je zařízení umístěno, rychle zvýší, nebo je-li zařízení přesunuto z chladného, suchého místa do teplého, vlhkého prostředí, mohou se uvnitř zařízení vytvářet kapičky vody (kondenzace). Používání zařízení za těchto podmínek může mít za následek problémy jako zachycení papíru, špatná kvalita tisku nebo závady. Nechte proto zařízení přizpůsobit okolní teplotě a vlhkosti alespoň po dobu dvou hodin před použitím.
- Zařízení vybavená úložným zařízením, například pevným diskem, nemusejí ve vysokých nadmořských výškách (3 000 metrů nad mořem nebo výše) fungovat správně.

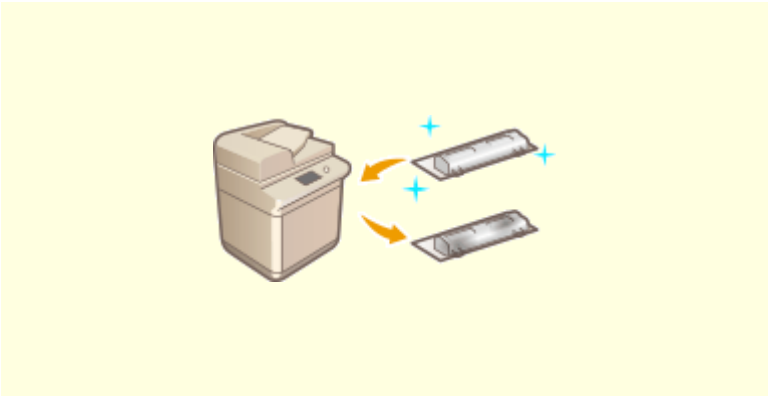
■ Základní čištění

Pravidelné čištění(P. 72)

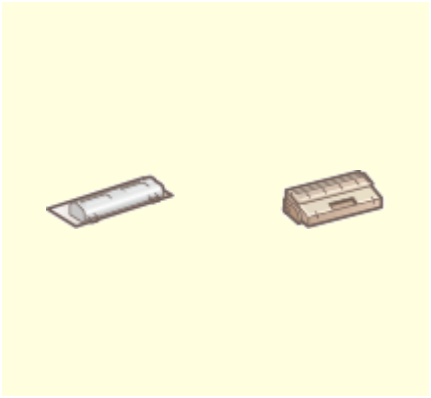
■Výměna spotřebního materiálu



Výměna tonerové kazety(P. 79)



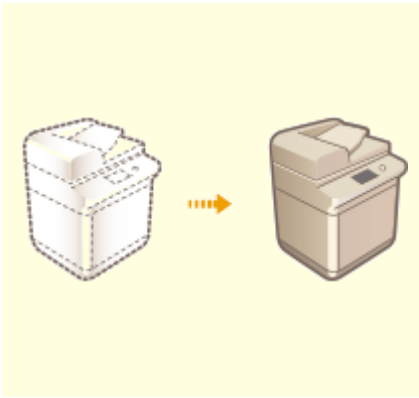
Výměna zásobníku odpadního toneru(P. 83)



Náhradní díly(P. 88)

Kontrola zbývajícího množství spotřebního materiálu(P. 91)

■Jiná údržba a nastavení

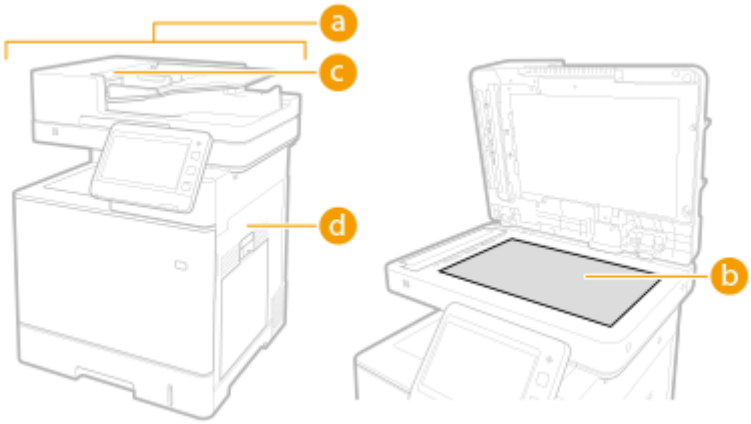


Přemístění zařízení(P. 86)

Pravidelné čištění

A130-018

Chcete-li předejít ztrátě tiskové kvality a zajistit pohodlné bezpečné používání stroje, doporučujeme stroj pravidelně čistit. Stroj čistěte v pořadí od a do d viz níže.



a Vnější části **Čištění vnější části přístroje(P. 73)**

b Kopírovací deska **Čištění kopírovací desky(P. 74)**

c Podavač **Čištění podavače(P. 76)**

d Přítlačný válec pro fixaci **<Čistit přítlačný válec pro fixaci>(P. 889)**

Čištění vnější části přístroje

A130-019

Povrch stroje pravidelně otírejte a udržujte jej tak v čistém stavu.

POZNÁMKA

- Černé tečky na povrchu stroje jsou způsobeny použitím recyklovaných materiálů a nejsou problémem kvality.

1 Vypněte napájení a vytáhněte napájecí šňůru ze zásuvky.

Vypnutí stroje(P. 33)

DŮLEŽITÉ:

- Před vypnutím zkontrolujte stav operací stroje. Vypnout napájení můžete i v případě, že stroj provádí nějaké operace, může to však vést k přerušení operace nebo k poškození dat.

2 Otřete povrch stroje.

- Navlhčete měkký hadřík vodou nebo zředěným mírným čisticím prostředkem, hadřík vyždímejte a otřete stroj.

- Před provedením dalšího kroku vyčkejte, dokud vlhkost zcela neuschne.

3 Zasuňte napájecí kabel do zásuvky a zapněte napájení.

Zapnutí stroje(P. 32)

Čištění kopírovací desky

A130-01A

Je-li kopírovací deska špinavá, může se stát, že se originály nenaskenují čistě nebo nebude správně rozpoznána velikost originálů.

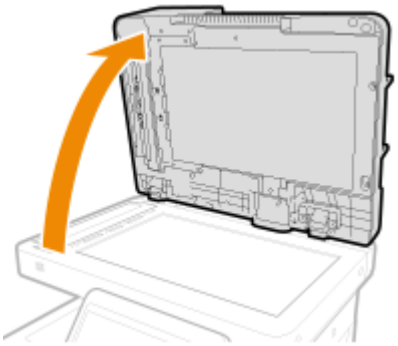
1 Vypněte napájení a vytáhněte napájecí šňůru ze zásuvky.

Vypnutí stroje(P. 33)

DŮLEŽITÉ:

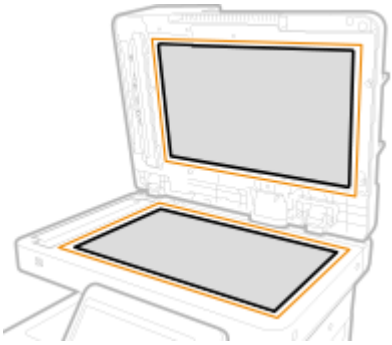
- Před vypnutím zkontrolujte stav operací stroje. Vypnout napájení můžete i v případě, že stroj provádí nějaké operace, může to však vést k přerušení operace nebo k poškození dat.

2 Otevřete podavač.



3 Otřete obrácenou stranu podavače a kopírovací desku.

- Navlhčete měkký hadřík vodou, vyždímejte jej a otřete stroj. Poté stroj otřete měkkým suchým hadříkem. Před provedením dalšího kroku vyčkejte, dokud vlhkost zcela neuschne.



POZNÁMKA:

Pokud se nedaří špínu odstranit

- Navlhčete měkký hadřík do šetrného čisticího prostředku, pořádně jej vyždímejte a stroj s ním otřete. Poté stroj otřete měkkým suchým hadříkem.

4 Opatrně sklopte podavač.

5 Zasuňte napájecí kabel do zásuvky a zapněte napájení.

Zapnutí stroje(P. 32)

Čištění podavače

A130-01C

Pokud při skenování dokumentu v podavači dojde k jakémukoli z následujících problémů, proveďte vyčištění jednotky.

- Dokument se skenuje čistě.
- Velikost dokumentu nelze rozpoznat.
- Během skenování se dokument znečišťuje
- K zachycení papíru dochází často

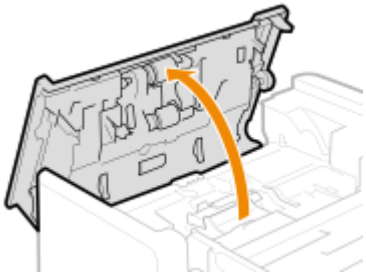
1 Vypněte napájení a vytáhněte napájecí šňůru ze zásuvky.

Vypnutí stroje(P. 33)

DŮLEŽITÉ:

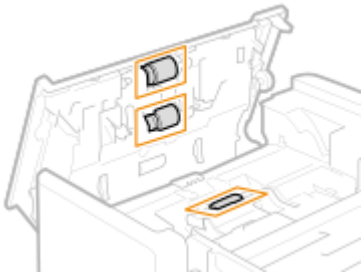
- Před vypnutím zkontrolujte stav operací stroje. Vypnout napájení můžete i v případě, že stroj provádí nějaké operace, může to však vést k přerušení operace nebo k poškození dat.

2 Otevřete kryt podavače.



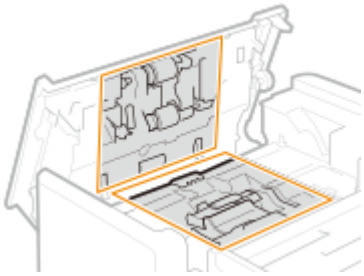
3 Očistěte válce pod krytem podavače.

- Navlhčete měkký hadřík vodou, vyždímejte jej a otřete válce. Poté válce otřete měkkým suchým hadříkem.



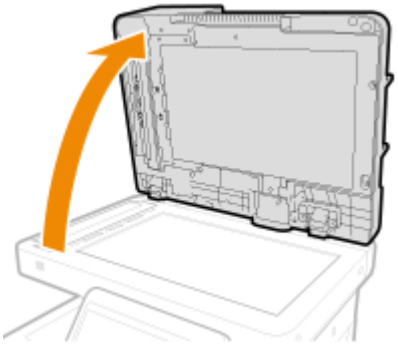
DŮLEŽITÉ:

- Pokud jsou válce a jejich okolí velmi špinavé, očistěte je. Navlhčete hadřík vodou, vyždímejte jej a otřete špinavé oblasti. Poté oblasti otřete měkkým suchým hadříkem.



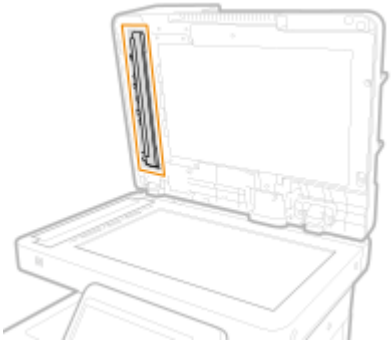
4 Opatrně zavřete kryt podavače.

5 Otevřete podavač.



6 Otřete skenovací oblast podavače dokumentů na straně podavače.

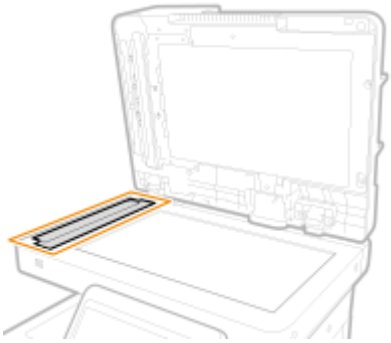
- Otřete úzký pruh skla.
- Navlhčete měkký hadřík vodou, vyždímejte jej a otřete desku. Poté desku otřete měkkým suchým hadříkem. Poté stroj otřete měkkým suchým hadříkem.



- Před provedením dalšího kroku vyčkejte, dokud vlhkost zcela neuschne.

7 Otřete skenovací oblast podavače dokumentů na straně kopírovací desky.

- Otřete úzký pruh skla.
- Navlhčete měkký hadřík vodou, vyždímejte jej a otřete desku. Poté desku otřete měkkým suchým hadříkem. Poté stroj otřete měkkým suchým hadříkem.



- Před provedením dalšího kroku vyčkejte, dokud vlhkost zcela neuschne.

8 Opatrně sklopte podavač.

9 Zasuňte napájecí kabel do zásuvky a zapněte napájení.

Zapnutí stroje(P. 32)

POZNÁMKA

Pokud se na originálech nebo papíru objevují pruhy i po vyčištění podavače

- Vložte do podavače asi 10 listů velikosti A4 a podle následujících pokynů spusťte **<Čistit podavač>(P. 889)** . Pokud se zobrazí zpráva oznamující dokončení procesu čištění, použijte podavač pro provedení kopie originálu a zkontrolujte, zda problém přetrvává.
- Čištění podavače trvá přibližně 10 sekund.

Výměna tonerové kazety

A130-01E

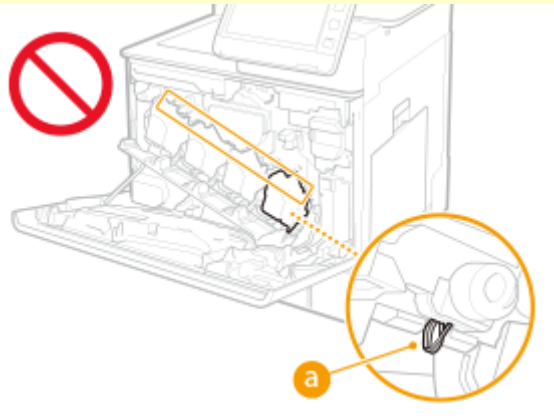
Pokud začne toner docházet nebo dojde úplně, zobrazí se zpráva, abyste připravili nebo nainstalovali novou tonerovou kazetu. Podle pokynů ve zprávě si připravte nebo nainstalujte novou tonerovou kazetu.

Upozornění týkající se výměny tonerové kazety(P. 79)
Postup výměny tonerové kazety(P. 80)

Upozornění týkající se výměny tonerové kazety

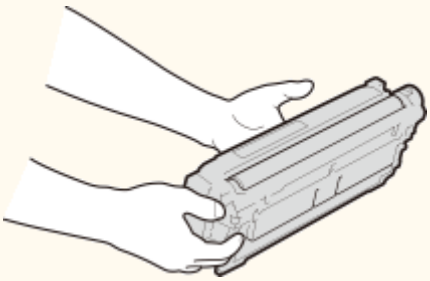
UPOZORNĚNÍ

- Nedotýkejte se kontaktů (a) uvnitř zařízení. Mohli byste tím zařízení poškodit.

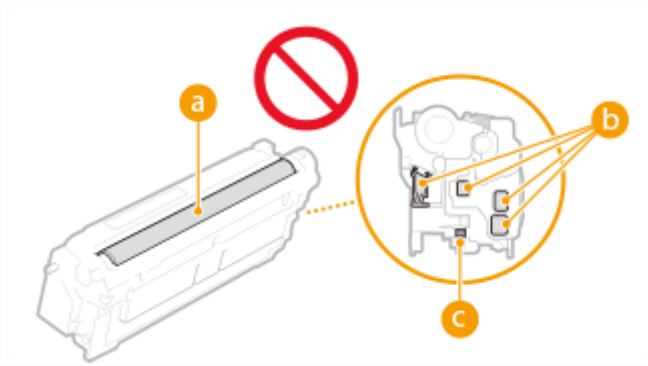


DŮLEŽITÉ

- Nevyměňujte tonerovou kazetu dříve, než se objeví zpráva, která vás k tomu vyzve.
- Tonerovou kazetu držte za držák.



- Zabráníte tím poškrábání povrchu (a) bubnu uvnitř zařízení ani ho nevystavíte světlu. Nedotýkejte se elektrických kontaktů (b) ani paměti toneru (c).



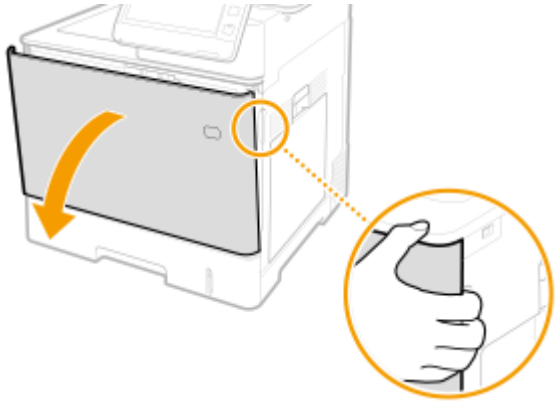
POZNÁMKA

- Podrobnosti o jednotlivých zprávách viz **Postup řešení každé zprávy(P. 1119)** .
- Informace o produktových číslech tonerových kazet najdete v části **Spotřební materiál(P. 88)** .
- Na stroji můžete provést kontrolu zbývajícího množství toneru. **Kontrola úrovně zbývajícího toneru(P. 91)**

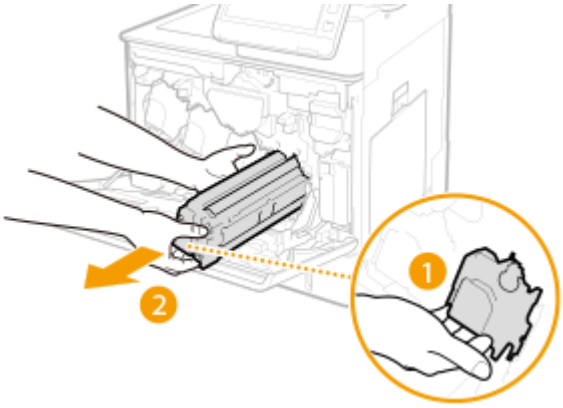
Postup výměny tonerové kazety

Při výměně tonerových kazet postupujte podle pokynů uvedených ve video a podle pokynů uvedených níže.

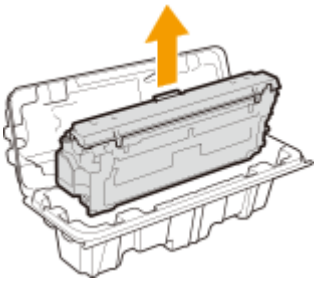
1 Otevřete přední kryt.



2 Vytáhněte tonerovou kazetu.

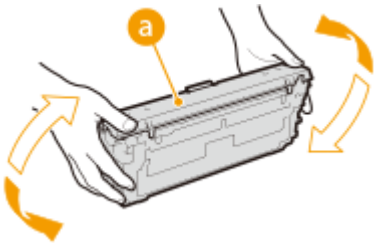


3 Vyjměte náhradní tonerovou kazetu z ochranného obalu.

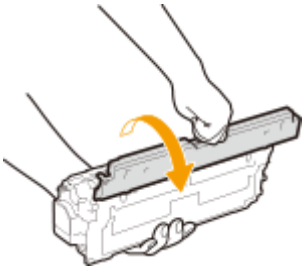


4 Pětkrát nebo šestkrát tonerovou kazetou zatřeste podle znázornění na obrázku, aby se toner v kazetě rovnoměrně rozprostřel, a poté ji položte na rovný povrch.

- V tomto kroku nesnímejte ochranný kryt bubnu (a).

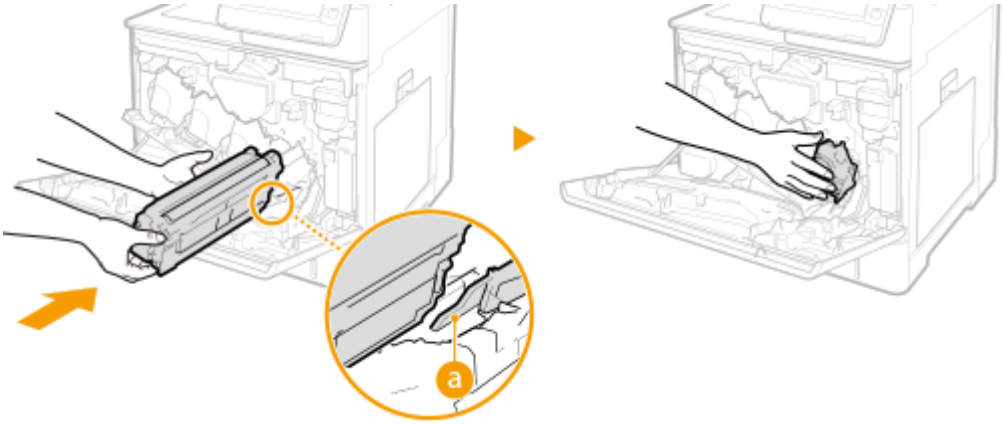


5 Sejměte ochranný kryt bubnu.



6 Vložte tonerovou kazetu.

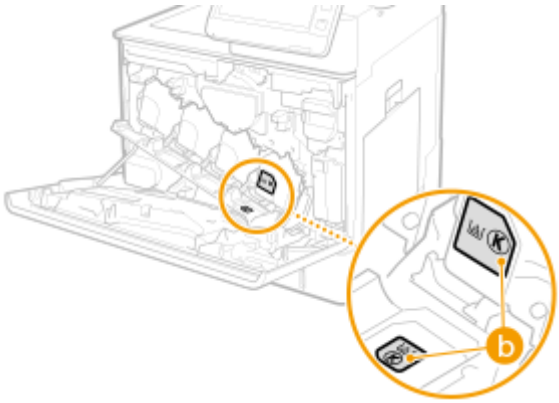
- Vyrovnejte tonerovou kazetu s vodítkem toneru (a) a zasuňte ji až nadoraz do pozice.



DŮLEŽITÉ:

- Dbejte na to, aby část s bubnem nenarazila do ústí pozice.

- Vložte tonerovou kazetu do pozice označené štítkem příslušné barvy (b).



7 Zavřete přední kryt.

Výměna zásobníku odpadního toneru

A130-01F

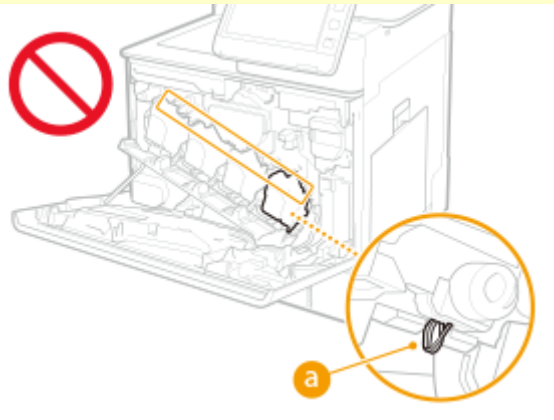
Jakmile je zásobník odpadního toneru téměř nebo zcela plný, zobrazí se výzva k přípravě nebo instalaci nového zásobníku odpadního toneru. Podle pokynů ve zprávě si připravte nebo nainstalujte nový zásobník odpadního toneru.

Upozornění týkající se výměny zásobníku odpadního toneru(P. 83)
Výměna zásobníku odpadního toneru(P. 83)

Upozornění týkající se výměny zásobníku odpadního toneru

UPOZORNĚNÍ

- Nedotýkejte se kontaktů (a) uvnitř zařízení. Mohli byste tím zařízení poškodit.



DŮLEŽITÉ

- Nevyměňujte zásobníky odpadního toneru dříve, než se na displeji dotekového panelu objeví hlášení, které vás k tomu vyzve.

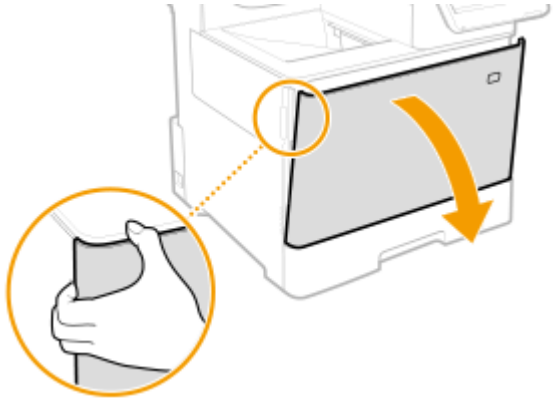
POZNÁMKA

- Zásobník odpadního toneru je nádoba, do které se ukládá nepoužitý toner, který zbyl po realizaci tisku.
- Podrobnosti o jednotlivých zprávách viz **Postup řešení každé zprávy(P. 1119)** .
- Informace týkající se výměny zásobníku odpadního toneru viz **Spotřební materiál(P. 88)** .
- Zbývající místo v zásobníku odpadního toneru je možné kontrolovat.
  Zkontrolujte, kolik místa zbývá v zásobníku odpadního toneru(P. 91)

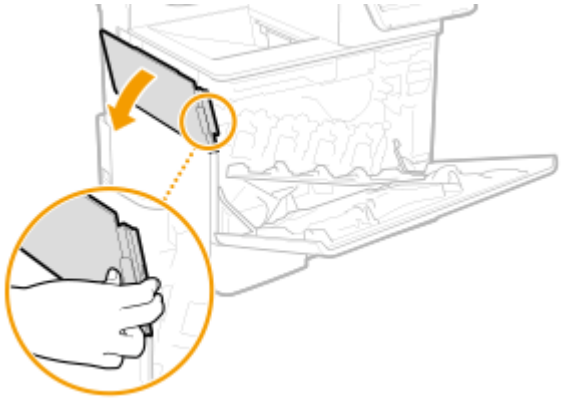
Výměna zásobníku odpadního toneru

Při výměně zásobníku odpadního toneru je celý proces popsán také na obrazovce. Při následujícím postupu kontrolujte informace zobrazené na obrazovce.

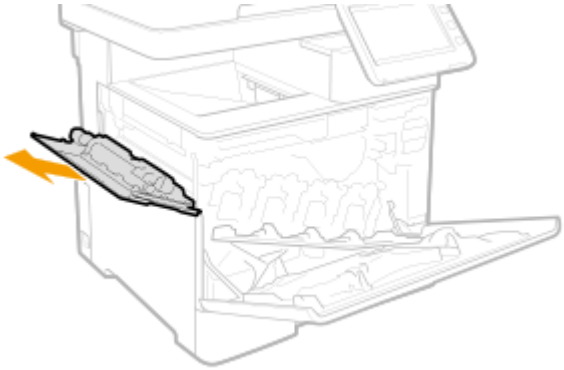
1 **Otevřete přední kryt.**



2 **Otevřete levý kryt.**



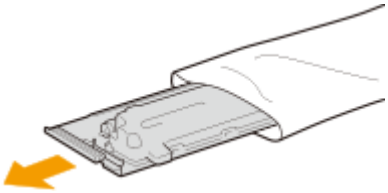
3 **Odeberte zásobník odpadního toneru spolu s levým krytem.**



DŮLEŽITÉ:

- Dbejte na to, abyste zásobník nenaklonili. Naklonění zásobníku odpadního toneru způsobí vysypání nashromážděného toneru.

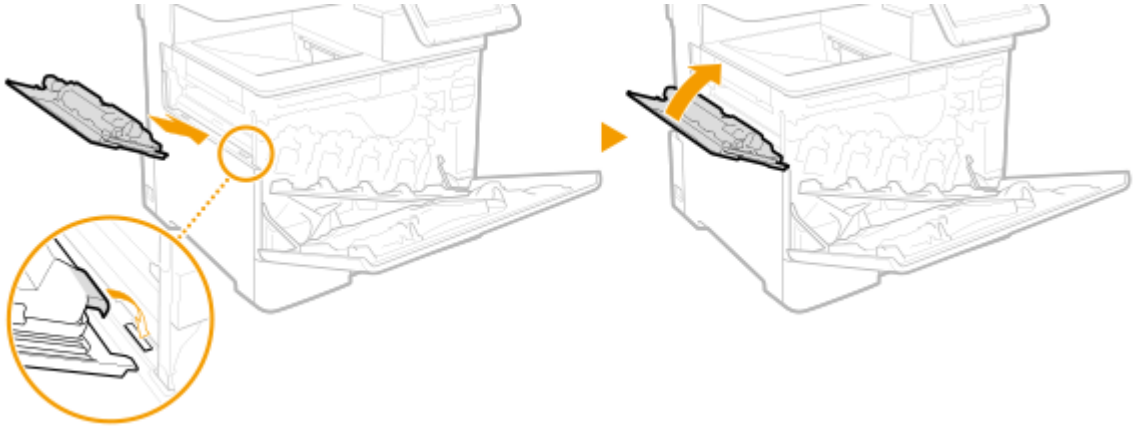
4 **Vyjměte zásobník odpadního toneru z ochranného obalu.**



DŮLEŽITÉ:

- Zásobník odpadního toneru nerozebírejte ani neupravujte.

5 **Nainstalujte nový zásobník odpadního toneru a zavřete levý kryt.**



6 **Zavřete přední kryt.**

Přemístění zařízení

A130-01H

Stroj je těžký. Při přemísťování zařízení dbejte na dodržení následujících postupů, abyste předešli zranění. Nejdříve si také přečtěte důležité bezpečnostní pokyny dodávané se zařízením, abyste se ujistili, že znáte bezpečnostní opatření před zahájením přemísťování.

DŮLEŽITÉ

- Pokud má být stroj přepravován za účelem stěhování nebo odstranění atd., proveďte následující kroky, abyste zabránili poškození a závadám během přepravy:
  - Vyjměte tonerové kazety.
  - Zařízení bezpečně zabalte do původního obalu (krabice) a balicích materiálů.

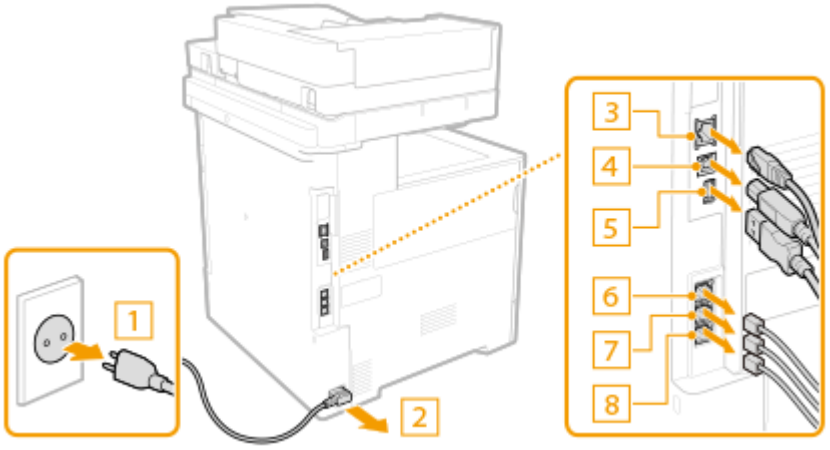
1 Vypněte zařízení a počítač.

Vypnutí stroje(P. 33)

2 Odpojte kabely i napájecí kabel od zařízení v pořadí podle následujících obrázků.

- To, zda jsou kabely označené „*“ připojené, závisí na konkrétním prostředí.
- Pokud je na zařízení zavěšené volitelné sluchátko, sejměte je.

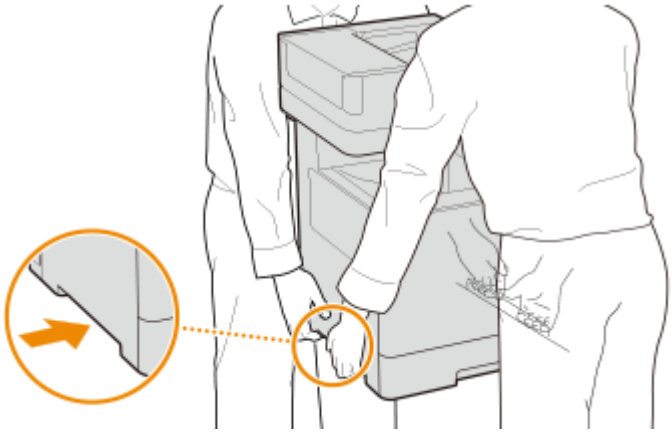
1. Síťová zástrčka
2. Napájecí kabel
3. Kabel LAN*
4. Kabel USB*
5. Zařízení USB*
6. Sluchátko*
7. Externí telefon*
8. Telefonní kabel*



3 Při přepravě zařízení na větší vzdálenost z něj tonerovou kazetu vyjměte. **Výměna tonerové kazety(P. 79)**

4 Zavřete všechny otevřené kryty a přesuňte zařízení na nové místo.

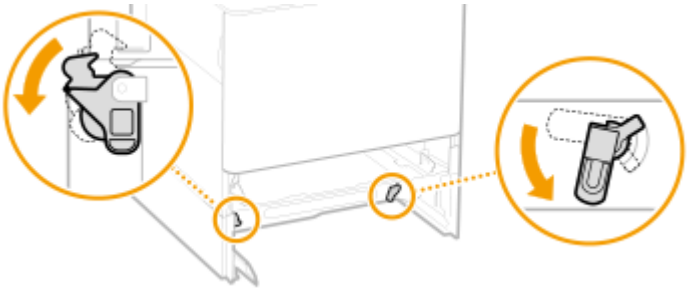
- Zařízení je těžké (**Specifikace hardwaru(P. 113)**). Zařízení nepřenášejte s vypětím všech sil.
- Zařízení musí přenášet alespoň dvě osoby, a to pomocí madel na bocích zařízení.



DŮLEŽITÉ:

Pokud je k zařízení připojen volitelný podavač papíru nebo kazetový podstavec.

- Před zvedáním zařízení odjistěte podavač papíru nebo kazetový podstavec a přepravujte je samostatně.



5 Opatrně postavte zařízení na nové místo.

- Informace o postupu instalace zařízení po přemístění naleznete v dokumentu Instalační příručka. **Příručky a jejich obsah(P. 10)**

Náhradní díly

A130-01J

Tato část popisuje náhradní díly (spotřební materiál / spotřební díly) používané zařízením. Při manipulaci a skladování náhradních dílů dodržujte příslušná opatření.

Pro dosažení optimální kvality tisku se doporučuje použití originálního toneru, kazet a dílů Canon.

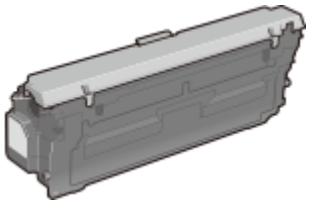
Spotřební materiál(P. 88)
Spotřební díly(P. 90)

POZNÁMKA

- V závislosti na prostředí instalace a velikosti či typu používaného papíru může být nutné vyměnit spotřební materiál ještě před koncem odhadované doby životnosti.
- Aby se zachovala kvalita tisku, zařízení provádí automatickou kalibraci podle toho, jak se změní podmínky prostředí. Zařízení provádí automatickou kalibraci také po zapnutí nebo po ukončení režimu spánku. Při kalibraci se spotřebovává toner, a může se tedy snížit životnost tonerových kazet.
- Barevné tonerové kazety se používají i při černobílém tisku. Když se tedy hodně tiskne černobíle, může se snížit také zbývající počet stránek, které lze vytisknout pomocí každé barvy.
- V zařízení lze zkontrolovat aktuální množství zbývajících náhradních dílů.
  Kontrola zbývajícího množství spotřebního materiálu(P. 91)

Spotřební materiál

■ Tonerové kazety



Dodané tonerové kazety

Průměrná výtěžnost tonerové kazety dodané se zařízením je uvedena níže.

- Černá

  Průměrná výtěžnost *: 6 000 listů

- Y (žlutá), M (purpurová) a C (azurová)

  Průměrná výtěžnost *: 3 200 listů

Náhradní tonerové kazety

Canon Genuine Toner Cartridge	**Průměrná výtěžnost a hmotnost tonerové kazety**

Canon Cartridge 064 Black	• **Průměrná výtěžnost** * 6 000 listů
Canon Cartridge 064 Yellow Canon Cartridge 064 Magenta Canon Cartridge 064 Cyan	• **Průměrná výtěžnost** * 5 000 listů
Canon Cartridge 064 H Black	• **Průměrná výtěžnost** * 13 400 listů
Canon Cartridge 064 H Yellow Canon Cartridge 064 H Magenta Canon Cartridge 064 H Cyan	• **Průměrná výtěžnost** * 10 400 listů

* Průměrná výtěžnost je založena na standardu „ISO/IEC 19798“ (celosvětový standard vydaný [International Organization for Standardization] Mezinárodní organizací pro standardizaci (ISO) pro způsob měření výtěžnosti tonerové kazety v monochromatických elektrografických tiskárnách a víceúčelových zařízeních, která fungují i jako tiskárny) při tisku na papír velikosti A4 při výchozím nastavení sytosti tisku.

⚠ UPOZORNĚNÍ

Tonerové kazety skladujte podle dále uvedeného popisu

Uložení tonerových kazet na nevhodném místě nebo v nevhodném prostředí může způsobit problémy, například ztrátu dat.

- Ukládejte je neotevřené až do okamžiku bezprostředně před použitím.
- Ukládejte tonerové kazety za následujících podmínek:
  - Rozsah teplot pro uložení: 0–35 °C
  - Rozsah vlhkosti pro uložení: 35 % až 85 % relativní vlhkosti (bez kondenzace)*

*I když je vlhkost ve schváleném rozsahu pro uložení, mohou se přesto v důsledku rozdílných teplot uvnitř a vně tonerové kazety vytvářet uvnitř kazety kapky vody (kondenzace). Kondenzace nepříznivě ovlivňuje kvalitu tisku.

- Tonerové kazety neukládejte na následujících místech:
  - Místa vystavená přímému působení otevřeného ohně
  - Místa vystavená přímému působení slunečního záření nebo v blízkosti silného světelného zdroje působícího po dobu delší než pět minut
  - Místa vystavená působení příliš slaného vzduchu
  - Místa výrazně vystavená působení žíravých plynů (např. aerosolové spreje nebo čpavek)
  - Velmi horká a/nebo vlhká místa
  - Místa vystavená výrazným změnám teploty nebo vlhkosti s vysokou pravděpodobností kondenzace
  - Velmi prašná místa
  - Místa, která jsou v dosahu dětí
  - Místa v blízkosti výrobků ovlivněných magnetismem (např. diskety nebo diskové mechaniky).
- Tonerové kazety neukládejte ve svislé nebo obrácené poloze.
- Obalový materiál bezpečně uložte pro budoucí použití. Bude zapotřebí v situacích, jako je uložení zařízení s vyjmutými tonerovými kazetami.
- Společnost Canon si vyhrazuje právo změnit umístění a tvar obalového materiálu nebo jej přidat či odebrat, a to bez předchozího oznámení.

DŮLEŽITÉ

Dávejte pozor na padělané tonerové kazety

- Upozorňujeme na skutečnost, že se na trhu vyskytují padělky tonerových kazet Canon. Použití padělané tonerové kazety může způsobovat nízkou kvalitu tisku a výkonnost stroje. Společnost Canon nenese odpovědnost za žádnou poruchu, nehodu nebo poškození vzniklé v důsledku použití padělaného toneru. Další informace naleznete na adrese global.canon/ctc.

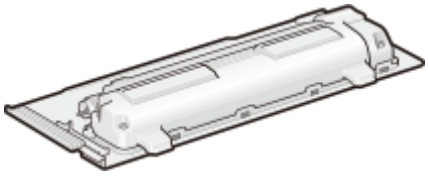
POZNÁMKA

- Více informací o sběru použitých tonerových kazet najdete v části **Upozornění(P. 11)** .

Spotřební díly

■Zásobník odpadního toneru

Zajistěte, aby byl na tomto stroji vždy používán odpovídající toner.



- Waste Toner Box WT-B1

  Průměrný počet stránek, které lze vytisknout na jeden zásobník odpadního toneru, je 54 000 listů (v případě papíru velikosti A4 nebo Letter).

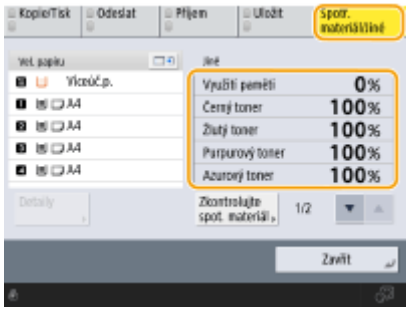
POZNÁMKA

- Pokud vyměňujete zásobník odpadního toneru **Výměna zásobníku odpadního toneru(P. 83)**

Kontrola zbývajícího množství spotřebného materiálu

A130-01K

Po stisknutí tlačítka (Monitor stavu) se na displeji zobrazí obrazovka Monitor stavu, na níž můžete zkontrolovat úroveň toneru nebo ostatní indikace stavu.



Kontrola úrovně zbývajícího toneru(P. 91)
Zkontrolujte, kolik místa zbývá v zásobníku odpadního toneru(P. 91)
Kontrola podrobného stavu spotřebního materiálu(P. 91)

TIPY

- Stav zbývajícího množství spotřebního materiálu můžete zkontrolovat z Remote UI (Vzdálené UR). **Kontrola stavu stroje(P. 684)**

Kontrola úrovně zbývajícího toneru

Doporučujeme vám, abyste si před tiskem větší úlohy vždy zkontrolovali úroveň zbývajícího toneru v kazetě a v případě potřeby ji vyměnili.

Stiskněte tlačítko (Monitor stavu) ▶ <Spotř. materiál/Jiné> ▶ zkontrolujte stav zbývajícího toneru.

Zkontrolujte, kolik místa zbývá v zásobníku odpadního toneru

Doporučujeme, abyste si před tiskem větší úlohy vždy zkontrolovali místo v zásobníku odpadního toneru a v případě potřeby jej vyměnili.

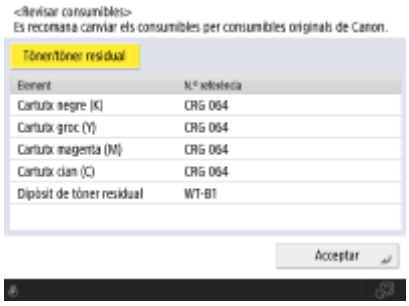
Stiskněte (Monitor stavu) ▶ <Spotř. materiál/Jiné> ▶ a zkontrolujte, kolik místa zbývá v zásobníku odpadního toneru.

Kontrola podrobného stavu spotřebního materiálu

Zkontrolujte podrobný stav spotřebního materiálu.

Stiskněte (Monitor stavu) ▶ <Spotř. materiál/Jiné> ▶ <Zkontrolujte spot. materiál>.

■ Obrazovka <Toner/odpadní toner>



Zobrazí se <Položka> a <Název položky>.

ODKAZY

- **Výměna tonerové kazety(P. 79)**
- **Výměna zásobníku odpadního toneru(P. 83)**
- **Postup řešení každé zprávy(P. 1119)**

Odstraňování zachyceného papíru

A130-01L

Pokud dojde k zachycení papíru, na obrazovce se zobrazí zpráva, umístění, kde je papír zachycen, a postup jeho odstranění. Pokud vám podle zobrazených informací nebude jasné, jak zachycení papíru odstranit, nahlédněte do části **Místa zachycení papíru(P. 94)** . Upozornění týkající se odstraňování zachyceného papíru naleznete v části Důležité bezpečnostní pokyny.

UPOZORNĚNÍ

- Nevytahujte zachycený papír ze zařízení silou. Pokud byste papír vytahovali silou, mohlo by dojít ke zranění nebo poškození částí zařízení.
  - Pokud papír nejde vytáhnout, obraťte se na prodejce nebo servisního zástupce.
- Po odstranění uvízlého papíru dejte okamžitě ruce pryč od stroje a volitelného zařízení, aby se vám ve válcích nezachytilo oblečení a ruce.

DŮLEŽITÉ

Upozornění týkající se odstraňování zachyceného papíru

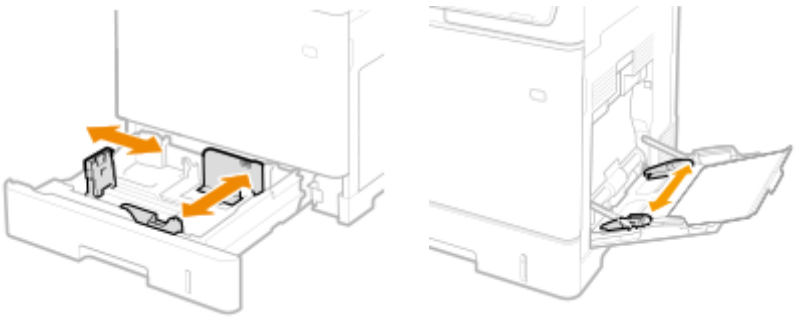
- Při odstraňování zachycených papírů nevypínejte napájení. Při vypnutí napájení se vymažou tisknutá data.
  - Buďte obzvláště opatrní při přijímání faxu.
- Pokud se papír roztrhne, je třeba vytáhnout všechny útržky, aby ve stroji nezůstaly žádné zbytky.

■Jestliže často dochází k zachycení papíru

Jestliže často dochází k zachycení papíru, i když stroj a volitelné zařízení je v pořádku, zkontrolujte následující položky.

Jsou správně zarovnána vodítka papíru?

- Zarovnejte vodítka papíru podle papíru vloženého ve zdroji papíru.

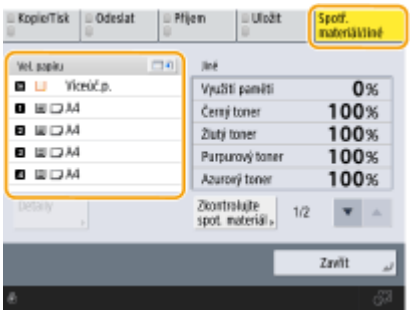


Nepřekrývají se listy papíru při podávání?

- Pokud k zachycení papíru dochází kvůli překrývání listů papíru při podávání, vložte papír znovu se změněnou orientací.

Je typ papíru správný?

- Na obrazovce <Monitor stavu> zkontrolujte typ papíru. **Obrazovka <Monitor stavu>(P. 212)**



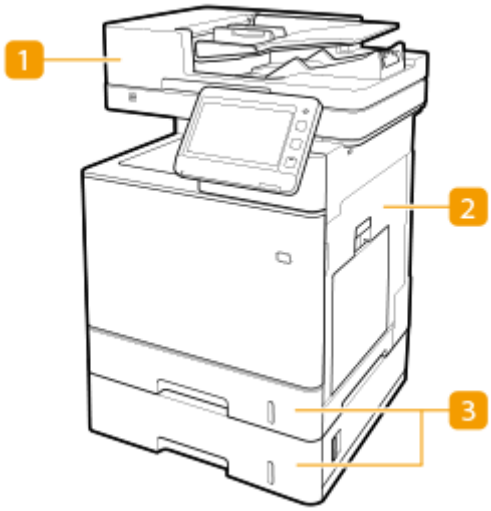
- Pokud se papír vložený ve zdroji papíru liší od nastavení papíru, nastavte typ papíru podle části **Vkládání papíru(P. 40)** .

Nezůstaly ve stroji útržky papíru?

- Po odstranění zachyceného papíru mohou ve stroji zůstat útržky. Otevřete místo, kde se papír zachytil, a odstraňte případné útržky. (Nevytahujte zachycený papír ze zařízení silou. Pokud byste papír vytahovali silou, mohlo by dojít ke zranění nebo poškození částí zařízení. Jestliže se vám nedaří zachycený papír odstranit, obraťte se na prodejce nebo servisního zástupce.)

Místa zachycení papíru

Informace o místech zachycení papíru a způsobu jeho odstranění najdete v následujících diagramech a referencích.



1 Podavač **Zachycení papíru v podavači(P. 96)**

2 Uvnitř hlavní jednotky **Zachycení papíru uvnitř zařízení nebo ve fixační jednotce(P. 98)**

3 Zásuvka na papír **Zachycení papíru ve zdroji papíru(P. 102)**

POZNÁMKA

- Je možné, že na kontrolovaném místě papír zachycený nebude. I v takovém případě postupujte podle pokynů na obrazovce a zkontrolujte všechna místa.

- Obrazovka s upozorněním, že se zachytil papír, se bude opakovaně zobrazovat až do odstranění zachyceného papíru.
- Pokud na obrazovce s upozorněním, že se zachytil papír, stisknete tlačítko <Zavřít>, v některých případech bude možné pokračovat v používání stroje a zadávat nastavení, aniž byste zachycený papír okamžitě odstranili.
- Papír neodstraňujte z jiných míst, než která jsou na obrazovce uvedena jako místa zachycení papíru. Papír by se mohl zachytit na jiných místech nebo by ve výstupních dokumentech mohly chybět stránky.

Zachycení papíru v podavači

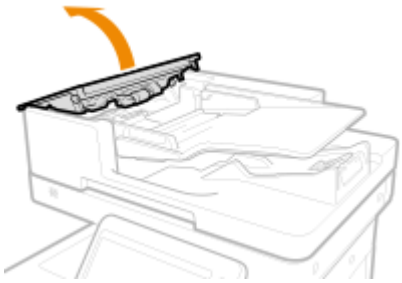
A130-01R

Na obrazovce zkontrolujte místo zachycení papíru a odstraňte originál podle uvedeného postupu.

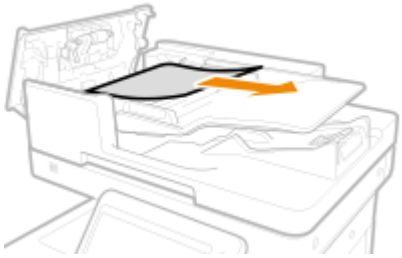
1 Odeberte originály z přihrádky podávání originálů.

2 Zkontrolujte, zda se originál nezachytil uvnitř krytu podavače.

1 Otevřete kryt podavače.



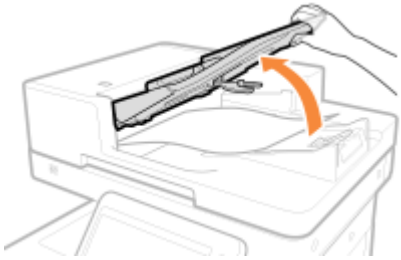
2 Pokud se originál zachytil, opatrně jej vytáhněte ve směru šipky.



- Pokud se nedaří zachycený originál vyjmout, nevytahujte jej silou, ale pokračujte dalším krokem.

3 Zkontrolujte, zda se originál nezachytil ve výstupní přihrádce na originály.

1 Zvedněte přihrádku podávání originálů.



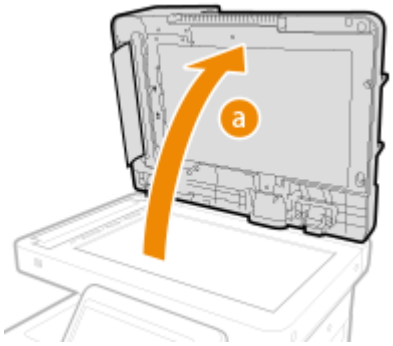
2 Pokud se originál zachytil, opatrně jej vytáhněte ve směru šipky.

3 Vraťte přihrádky podávání originálů do původní polohy.

4 Po odstranění všech zachycených originálů zavřete kryt podavače.

5 Zvedněte podavač a zkontrolujte, zda se originál nezachytil.

1 Zvedněte podavač a zkontrolujte polohu, kterou udává a.



2 Pokud se originál zachytil, opatrně jej vytáhněte ve směru šipky.

6 Vraťte podavač do původní polohy.

- Podle pokynů na obrazovce pokračujte v přerušené operaci nebo v odstraňování zachyceného papíru.

⚠ UPOZORNĚNÍ

- Při uzavírání podavače se nedívejte do světla vyzařovaného ze skleněné desky.

Zachycení papíru uvnitř zařízení nebo ve fixační jednotce

A130-01S

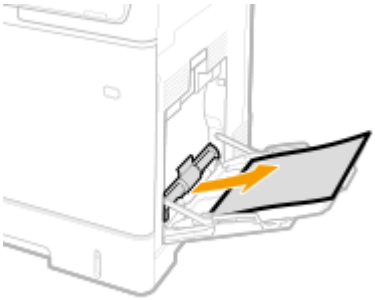
Na obrazovce zkontrolujte místo zachycení papíru a papír odstraňte podle uvedeného postupu.

POZNÁMKA

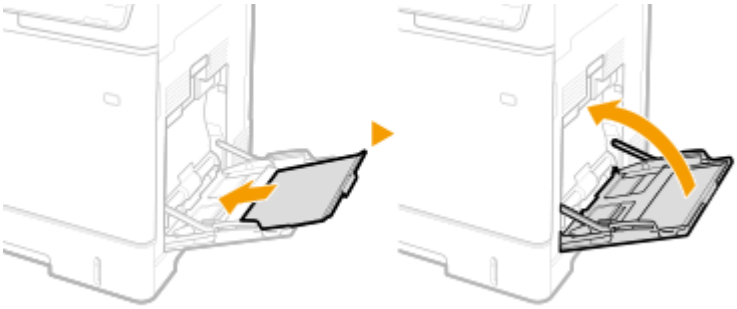
Co zkontrolovat před zahájením

- Před zahájením odstraňování zachyceného papíru se ujistěte, že jsou zavřené kryty a zásuvky na papír na stroji i volitelném zařízení.

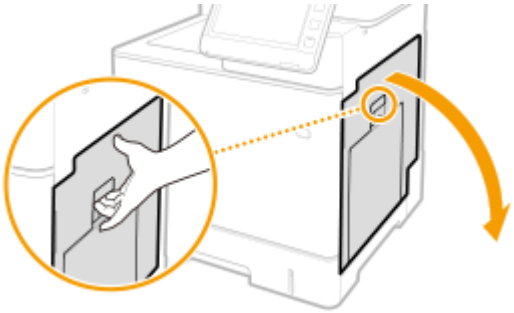
1 **Jemně vytáhněte papír.**



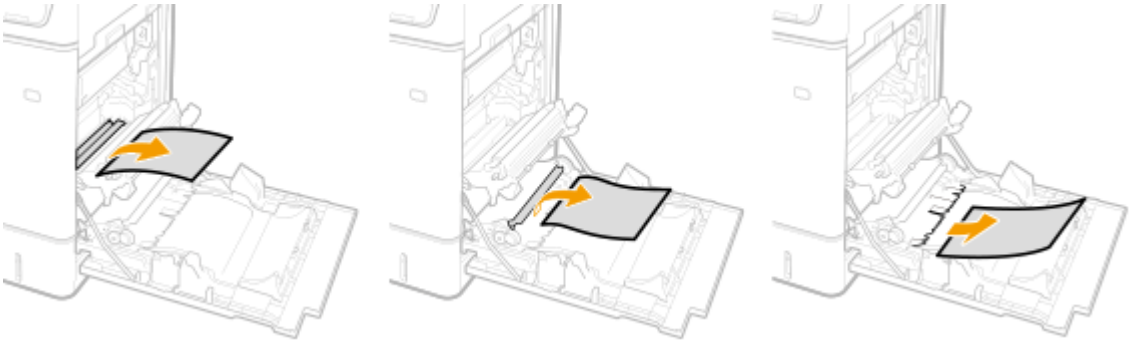
2 **Zavřete přihrádku.**



3 **Otevřete pravý kryt.**

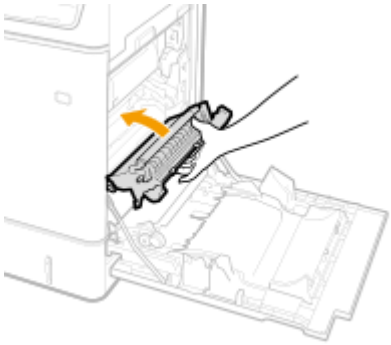


4 Jemně vytáhněte papír.

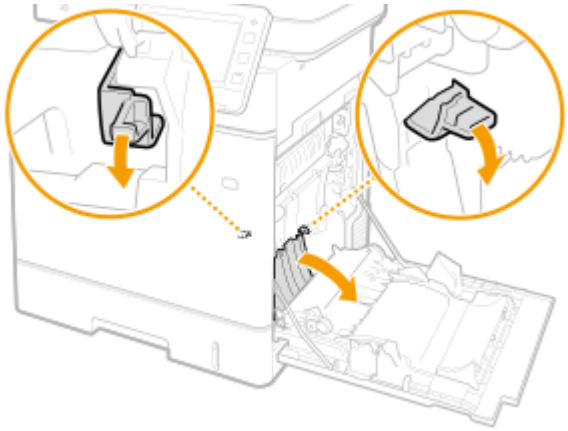


5 Odstraňte papír zachycený v dopravní jednotce.

1 Zvedněte dopravní jednotku.

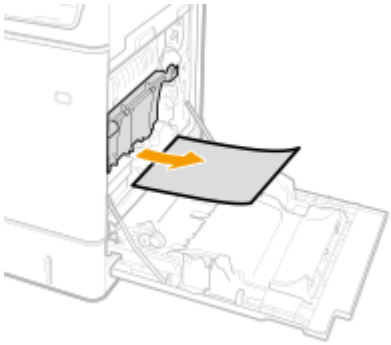


2 Sklopte zelené páčky na obou stranách transportního vodítka.



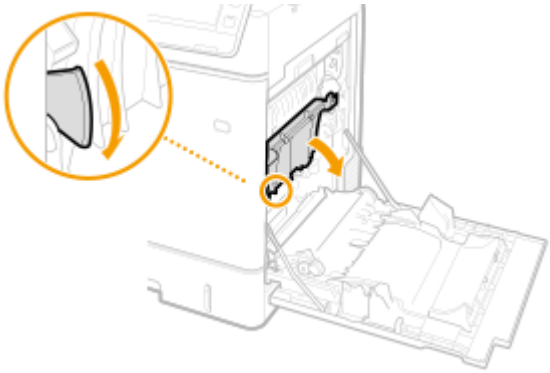
3 Jemně vytáhněte papír.

- Vytáhněte papír a držte přitom co nejvíc vodorovně, aby nespadl nezafixovaný toner.



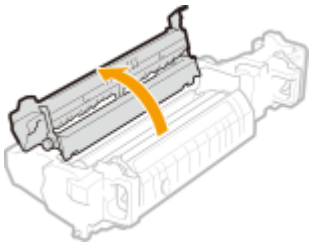
6 Zkontrolujte, zda nedošlo k zachycení papíru ve fixační jednotce.

1 **Otočte dopravní jednotku směrem dolů.**



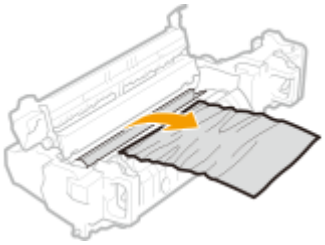
2 **Držte držadla na obou stranách fixační jednotky a vytáhněte fixační jednotku přímo k sobě.**

3 **Otevřete kryt.**



4 **Jemně vytáhněte papír.**

- Vytáhněte papír a držte přitom co nejvíc vodorovně, aby nespadl nezafixovaný toner.



5 **Zavřete kryt.**

6 **Jemně vytáhněte papír.**

- Rozhodněte, jakým způsobem lze vytáhnout uvíznutý papír snadněji, a potom tento papír vytáhněte.
- Vytáhněte papír a držte přitom co nejvíc vodorovně, aby nespadl nezafixovaný toner.

7 **Vraťte fixační jednotku zpět do své pozice.**

- Zcela ho zatlačte dovnitř až na doraz.

7 Zavřete pravý kryt.

POZNÁMKA:

Když je zpráva stále zobrazena

- Papír může být uvíznutý na jiných místech. Zkontrolujte jiná umístění a odstraňte případné zachycené papíry. Pokud je zpráva stále zobrazená, zkontrolujte, zda je pravý kryt řádně zavřený.

Zachycení papíru ve zdroji papíru

A130-01U

Na obrazovce zkontrolujte místo zachycení papíru a papír odstraňte podle uvedeného postupu.

Odstraňování papíru zachyceného v zásuvce na papír 1(P. 102)
Odstraňování papíru zachyceného v zásuvkách na papír 2, 3 a 4 (volitelné)(P. 104)

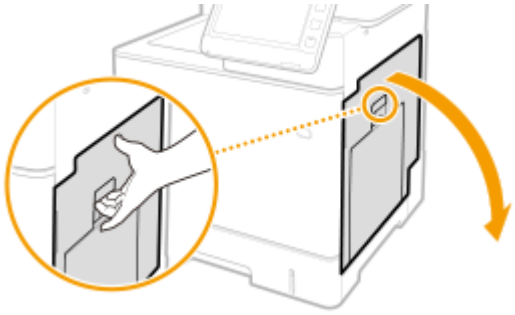
POZNÁMKA

Co zkontrolovat před zahájením

- Před zahájením odstraňování zachyceného papíru se ujistěte, že jsou zavřené kryty a zásuvky na papír na stroji i volitelném zařízení.

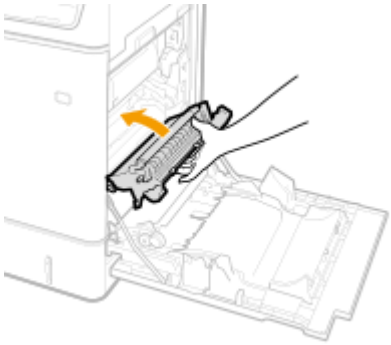
Odstraňování papíru zachyceného v zásuvce na papír 1

1 **Otevřete pravý kryt.**

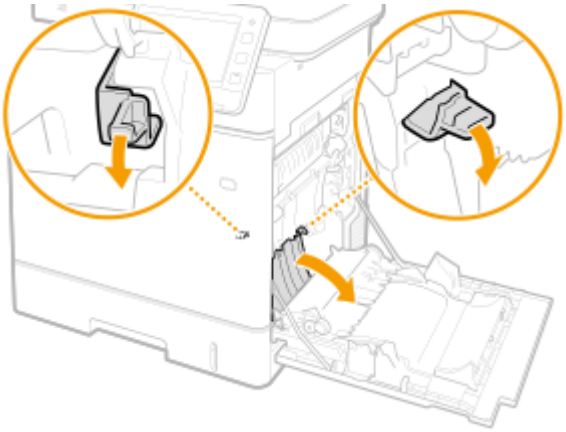


2 **Odstraňte papír zachycený v dopravní jednotce.**

1 **Zvedněte dopravní jednotku.**

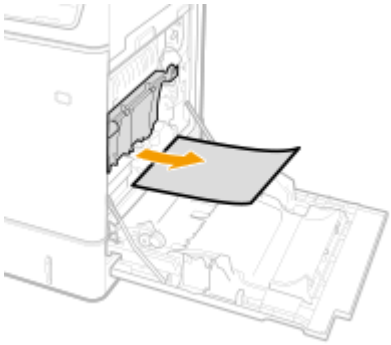


2 **Sklopte zelené páčky na obou stranách transportního vodítka.**



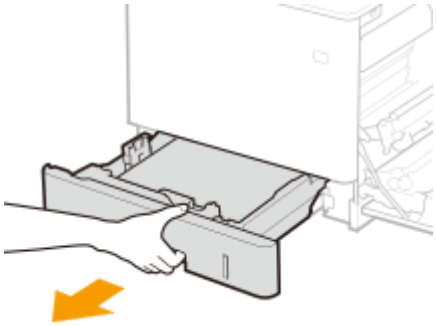
3 **Jemně vytáhněte papír.**

- Vytáhněte papír a držte přitom co nejvíc vodorovně, aby nespadl nezafixovaný toner.

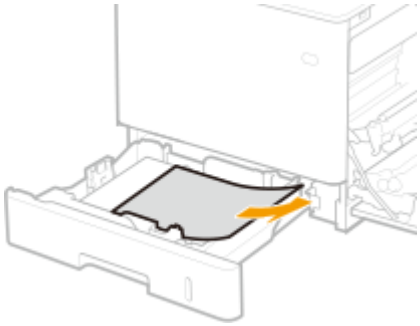


3 Odstraňte zachycený papír ze zásuvky na papír.

1 **Vytáhněte nadoraz zásuvku na papír.**



2 **Jemně vytáhněte papír.**



3 **Zavřete zásuvku na papír.**

4 Zavřete pravý kryt.

POZNÁMKA:

Když je zpráva stále zobrazena

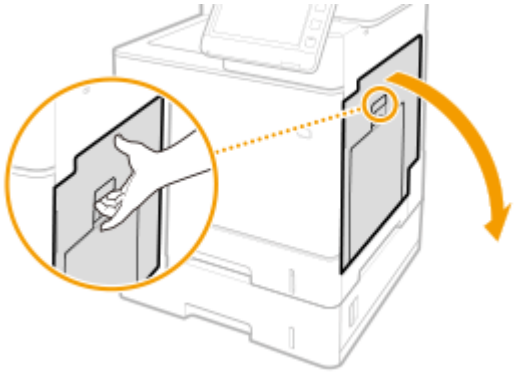
- Papír může být uvíznutý na jiných místech. Zkontrolujte jiná umístění a odstraňte případné zachycené papíry. Pokud je zpráva stále zobrazená, zkontrolujte, zda je pravý kryt řádně zavřený.

Odstraňování papíru zachyceného v zásuvkách na papír 2, 3 a 4 OP

POZNÁMKA

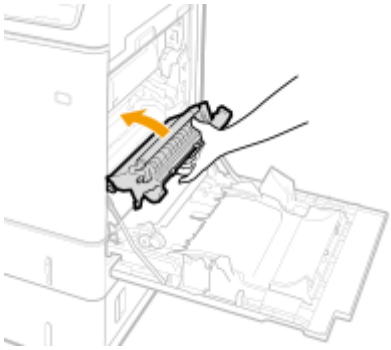
- Odstraňte zachycený papír v zásuvkách na papír 3 a 4 stejným postupem jako u zásuvky na papír 2.

1 **Otevřete pravý kryt.**

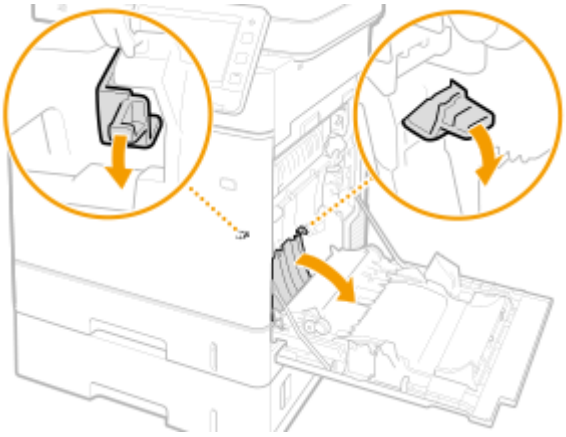


2 **Odstraňte papír zachycený v dopravní jednotce.**

1 **Zvedněte dopravní jednotku.**

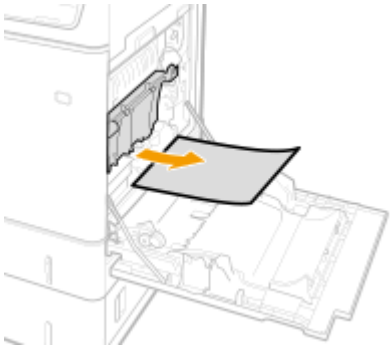


2 **Sklopte zelené páčky na obou stranách transportního vodítka.**



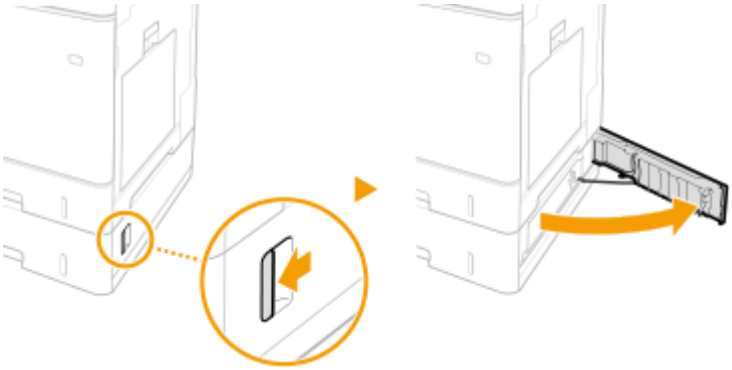
3 **Jemně vytáhněte papír.**

- Vytáhněte papír a držte přitom co nejvíc vodorovně, aby nespadl nezafixovaný toner.



3 **Zavřete pravý kryt.**

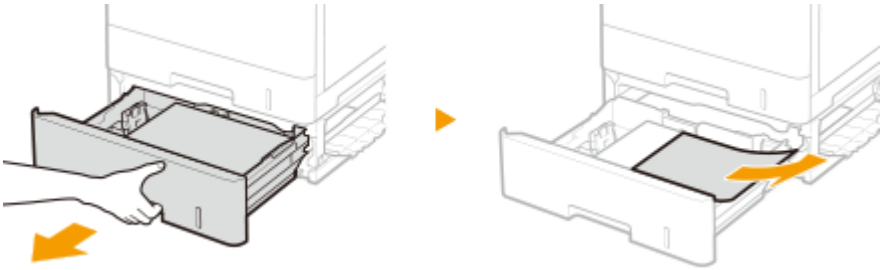
4 **Otevřete pravý kryt podavače papíru.**



5 **Sklopením zelené páčky otevřete transportní vodítko.**

6 **Jemně vytáhněte papír.**

7 **Vytáhněte zásuvku na papír z tiskárny až na doraz, opatrně vytáhněte papír.**



8 **Zavřete zásuvku na papír.**

9 **Zavřete pravý kryt podavače papíru.**

POZNÁMKA:

Když je zpráva stále zobrazena

- Papír může být uvíznutý na jiných místech. Zkontrolujte jiná umístění a odstraňte případné zachycené papíry. Pokud je zpráva stále zobrazená, zkontrolujte, zda je pravý kryt řádně zavřený.

Možnosti

A130-01W

Funkce stroje lze rozšířit o další funkce instalací volitelných doplňků.

POZNÁMKA

- Bližší informace o systémovém volitelném zařízení viz **Systémové volitelné doplňky(P. 1259)** .

■Volitelné doplňky k dispozici

Volitelná zařízení(P. 108)

■Vyhledání volitelných doplňků podle účelů použití

Chcete-li přidat zásuvky na papír

Paper Feeder PF-D(P. 109)
Cassette Feeding Unit-AV(P. 110)

Volání a přijímání hovorů

TELEPHONE 6 KIT(P. 111)

Chcete-li používat pomůcku při zavírání podavače

ADF Access Handle-A(P. 112)

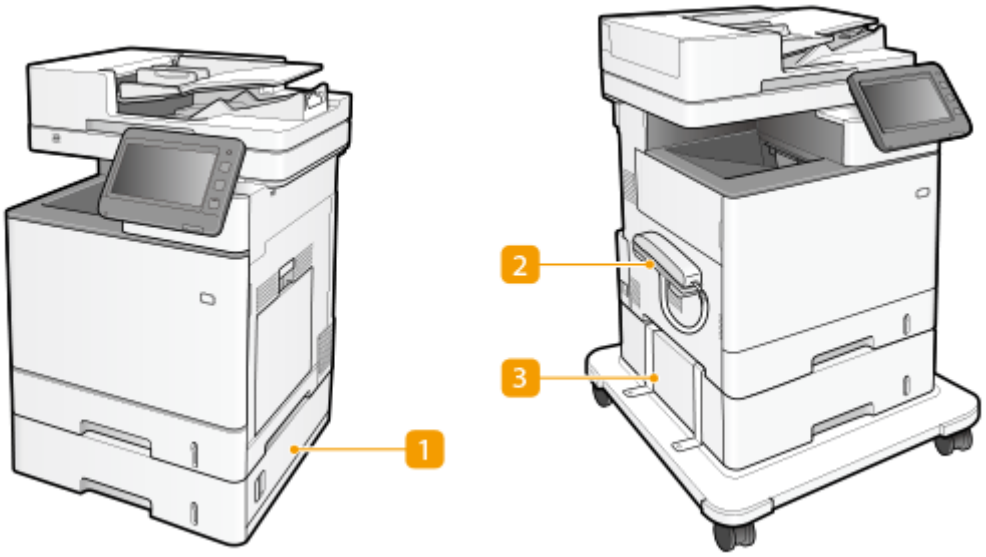
POZNÁMKA

- Některá nastavení se nemusejí zobrazit, což závisí na konfiguraci volitelných zařízení nainstalovaných na stroji.

Volitelná zařízení

A130-01X

Kombinováním používaných volitelných doplňků lze zefektivnit použití funkcí.



1 Paper Feeder PF-D

Do zásuvky na papír tohoto produktu vložte často používaný papír. **Paper Feeder PF-D(P. 109)**

2 TELEPHONE 6 KIT

Fax lze odeslat ručně. Toto sluchátko můžete také použít k volání. **TELEPHONE 6 KIT(P. 111)**

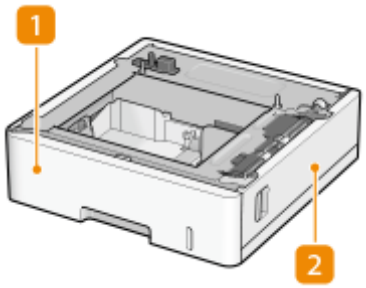
3 Cassette Feeding Unit-AV

Do zásuvky na papír tohoto produktu vložte často používaný papír. **Cassette Feeding Unit-AV(P. 110)**

Paper Feeder PF-D

A130-01Y

Umožňuje přidání zásuvky na papír. Ukládání různých rozměrů papíru do volitelné zásuvky na papír vám ušetří práci při výměně papíru.



1 Zásuvka na papír Základní způsob vkládání papíru(P. 41)

Uložte papír.

2 Pravý kryt

Tento kryt otevřete při odstraňování papíru zachyceného uvnitř zařízení. **Zachycení papíru ve zdroji papíru(P. 102)**

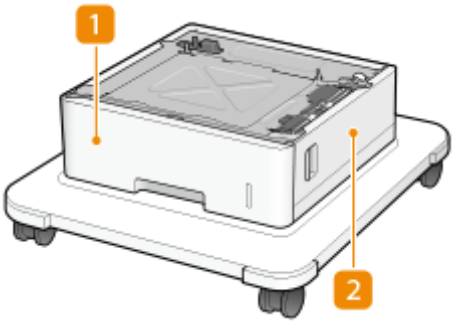
POZNÁMKA

- Lze připojit až dvě jednotky Paper Feeder PF-D. Dále lze připojit jednotku Cassette Feeding Unit-AV, aby bylo možné přidat až tři zdroje papíru.
- Postup připojení jednotky Paper Feeder PF-D naleznete v dokumentu Instalační příručka.

Cassette Feeding Unit-AV

A130-020

Umožňuje přidání zásuvky na papír. Ukládání různých rozměrů papíru do volitelné zásuvky na papír vám ušetří práci při výměně papíru.



1 Zásuvka na papír Základní způsob vkládání papíru(P. 41)

Uložte papír.

2 Pravý kryt

Tento kryt otevřete při odstraňování papíru zachyceného uvnitř zařízení. **Zachycení papíru ve zdroji papíru(P. 102)**

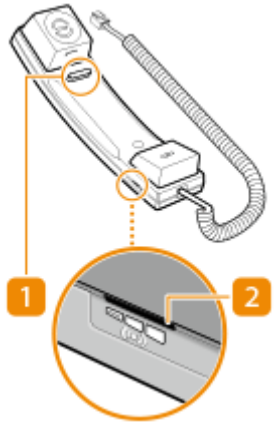
POZNÁMKA

- Na jednotku Cassette Feeding Unit-AV lze připojit až dvě jednotky Paper Feeder PF-D. Lze přidat až tři zdroje papíru.
- Postup připojení jednotek Paper Feeder PF-D a Cassette Feeding Unit-AV naleznete v dokumentu Instalační příručka.

TELEPHONE 6 KIT

A130-021

Po připojení TELEPHONE 6 KIT ke stroji můžete provádět a přijímat hovory stejně jako pomocí běžného telefonu.
Informace o přepínání režimu příjmu mezi faxem a telefonem naleznete v části <Nastavení faxu> ▶ <Režim PŘ.>.
Informace o volání a přijímání hovorů, naleznete v části **Ruční odesílání faxů (Ruční odesílání)(P. 369)** .



1 Tlačítko podržení hovoru

2 Přepínač hlasitosti vyzvánění

Hlasitost telefonu můžete nastavit na vysokou, nízkou nebo ji vypnout.

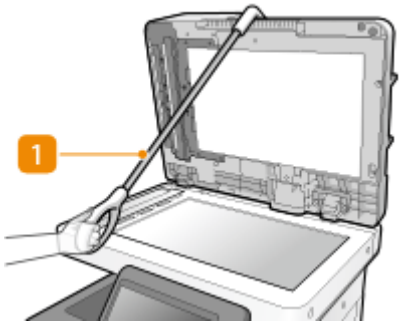
POZNÁMKA

- Pokud ze sluchátka slyšíte pískání, snižte hlasitost alarmu a hovoru. **Nastavení zvukových signálů(P. 259)**
- Postup připojení jednotky TELEPHONE 6 KIT naleznete v dokumentu Instalační příručka.

ADF Access Handle-A

A130-022

Tento volitelný doplněk pomáhá při sklápění podavače.



1 Rukojeť pro automatický podavač dokumentů

Zahákněte okraj rukojeti za výstupek na podavači a podavač opatrně sklopte.

Specifikace hardwaru

A130-023

V této části naleznete specifikace hlavní jednotky a volitelných zařízení tohoto produktu. Upozorňujeme, že specifikace se mohou bez upozornění změnit z důvodů vylepšení zařízení nebo budoucí verze.

POZNÁMKA

- Ke kontrole specifikací systému tohoto produktu si zobrazte část **Specifikace systému(P. 1245)** .

■ Specifikace stroje

Hlavní jednotka(P. 114)
Podavač pro dvoustranný jednoprůchodový tisk(P. 117)
Dostupný papír(P. 119)

■ Specifikace volitelných zařízení

Paper Feeder PF-D(P. 126)
Cassette Feeding Unit-AV(P. 127)

Hlavní jednotka

A130-024

Název	Canon MF842Cdw
Typ	Stolní
Rozlišení pro čtení	• 600 dpi x 600 dpi • 300 dpi x 600 dpi • 300 dpi x 300 dpi
Rozlišení pro zápis	600 dpi x 600 dpi
Počet odstínů	256
Použitelné originály	**Velikosti originálu** Až 216,0 mm x 355,6 mm **Typy originálu** • List a kniha
Velikost kopie / papír ke kopírování	**Velikosti papíru** **Zásuvka na papír** • **Max.**: 216,0 mm x 297,0 mm • **Min.**: 101,6 mm x 148,0 mm **Víceúčelová přihrádka** • **Max.**: 216,0 mm x 355,6 mm • **Min.**: 76,2 mm x 127,0 mm **Okraj** • **Horní**: 4,0 mm ± 2,0 mm • **Levý**: 4,0 mm ± 2,0 mm **Hmotnost papíru** • **Zásuvka na papír**: 60 g/m² až 163 g/m² • **Víceúčelová přihrádka**: 60 g/m² až 216 g/m²
Typ papíru	**Dostupný papír(P. 119)**
Doba zahřívání *1	**Po zapnutí napájení** • **Když je volba < Nast. rychlého spuštění pro hlavní napájení > nastavena na < Zap >:** 10 s a méně*2 • **Když je volba < Nast. rychlého spuštění pro hlavní napájení > nastavena na < Vyp >:** 50 s nebo méně*3 **Aktivace z režimu spánku** 10 s nebo méně
Doba do zhotovení první kopie	• Barevné: 6,9 s nebo méně • ČB: 5,9 s nebo méně

Rychlost kopírování *4(Běžný papír A4/LTR, 100%)	• 38 listů/min (A4) • 40 listů/min (LTR)
Rychlost skenování (A4/LTR)	**Plné barvy** • 1,42 s/list (A4) • 1,33 s/list (LTR) **Černobíle** • 1,42 s/list (A4) • 1,33 s/list (LTR)
Poměr kopírování	**Normální velikost papíru** 400 %, 200 %, 141,4 %, 100 %, 70,7 %, 50 %, 25 % **Chyba zvětšení funkce 1:1 (100 %)** • **Vertikální:** ±1,3% • **Horizontální:** ±1,3% **Zoom** 25 % až 400 % (v krocích po 1 %)
Systém podávání papíru/kapacita *5	**Zásuvka na papír** • 550 listů (80 g/m² / 75 g/m²) • 640 listů (64 g/m²) • Jiný papír než výše uvedený: výška 60 mm nebo méně **Víceúčelová přihrádka** • 100 listů (80 g/m² / 75 g/m² / 64 g/m²) • Jiný papír než výše uvedený: výška 11 mm nebo méně
Kapacita vnitřní přihrádky *5	200 listů (80 g/m² / 75 g/m² / 64 g/m²)
Vícenásobné kopírování	999 listů
Napájení	220 V – 240 V stř., 50/60 Hz, 3,9 A
Spotřeba energie	**Maximální spotřeba energie** 1 500 W nebo méně **Když je stroj v režimu spánku** Přibližně 0,9 W **Když je hlavní síťový vypínač ve vypnuté poloze** • **Když je volba <Nast. rychlého spuštění pro hlavní napájení> nastavena na <Zap>**: Přibližně 0,9 W • **Když je volba <Nast. rychlého spuštění pro hlavní napájení> nastavena na <Vyp>**: 0,4 W nebo méně
Rozměry (š x h x v)	500 mm x 556 mm x 640 mm
Hmotnost (Tonerové kazety jsou součástí dodávky)	**Hlavní jednotka** Přibližně 41 kg

Instalační prostor (Š x H)	717 mm x 785 mm (Když je zásuvka na papír vysunuta a víceúčelová přihrádka je otevřena.)
Kapacita paměti	**RAM**: 2 GB **eMMC**: 30 GB
Podmínky prostředí	**Teplota**: 10 °C až 30 °C **Vlhkost**: 20 % až 80 % relativní vlhkosti (bez kondenzace)

*1 Může se lišit v závislosti na prostředí a podmínkách, v nichž je zařízení používáno.

*2 Ovládání pomocí tlačítek na displeji dotekového panelu je možné po 4 sekundách. V určitých situacích se může stát, že se stroj rychle nespustí.

*3 Ovládání pomocí tlačítek na displeji dotekového panelu je možné nejpozději po 40 sekundách.

*4 Rychlost kopírování na běžný papír o velikosti A4/LTR je při tisku na jednu stranu papíru měřena během souvislého kopírování. Rychlost kopírování se může lišit v závislosti na výstupním rozlišení, typu a velikosti papíru a na směru podávání papíru. Rychlost kopírování u menších velikostí papíru může být nižší. Během souvislého kopírování může také docházet ke kolísání rychlosti kopírování, aby přístroj mohl upravit vnitřní teplotu nebo zachovávat optimální kvalitu tisku.

*5 Může se lišit v závislosti na prostředí instalace a typu použitého papíru.

Podavač pro dvoustranný jednoprůchodový tisk

A130-025

Systém podávání originálů	Automatický podavač dokumentů
Velikost/typ originálu	**Velikost originálů** **Max.**: 216,0 mm x 355,6 mm*1*2 **Min.**: 48,0 mm x 128,0 mm*3 **Hmotnost originálů** **Plné barvy**: • **1stranné/2stranné skenování**: 64 g/m² až 128 g/m² **Černobíle**: • **1stranné skenování (řada A/B)**: 42 g/m² až 128 g/m² • **1stranné skenování (palcová řada)**: 50 g/m² až 128 g/m² • **2stranné skenování**: 50 g/m² až 128 g/m² **Originály typu vizitek**: 80 g/m² až 220 g/m² (tloušťka 0,1 mm až 0,23 mm) **Úzké originály menší než A6R, kromě vizitek:** 50 g/m² až 128 g/m² **Dlouhé originály**: 60 g/m² až 90 g/m²
Kapacita přihrádky na originály	• 100 listů (80 g/m² / 75 g/m² / 64 g/m²) • 10 listů (50 g/m² nebo méně) • do výšky max. 10 mm (více než 80 g/m²) • **Originály typu vizitek**: 25 listů • **Dlouhé originály**: 1 list
Rychlost skenování originálů (A4/LTR)	**1stranné skenování** **Skenování (300 dpi x 300 dpi)** • **Plné barvy**: 95 stran/min (A4) 100 stran/min (LTR) • **Černobíle**: 95 stran/min (A4) 100 stran/min (LTR) **Kopírování (600 dpi x 600 dpi)** • **Plné barvy**: 50 stran/min (A4) 50 stran/min (LTR) • **Černobíle**: 95 stran/min (A4) 100 stran/min (LTR) **2stranné skenování** **Skenování (300 dpi x 300 dpi)** • **Plné barvy**: 190 stran/min (A4) 200 stran/min (LTR) • **Černobíle**: 190 stran/min (A4) 200 stran/min (LTR) **Kopírování (600 dpi x 600 dpi)** • **Plné barvy**: 100 stran/min (A4)

	100 stran/min (LTR) • **Černobíle**: 140 stran/min (A4) 145 stran/min (LTR)

*1 Dlouhý originál: 355,6 mm až 630,0 mm (pouze jeden originál pro jednostranné skenování)

*2 Originály typu vizitek: 55,0 mm x 91,0 mm

*3 Originály typu vizitek: 48,0 mm x 85,0 mm

Dostupný papír

A130-026

Typy papíru, které lze použít na tomto stroji, jsou zobrazené v následující tabulce.
Chcete-li znát dostupné papíry pro připojené volby, podívejte se do specifikací jednotlivých voleb.
Dodržujte bezpečnostní opatření týkající se používání papíru.

Podporované velikosti papíru(P. 119)
Podporované typy papíru(P. 123)
Nepoužitelný papír(P. 124)
Bezpečnostní opatření týkající se papíru(P. 125)
Skladování papíru vytisknutého strojem(P. 125)

Podporované velikosti papíru

Velikosti papíru	Zdroj papíru (standardní)		Zdroj papíru (volitelné)	
	Zásuvka na papír 1	Víceúčelová přihrádka	Paper Feeder PF-D	Cassette Feeding Unit-AV
A4	✓	✓	✓	✓
A5	✓	✓	✓	✓
A5R	✓	✓	✓	✓
A6	✓	✓	✓	✓
B5	✓	✓	✓	✓
B6	✓	✓	✓	✓
16K	✓	✓	✓	✓
LTR	✓	✓	✓	✓
LGL	-	✓	✓	✓
3x5	-	✓	-	-
STMT	✓	✓	✓	✓
EXEC	✓	✓	✓	✓
Vlastní velikost (76,2 mm x 127,0 mm až 216,0 mm x 355,6 mm)	✓*1	✓	✓*2	✓*2
No.10 (COM10)	-	✓	-	-

Velikosti papíru	Zdroj papíru (standardní)		Zdroj papíru (volitelné)	
	Zásuvka na papír 1	Víceúčelová přihrádka	Paper Feeder PF-D	Cassette Feeding Unit-AV
ISO-C5	-	✓	-	-
DL	-	✓	-	-
Monarch	-	✓	-	-
Nagagata 3	-	✓	-	-
Nagagata 4	-	✓	-	-
Nagagata 40	-	✓	-	-
Yougatanaga 3	-	✓	-	-

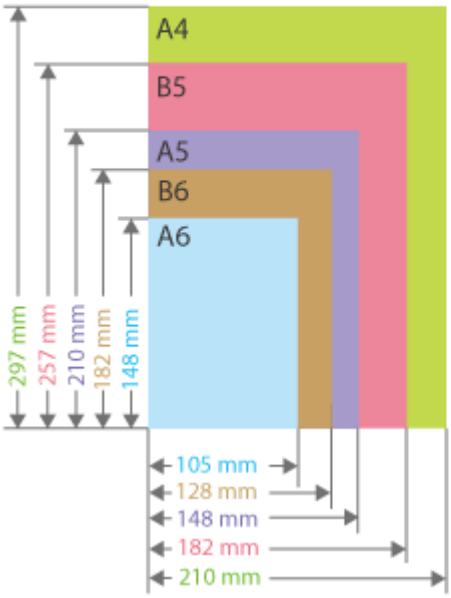
*1 Můžete používat vlastní nastavení velikosti od 101,6 mm x 148,0 mm do 216,0 mm x 297,0 mm.

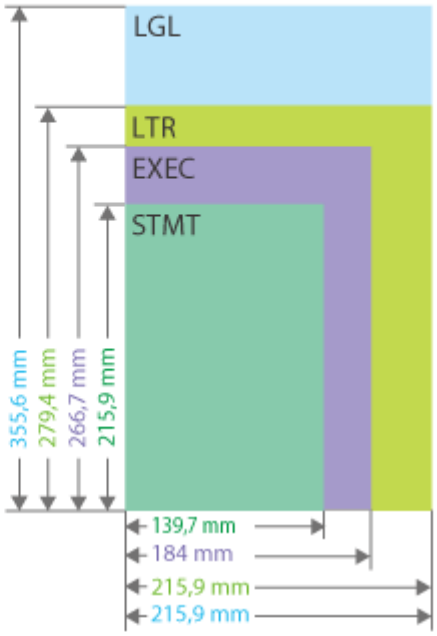
*2 Můžete používat vlastní nastavení velikosti od 101,6 mm x 148,0 mm do 216,0 mm x 355,6 mm.

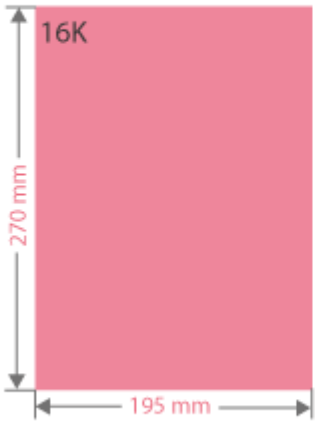
POZNÁMKA

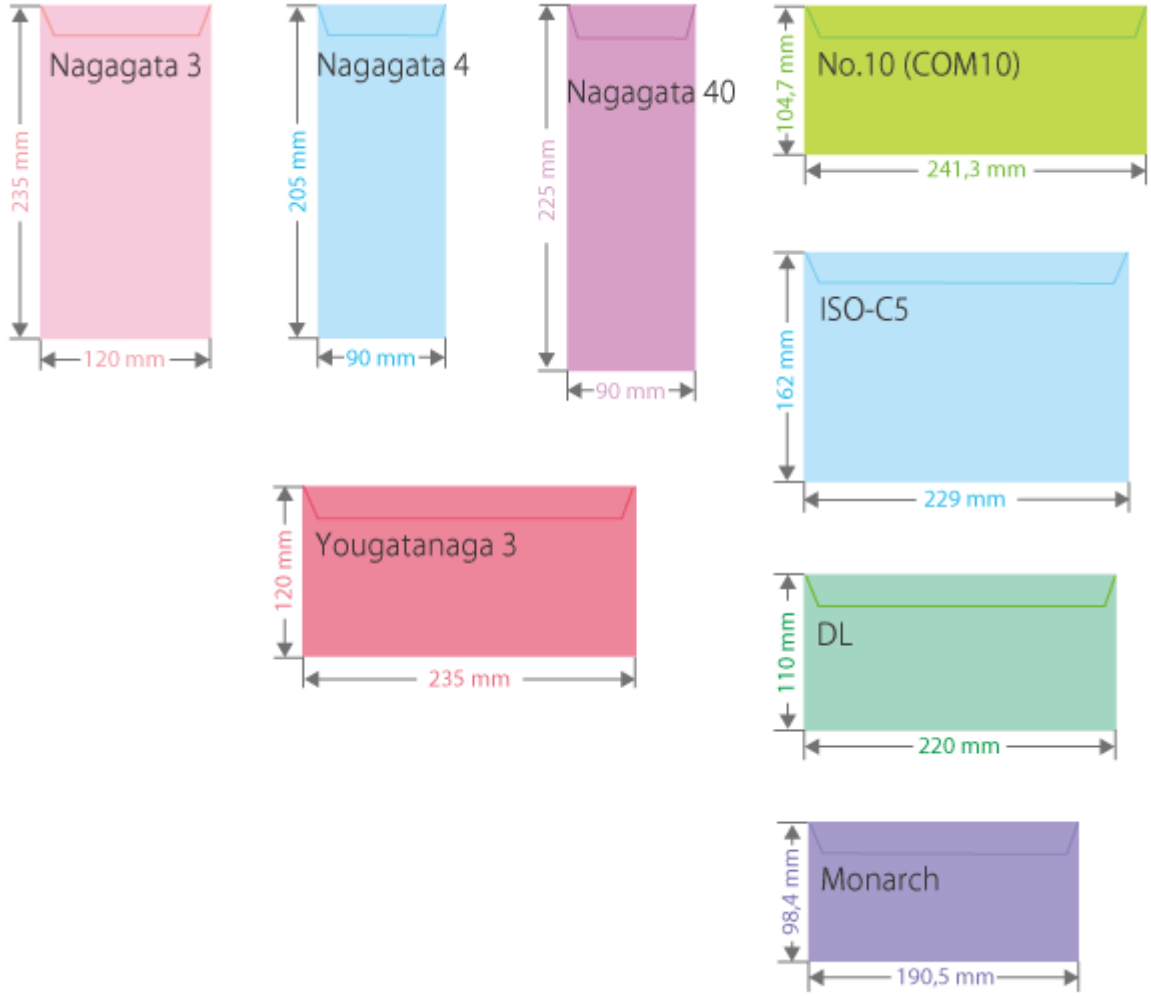
Velikosti papíru podporované tímto zařízením

- V následující tabulce je uvedena většina velikostí papírů a obálek, které se mohou používat s tímto zařízením.


A4
B5
A5
B6
A6
297 mm
257 mm
210 mm
182 mm
148 mm
105 mm
128 mm
148 mm
182 mm
210 mm


LGL
LTR
EXEC
STMT
355,6 mm
279,4 mm
266,7 mm
215,9 mm
139,7 mm
184 mm
215,9 mm
215,9 mm


16K
270 mm
195 mm

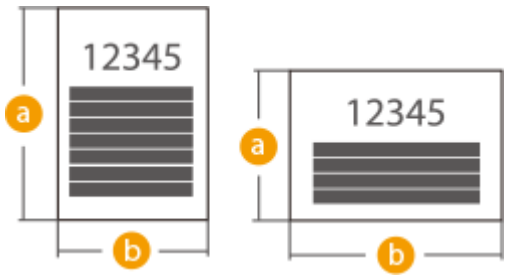


- Další velikosti papíru jsou tyto.

3" x 5" (76,2 mm x 127,0 mm)

„Vertikální" strana a „horizontální" strana papíru

- V Uživatelské příručce, nezávisle na orientaci papíru, je strana papíru, která je kolmá (a) k přední straně zařízení, považována za „vertikální" stranu, zatímco strana, která je paralelní (b) k přední straně zařízení, je považována za stranu „horizontální".



- V Uživatelské příručce je papír vkládaný s delší stranou v kolmém směru k přední straně zařízení považován za papír vkládaný v „portrétové orientaci" (papír na výšku), zatímco papír vkládaný s delší stranou v horizontálním směru vůči přední části zařízení je považován za papír vkládaný v „krajinové orientaci" (papír na šířku).

Portrétová orientace (papír na výšku) Krajinová orientace (papír na šířku)

Podporované typy papíru

Pro tisk na tomto stroji lze používat bezchlorový papír.

Typ papíru	Hmotnost papíru	Zdroj papíru (standardní)		Zdroj papíru (volitelné)	
		Zásuvka na papír 1	Víceúčelová přihrádka	Paper Feeder PF-D	Cassette Feeding Unit-AV
Tenký	60 g/m²	✓	✓	✓	✓
Běžný 1	61 až 74 g/m²	✓	✓	✓	✓
Běžný 2	75 až 90 g/m²	✓	✓	✓	✓
Běžný 3	91 až 105 g/m²	✓	✓	✓	✓
Silný 1	106 až 119 g/m²	✓	✓	✓	✓
Silný 2	120 až 128 g/m²	✓	✓	✓	✓
Silný 3	129 až 163 g/m²	✓	✓	✓	✓
Silný 4	164 až 200 g/m²	-	✓	-	-
Silný 5	201 až 216 g/m²	-	✓	-	-
Barva	61 až 74 g/m²	✓	✓	✓	✓
Recyklovaný 1 *1	61 až 74 g/m²	✓	✓	✓	✓
Recyklovaný 2 *1	75 až 90 g/m²	✓	✓	✓	✓
Hlavičkový 1	61 až 74 g/m²	✓	✓	✓	✓
Hlavičkový 2	75 až 90 g/m²	✓	✓	✓	✓
Hlavičkový 3	91 až 105 g/m²	✓	✓	✓	✓
Hlavičkový 4	106 až 119 g/m²	✓	✓	✓	✓

Typ papíru	Hmotnost papíru	Zdroj papíru (standardní)		Zdroj papíru (volitelné)	
		Zásuvka na papír 1	Víceúčelová přihrádka	Paper Feeder PF-D	Cassette Feeding Unit-AV
Hlavičkový 5	120 až 128 g/m²	✓	✓	✓	✓
Hlavičkový 6	129 až 163 g/m²	✓	✓	✓	✓
Hlavičkový 7	164 až 200 g/m²	-	✓	-	-
Štítky	118 až 130 g/m²	✓	-	✓	✓
Klížený 1	60 až 74 g/m²	✓	✓	✓	✓
Klížený 2	75 až 105 g/m²	✓	✓	✓	✓
Obálka	80 až 100 g/m²	-	✓	-	-

*1 Lze použít 100% recyklovaný papír.

■ Papír dostupný pro oboustranné kopírování / oboustranný tisk

- Při provádění oboustranného kopírování nebo oboustranného tisku použijte papír, který splňuje následující požadavky.

Velikost papíru: A4, B5, A5R, LGL, LTR, EXEC, 16K, vlastní velikost (148,0 mm x 210,0 mm až 216,0 mm x 355,6 mm)

Typ papíru: Tenký, Běžný 1, Běžný 2, Běžný 3, Silný 1, Silný 2, Silný 3, Recyklovaný 1, Recyklovaný 2, Hlavičkový 1, Hlavičkový 2, Hlavičkový 3, Hlavičkový 4, Hlavičkový 5, Hlavičkový 6, Barevný, Klížený 1 a Klížený 2

Hmotnost papíru: 60 g/m² až 163 g/m²

Při použití jiného papíru použijte možnost <2. strana 2str. listu> pro tisk/kopírování na zadní stranu potištěného papíru.

Nepoužitelný papír

Před tiskem zkontrolujte, zda je použitý papír vhodný. Nepoužívejte následující typy papíru, protože mohou způsobit zaseknutí papíru nebo chyby tisku:

- Zmačkaný, pomačkaný, pokrčený, potrhaný nebo vlhký papír*1
- Tenký slaměný papír, velmi tenký papír, hrubý papír, lesklý papír
- Papír s lepidlem nebo jiným lepidlem nebo papír se štítky, jehož zadní stranu lze snadno odlepit.
- Papír potištěný termotransferovou tiskárnou, zadní strana papíru potištěná termotransferovou tiskárnou

*1 Při tisku na vlhký papír může z výstupní oblasti vycházet pára nebo na výstupní části ulpívat kapky vody, což však neznamená poruchu. Je to proto, že voda obsažená v papíru se odpařuje vlivem tepla, které vzniká při fixaci toneru na papír. K tomu dochází spíše při nízké teplotě v místnosti.

Bezpečnostní opatření týkající se papíru

DŮLEŽITÉ

Při použití papíru

- Používejte pouze papír, který je zcela aklimatizovaný na prostředí, v němž je stroj nainstalován. Papír, který byl skladován za odlišné teploty nebo vlhkosti, může způsobit zachycení papíru nebo snížit kvalitu tisku.

Manipulace s papírem a jeho skladování

- Doporučujeme papír použít okamžitě po otevření balení. Zbývající papír vraťte do původního obalu a skladujte na rovném povrchu.
- Papír skladujte zabalený v původním obalu, aby byl chráněn před vlhkostí či vyschnutím.
- Neskladujte papír tak, že by se mohl zvlnit nebo zohýbat.
- Neskladujte papír svisle a neukládejte na sebe příliš velké množství papíru.
- Papír neskladujte na přímém slunečním světle nebo na místě vystaveném vysoké vlhkosti, suchu nebo výrazným změnám teploty a vlhkosti.

POZNÁMKA

Při tisku na navlhlý papír

- V oblasti výstupu papíru se může tvořit pára, případně se kolem oblasti výstupu papíru mohou tvořit kapky vody. Tyto jevy jsou zcela obvyklé, důvodem je teplo vznikající při fixaci toneru na papír, které způsobuje odpařování vlhkosti obsažené v papíru (k této situaci dochází zejména při nízké pokojové teplotě).

Skladování papíru vytisknutého strojem

Při manipulaci s papírem potištěným na tomto stroji a jeho uchovávání dejte pozor na následující bezpečnostní opatření.

■ Uchování potištěného papíru

- Papír skladujte na rovném povrchu.
- Papír neskladujte spolu s předměty vyrobenými z PVC (polyvinylchlorid), jako jsou průsvitné fólie. Toner se může rozpouštět a papír by se k předmětu z PVC přilepil.
- Papír skladujte tak, aby se neohýbal nebo nepomačkal. Toner by se mohl z papíru odpojit.
- Chcete-li papír skladovat delší dobu (dva roky nebo déle), použijte např. šanon.
- Při dlouhodobém skladování může papír ztratit barvu a tisk může vypadat vybledlý.
- Papír neskladujte na místech s vysokou teplotou.

■ Upozornění k lepení výtisků lepidlem

- Používejte vždy nerozpustné lepidlo.
- Před použitím lepidlo vyzkoušejte na nepotřebném výtisku.
- Než výtisky, pro něž bylo použito lepidlo, uložíte do sady na sebe, zkontrolujte, zda lepidlo úplně zaschlo.

Paper Feeder PF-D

A130-027

Velikost/gramáž/typ papíru	**Dostupný papír(P. 119)**
Kapacita zásuvek na papír	• 550 listů (80 g/m² / 75 g/m²) • 640 listů (64 g/m²) • Jiný papír než výše uvedený: 60 mm na výšku nebo méně
Rozměry	458 mm x 464 mm x 130 mm
Hmotnost	Přibližně 6,1 kg

Cassette Feeding Unit-AV

A130-028

Velikost/gramáž/typ papíru	**Dostupný papír(P. 119)**
Kapacita zásuvek na papír	• 550 listů (80 g/m² / 75 g/m²) • 640 listů (64 g/m²) • Jiný papír než výše uvedený: 60 mm na výšku nebo méně
Rozměry	597 mm x 635 mm x 225 mm
Hmotnost	Přibližně 15,5 kg

Nastavení

Nastavení 129
Příprava vyžadovaná před použitím stroje 130
Zamezení neoprávněnému přístupu 131
Nastavení s pomocí průvodce nastavením 133
Přihlášení s přístupovými právy administrátora (správce) 142
Nastavení data/času 144
Nastavení síťového prostředí 146
Zrušení zámku nastavení sítě 148
Výběr způsobu připojení k síti 149
Připojení ke kabelové síti LAN 151
Připojení k bezdrátové síti LAN 153
Nastavení připojení s pomocí režimu WPS Push Button 155
Nastavení připojení s pomocí režimu WPS PIN Code 156
Nastavení připojení s pomocí výběru bezdrátového routeru 157
Nastavení připojení zadáním podrobných nastavení 159
Kontrola SSID a síťového klíče 161
Nastavení IP adresy 162
Nastavení adresy IPv4 163
Nastavení adresy IPv6 165
Nastavení IPv4 adresy dílčí linky 168
Přizpůsobení se novému síťovému prostředí 169
Nastavení Ethernetu 170
Nastavení čekací doby pro připojení do sítě 172
Nastavení DNS 173
Nastavení SMB 178
Nastavení WINS 180
Uložení serveru LDAP 181
Monitorování a správa prostřednictvím SNMP 185
Nastavení statického směrování 189
Další nastavení sítě 191
Konfigurace komunikace systémových dat 194
Instalace ovladačů 197
Nastavení faxové linky 198
Nastavení e-mailové/I-faxové komunikace 200
Připojení k jiným zařízením 205

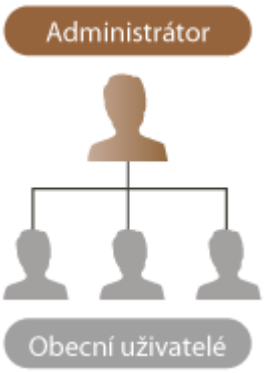
Nastavení

A130-029

Před použitím jednotlivých funkcí stroje je vyžadováno nastavení uživatelského prostředí. Před vlastním nastavením si nejprve pročtěte a ověřte postupy pro provedení „nastavení“. **Příprava vyžadovaná před použitím stroje(P. 130)**

■ Administrátoři a obecní uživatelé

Pro řízení provozu stroje je doporučeno vybudovat systém, v němž je někomu přidělena role administrátora (správce), a obecní uživatelé pak používají stroj podle nastavení provedených administrátorem. Administrátoři stanovují pravidla pro používání stroje a provádějí důležitá nastavení, jako jsou nastavení sítě a zabezpečení. V případě potřeby administrátoři nastavují přístup pro jednotlivé uživatele.



TIPY

Provedení počátečního nastavení stroje (Průvodce nastavením)

- Nastavení, která jsou třeba, abyste mohli stroj začít používat, jako např. nastavení data a času a sítí, snadno provedete podle pokynů na displeji. **Nastavení s pomocí průvodce nastavením(P. 133)**

Příprava vyžadovaná před použitím stroje

A130-02A

Nastavte stroj podle kroků 1 až 4. Podrobné informace získáte kliknutím na odkaz, jímž zobrazíte příslušné stránky. V zájmu bezpečného používání stroje si zároveň pročtěte část **Zamezení neoprávněnému přístupu(P. 131)** .

Krok 1	**Nastavení s pomocí průvodce nastavením(P. 133)**

Krok 2	**Nastavení síťového prostředí(P. 146)**

- V rámci tohoto kroku nainstalujte síťové prostředí, které není obsaženo v Průvodci nastavením. Jestliže nespustíte Průvodce nastavením, začněte provádět nastavení tímto postupem.

Krok 3	**Instalace ovladačů(P. 197)**

Krok 4	**Nastavení e-mailové/I-faxové komunikace(P. 200)**

TIPY

Nastavení z Remote UI (Vzdálené UR)

- Po dokončení nastavení síťového prostředí můžete provádět nastavení stroje z Remote UI (Vzdálené UR). **Spuštění Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)(P. 676)**

Úspora času provedením importu dat z jiných strojů

- Máte-li ještě jinou multifunkční tiskárnu Canon a předem si uložíte (exportujete) v ní uložená data nastavení do počítače, obsah nastavení, jako je např. adresář a nastavení typů papíru, lze okamžitě používat po importu těchto dat do stroje. **Import/export dat nastavení(P. 719)**

Zamezení neoprávněnému přístupu

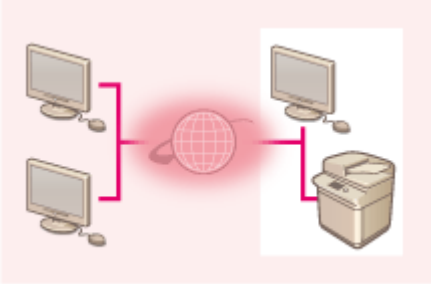
A130-02C

V této části jsou popsána preventivní opatření, jimiž lze zabránit neoprávněnému přístupu z externích sítí. Zajistěte, aby si administrátoři a uživatelé, kteří používají stroj v síťovém prostředí, pročetli tuto část před použitím stroje. Po připojení stroje do sítí lze používat různé funkce, jako je tisk, provádění operací vzdáleného přístupu na stroji z počítače, odesílání naskenovaných dokumentů přes internet atd. Nicméně, pro ochranu stroje před neoprávněným přístupem z externí sítě jsou zásadní bezpečnostní opatření. V této části jsou popsána některá ochranná opatření proti neoprávněnému přístupu, která se musí implementovat dříve, než se stroj začne používat v síťovém prostředí.

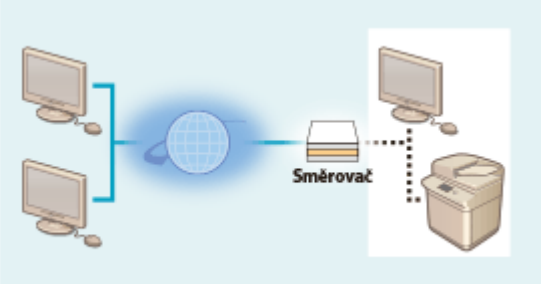
Implementace privátních IP adres(P. 131)
Omezení komunikace prostřednictvím brány firewall(P. 132)
Nastavení šifrované komunikace TLS(P. 132)
Správa informací stroje s pomocí hesel(P. 132)

Implementace privátních IP adres

IP adresa je číslo, které se přiděluje počítači zapojenému do sítě. „Globální IP adresa“ se používá pro internetová připojení. „Privátní IP adresa“ pro místní sítě, jako je např. podniková místní síť LAN. Je-li vaše IP adresa globální IP adresa, neoprávnění uživatelé na internetu se mohou pokusit o přístup do vaší místní sítě, čímž se zvyšuje pravděpodobnost vzniku rizik, jako je například únik informací. Je-li vaše adresa privátní adresa, přístup mohou získat pouze uživatelé na místní síti, jako je např. podniková místní síť LAN.



Globální IP adresa
Přístup možný z prostředí mimo vaši síť



Privátní IP adresa
Přístup možný pouze v rámci místní sítě

Jako obecné pravidlo používejte při nastavování IP adresy privátní IP adresu. Pro privátní IP adresu lze použít libovolné adresy v níže uvedených rozsazích. Ověřte, zda aktuálně nastavená IP adresa je privátní IP adresa.

■ Rozsahy privátních IP adres

- 10.0.0.0 až 10.255.255.255
- 172.16.0.0 až 172.31.255.255
- 192.168.0.0 až 192.168.255.255

Informace, jak ověřovat IP adresy, viz v **Nastavení adresy IPv4(P. 163)** .

POZNÁMKA

- I v případě kdy je pro stroj nastavena globální IP adresa, lze riziko neoprávněného přístupu omezit s pomocí brány firewall. Když budete chtít pro stroj používat globální IP adresu, poraďte se se svým správcem sítě.

Omezení komunikace prostřednictvím brány firewall

Firewall je systém, který zamezuje neoprávněnému přístupu z externích sítí, aby zajistil ochranu před útoky nebo vniknutím do lokální sítě. Přístupu z prostředí mimo vaši místní síť, který může představovat riziko, lze zabránit tím, že ve svém síťovém prostředí předem nastavíte omezení komunikace ze specifické externí IP adresy. **Omezení komunikace pomocí firewallu(P. 634)**

Nastavení šifrované komunikace TLS

Informace o komunikaci TLS viz v **Spuštění Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)(P. 676)** .

Správa informací stroje s pomocí hesel

Pro situace, kdy by došlo k neoprávněnému přístupu provedenému zlovolnou třetí stranou, lze riziko úniku informací významně omezit nastavením hesel pro zdroje informací ve stroji.

Nastavení hesla pro jednotlivé funkce / nastavení kódu PIN

- Správa osobního ověření s pomocí funkce ověřování uživatelů **Konfigurace nastavení správy osobního ověření(P. 585)**
- Nastavení kódu PIN pro obsah správy systému **Změna ID a kódu PIN správce systému(P. 620)**
- Nastavení kódu PIN pro přístup do adresáře **Omezení použití adresáře(P. 660)**

Toto jsou příklady, jak lze předcházet neoprávněnému přístupu. Další podrobné informace si přečtěte v **Správa stroje(P. 569)** a proveďte nezbytná nastavení podle svého síťového prostředí.

Nastavení s pomocí průvodce nastavením

A130-02E

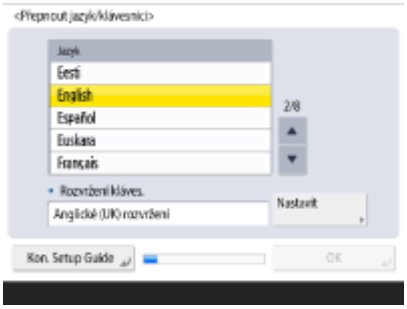
Při prvním zapnutí stroje (**Zapnutí stroje(P. 32)**) se automaticky zahájí počáteční nastavení stroje. Základní nastavení potřebná pro používání stroje si můžete upravit. Proveďte základní nastavení podle jednotlivých obrazovek nebo kliknutím na odkaz zobrazte příslušnou stránku, kde najdete podrobné informace.

POZNÁMKA

- Zobrazení obrazovky nastavení může trvat delší dobu.

Krok 1 **Zadejte jazyk a rozvržení klávesnice.**

Vyberte jazyk, který se bude zobrazovat na obrazovkách. V závislosti na jazyku můžete měnit uspořádání klávesnice, která se zobrazuje pro zadávání znaků.

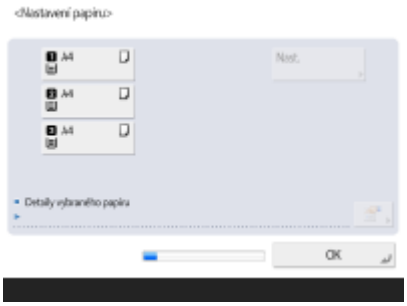


- Vyberte jazyk a stiskněte <OK>.
- Chcete-li změnit rozvržení klávesnice, stiskněte <Nastavit>, vyberte rozvržení klávesnice a stiskněte <OK>.
- Pro případ, kdy bude nutné často přepínat jazyky, je užitečné nastavit, aby bylo na displeji zobrazeno tlačítko pro přepínání jazyků. **Přepnutí jazyka displeje(P. 252)**

Vyberte zemi/region a stiskněte <OK>.

Krok 2 **Zkontrolujte nastavení papíru.**

Zkontrolujte, zda je papír uložený ve zdroji papíru správně specifikován.

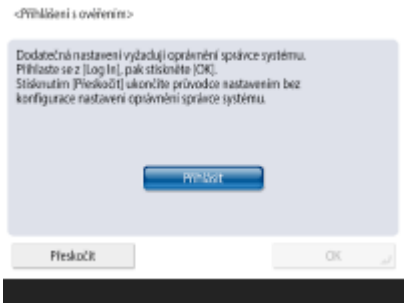


- Jsou-li velikosti papíru správné, stiskněte <OK>.
- Informace o obrazovkách a pokyny, jak měnit nastavení, viz v **Zadání velikosti a typu papíru v zásuvce na papír(P. 56)** .

- Pokud nejste přihlášeni jako správce, přejděte ke kroku 11.

Krok 3 **Přihlaste se jako administrátor.**

Proveďte ověřené přihlášení, chcete-li konfigurovat nastavení vyžadující přístupová práva administrátora (správce).



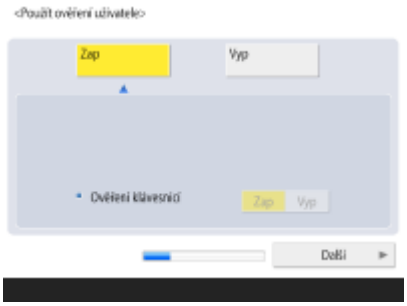
- Stiskněte <Přihlásit> a zadejte uživatelské jméno a heslo uživatele s přístupovými právy administrátora. Výchozí uživatelské jméno pro administrátora je „Administrator“ a výchozí heslo je „7654321“. Opět stiskněte <Přihlásit> a stiskněte <OK>.
- Zadáte-li výchozí heslo výrobce, na displeji se zobrazí obrazovka s výzvou, abyste heslo změnili. Heslo můžete také změnit později. **Přihlášení s přístupovými právy administrátora (správce)(P. 142)**

- Nastavení vyžadující přístupová práva administrátora (správce) můžete přeskočit a přejít k dalšímu kroku stisknutím <Přeskočit>. V tomto případě přejděte ke kroku 11.

Krok 4 **Zadejte nastavení pro ověřování uživatelů.**

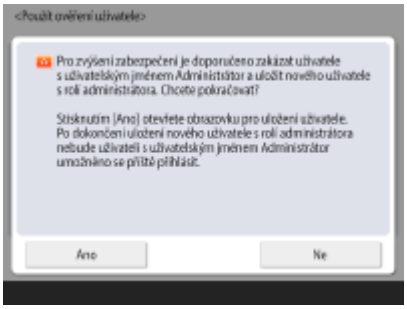
Chcete-li zvýšit úroveň zabezpečení stroje, používejte na stroji systém, který provádí ověřování uživatelů.

- Tento stroj je nastavený tak, aby používal ověřování uživatelů jako přihlašovací službu. Další informace viz **Konfigurace nastavení správy osobního ověření(P. 585)** .

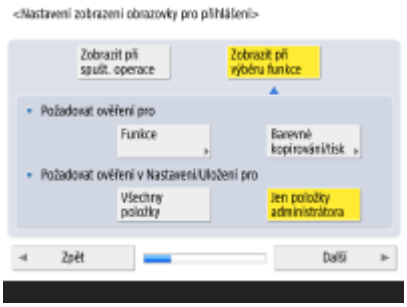


- Stiskněte <Zap> pro <Použít ověření uživatele>, stiskněte <Zap> pro metodu přihlášení, kterou chcete použít a stiskněte <Další>.
- Nebudete-li ověřování uživatelů používat, stiskněte <Vyp> pro <Použít ověření uživatele>, stiskněte <OK> a přejděte ke kroku 5.

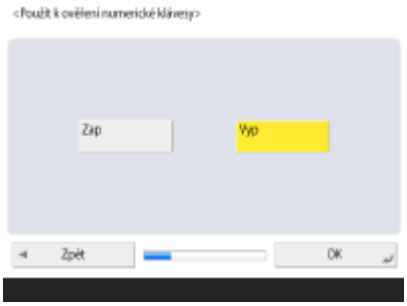
Pokud kromě uživatele „Administrator“ zaregistrovaného v zařízení nejsou žádní další administrátoři, zadejte následující nastavení.



- Chcete-li zvýšit zabezpečení zařízení tak, že zakážete uživatele „Administrator“ a zaregistrujete nového administrátora, stiskněte <Ano>. V části Uložit administrátora zadejte <Uživatelské jméno> a <Heslo> a stiskněte <OK>. Podle potřeby zadejte <E-mailová adresa>, <ID oddělení> a <Zobrazit jméno>. Další informace viz **Uložení uživatelských informací do místního zařízení(P. 588)** . Uživatel „Administrator“ bude zakázaný, až se znovu přihlásíte.
- Chcete-li pracovat v roli „Administrator“, stiskněte <Ne>.



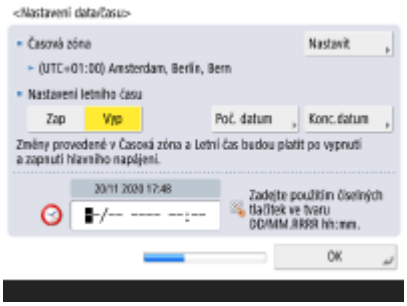
- Vyberte načasování pro zobrazení přihlašovací obrazovky. Pokud vyberete <Zobrazit při výběru funkce>, stiskněte <Funkce> a <Barevné kopírování/tisk>, vyberte funkci, pro kterou se má obrazovka přihlášení zobrazit, a stiskněte <OK>. Na obrazovce <Nastavení/Uložení> také vyberte položky nastavení, pro které se má zobrazit obrazovka pro přihlášení.
- Vyberete-li <Vyp> pro volbu <Ověření klávesnicí>, stiskněte <OK>. Přejděte ke kroku 5.
- Vyberete-li <Zap> pro volbu <Ověření klávesnicí>, stiskněte <Další>.



- Pro použití ověření pomocí zadání číselných tlačítek pouze na přihlašovací obrazovce stiskněte možnost <Zap> a poté stiskněte <OK>.

Krok 5 **Nastavte datum a čas.**

Zadejte nastavení data a času na stroji.

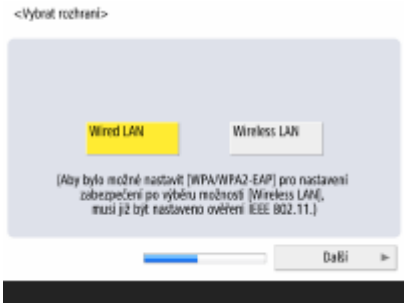


- Zadejte datum a čas a stiskněte <OK>.

- Podle potřeby nastavte <Časová zóna> a <Nastavení letního času>. Další informace viz **Nastavení data/času(P. 144)** .

Krok 6 **Nastavte způsob připojení k síti.**

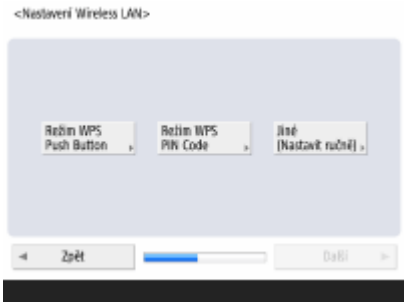
Zadejte způsob, jímž se má zařízení připojit k síti.



- Můžete vybrat způsob připojení zařízení k počítačům atd. Vyberte způsob připojení, který chcete použít, a stiskněte tlačítko <Další>.
- Pokud jste vybrali možnost <Wired LAN>, přejděte ke kroku 7.
- Podrobnosti o způsobech připojení k síti najdete v části **Výběr způsobu připojení k síti(P. 149)** .

▼

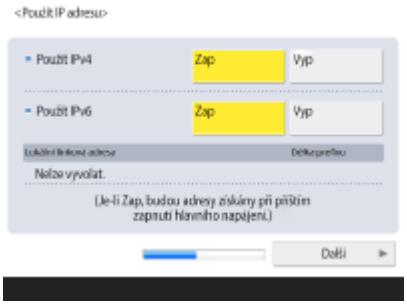
Pokud jste vybrali možnost <Wireless LAN>, zadejte nastavení bezdrátové sítě LAN.



- Podrobnosti o připojení bezdrátové sítě LAN najdete v části **Připojení k bezdrátové síti LAN(P. 153)** .

Krok 7 **Nastavte IP adresu.**

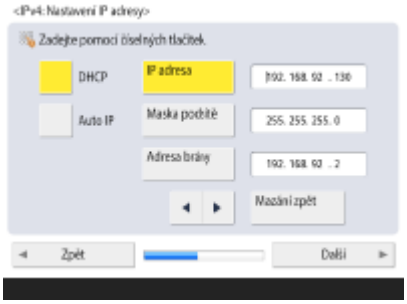
Zadejte nastavení pro síťové připojení.



- Stiskněte <Zap> pro <Použít IPv4> nebo <Použít IPv6> a stiskněte <Další>. Můžete také použít současně IPv4 i IPv6.
- Stisknete-li <Vyp> pro <Použít IPv4> a <Použít IPv6> a stisknete <OK>, přeskočte nastavení sítě a přejděte ke kroku 9.

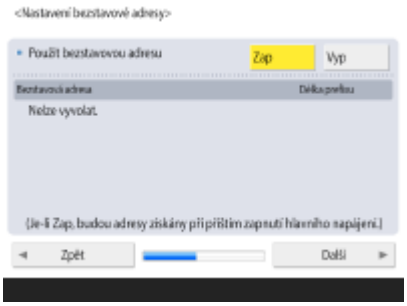
▼

Stisknete-li <Zap> pro <Použít IPv4>, zadejte následující nastavení.



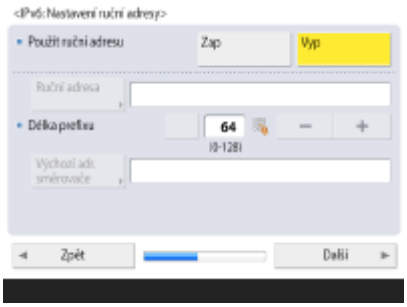
- Pro automatické získání IP adresy stiskněte <DHCP> nebo <Auto IP> a stiskněte <Další> nebo <OK>.
- Chcete-li nastavit IP adresu ručně, zrušte výběr pro <DHCP> nebo <Auto IP> stiskněte <IP adresa>, <Maska podsítě> a <Adresa brány> a zadejte jednotlivé hodnoty a stiskněte <Další> nebo <OK>.
- Informace týkající se nastavení adresy IPv4 viz **Nastavení adresy IPv4(P. 163)** .

Stisknete-li <Zap> pro <Použít IPv6>, zadejte následující nastavení.



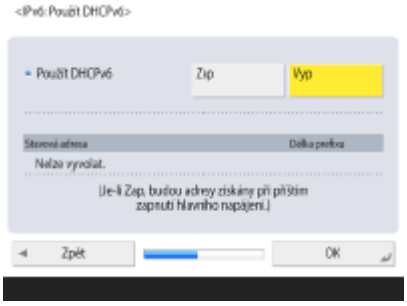
- Stiskněte <Zap>, chcete-li používat bezstavovou adresu, nebo <Vyp>, nechcete-li používat bezstavovou adresu, a stiskněte <Další>.
- Informace týkající se adresy IPv6 viz **Nastavení adresy IPv6(P. 165)** .

Po zadání bezstavové adresy zadejte následující nastavení.



- Stiskněte <Zap>, chcete-li používat ruční adresu, nebo <Vyp>, nechcete-li používat ruční adresu, a stiskněte <Další>.
- Chcete-li používat ruční adresu, stiskněte <Ruční adresa>, <Délka prefixu> a <Výchozí adr. směrovače> a zadejte jednotlivé hodnoty.

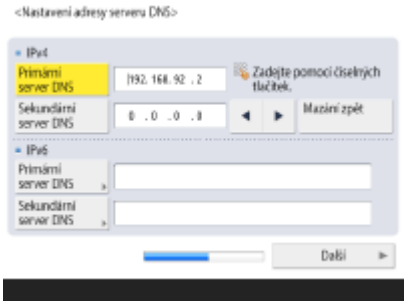
Po zadání ruční adresy proveďte následující nastavení.



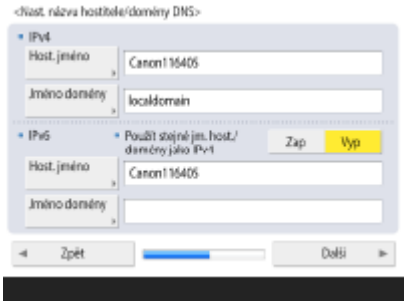
- Stiskněte <Zap>, chcete-li používat DHCPv6, nebo <Vyp>, nechcete-li používat DHCPv6, a stiskněte <OK>.

Krok 8 **Zadejte nastavení DNS.**

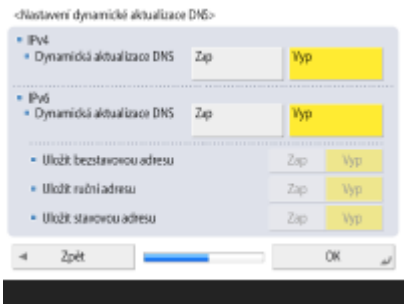
Zadejte adresu serveru DNS, hostitelské jméno DNS a jméno domény DNS.



- Stiskněte tlačítko <Primární server DNS> a <Sekundární server DNS>, zadejte adresu IPv4/IPv6 pro server DNS a stiskněte <Další>.
- Informace o nastavení adresy serveru DNS viz v **Nastavení DNS(P. 173)** .



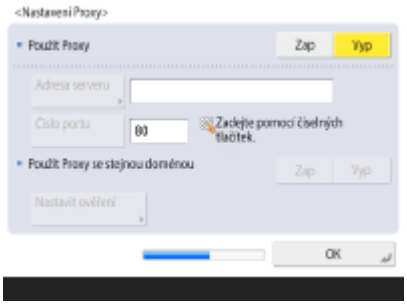
- Stiskněte <Hostitelské jméno> a zadejte název stroje (hostitelské jméno). Stiskněte <Jméno domény>, zadejte jméno domény, do níž stroj patří, a stiskněte <Další>.
- Jsou-li nastavení IPv4 a IPv6 stejná, stiskněte <Zap> pro <Použít stejné jm. host./ domény jako IPv4>.



- Chcete-li, aby se prováděla automatická aktualizace s pomocí Nastavení dynamické aktualizace DNS, stiskněte <Zap> pro <Dynamická aktualizace DNS> a stiskněte <OK>.
- Nastavíte-li <Dynamická aktualizace DNS> pro <IPv6> na <Zap>, vyberte <Zap> pro položky, které se mají ukládat automaticky.

Krok 9 **Zadejte nastavení serveru proxy.**

Zadejte potřebná nastavení pro používání proxy.

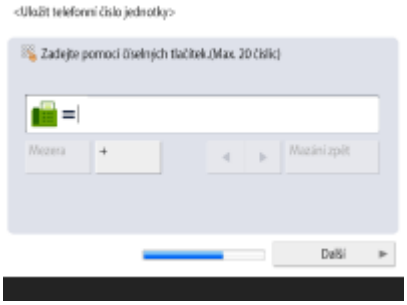


- Chcete-li používat proxy, stiskněte <Zap>, stiskněte <Adresa serveru> a <Číslo portu> a zadejte jednotlivé hodnoty a stiskněte <OK>.
- Jestliže nastavíte <Použít Proxy se stejnou doménou> na <Zap>, stiskněte <Nastavit ověření> a zadejte nastavení pro ověření proxy serveru.
- Informace týkající se nastavení proxy viz v **Nastavení proxy serveru(P. 642)** .

Krok 10 **Zadejte nastavení faxu.**

Zadejte potřebná nastavení pro používání faxu.

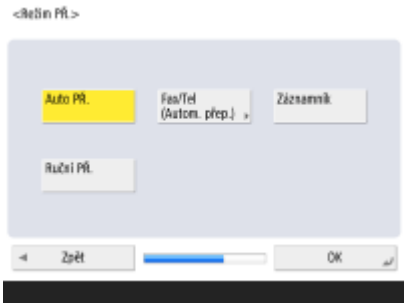
- Pokud stroj nezahrnuje funkci faxu, pokračujte krokem 11.



- Zadejte faxové číslo a stiskněte <Další>.
- Informace týkající se nastavení faxu viz v **Nastavení faxové linky(P. 198)** .

- Stiskněte <Nastavit>, zadejte uživatelské jméno a stiskněte <Další>.

- Vyberte typ linky a stiskněte <Další>.



- Stiskněte možnost <Auto PŘ.>, pokud používáte pouze funkci faxu, nebo možnost <Fax/Tel (Autom. přep.)>, když je k zařízení připojen telefon nebo sluchátko, a stiskněte tlačítko <Další>.

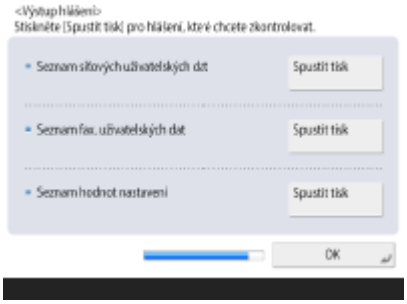
Krok 11	**Proveďte automatické nastavení gradace.**

Nastavte gradaci pro jasný, kvalitní tisk.

- Tento proces je u různých strojů různý. Informace o automatickém nastavení gradace viz v **Nastavení gradace(P. 1076)** .

Krok 12	**Vytiskněte hlášení.**

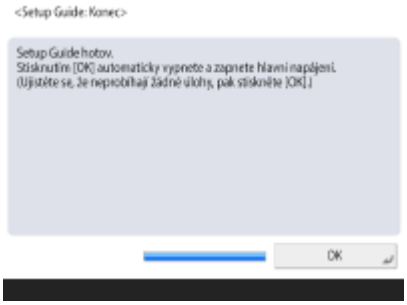
Můžete si vytisknout seznam uživatelů sítě, seznam dat uživatelů faxu a seznam s nastavenými hodnotami.



- Stiskněte <Spustit tisk> pro hlášení, které chcete vytisknout.
- Po dokončení tisku nebo v případě, že seznam netisknete, stiskněte <OK>.

Krok 13	**Dokončete nastavení s pomocí průvodce nastavením.**

Po ukončení průvodce nastavením stroj restartujte, aby se zadaná nastavení projevila.



- Stisknutím <OK> restartujte stroj.

POZNÁMKA

- Jestliže nebudete používat průvodce nastavením, stiskněte <Kon. Setup Guide> v kroku 1.
- Chcete-li později jednotlivě změnit nastavení konfigurovaná v průvodci nastavením, můžete stisknout tlačítko (Nastav./Uložit).

■ Spuštění průvodce nastavením později

DŮLEŽITÉ

Průvodce nastavením nelze spustit v následujících případech.

- Je-li nastaveno ověřování uživatelů nebo ověřování ID oddělení.
- Je-li nastaveno ověřování ID oddělení.
- Používá-li se ověření s pomocí karty.

(Nastav./Uložit) ▶ <Nastavení správy> ▶ <Licence/Jiné> ▶ <Spustit Setup Guide> ▶ <Start>

POZNÁMKA

- Jestliže spustíte průvodce nastavením později a přihlásíte se do systému s přístupovými právy administrátora (správce), krok 3 se nezobrazí na displeji. Přejděte ke kroku 4.

Přihlášení s přístupovými právy administrátora (správce)

A130-02F

Přihlaste se do systému s přístupovými právy administrátora (správce), jinak nebudete moci nastavit důležité položky související se sítí a zabezpečením. Jestliže po dokončení nastavení budete chtít nastavit správu uživatelů, musíte se do systému přihlásit s přístupovými právy administrátora (správce). Výchozí uživatelské jméno pro administrátora je „Administrator“ a výchozí heslo je „7654321“. Pokud budete zařízení ovládat jako správce, změňte aktuální heslo, abyste zvýšili zabezpečení. Změněné heslo by měl znát pouze administrátor.

POZNÁMKA

- Účet „Administrator“ můžete deaktivovat a vytvořit nastavení, kterým konkrétním uživatelům udělíte oprávnění správce.

Inicializace hesla administrátora

Pokud jste zapomněli heslo k účtu „Administrator“, lze jej obnovit na výchozí heslo. Stiskněte tlačítko (Informace o počitadlu/zařízení) ▶ <Informace o zařízení/Jiné> ▶ <Inicializ. hesla administrátora> ▶ zadejte licenční klíč ▶ stiskněte <Start> ▶ <OK>.

- Je-li účet „Administrator“ deaktivovaný, při inicializaci hesla se aktivuje. **Uložení uživatelských informací do místního zařízení(P. 588)**
- Inicializaci hesla administrátora můžete zakázat. **<Zakázat inicializaci hesla administrátora>(P. 1043)**

1 Stiskněte (Nastav./Uložit).

2 Stiskněte <Přihlásit>.

3 Přihlaste se příslušným postupem.

■Ověření s pomocí klávesnice

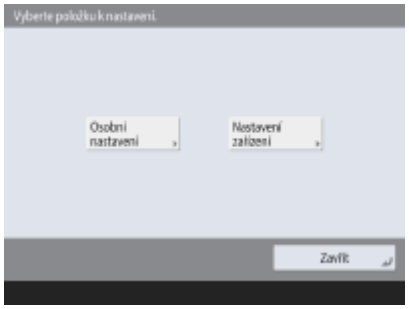
1. Nastavte uživatelské jméno a heslo.
   - Zadejte jméno uživatele s právy správce a poté stiskněte <Další>.
   - Nastavte heslo a stiskněte <OK>.
2. Stiskněte <Přihlásit>.
   - Jestliže nezměníte heslo administrátora, na displeji se zobrazí hlášení s výzvou, abyste heslo změnili na nové heslo. Stiskněte <Ano> a nastavte nové heslo. Nové heslo musíte pro potvrzení zadat dvakrát.
   - Jestliže jste heslo administrátora již změnili, funkce budou dostupné po úspěšném přihlášení.

POZNÁMKA

- Po použití se odhlaste.

■Když jste přihlášeni jako administrátor

Po stisknutí tlačítka (Nastav./Uložit) se zobrazí tato obrazovka.



- Jestliže zvolíte <Osobní nastavení> a změníte položky, které lze nastavit osobně pro uživatele, nastavení se uloží pro uživatele, kteří se přihlašují do systému stroje, jako osobní nastavení.
- Jestliže zvolíte <Nastavení zařízení>, nastavení se uloží jako nastavení stroje.
- <Osobní nastavení> a <Nastavení zařízení> se na obrazovce <Nastavení/Uložení> zobrazí pouze tehdy, když se přihlásíte s právy administrátora.

ODKAZY

Přihlášení do systému stroje(P. 229)
Spuštění Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)(P. 676)

Nastavení data/času

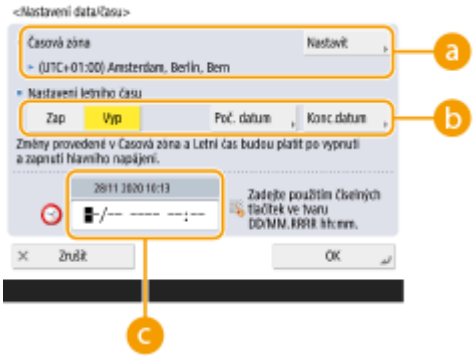
A130-02H

Nastavte datum/čas stroje. Tato nastavení by měla být provedena řádně, jelikož datum/čas se používá v případech, jako je například automatické odeslání e-mailu v zadanou dobu.

1 Stiskněte (Nastav./Uložit).

2 Stiskněte <Možnosti> ▶ <Nastavení Časovač/Energie> ▶ <Nastavení data/času>.

3 Zadejte datum/čas.



a <Časová zóna>

Zde vyberte časovou zónu pro oblast, v níž se nacházíte.

Chcete-li změnit časové pásmo, stiskněte <Nastavit> a zvolte časové pásmo.

POZNÁMKA

- UTC je zkratka pro koordinovaný světový čas (Universal Coordinated Time). Standardní čas (časová zóna) pro každou zemi se určuje na základě UTC. Pro komunikaci přes internet je přesné nastavení časové zóny zásadní.

b <Nastavení letního času>

Pro nastavení letního času stiskněte <Zap> a nastavte datum/čas pro <Poč. datum> a <Konc.datum>. Pro nastavení data zadejte den v týdnu a týden v měsíci.

POZNÁMKA

- Po nastavení letního času stroj může v zadanou dobu v létě přenastavit čas o jednu hodinu dopředu vzhledem k dané časové zóně nebo času.

c Datum a čas

Zadejte 4 číslice pro rok, 4 číslice pro měsíc a den a 4 číslice pro čas stejným způsobem, jakým se zobrazuje aktuální čas na displeji.

POZNÁMKA

- Pořadí, v jakém se datum a čas uvádí, se může s ohledem na zemi/oblast lišit.
- Čas se zadává ve 24hodinovém formátu.
- Uděláte-li chybu, stiskněte tlačítko C (Vynulovat) a proveďte zadání znovu počínaje rokem.

4 Stiskněte <OK>.

DŮLEŽITÉ

- Jestliže jste změnili nastavení položky <Časová zóna> nebo <Nastavení letního času>, musíte stroj restartovat vypnutím hlavního napájení. Stisknutím spínače napájení tiskárnu vypněte (**Vypnutí stroje(P. 33)**). Po uplynutí alespoň 10 sekund od zhasnutí displeje dotekového panelu a indikátorů zařízení opět zapněte (**Zapnutí stroje(P. 32)**).

POZNÁMKA

- Pokud máte obavy z posunu hodin, čas přístroje pravidelně upravujte.
- Můžete také zadat, aby se prováděla automatická synchronizace data a času se serverem na síti s pomocí SNTP. **Nastavení SNTP(P. 191)**

Nastavení síťového prostředí

A130-02J

Chcete-li připojit stroj do sítě, připojte jej k routeru s pomocí kabelu LAN nebo Wi-Fi a zadejte jedinečnou IP adresu v síti. Pro zadání IP adresy lze použít dvě metody: automatické nastavení a ruční nastavení. Vyberte jednu metodu, která je vhodná pro vaše komunikační prostředí a zařízení. Stroj disponuje nejen základními síťovými funkcemi, ale také pokročilými technologiemi, které dovolují flexibilní integraci s různými prostředími. Proveďte potřebné nastavení vyžadované pro vaše prostředí.

DŮLEŽITÉ

Bezpečné používání stroje

- Připojíte-li stroj do sítě, aniž byste učinili patřičné kroky pro jeho zabezpečení, hrozí riziko, že třetí strany provedou neoprávněný přístup do jeho systému. V zájmu ochrany důležitých dat a informací proveďte zabezpečení sítě. **Konfigurace nastavení zabezpečení sítě(P. 632)**

POZNÁMKA

- Stroj lze připojit k počítači pomocí kabelu USB (**Díly a jejich funkce(P. 19)**). Jestliže však pouze připojíte stroj k počítači s pomocí USB kabelu a nepřipojíte jej do sítě, nebude možné provádět operace, jako například použití skeneru nebo odesílání/přenos dat ze stroje do počítače.
- Můžete vytvořit bezdrátové přímé spojení mezi strojem a mobilními zařízeními. **Přímé připojení(P. 545)**

■Co zkontrolovat před zahájením

Proveďte připojení do sítě níže uvedeným postupem.

1

Nejprve zkontrolujte.

- Je počítač a router (směrovač) řádně připojen s pomocí kabelu LAN? Podrobné informace najdete v příručkách k jednotlivým zařízením nebo je získáte od výrobců.
- Je dokončeno nastavení počítačové sítě? Není-li nastavení dokončeno, nemůžete používat zařízení v síti ani v případě, že provedete následující kroky.

POZNÁMKA

- V závislosti na vašem prostředí se může stát, že budete muset změnit nastavení síťového komunikačního systému (poloviční duplex / plný duplex) a typ sítě Ethernet (1000BASE-T/100BASE-TX/10BASE-T) (**Nastavení Ethernetu(P. 170)**). Podrobné informace získáte od administrátora (správce) sítě.
- Informace k adrese MAC, viz v **<Síť>(P. 813)** .
- Chcete-li provést připojení k síti využívající IEEE802.1X, viz **Konfigurace nastavení ověřování IEEE 802.1X(P. 655)** .

2

Aktivujte síťová nastavení stroje.

Zrušení zámku nastavení sítě(P. 148)

3

Vyberte pro připojení kabelovou LAN nebo bezdrátovou LAN.

Výběr způsobu připojení k síti(P. 149)

4

Připojte stroj k routeru.

- Je konektor kabelu LAN řádně zapojen do správného místa? Zasouvejte konektor, dokud s cvaknutím nezapadne do portu.
- V případě bezdrátového připojení LAN zkontrolujte připojení strojem s routerem.

Připojení ke kabelové síti LAN(P. 151)

Připojení k bezdrátové síti LAN(P. 153)

5

Podle potřeby nastavte IP adresu.

- Obyčejně IP adresu automaticky přiděluje DHCP, takže toto nastavení není nutné. Chcete-li použít konkrétní IP adresu nebo změnit protokol automatického nastavování IP adresy z DHCP (počáteční nastavení) na jiný, toto nastavení je nezbytné.

Nastavení IP adresy(P. 162)

6

Zkontrolujte, že je připojení řádně dokončeno.

- Spusťte Remote UI (Vzdálené UR) na počítači (**Spuštění Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)(P. 676)**). Jestliže se zobrazí obrazovka Remote UI (Vzdálené UR), připojení je dokončeno.

POZNÁMKA

Když je volba <Spotřeba energie v režimu spánku> nastavena na <Nízká>

- V závislosti na obslužném softwaru může dojít k selhání komunikace, pokud je stroj v Režimu spánku. Před konfigurací tohoto nastavení ukončete režim spánku stisknutím tlačítka (Režim úspory energie).

ODKAZY

Přizpůsobení se novému síťovému prostředí(P. 169)

Zrušení zámku nastavení sítě

A130-02K

Ve výchozím nastavení výrobce je pro nastavení sítě používán bezpečnostní klíč na ochranu před nechtěnými změnami. Odblokujte bezpečnostní klíč, chcete-li je změnit.

(Nastav./Uložit) ▶ <Možnosti> ▶ <Síť> ▶ <Potvrdit změny nastavení síťového připojení> ▶ <Zap> ▶ <OK>

POZNÁMKA

- Vyberete-li <Vyp>, nastavení sítě nemůžete prohlížet ani měnit. Navíc se nebudou zobrazovat chybová hlášení související se sítí.

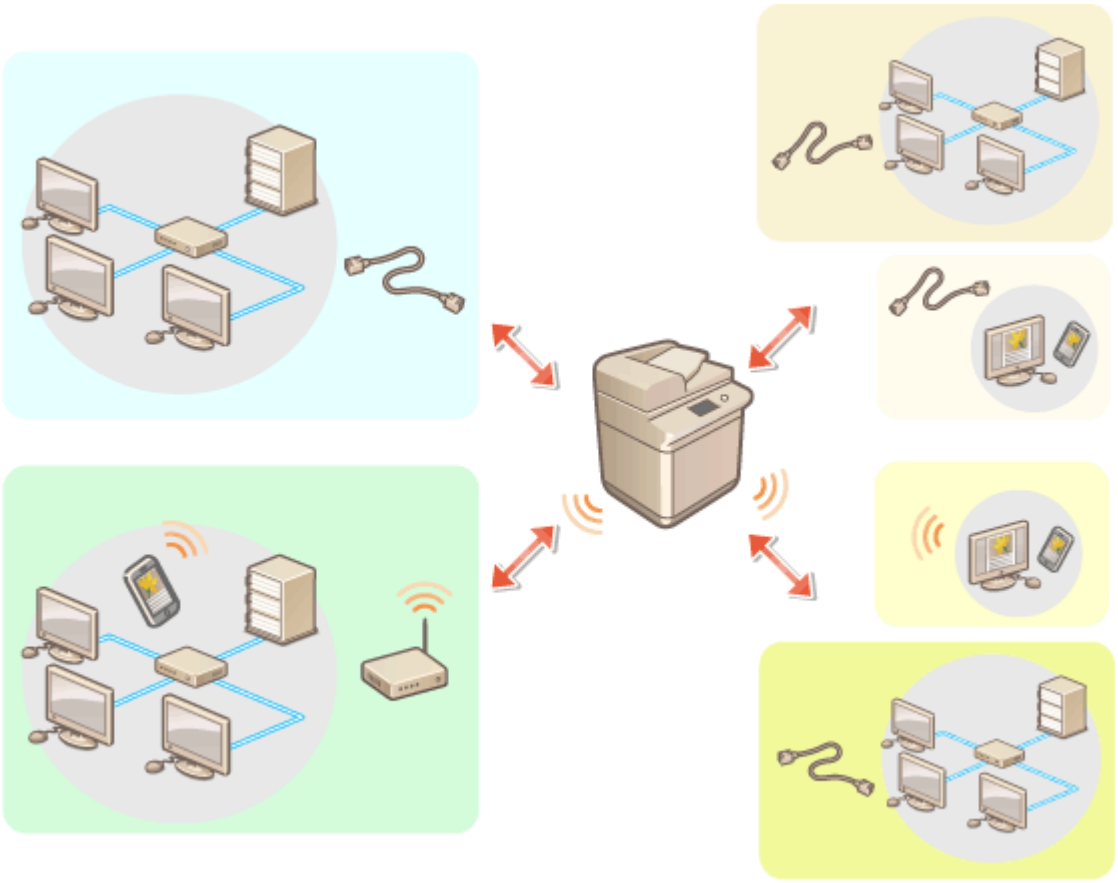
Výběr způsobu připojení k síti

A130-02L

Můžete zvolit metodu pro připojení stroje k počítačům atd. K dispozici jsou následující metody připojení.

- Pouze kabelová síť LAN
- Pouze bezdrátová síť LAN
- Současně kabelová a bezdrátová síť LAN
- Současně kabelová a jiná kabelová síť LAN

Při použití současně kabelové a bezdrátové sítě LAN a současně kabelové a jiné kabelové sítě LAN, se sít připojená z portu LAN stroje nazývá „hlavní vedení“ a vedení připojené z bezdrátové sítě LAN nebo jiné kabelové sítě se nazývá „vedlejší vedení“.



(Nastav./Uložit) ▶ <Možnosti> ▶ <Síť> ▶ <Vybrat rozhraní> ▶ vyberte rozhraní ▶ <OK>

DŮLEŽITÉ

- Při použití vedlejšího vedení viz **Upozornění při používání dílčí linky(P. 1210)** .

Pokud jste vybrali <Wireless LAN> nebo <Wired LAN + Wireless LAN>

- Vynulují se všechna nastavení <Nastavení Wireless LAN>.
- Nemůžete nastavit bezdrátovou síť LAN jako hlavní vedení a kabelovou síť LAN jako vedlejší vedení.

Upozornění při používání kabelové sítě LAN (vedlejší vedení)

- Nastavte možnost <Spotřeba energie v režimu spánku> na <Vysoká>. **<Spotřeba energie v režimu spánku>(P. 810)**

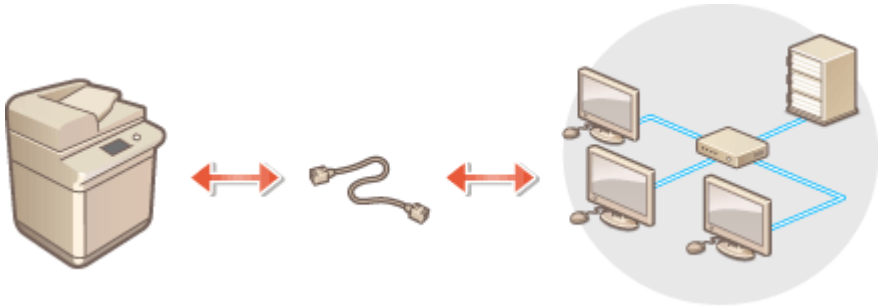
ODKAZ

Připojení ke kabelové síti LAN(P. 151)
Připojení k bezdrátové síti LAN(P. 153)

Připojení ke kabelové síti LAN

A130-02R

Připojte stroj k počítači prostřednictvím routeru (směrovače) pomocí kabelu LAN.



POZNÁMKA

- Router a kabel LAN nejsou součástí dodávky stroje, obstarejte si je tedy zvlášť.
- Stroj podporuje 1000BASE-T/100BASE-TX/10BASE-T Ethernet.
- Pro připojení s pomocí 100BASE-TX/10BASE-T použijte kroucenou dvojlinku kategorie 5. Pro provedení připojení s použitím 1000BASE-T je doporučeno používat kroucenou dvojlinku rozšířené kategorie 5.
- Při současném použití zařízení podporujících 1000BASE-T, 100BASE-TX a 10BASE-T je nezbytné zařízení (např. přepínač) podporující všechny používané typy Ethernetu. Další informace získáte od prodejce nebo servisního zástupce.

1 Připojte stroj k routeru (směrovači) s pomocí kabelu LAN.

- Zatlačte na konektor, dokud s cvaknutím nezapadne do portu.

■Připojení ke kabelové síti LAN pro dílčí linku

Pokud je vybráno <Wired LAN + Wired LAN> v nabídce <Vybrat rozhraní>, připojte kabelovou síť LAN pro vedlejší vedení. **<Vybrat rozhraní>(P. 821)**

1 Připojte adaptér USB-LAN na port USB stroje (nachází se na pravé straně u zadní části stroje). **Díly a jejich funkce(P. 19)**

DŮLEŽITÉ:

- Více adaptérů USB-LAN nelze připojit.

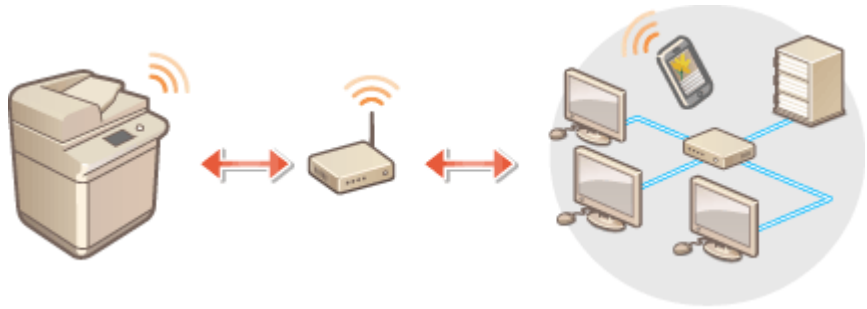
POZNÁMKA:

- Informace ohledně adaptérů USB-LAN, které lze používat, získáte u svého prodejce nebo servisního zástupce.

Připojení k bezdrátové síti LAN

A130-02S

Bezdrátově připojte stroj k počítači nebo mobilnímu zařízení přes router (směrovač) bezdrátové sítě LAN (přístupový bod). Je-li bezdrátový router vybavený standardem WPS (Wi-Fi Protected Setup), konfigurace sítě se provádí automaticky a snadno. Jestliže bezdrátový router WPS nepodporuje nebo chcete zadat podrobná nastavení ověření a šifrování, musíte provést nastavení připojení ručně. Předem nakonfigurujte připojení na počítači nebo mobilním zařízení.



■ Nastavení připojení pomocí funkce WPS

Pokud váš směrovač bezdrátové sítě LAN podporuje funkci WPS, jsou dostupné dva režimy nastavení: režim Push Button a režim kódu PIN.

Nastavení připojení s pomocí režimu WPS Push Button(P. 155)
Nastavení připojení s pomocí režimu WPS PIN Code(P. 156)

■ Ruční nastavení připojení

Ruční nastavení lze provést dvěma způsoby: ručně nakonfigurovat nastavení s vybraným směrovačem bezdrátové sítě LAN nebo ručně zadat všechna potřebná nastavení pro připojení přes bezdrátovou síť LAN. Bez ohledu na zvolený způsob je třeba mít po ruce údaje požadované k instalaci, včetně identifikátoru SSID a síťového klíče.

Nastavení připojení s pomocí výběru bezdrátového routeru(P. 157)
Nastavení připojení zadáním podrobných nastavení(P. 159)
Kontrola SSID a síťového klíče(P. 161)

DŮLEŽITÉ

- Připojení přes bezdrátovou síť LAN použijte podle vlastního uvážení a na vlastní nebezpečí. Pokud je zařízení připojeno k nezabezpečené síti, mohlo by dojít k úniku vašich osobních údajů a jejich vyzrazení třetí straně, protože rádiové vlny používané při bezdrátové komunikaci se šíří po celém blízkém okolí, dokonce i za zdi.
- Zabezpečení bezdrátové sítě LAN, které přístroj podporuje, je uvedeno níže. Informace ohledně podpory pro zabezpečení bezdrátové komunikace, kterou poskytuje bezdrátový router, naleznete v příručkách k používaným síťovým zařízením nebo je získáte od výrobce.
  128 (104)/64 (40) bit WEP
  WPA-PSK (TKIP/AES-CCMP)
  WPA2-PSK (TKIP/AES-CCMP)
  WPA3-SAE (AES-CCMP)
  WPA-EAP (AES-CCMP)
  WPA2-EAP (AES-CCMP)
  WPA3-EAP (AES-CCMP)

WPA-EAP a WPA2-EAP však nelze použít, pokud je v části <Vybrat rozhraní> zvolena možnost <Wired LAN + Wireless LAN>.

- Fungování routeru bezdrátové sítě LAN se liší v závislosti na příslušném síťovém zařízení. Nápovědu naleznete v příručkách k síťovému zařízení.
- Když je <Zakázat použití slabého šifrování> nastaveno na <Zap> (**<Zakázat použití slabého šifrování>(P. 1070)**), stroj se nemůže připojit k routeru bezdrátové LAN bez nastavení zabezpečení, nebo když je zadáno WEP nebo TKIP.

POZNÁMKA

- Tento stroj není dodáván s bezdrátovým routerem. Router si obstarejte.
- Bezdrátový router musí vyhovovat požadavkům IEEE 802.11b/g/n a musí být schopen komunikace v pásmu vlnové délky 2,4 GHz. Další informace naleznete v příručkách k síťovým zařízením nebo si je vyžádejte od jejich výrobce.

■Kontrola nastavení a informací bezdrátové sítě

Zkontrolujte informace, které jste nastavili.

(Nastav./Uložit) ▶ <Možnosti> ▶ <Síť> ▶ <Wireless LAN> ▶ <Informace Wireless LAN>

TIPY

Přímé připojení

- Můžete vytvořit přímé bezdrátové spojení mezi mobilním zařízením a strojem bez použití směrovače bezdrátové sítě LAN. **Přímé připojení(P. 545)**

Snížení spotřeby energie

- Nastavením volby <Režim úspory napájení> na <Zap> můžete uvádět stroj pravidelně do režimu úspory energie na základě signálu, který vysílá router bezdrátové LAN. <Wireless LAN> ▶ **<Režim úspory napájení>(P. 860)**

Nastavení připojení s pomocí režimu WPS Push Button

A130-02U

Jestliže používaný bezdrátový router podporuje režim WPS (Wi-Fi Protected Setup) Push Button, můžete snadno nastavit připojení s pomocí tlačítka WPS na routeru.

(Nastav./Uložit) ▶ <Možnosti> ▶ <Síť> ▶ <Wireless LAN> ▶ <Nastavení Wireless LAN> ▶ <Režim WPS Push Button> ▶ stiskněte a podržte tlačítko WPS na bezdrátovém routeru.

➡ Když je router bezdrátové sítě LAN rozpoznán a dokončí se nastavení, na displeji se zobrazí <Připojeno.>.

POZNÁMKA

- V případě některých síťových zařízení budete možná muset stisknout a přidržet tlačítko WPS po dobu 2 sekund nebo déle. Nápovědu naleznete v příručkách k síťovému zařízení.
- Je-li bezdrátový router nastaven tak, aby používal ověřování WEP, je možné, že připojení s pomocí WPS nebudete moc nastavit.

Nastavení připojení s pomocí režimu WPS PIN Code

A130-02W

Některé routery WPS (Wi-Fi Protected Setup) nepodporují režim Push Button. V takovém případě uložte kód PIN vygenerovaný na stroji do síťového zařízení.

Vygenerování kódu PIN na stroji

1 Stiskněte (Nastav./Uložit).

2 Stiskněte <Možnosti> ▶ <Síť> ▶ <Wireless LAN> ▶ <Nastavení Wireless LAN> ▶ <Režim WPS PIN Code>.

➠ Vygeneruje se kód PIN.

Uložení kódu PIN do bezdrátového routeru

Proveďte uložení kódu PIN do dvou minut po jeho vygenerování. Podrobné informace naleznete v příručce k používanému síťovému zařízení.

1 Proveďte přístup do bezdrátového routeru z počítače.

2 Vyvolejte obrazovku pro zadání kódu WPS PIN.

3 Vygenerovaný kód PIN zaregistrujte v bezdrátovém směrovači.

➠ Když je router bezdrátové sítě LAN rozpoznán a dokončí se nastavení, na displeji se zobrazí <Připojeno.>.

POZNÁMKA

- Je-li bezdrátový router nastaven tak, aby používal ověřování WEP, je možné, že připojení s pomocí WPS nebudete moc nastavit.

Nastavení připojení s pomocí výběru bezdrátového routeru

A130-02X

Bezdrátové směrovače, které lze použít pro připojení, lze vyhledat a vybrat jeden z nich na displeji přístroje. Pokud jako normu zabezpečení pro směrovač bezdrátové sítě LAN používáte WEP, WPA/WPA2-PSK nebo WPA3-SAE, zadejte jako síťový klíč WEP nebo PSK. Potvrďte a zapište si předem informace týkající se vašeho SSID, síťového klíče, normy zabezpečení nebo metody ověřování/šifrování apod. **Kontrola SSID a síťového klíče(P. 161)**

POZNÁMKA

Nastavení zabezpečení

- Pokud je bezdrátové připojení vytvořeno výběrem bezdrátového směrovače, metoda ověřování funkce WEP je nastavena na možnost <Otevřený systém> nebo metoda šifrování funkce WPA/WPA2-PSK a WPA3-SAE na možnost <Auto> (AES-CCMP nebo TKIP). Chcete-li vybrat možnost <Sdílený klíč> pro ověřování WEP nebo <AES-CCMP> pro šifrování WPA/WPA2-PSK a WPA3-SAE, nastavte připojení v části <Zadat ručně>. **Nastavení připojení zadáním podrobných nastavení(P. 159)**
- Pokud je jako norma zabezpečení směrovače bezdrátové sítě LAN použito WPA/WPA2-EAP/WPA3-EAP, metoda šifrování je nastavena na AES-CCMP. Před připojením k bezdrátové síti LAN také určete nastavení ověřování IEEE 802.1X počítače. **Konfigurace nastavení ověřování IEEE 802.1X(P. 655)**

1 **Stiskněte (Nastav./Uložit).**

2 **Stiskněte <Možnosti> ▶ <Síť> ▶ <Wireless LAN> ▶ <Nastavení Wireless LAN> ▶ <Jiné (Nastavit ručně)>.**

3 **Stiskněte <Vybrat přístupový bod>.**

- Zařízení začne vyhledávat dostupné bezdrátové směrovače.

4 **Vyberte bezdrátový router a připojte stroj k němu.**

■Jestliže nastavení zabezpečení směrovače bezdrátové LAN je WEP, WPA/WPA2-PSK nebo WPA3-SAE

1. Vyberte bezdrátový router LAN, který se má použít, a stiskněte <OK>.
2. Stiskněte <Klíč WEP> nebo <Šifrovací klíč> zadejte síťový klíč.
3. Stiskněte <OK>.

   ➡ Po dokončení konfigurace se na displeji zobrazí <Připojeno.>.

■Jestliže nastavení zabezpečení směrovače bezdrátové LAN je jiné než WEP, WPA/WPA2-PSK nebo WPA3-SAE

1. Vyberte bezdrátový router LAN, který se má použít, a stiskněte <OK>.

➠ Po dokončení konfigurace se na displeji zobrazí <Připojeno.>.

Nastavení připojení zadáním podrobných nastavení

A130-02Y

Chcete-li zadat podrobná nastavení zabezpečení nebo se vám nedaří nastavit bezdrátové připojení s pomocí ostatních postupů, zadejte všechny informace požadované pro připojení k bezdrátové LAN ručně. Potvrďte a zapište si předem informace týkající se vašeho SSID, síťového klíče, normy zabezpečení nebo metody ověřování/šifrování apod.
Kontrola SSID a síťového klíče(P. 161)

1 Stiskněte (Nastav./Uložit).

2 Stiskněte <Možnosti> ▶ <Síť> ▶ <Wireless LAN> ▶ <Nastavení Wireless LAN> ▶ <Jiné (Nastavit ručně)>.

3 Stiskněte <Zadat ručně>.

4 Stiskněte <SSID> a zadejte SSID, který jste zkontrolovali.

5 Zadejte nastavení zabezpečení v <Nast. zabezpečení>.

■Použití WEP

1 Stiskněte <WEP>.

2 Vyberte metodu ověřování.

- Chcete-li používat WEP jako heslo, stiskněte <Sdílený klíč>.
- Stisknete-li <Otevřený systém>, stroj rozpozná, že je na bezdrátovém routeru nastaveno ověřování. V takovém případě zařízení automaticky změní nastavení na možnost <Sdílený klíč> a pokusí se obnovit připojení.

3 Vyberte klíč WEP který chcete upravit.

- Stiskněte libovolný klíč z <Klíč WEP 1> až <Klíč WEP 4>.

4 Zadejte síťový klíč, který jste zkontrolovali.

5 Vyberte klíč WEP, který se má použít.

6 Stiskněte <OK>.

■Při použití WPA-PSK, WPA2-PSK nebo WPA3-SAE

1 Stiskněte <WPA/WPA2-PSK>, <WPA2-PSK/WPA3-SAE> nebo <WPA3-SAE>.

2 Vyberte metodu šifrování.

- Chcete-li stroj nastavit tak, aby automaticky vybíral AES-CCMP nebo TKIP odpovídající nastavení bezdrátového routeru, stiskněte <Auto>.
- Pokud je <WPA3-SAE> vybráno v kroku 1, přejděte k dalšímu kroku.

3 Stiskněte <Šifrovací klíč> a zadejte síťový klíč, který jste zkontrolovali.

4 Stiskněte <OK>.

■Při použití WPA-EAP, WPA2-EAP nebo WPA3-EAP

1 Stiskněte <WPA/WPA2-EAP>.

2 Stiskněte <OK>.

6 Stiskněte <OK>.

➠ Když je router bezdrátové sítě LAN rozpoznán a dokončí se nastavení, na displeji se zobrazí <Připojeno.>.

Kontrola SSID a síťového klíče

A130-030

Při ručním nastavení připojení routeru bezdrátové sítě LAN je nutné zadat SSID, síťový klíč a normu zabezpečení apod. routeru bezdrátové sítě LAN. SSID a síťový klíč může být na těchto síťových zařízeních uveden. Před nastavením připojení zařízení zkontrolujte. Pokud je norma zabezpečení vašeho routeru bezdrátové sítě WPA/WPA2-EAP/WPA3-EAP, určete předem nastavení ověřování IEEE 802.1X přístroje (**Konfigurace nastavení ověřování IEEE 802.1X(P. 655)**). Další informace naleznete v příručkách k síťovým zařízením nebo si je vyžádejte od jejich výrobce.

SSID	Název pro identifikaci konkrétní bezdrátové LAN. Pro SSID se používají také jiné termíny, mezi něž patří „název přístupového bodu“ a „název sítě“.
Síťový klíč	Klíč nebo heslo používané pro šifrování dat nebo ověřování sítě. Pro síťový klíč se používají také jiné termíny, mezi něž patří „šifrovací klíč“, „klíč WEP“, „heslo pro vpuštění WPA/WPA2“, „předsdílený klíč (PSK)“.
Protokoly pro zabezpečení bezdrátových sítí (Ověřování / šifrování)	• Typy zabezpečení (WEP/WPA-PSK/WPA2-PSK/WPA-EAP/WPA2-EAP/WPA3-SAE) • Metoda ověřování (Otevřený systém/Sdílený klíč / ověřování IEEE 802.1X) • Metoda šifrování (TKIP/AES-CCMP)

DŮLEŽITÉ

- <WPA/WPA2-EAP> nelze použít, pokud je v části <Vybrat rozhraní> vybrána možnost <Wired LAN + Wireless LAN>.

Nastavení IP adresy

A130-031

Pro připojení stroje do sítě je vyžadována jedinečná IP adresa v síti. Stroj podporuje dvě verze IP adres: „IPv4“ a „IPv6“. Nastavujte a používejte je podle svého prostředí. Můžete používat IPv4 nebo IPv6. Můžete je také používat obě zároveň.

Když je vybrána metoda připojení s hlavním vedením a vedlejším vedením v <Vybrat rozhraní>, uveďte IP adresu vedlejšího vedení v <Nastavení IP adresy> v <Nastavení dílčí linky>.

Nastavení adresy IPv4(P. 163)
Nastavení adresy IPv6(P. 165)
Nastavení IPv4 adresy dílčí linky(P. 168)

Nastavení adresy IPv4

A130-032

Pro nastavení adresy IPv4 jsou k dispozici dvě metody: automatické přidělení s pomocí DHCP a ruční zadání. Vyberte jednu z nich podle svého prostředí. Podle potřeby proveďte kontrolu připojení.

Nastavení adresy IPv4(P. 163)
Provedení kontroly připojení pro adresu IPv4(P. 164)

Nastavení adresy IPv4

1 Stiskněte (Nastav./Uložit).

2 Stiskněte <Možnosti> ▶ <Síť> ▶ <Nastavení TCP/IP> ▶ <Nastavení IPv4>.

3 Stisknutím <Použít IPv4> ▶ <Zap> ▶ <OK> aktivujte nastavení IPv4.

4 Stiskněte <Nastavení IP adresy> a nastavte IP adresu.

- Používat můžete automatické přidělení i ruční přidělení. Pokud nastavíte oba a pak nastavíte [Uvolnit adresu naposledy získanou z DHCP serveru, když adresu nelze získat] ve vzdáleném uživatelském rozhraní, pak se manuálně vložená IP adresa použije, pokud selže automatické získávání IP adresy.

■Automatické přidělení s pomocí DHCP

Stiskněte <DHCP> nebo <Auto IP>. Vyberte jednu z těchto voleb podle svého síťového prostředí. Vyberete-li jak <DHCP>, tak <Auto IP>, prioritu bude mít automatické přidělení s pomocí DHCP.

POZNÁMKA

- Stisknete-li <Auto IP>, dostupná IP adresa je automaticky vyhledána v síti (LAN) a pro každou položku je přidělena hodnota. Tato funkce přiděluje IP adresu bez použití serveru DHCP. Komunikace mimo rozsah routeru však není možná.
- Jestliže v případě prostředí, kde nelze používat ani <DHCP> ani <Auto IP>, vyberete jednu z těchto možností, realizuje se zbytečná komunikace, protože se stroj pokouší zjistit, je-li příslušná služba poskytována v síti.

■Nastavení s pomocí ručního zadání

1 Zkontrolujte, zda jsou <DHCP> a <Auto IP> zrušeny.
- Je-li kterákoliv z těchto dvou voleb vybrána, stisknutím tlačítka ji zrušte.

2 Zadejte IP adresu, masku podsítě a adresu brány.
- Pro každou položku stiskněte příslušné tlačítko a zadejte hodnoty.

5 Stiskněte <OK>.

6 **Stiskněte (Nastav./Uložit) ▶ <Ano>.**

Provedení kontroly připojení pro adresu IPv4

Když je stroj řádně připojen, z počítače lze zobrazit přihlašovací obrazovku pro Remote UI (Vzdálené UR) (**Spuštění Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)(P. 676)**). Kontrolu připojení lze provést s pomocí ovládacího panelu stroje.

(Nastav./Uložit) ▶ <Možnosti> ▶ <Síť> ▶ <Nastavení TCP/IP> ▶ <Nastavení IPv4> ▶ <Příkaz PING> ▶ Zadejte adresu jakéhokoli dalšího používaného zařízení ▶ <Start>

➡ Když je stroj připojen správně, zobrazí se hlášení <Odezva od hostitele.>.

DŮLEŽITÉ

- I v případě správného nastavení IP adres se může stát, že se stroj do sítě nepřipojí, jestliže bude připojen do přepínače. V takovém případě odložte čas zahájení komunikace stroje a pokuste se o připojení znovu. **Nastavení čekací doby pro připojení do sítě(P. 172)**

ODKAZY

Nastavení adresy IPv6(P. 165)
Nastavení WINS(P. 180)

Nastavení adresy IPv6

A130-033

Níže jsou uvedeny typy adres IPv6. Uložte je podle potřeby. Uložit lze až čtyři bezstavové adresy. Podle potřeby proveďte kontrolu připojení.

Typ	Vysvětlení
Lokální linková adresa	Adresy, které lze používat pouze v rámci stejné linky a které se vytvářejí automaticky bez jakéhokoliv nastavení. Nelze používat mimo rozsah routeru.
Bezstavová adresa	Adresy, které se vytvářejí automaticky na základě prefixu sděleného routerem a adresy MAC stroje, a to i v prostředí bez serveru DHCP.
Ruční adresa	Adresy zadávané ručně. Zadává se délka prefixu a výchozí adresa routeru.
Stavová adresa	Adresy, které se získávají ze serveru DHCP.

Nastavení adresy IPv6(P. 165)
Provedení kontroly připojení pro adresu IPv6(P. 166)

Nastavení adresy IPv6

1 Stiskněte (Nastav./Uložit).

2 Stiskněte <Možnosti> ▶ <Síť> ▶ <Nastavení TCP/IP> ▶ <Nastavení IPv6>.

3 Stisknutím <Použít IPv6> ▶ <Zap> ▶ <OK> aktivujte nastavení IPv6.

4 Nastavte IP adresu.

- Nastavte adresu IPv6 podle svého prostředí a účelů.

■Nastavení bezstavové adresy

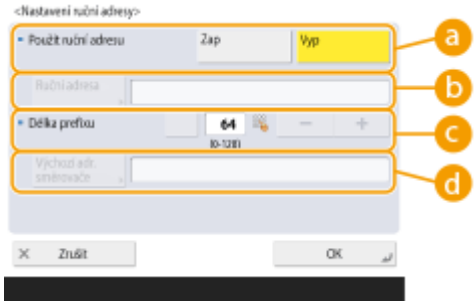
1 Stiskněte <Nastavení bezstavové adresy>.

2 Stiskněte <Zap> ▶ <OK>.

■Nastavení ruční adresy

1 Stiskněte <Nastavení ruční adresy>.

2 Stiskněte <Zap> v <Použít ruční adresu> a proveďte potřebná nastavení.



a <Použít ruční adresu>

Stiskněte <Zap>.

b <Ruční adresa>

Stiskněte tlačítko <Ruční adresa> a zadejte adresu. Použít nelze následující adresy.

- Adresy začínající písmeny „ff“ (adresa vícesměrového vysílání)
- Adresy sestávající pouze z nul „0“
- Adresy kompatibilní s IPv4 (adresy IPv6, v nichž horních 96 bitů je „0“ s adresou IPv4 obsaženou v dolních 32 bitech)
- IPv4-mapované adresy (adresy IPv6, v nichž horních 96 bitů je „0:0:0:0:ffff:“ s adresou IPv4 obsaženou v dolních 32 bitech)

c <Délka prefixu>

Zde můžete změnit délku části síťové adresy.

d <Výchozí adr. směrovače>

Stiskněte <Výchozí adr. směrovače> a zadejte adresu. Použít nelze následující adresy.

- Adresy začínající písmeny „ff“ (adresa vícesměrového vysílání).
- Adresy sestávající pouze z nul „0“

Nezadáváte-li adresu, ponechte kolonku prázdnou.

■Nastavení stavové adresy

1 Stiskněte <Použít DHCPv6>.

2 Stiskněte <Zap> ▶ <OK>.

POZNÁMKA

- Pomocí volby <Zap> pro <Pouze vyvolat prefix stavové adresy> zadáte, zda získat pouze první polovinu stavové adresy ze serveru DHCP s použitím DHCPv6. **<Pouze vyvolat prefix stavové adresy>(P. 845)**

5 Stiskněte (Nastav./Uložit) ▶ <Ano>.

Provedení kontroly připojení pro adresu IPv6

Když je stroj řádně připojen, z počítače lze zobrazit přihlašovací obrazovku pro Remote UI (Vzdálené UR) (**Spuštění Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)(P. 676)**). Nemáte-li počítač, s jehož pomocí byste kontrolu provedli, ověřte správné připojení s pomocí následujících kroků.

(Nastav./Uložit) ▶ <Možnosti> ▶ <Síť> ▶ <Nastavení TCP/IP> ▶ <Nastavení IPv6> ▶ <Příkaz PING> ▶ Zadejte adresu jakéhokoli dalšího používaného zařízení nebo jméno hostitele ▶ <Start>

➡ Když je stroj připojen správně, zobrazí se hlášení <Odezva od hostitele.>.

DŮLEŽITÉ

- I v případě správného nastavení IP adres se může stát, že se stroj do sítě nepřipojí, jestliže bude připojen do přepínače. V takovém případě odložte čas zahájení komunikace stroje a pokuste se o opětovné připojení. **Nastavení čekací doby pro připojení do sítě(P. 172)**

ODKAZY

Nastavení adresy IPv4(P. 163)

Nastavení IPv4 adresy dílčí linky

A130-034

Nastavte adresu IPv4 na použití dílčí linky.

POZNÁMKA

- S dílčí linkou lze použít pouze adresy IPv4.

1 Stiskněte (Nastav./Uložit).

2 Stiskněte <Možnosti> ▶ <Síť> ▶ <Nastavení dílčí linky>.

3 Stiskněte <Nastavení IP adresy> a nastavte IP adresu vedlejšího vedení.

- Nastavit můžete automatické přiřazení i ruční zadání. Pokud nastavíte oba a pak nastavíte [Uvolnit adresu naposledy získanou z DHCP serveru, když adresu nelze získat] ve vzdáleném uživatelském rozhraní, pak se manuálně vložená IP adresa použije, pokud selže automatické získávání IP adresy.

■Automatické přiřazení IP adresy pomocí DHCP

Stiskněte <DHCP>. Vyberte tuto položku podle síťového prostředí vaší bezdrátové sítě LAN.

POZNÁMKA

- Pokud je zvoleno nastavení <DHCP>, proběhne komunikace, aby se ověřilo, zda jsou síťové služby poskytovány bez ohledu na to, zda prostředí může používat DHCP. Pokud DHCP nepoužíváte, doporučuje se zrušit výběr této položky.

■Ruční zadání IP adresy

1. Potvrďte, zda je zrušen výběr položky <DHCP>.
   - Pokud je vybrána, zrušte její výběr stisknutím tlačítka.
2. Zadejte IP adresu, masku podsítě a adresu brány.
   - Stiskněte každé tlačítko a zadejte požadované nastavení.

POZNÁMKA

- Při připojení k jiné síti přes směrovač zadejte adresu brány a také nakonfigurujte <Nastavení statického směrování>. **Nastavení statického směrování(P. 189)**

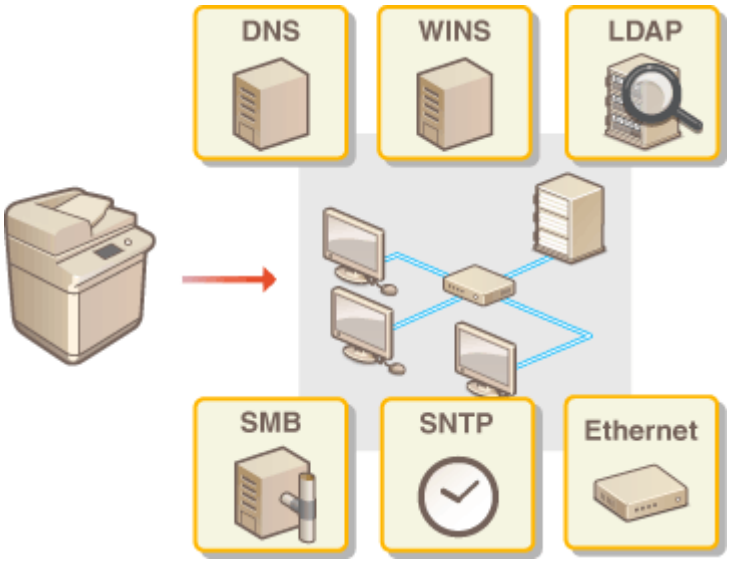
4 Stiskněte <OK>.

5 Stiskněte (Nastav./Uložit) ▶ <Ano>.

Přizpůsobení se novému síťovému prostředí

A130-035

Rozsah a podoba sítě se liší podle účelu a použití. Stroj disponuje různými technologiemi, aby se byl schopen přizpůsobit co největšímu počtu prostředí. Poraďte se se svým správce sítě a proveďte nezbytná nastavení podle svého síťového prostředí.



Nastavení Ethernetu(P. 170)
Nastavení čekací doby pro připojení do sítě(P. 172)
Nastavení DNS(P. 173)
Nastavení SMB(P. 178)
Nastavení WINS(P. 180)
Uložení serveru LDAP(P. 181)
Monitorování a správa prostřednictvím SNMP(P. 185)
Nastavení statického směrování(P. 189)
Další nastavení sítě(P. 191)
Konfigurace komunikace systémových dat(P. 194)

Nastavení Ethernetu

A130-036

Ethernet je standard určuje metody komunikace v rámci sítě LAN. Obyčejně lze komunikační systém (poloviční duplex / plný duplex) a typ sítě Ethernet (1000BASE-T/100BASE-TX/10BASE-T) nastavit automaticky. Můžete je také nastavit zvlášť po přepnutí nastavení na ruční ovládání.

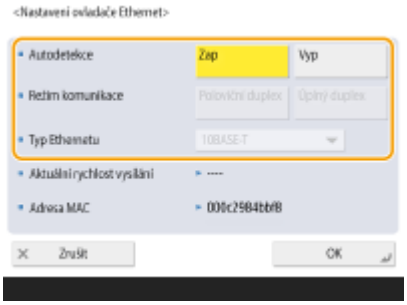
<Nastavení ovladače Ethernet> existuje pro hlavní linku a vedlejší linku. Uložte nastavení podle potřeby.

1 Stiskněte (Nastav./Uložit).

2 Stiskněte <Možnosti> ▶ <Síť> ▶ <Nastavení ovladače Ethernet>.

- Chcete-li zadat nastavení sítě Ethernet pro dílčí linku, stiskněte tlačítko <Možnosti> ▶ <Síť> ▶ <Nastavení dílčí linky> ▶ <Nastavení ovladače Ethernet>.

3 Proveďte nastavení Ethernetu.

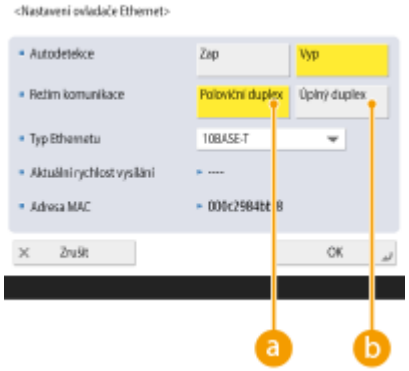


- Obyčejně stiskněte <Zap> v <Autodetekce>. Komunikační systém a typ Ethernetu jsou detekovány a nastaveny automaticky.

■Ruční nastavení Ethernetu

1 Stiskněte <Vyp> v <Autodetekce>.

2 Vyberte komunikační systém.



a <Poloviční duplex>

Při této volbě se funkce odesílání/příjmu vykonávají střídavě. Vyberte tuto volbu, když je připojený router nastavený na duplexní spojení typu poloviční duplex.

b <Úplný duplex>

Při této volbě se funkce odesílání/příjmu vykonávají současně. Vyberte tuto volbu jako obecné pravidlo.

3 Vyberte typ sítě Ethernet.

- Vyberte <10BASE-T>, <100BASE-TX> nebo <1000BASE-T> v <Typ Ethernetu>.

4 **Stiskněte <OK>.**

5 **Stiskněte (Nastav./Uložit) ▶ <Ano>.**

ODKAZY

Nastavení čekací doby pro připojení do sítě(P. 172)

Nastavení čekací doby pro připojení do sítě

A130-037

Chcete-li implementovat síťovou redundanci připojením několika přepínačů, je vyžadován mechanismus bránící zacyklení paketů. V tomto případě je efektivní určit role přepínacích portů, ale může se stát, že komunikace nebude probíhat správně bezprostředně po provedení změn, jako je například přidání nového zařízení od sítě. Pro připojení stroje do takové sítě nastavte čekací dobu, což je doba, která uplyne, než se spustí komunikace.

(Nastav./Uložit) ▶ <Možnosti> ▶ <Síť> ▶ <Doba čekání na připojení při spuštění> ▶ Nastavte dobu čekání ▶ <OK> ▶ (Nastav./Uložit) ▶ <Ano>

ODKAZY

Nastavení Ethernetu(P. 170)

Nastavení DNS

A130-038

Server DNS je počítač, který převádí názvy zařízení (jména domén) na internetu do IP adres. Na internetu po celém světě se nachází velké množství serverů DNS. Navzájem spolupracují, aby zajistily vazbu mezi jmény domén a IP adresami. V této části jsou popsány kroky pro nastavení adresy serveru DNS stroje, hostitelského jména a jména domény. Stroj lze také nastavit tak, aby se prováděla automatická aktualizace, dojde-li ke změně vazby mezi hostitelským jménem a IP adresou. Jestliže nastavujete DNS v prostředí IPv6, zkontrolujte, zda lze používat adresy IPv6 (**Nastavení adresy IPv6(P. 165)**). Dále můžete vytvořit vazbu s IP adresou získáním hostitelského jména prostřednictvím serveru DHCP bez ručního zadání hostitelského jména stroje.

Nastavení DNS(P. 173)
Použití serveru DHCP(P. 176)

Nastavení DNS

1 Stiskněte (Nastav./Uložit).

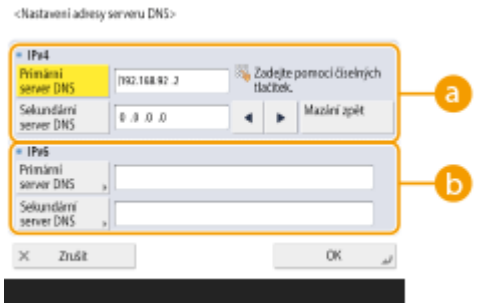
2 Stiskněte <Možnosti> ▶ <Síť> ▶ <Nastavení TCP/IP> ▶ <Nastavení DNS>.

3 Zadejte adresu serveru DNS.

1. Stiskněte <Nastavení adresy serveru DNS>.
2. Proveďte potřebná nastavení.
   - Podle svého prostředí zadejte IP adresu serveru DNS.

POZNÁMKA:

- Podrobné informace o nastavení získáte od poskytovatele nebo správce sítě. Můžete se také podívat do nastavení počítače. **Zobrazení informací o síťovém připojení počítače(P. 1113)**



a <IPv4>

- Stiskněte <Primární server DNS> a zadejte adresu IPv4 serveru DNS.
- Je-li nastaven sekundární server DNS, zadejte jeho IP adresu. Jestliže nenastavíte sekundární server DNS, zadejte „0.0.0.0“.

b <IPv6>

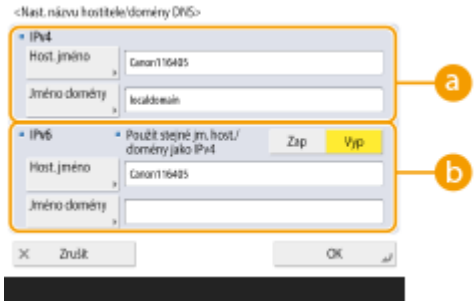
- Stiskněte <Primární server DNS> a zadejte adresu IPv6 serveru DNS. Nemůžete zadávat adresy začínající písmeny „ff“ (adresa vícesměrového vysílání), adresy sestávající ze samých nul „0“ nebo lokální linkové adresy.
- Je-li nastaven sekundární server DNS, zadejte jeho IP adresu. Nemůžete zadávat adresy začínající písmeny „ff“ (adresa vícesměrového vysílání), adresy sestávající ze samých nul „0“ nebo lokální linkové adresy. Tuto kolonku můžete ponechat prázdnou.

3 Stiskněte <OK>.

4 Zadejte hostitelské jméno a jméno domény stroje.

1 Stiskněte <Nast. jména hostitele/domény DNS>.

2 Proveďte potřebná nastavení.



a <IPv4>

- Stiskněte <Hostitelské jméno> a s pomocí alfanumerických znaků zadejte hostitelské jméno stroje, které se má uložit na serveru DNS.
- Stiskněte <Jméno domény> a s pomocí alfanumerických znaků zadejte jméno domény, do níž stroj patří (**Příklad:** „priklad.com“).

b <IPv6>

- Chcete-li nastavit, aby hostitelské jméno a jméno domény bylo stejné jako IPv4, stiskněte <Zap> v <Použít stejné jm. host./domény jako IPv4>. Chcete-li nastavit, aby jména byla odlišná od IPv4, stiskněte <Vyp>.
- Chcete-li nastavit, aby hostitelské jméno bylo odlišné od IPv4, stiskněte <Hostitelské jméno> a s pomocí alfanumerických znaků zadejte hostitelské jméno stroje, které se má uložit na serveru DNS.
- Chcete-li nastavit, aby jméno domény bylo odlišné od IPv4, stiskněte <Jméno domény> a s pomocí alfanumerických znaků zadejte jméno domény, do níž stroj patří. (**Příklad:** „priklad.com“).

POZNÁMKA

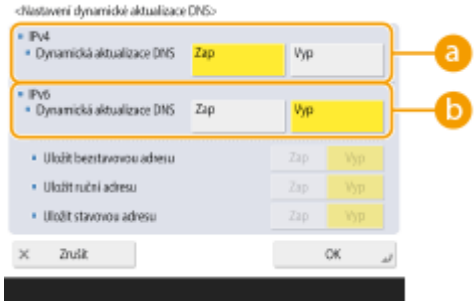
- Nastavíte-li <Použít DHCPv6> na <Zap> pro nastavení stavové adresy (**Nastavení adresy IPv6(P. 165)**), ručně konfigurované jméno domény se přepíše. Nastavíte-li <Použít stejné jm. host./domény jako IPv4> na <Zap>, použije se jméno domény získané ze serveru DHCPv6.

3 Stiskněte <OK>.

5 Nastavte automatické aktualizace vazeb.

1 Stiskněte <Nastavení dynamické aktualizace DNS>.

2 Proveďte potřebná nastavení.



a <IPv4>

- Chcete-li, aby se prováděla automatická aktualizace informací, když se změní vazba mezi hostitelským jménem a IP adresou v prostředí, jako např. DHCP, stiskněte <Zap> v <Dynamická aktualizace DNS>.

b <IPv6>

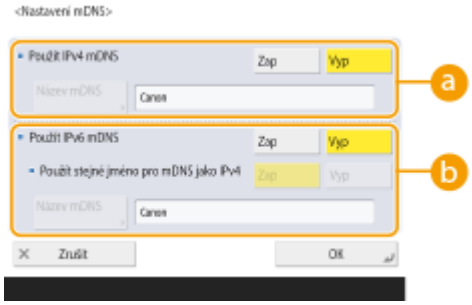
- Chcete-li, aby se prováděla automatická aktualizace informací, když se změní vazba mezi hostitelským jménem a IP adresou v prostředí, jako např. DHCP, stiskněte <Zap> v <Dynamická aktualizace DNS>.
- Nastavte na <Zap> adresu, kterou chcete uložit jako server DNS v <Uložit bezstavovou adresu>/<Uložit ruční adresu>/<Uložit stavovou adresu>. Vezměte prosím na vědomí, že automatickou aktualizaci není možné provádět, je-li vše nastaveno na <Vyp>.

3 Stiskněte <OK>.

6 S pomocí této volby zadáte nastavení mDNS.

1 Stiskněte <Nastavení mDNS>.

2 Proveďte potřebná nastavení.



a <Použít IPv4 mDNS>

- Chcete-li aktivovat funkci DNS v prostředí bez serveru DNS, stiskněte <Zap>.
- Stiskněte <Název mDNS> a pomocí alfanumerických znaků zadejte požadovaný název mDNS.

b <Použít IPv6 mDNS>

- Chcete-li aktivovat funkci DNS v prostředí bez serveru DNS, stiskněte <Zap>.
- Chcete-li pro název mDNS nastavit stejné volby jako IPv4, stiskněte <Zap> pro <Použít stejné jméno pro mDNS jako IPv4>. Chcete-li použít jiné nastavení, stiskněte <Název mDNS> a pomocí alfanumerických znaků zadejte požadovaný název mDNS.

DŮLEŽITÉ

- Nastavíte-li <Použít IPv4 mDNS> na <Zap>, stroj se zcela nepřepne do režimu spánku.
- Nastavíte-li <Použít IPv6 mDNS> na <Zap>, stroj se zcela nepřepne do režimu spánku.

3 Stiskněte <OK>.

7 Stiskněte (Nastav./Uložit) ▶ <Ano>.

Použití serveru DHCP

Hostitelské jméno lze získat s pomocí serveru DHCP.

POZNÁMKA

- Volitelné nastavení DHCP platí pouze pro hlavní vedení.

1 Stiskněte (Nastav./Uložit).

2 Stiskněte <Možnosti> ▶ <Síť> ▶ <Nastavení TCP/IP> ▶ <Nastavení IPv4> nebo <Nastavení IPv6> ▶ <Nastavení volby DHCP>.

3 Proveďte potřebné nastavení.

- Může se stát, že se některé položky nezobrazí v <Nastavení IPv6>.

a <Získat jméno hostitele>

Chcete-li hostitelské jméno získat prostřednictvím serveru DHCP, stiskněte <Zap>.

b <Dynamická aktualizace DNS>

Chcete-li, aby server DHCP prováděl automatickou aktualizaci informací týkajících se vazby mezi IP adresami a hostitelskými jmény bez použití stroje, stiskněte <Zap>.

c <Získat adresu serveru DNS>

Chcete-li získat IP adresu serveru DHCP, stiskněte <Zap>.

d <Získat jméno domény>

Chcete-li jméno domény získat prostřednictvím serveru DHCP, stiskněte <Zap>.

e <Získat adresu serveru WINS>

Chcete-li jméno domény získat prostřednictvím serveru WINS, stiskněte <Zap>.

f <Získat adresu serveru SMTP>

Chcete-li jméno domény získat prostřednictvím serveru SMTP, stiskněte <Zap>.

g <Získat adresu serveru POP>

Chcete-li jméno domény získat prostřednictvím serveru POP, stiskněte <Zap>.

4 **Stiskněte <OK>.**

5 **Stiskněte (Nastav./Uložit) <Ano>.**

Nastavení SMB

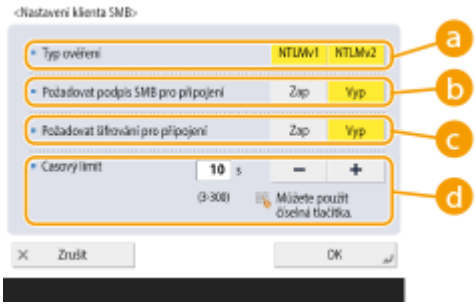
A130-039

Tato část popisuje postup zadání nastavení, které se použije v případě, když se stroj připojuje k síti jako klient SMB.

1 Stiskněte (Nastav./Uložit).

2 Stiskněte <Možnosti> ▶ <Síť> ▶ <Nastavení TCP/IP> ▶ <Nastavení klienta SMB>.

3 Zadejte požadovaná nastavení.



a <Typ ověření>

Vyberte verzi protokolu ověřování. Vyberte buď <NTLMv1> nebo <NTLMv2>, s ohledem na cílový server SMB. Můžete také vybrat obě verze.

b <Požadovat podpis SMB pro připojení>

Chcete-li, aby byl při připojování k serveru SMB vyžadován podpis paketu SMB, stiskněte <Zap>.

c <Požadovat šifrování pro připojení>

Pro vyžádání připojení s šifrovanou SMB 3.0/3.1 komunikací při připojování k serveru SMB stiskněte <Zap>.

d <Časový limit>

Nastavte čas, do kdy umístění připojení SMB odpoví.

- Při odesílání na server SMB vypadlo síťové připojení nebo byla pomalá reakce na straně serveru, takže na straně zařízení došlo k vypršení čekací doby dříve, než se podařilo data odeslat nebo přesměrovat. V takovém případě můžete zkusit prodloužit čekací dobu, abyste zabránili jejímu vypršení.

4 Stiskněte <OK>.

5 Stiskněte <Zadat verzi SMB klienta> a vyberte verzi SMB používanou klientem SMB.

6 Stiskněte <OK>.

DŮLEŽITÉ

- Pokud je možnost <Požadovat šifrování pro připojení> nastavena na <Zap>, stroj se může připojit pouze k serverům SMB, které podporují šifrovanou komunikaci SMB 3.0/3.1. Pokud je možnost <1.0> a <2.0> nastavena na <Zap> pro <Zadat verzi SMB klienta>, ale <3.0> není nastavena na <Zap>, stroj se nemůže připojit k serverům SMB, které nepodporují šifrovanou komunikaci SMB 3.0.
- Použijte stejnou verzi SMB se stejným serverem SMB a klientem SMB. SMB nelze použít, pokud se verze liší.

POZNÁMKA

- Při určitém nastavení sítě se při odesílání na server SMB může zobrazit chyba. V takovém případě nastavte čas v <Časový limit>.

ODKAZY

Nastavení WINS(P. 180)

Nastavení WINS

A130-03A

WINS (Windows Internet Name Service) je název služby, která převádí název NetBIOS (tj. název počítače a název tiskárny v síti SMB) na IP adresu. Chcete-li WINS používat, potřebujete nastavený server WINS.

DŮLEŽITÉ

- Chcete-li registrovat server WINS na stroji, nastavte <Nastavení názvu počítače/pracovní skupiny> pro <Nastavení TCP/IP>. **<Nastavení názvu počítače/pracovní skupiny>(P. 825)**
- Nastavíte-li <Použít NetBIOS> na <Vyp> v <Nastavení názvu počítače/pracovní skupiny>, nastavení WINS se zakáže. Při používání WINS nezapomeňte nastavit <Použít NetBIOS> na <Zap>.

1 **Stiskněte (Nastav./Uložit).**

2 **Stiskněte <Možnosti> ▶ <Síť> ▶ <Nastavení TCP/IP> ▶ <Nastavení WINS>.**

3 **Stiskněte <Zap> v <Rozlišení WINS> a zadejte IP adresu serveru WINS do <Adresa serveru WINS>.**

DŮLEŽITÉ

- Získáte-li IP adresu serveru WINS získána ze serveru DHCP, pak má IP adresa získaná ze serveru DHCP prioritu.

4 **Stiskněte <OK>.**

5 **Stiskněte (Nastav./Uložit) ▶ <Ano>.**

ODKAZY

Nastavení adresy IPv4(P. 163)

Uložení serveru LDAP

A130-03C

V prostředích, kde je používán server LDAP, lze vyhledávat faxová čísla a e-mailové adresy zadané jako místa určení ze stroje a uložené v adresáři stroje.

POZNÁMKA

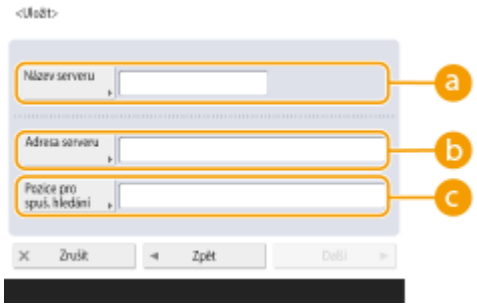
- Lze uložit až 5 serverů LDAP.

1 Stiskněte (Nastav./Uložit).

2 Stiskněte <Nastavit místo určení> ▶ <Uložit server LDAP>.

3 Uložte server LDAP.

1. Stiskněte <Uložit>.
2. Zadejte potřebné informace.



a <Název serveru>

Zde zadejte název pro server LDAP.

b <Adresa serveru>

Zde zadejte IP adresu nebo hostitelské jméno serveru LDAP s pomocí alfanumerických znaků (**Příklad:** „ldap.priklad.com“).

DŮLEŽITÉ:

<Adresa serveru> a DNS

Abyste zamezili chybám, věnujte pozornost následujícímu, když hledání místa určení provádíte ze stroje na serveru LDAP.

- Při zadávání IP adresy zkontrolujte, zda použitelný server DNS podporuje pouze dopředné hledání. Když server DNS podporuje pouze dopředné hledání, stiskněte <Nepoužít> nebo <Použít> v <Informace ověření> v kroku 4. Když vyberete <Použít (Ověření zabezpečení)>, ověřte, zda server DNS podporuje zpětné hledání.

c <Pozice pro spuš. hledání>

Zde zadejte, kde zahájit hledání v adresářovém stromě serveru LDAP.

- V případě LDAPv3 můžete toto nastavení přeskočit, protože stroj získává nastavení serveru automaticky. V případě LDAPv2 vždy zadejte bod.

POZNÁMKA

Zadání formátu volby <Pozice pro spuš. hledání>

- Když používáte Windows Server, zadejte název domény Active Directory v jednotkách řetězců oddělených tečkou „.“. Přidejte „DC=“ pro každou jednotku a oddělte je čárkami „,“.
  Příklad: Je-li název domény například „jan.priklad.com“, zadejte „DC=jan,DC=priklad,DC=com“.
- Když používáte Lotus Notes Domino, zadejte zavedený název uzlu v adresářovém stromě (dn), například „cn=user1,ou=team1,ou=salesdept,o=canon“.

3 Stiskněte <Další>.

4 Zadejte potřebné informace.

a <Použít TLS>

Chcete-li šifrovat komunikaci probíhající do/ze serveru LDAP s pomocí TLS, stiskněte <Zap>.

b <Číslo portu>

Zde zadejte číslo portu používaného ke komunikaci probíhající do/ze serveru LDAP.

c <Časová prodleva hledání>

Zde v sekundách zadejte, jak dlouho může hledání trvat.

d <Max. adres ke hledání>

Zde zadejte, kolik míst určení lze vyhledávat.

5 Stiskněte <Další>.

4 Nastavte informace pro ověřování.

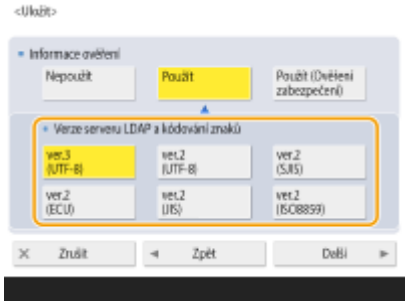
- Zadejte metody ověřování podle nastavení serveru LDAP.
- Připojení můžete zkontrolovat stisknutím <Kontrola spojení> po zadání nastavení.

■Když chcete provádět ověřování s použitím informací pro přihlášení

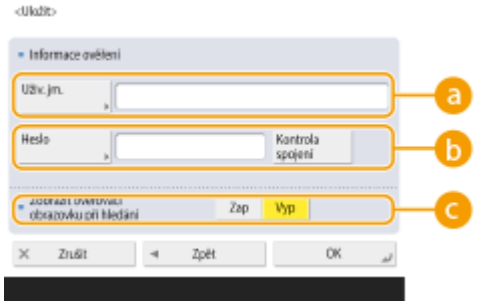
Zadejte uživatelské jméno a heslo používané jako informace pro ověřování.

1 Stiskněte <Použít> v <Informace ověření>.

2 Vyberte kombinaci verze serveru LDAP a kódování znaků a stiskněte <Další>.



3 Zadejte uživatelské jméno a heslo a proveďte potřebná nastavení.



a <Uživatelské jméno>

Zadejte uživatelské jméno stroje registrované na serveru LDAP.

POZNÁMKA

Zadání formátu uživatelského jména

- Pokud používáte Windows Server, použijte formát „(název domény Windows)\(uživatelské jméno Windows)“.
  Příklad: Když je jméno domény Windows „priklad“ a uživatelské jméno Windows je „uzivatel1“, zadejte „priklad\uzivatel1“.
- Když používáte Lotus Notes Domino, zadejte zavedený název ověřovaného uživatele (dn), například „cn=user1,ou=team1,ou=salesdept,o=canon“.

b <Heslo>

Zde zadejte heslo uložené na serveru LDAP. Po zadání hesla se pro potvrzení zobrazí <Potvrdit>. Zadejte znovu stejné heslo.

c <Zobrazit ověřovací obrazovku při hledání>

Když chcete, aby se při hledání míst určení zobrazovala obrazovka pro zadání uživatelského jména a hesla, stiskněte <Zap>.

4 Stiskněte <OK>.

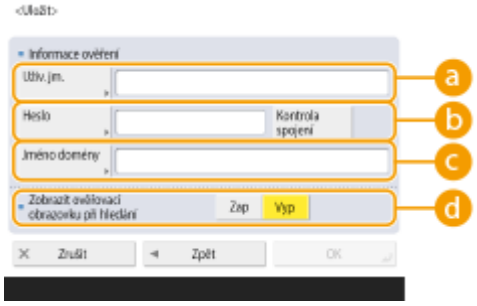
■Když chcete provádět ověřování s použitím kódovaných dat

Ověřování lze provádět s vyšší úrovní zabezpečení zakódováním výměny dat. Při používání této funkce se verze LDAP a informace znakového kódu nastaví na <ver.3 (UTF-8)>. Čas stroje a serveru LDAP je třeba synchronizovat.

1 Stiskněte <Použít (Ověření zabezpečení)> v <Informace ověření>.

2 2 Stiskněte <Další>.

3 Zadejte uživatelské jméno a heslo a proveďte potřebná nastavení.



a <Uživatelské jméno>

Zde zadejte uživatelské jméno stroje registrované na serveru LDAP (**Příklad:** „uzivatel1“).

b <Heslo>

Zde zadejte heslo uložené na serveru LDAP. Po zadání hesla se pro potvrzení zobrazí <Potvrdit>. Zadejte znovu stejné heslo.

c <Jméno domény>

Zde zadejte jméno domény stroje.

d <Zobrazit ověřovací obrazovku při hledání>

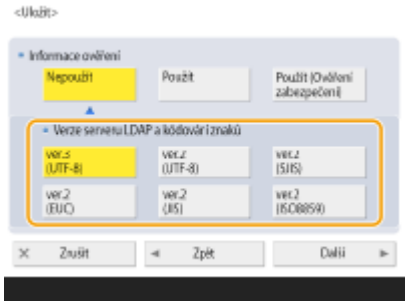
Když chcete, aby se při hledání míst určení zobrazovala obrazovka pro zadání uživatelského jména a hesla, stiskněte <Zap>.

4 Stiskněte <OK>.

■Když chcete provádět ověřování anonymně bez použití informací pro přihlášení

1 Stiskněte <Nepoužít> v <Informace ověření>.

2 Vyberte kombinaci verze LDAP a znakový kód serveru.



3 Stiskněte <Další>.

4 Stiskněte <OK>.

ODKAZY

- **Uložení informací serveru(P. 602)**
- **<Nastavit místo určení>(P. 1013)**
- **Nastavení SNTP(P. 191)**

Monitorování a správa prostřednictvím SNMP

A130-03E

SNMP je protokol určen pro monitorování a správu komunikačních zařízení v síti na základě databáze informací pro správu, která se nazývá MIB. S jeho pomocí můžete kontrolovat informace o chybách na stroji a počet výtisků zhotovených přes počítač. Stroj podporuje verze SNMPv1 a SNMPv3, která nabízí rozšířené funkce zabezpečení. Můžete používat každou zvlášť nebo je můžete používat současně. Nastavte jednotlivé funkce podle svého prostředí a účelů.

SNMPv1

SNMPv1 určuje rozsah komunikace na základě informací nazvaných název komunity. Jelikož však jsou názvy komunity odesílány do sítí jako obyčejný text, mohou být ohroženy riziky vzniklými v souvislosti se zabezpečením. V zájmu zajištění zabezpečení deaktivujte SNMPv1 a používejte SNMPv3.

SNMPv3

SNMPv3 dovoluje implementaci správy síťových zařízení s velice účinnými funkcemi zabezpečení.

POZNÁMKA

- Když je možné použít software pro správu SNMP, můžete stroj nastavovat, monitorovat a ovládat přes počítač. Podrobné informace najdete v příručkách pro používaný software.

1 Stiskněte (Nastav./Uložit).

2 Stiskněte <Možnosti> ▶ <Síť> ▶ <Nastavení SNMP>.

3 Nastavte SNMPv1.

1. Stiskněte <Zap> v <Použít SNMPv1>.
   - Nepoužíváte-li SNMPv1, stiskněte <Vyp>.
2. Stiskněte <Nastavit vyčleněnou komunitu>, <Nastavit název komunity 1> nebo <Nastavit název komunity 2>.
   - Vyčleněná komunita je komunita přednastavená pro software správy zařízení Canon. Pro použití vybrané komunity stiskněte <Nastavit vyčleněnou komunitu>. Pro zadání obecné komunity stiskněte <Nastavit název komunity 1> nebo <Nastavit název komunity 2>.

     * Další informace naleznete v příručce k používanému softwaru.
3. Nastavte komunitu.

a <Vyčleněná komunita>/<Název komunity 1>/<Název komunity 2>

Pro použití vybrané komunity stiskněte <Zap>. Když nechcete používat komunitu, stiskněte <Vyp>.

b <Povolení přístupu MIB>

Pro každou komunitu vyberte přístupová práva do MIB z <Čtení/Zápis> nebo <Pouze Čtení>.

c <Název komunity>

Zde s pomocí alfanumerických znaků zadejte název komunity, do níž patříte. Vyberete-li <Nastavit vyčleněnou komunitu>, nemůžete nastavit název vyčleněné komunity.

4 Stiskněte <OK>.

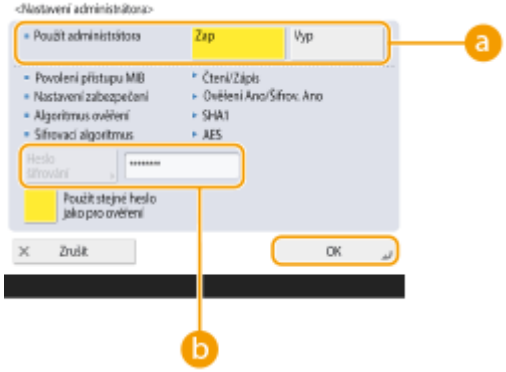
4 Nastavte SNMPv3.

1 Stiskněte <Zap> v <Použít SNMPv3>.

- Nepoužíváte-li SNMPv3, stiskněte <Vyp>.

2 Stiskněte <Nastavení uživatele s rolí Administrator>.

3 Zadejte potřebná nastavení a stiskněte <OK>.



a <Použít už. s rolí Administrator>

Budete-li používat administrátora, proveďte nastavení na <Zap>.

b <Heslo šifrování>

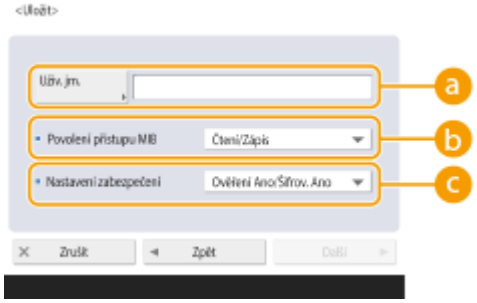
Budete-li používat heslo, které se liší od ověřování, zrušte výběr volby <Použít stejné heslo jako pro ověření>, stiskněte <Heslo šifrování> a zadejte heslo.

POZNÁMKA

- Je-li účet „Administrator“ deaktivovaný, nelze nastavit <Nastavení uživatele s rolí Administrator> (položka <Použít už. s rolí Administrator> je pevně nastavena na hodnotu <Vyp>).

4 Stiskněte <Uživatelská nastavení> ▶ <Uložit>.

5 Zadejte potřebné informace.



a <Uživatelské jméno>

Zde s pomocí alfanumerických znaků zadejte uživatelské jméno.

POZNÁMKA:

- K uložení uživatelského jména nemůžete použít znaky „Administrator“. Chcete-li použít znaky „Administrator“, je třeba položku <Použít už. s rolí Administrator> nastavit na hodnotu <Vyp> v části <Nastavení uživatele s rolí Administrator>.

b <Povolení přístupu MIB>

Vyberte přístupová práva do MIB z <Čtení/Zápis> nebo <Pouze Čtení>.

c <Nast. zabezpečení>

Zde nastavte kombinaci ověřování a kódování. Vyberte možnost <Ověření Ano/Šifrov. Ano>, <Ověření Ne/Šifrování Ne> nebo <Ověření Ne/Šifr. Ne>.

6 Stiskněte <Další>.

7 Zadejte potřebné informace.

a <Algoritmus ověření>

Vyberte MD5, SHA1, nebo SHA2 podle svého prostředí. Pro SHA2, vyberte ze čtyř délek hash (224 bit, 256 bit, 384 bit nebo 512 bit).

b <Heslo pro ověření>

Zde zadejte heslo používané pro ověřování. Po zadání hesla se pro potvrzení zobrazí <Potvrdit>. Zadejte znovu stejné heslo.

c <Šifrovací algoritmus>

Vyberte <DES> nebo <AES> podle svého prostředí.

d <Heslo šifrování>

Zde zadejte heslo používané pro kódování. Po zadání hesla se pro potvrzení zobrazí <Potvrdit>. Zadejte znovu stejné heslo.

8 Stiskněte <OK> ▶ <OK>.

9 Stiskněte <OK>.

5 Proveďte nastavení v <Vyvolat informace správy tiskárny od hostitele>.

- Provedete-li nastavení na <Zap>, můžete pravidelně získávat informace správy tiskárny, jako např. tiskový protokol, z počítače v síti s použitím SNMP.

6 Stiskněte <OK>.

7 **Stiskněte (Nastav./Uložit) ▶ <Ano>.**

POZNÁMKA

Zakázání protokolu SNMPv1

- Je-li zakázán protokol SNMPv1, některé z funkcí zařízení nebudou dostupné, například získávání informací o zařízení pomocí ovladače tiskárny.

Povolení protokolu SNMPv1 i SNMPv3

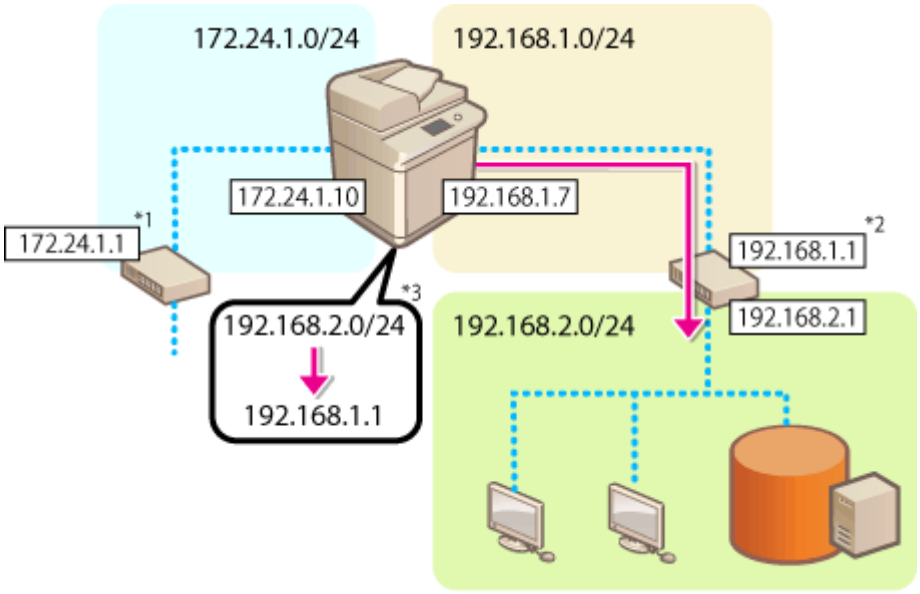
- Při současném použití SNMPv1 a SNMPv3 je doporučeno nastavit přístupová práva do MIB pro SNMPv1 na <Pouze Čtení>. Nastavíte-li <Čtení/Zápis>, bude možné provést téměř všechny operace stroje a silné funkce zabezpečení SNMPv3 nebudou účinné. Přístupová práva do MIB lze nastavit buď v SNMPv1, nebo SNMPv3. V SNMPv3 je můžete nastavit pro každého uživatele.

Nastavení statického směrování

A130-03F

Pro určení trasy sítě můžete nastavit statické směrování manuálně.

Například při zasílání dat ze stroje připojeného k jiným sítím prostřednictvím routeru s hlavní i dílčí linkou mohou být data odesílána prostřednictvím brány dílčí linky místo brány hlavní linky, která se používá normálně.



*1 Brána hlavní linky

*2 Brána dílčí linky

*3 Statické nastavení routingu

POZNÁMKA

- Při připojení k jiné síti přes směrovač zadejte předem adresu brány v <Nastavení IP adresy>. **Nastavení adresy IPv4(P. 163)** **Nastavení IPv4 adresy dílčí linky(P. 168)**

1 Stiskněte (Nastav./Uložit).

2 Stiskněte <Možnosti> ▶ <Síť> ▶ <Nastavení statického směrování>.

3 Stiskněte <Zap> pro <Nastavení statického směrování>.

4 Vyberte linku pro registraci informací o statickém směrování ze seznamu ▶ stiskněte tlačítko <Editovat>.

5 Zadejte <Adresa> a <Délka prefixu> ▶ stiskněte <Další>.

- Stiskněte každé tlačítko a zadejte požadované nastavení.

6 **Zadejte adresu brány ▶ stiskněte tlačítko <OK> ▶ <OK>.**

7 **Stiskněte (Nastav./Uložit) ▶ <Ano>.**

POZNÁMKA

- Pořadí tras je zobrazeno v <Pořadí> na obrazovce nastavení statického routingu.
- Můžete uložit až 16 zařízení, která mohou být připojena.
- Úspěch/selhání nastavení statického směrování je zobrazena v okně <Ulož. směrování>. V dolní části obrazovky se také zobrazují chybová hlášení.
- Když je v <Ulož. směrování> indikována chyba, zvolte nastavení statického routingu, u něhož se chyba vyskytla, a znovu zadejte adresu a bránu adresy.

Další nastavení sítě

A130-03H

Proveďte následující nastavení podle svého síťového prostředí.

Nastavení režimu PASV pro komunikaci se serverem FTP(P. 191)
Nastavení SNTP(P. 191)
Monitorování stroje ze systémů pro správu zařízení(P. 192)

Nastavení režimu PASV pro komunikaci se serverem FTP

PASV je komunikační režim FTP, který se používá při přenosu souborů. Stisknutím <Zap> pro toto nastavení dovolíte stroji, aby se připojil na server FTP, i když je pro stroj nastavena brána firewall. Předem si zkontrolujte, zda je režim PASV nastaven na straně serveru FTP.

(Nastav./Uložit) ▶ <Možnosti> ▶ <Síť> ▶ <Nastavení TCP/IP> ▶ <Použít režim PASV pro FTP> ▶ <Zap> ▶ <OK>

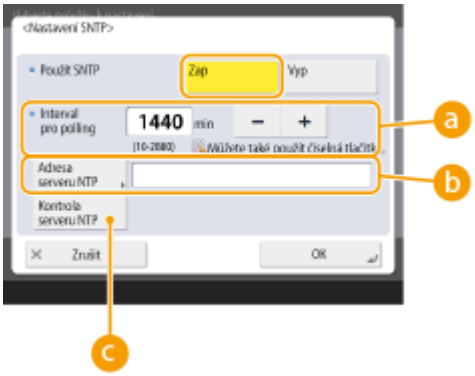
Nastavení SNTP

SNTP je protokol pro nastavení času s pomocí časového serveru v síti. SNTP se používá, kdy je třeba provést úpravu nastavení času na stroji a na serveru v případech, kdy se provádí bezpečnostní ověřování v době přístupu na server LDAP. Časovou odchylku (časovou zónu) nastavte předem, protože akce jsou prováděny na základě UTC (Coordinated Universal Time). **Nastavení data/času(P. 144)**

1 Stiskněte (Nastav./Uložit).

2 Stiskněte <Možnosti> ▶ <Síť> ▶ <Nastavení TCP/IP> ▶ <Nastavení SNTP>.

3 Stiskněte <Zap> v <Použít SNTP> a proveďte potřebná nastavení.



a <Interval pro polling>

Zde zadejte stanovený interval v minutách pro úpravu nastavení času.

b <Adresa serveru NTP>

Zde zadejte IP adresu serveru NTP. Když je používán server DNS, namísto IP adresy můžete s pomocí alfanumerických znaků zadat „hostitelské jméno.jméno domény“ (FQDN). (**Příklad:** „ntp.priklad.com“).

<Kontrola serveru NTP>

S pomocí této volby můžete zkontrolovat stav komunikace mezi uloženým serverem a SNTP. Když je připojení správné, zobrazí se „OK“. Provede se však pouze kontrola stavu komunikace a nastavení času se neprovede.

POZNÁMKA

- Pro provedení synchronizace se serverem NTP přes SNTP je vyžadováno předchozí nastavení časové zóny, kde je stroj používán. **Nastavení data/času(P. 144)**
- Pokud není SNTP nastaveno, stroj může přistoupit na externí server SNTP, aby při použití jistých služeb synchronizoval hodiny.

4 **Stiskněte <OK>.**

5 **Stiskněte (Nastav./Uložit) ▶ <Ano>.**

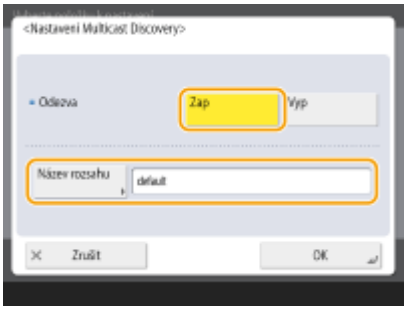
Monitorování stroje ze systémů pro správu zařízení

Když se používá software pro správu zařízení, můžete v síti prostřednictvím serveru shromažďovat/spravovat různé informace, např. informace o nastavení, adresách a selhání zařízení.

1 **Stiskněte (Nastav./Uložit).**

2 **Stiskněte <Možnosti> ▶ <Síť> ▶ <Nastavení TCP/IP> ▶ <Nastavení Multicast Discovery>.**

3 **Nastavte <Odezva> na <Zap>, stiskněte <Název rozsahu> a zadejte název rozsahu.**



- Zadejte název rozsahu zadaný s použitím nastavení Multicast Discovery v <Název rozsahu>.

4 **Stiskněte <OK>.**

5 **Stiskněte (Nastav./Uložit) ▶ <Ano>.**

ODKAZY

<Síť>(P. 813)

Konfigurace komunikace systémových dat

A130-03J

Nastavení popsaná v této části jsou vyžadována pro použití dílčí linky pro provádění řešení jména DNS a datové komunikace přes proxy. Pro zadání těchto nastavení jsou vyžadována přístupová práva administrátora nebo administrátora sítě NetworkAdmin.

POZNÁMKA

- Nastavení adresy serveru DNS a nastavení serveru proxy pro dílčí linku lze použít pouze pro konkrétní systémovou datovou komunikaci, například pomocí dílčí linky pro přístup k distribučnímu serveru firmwaru. Nelze je použít pro běžné připojení k Internetu. Při použití serveru DNS nebo serveru proxy pro dílčí linku pro jiné aplikace než systémovou datovou komunikaci zaregistrujte adresy a čísla portů, která se mají použít s dílčí linkou v nastavení hlavní linky.
- S hlavní linkou lze také provádět určité typy systémové datové komunikace.

Nastavení DNS dílčí linky(P. 194)
Nastavení Proxy dílčí linky(P. 195)
Výběr linky, kterou chcete použít(P. 195)

Nastavení DNS dílčí linky

1 Stiskněte (Nastav./Uložit).

2 Stiskněte <Možnosti> ▶ <Síť> ▶ <Nastavení dílčí linky> ▶ <Nastavení pro komunikaci systémových dat> ▶ <Nastavení adresy serveru DNS>.

3 Zadejte požadovaná nastavení.

- Zadejte adresu IP serveru DNS podle vašeho prostředí.

4 Stiskněte <OK>.

5 Stiskněte (Nastav./Uložit) ▶ <Ano>.

Nastavení Proxy dílčí linky

1 **Stiskněte (Nastav./Uložit).**

2 **Stiskněte <Možnosti> ▶ <Síť> ▶ <Nastavení dílčí linky> ▶ <Nastavení pro komunikaci systémových dat> ▶ <Nastavení Proxy>.**

3 **Stiskněte tlačítko <Zap> v položce <Použít Proxy> ▶ nakonfigurujte požadovaná nastavení ▶ stiskněte tlačítko <OK>.**

a <Adresa serveru>

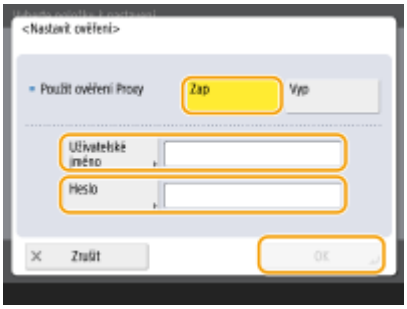
Zde zadejte adresu proxy serveru, který chcete používat. Podle vašeho prostředí zadejte nastavení, jako je IP adresa a název hostitele.

b <Číslo portu>

Zadejte číslo portu serveru proxy.

c <Nastavit ověření>

Stisknutím nastavíte autentizační informace při použití autentizační funkce proxy serveru. Stiskněte <Zap> na zobrazené obrazovce, zadejte uživatelské jméno a heslo pro proxy autentizaci a stiskněte <OK>.



4 **Stiskněte (Nastav./Uložit) ▶ <Ano>.**

Výběr linky, kterou chcete použít

1 **Stiskněte (Nastav./Uložit).**

2 **Stiskněte <Možnosti> ▶ <Síť> ▶ <Nastavení dílčí linky> ▶ <Nastavení pro komunikaci systémových dat> ▶ <Vyberte linku k použití>.**

3 **Vyberte <Hlavní linka> nebo <Dílčí linka> ▶ a stiskněte <OK>.**

POZNÁMKA

- Pokud vyberete možnost <Hlavní linka> pro položku <Vyberte linku k použití>, budou nastavení pro <Hlavní linka> reflektována v <Nastavení adresy serveru DNS> a <Nastavení Proxy>.

ODKAZY

Výběr způsobu připojení k síti(P. 149)
Nastavení DNS(P. 173)
Nastavení proxy serveru(P. 642)

Instalace ovladačů

A130-03K

Nainstalujte do počítače ovladač tiskárny, ovladač faxu a ovladače dalších systémových doplňků a také související software.

1 Před instalací proveďte přípravné kroky.

- Připojte k hlavní jednotce volitelné zařízení (**Volitelná zařízení(P. 108)**).
- Nainstalujte požadované ovladače a software, a to buď z přiloženého disku CD/DVD-ROM, nebo je stáhněte z webu společnosti Canon pro vaši zemi/region prostřednictvím dále uvedené adresy URL.
(https://global.canon/en/support/)

POZNÁMKA

- Nejnovější verze ovladačů a softwaru budou nahrány na webové stránce Canon v okamžiku, kdy budou dostupné. Zkontrolujte provozní prostředí přístroje a stáhněte software podle potřeby.
- V závislosti na modelu nebo provozním prostředí přístroje nemusejí být některé funkce ovladačů a softwaru k dispozici.
- Některé ovladače nemusí být plně kompatibilní s používaným operačním systémem. Kompatibilitu ovladačů s nejnovějšími verzemi operačních systémů zkontrolujte na webových stránkách Canon.

2 Proveďte instalaci ovladačů.

- Podrobné informace o instalaci naleznete v příručkách k ovladačům a softwaru.

DŮLEŽITÉ

- Pokud <Nastavení Firewallu> nepovoluje komunikaci s příslušnou IP adresou, nelze ovladač nainstalovat. Další informace naleznete v části Zadání IP adres do nastavení firewallu.
- Pokud po instalaci ovladače nepovolíte v <Nastavení Firewallu> komunikaci přes IP adresu počítače, do něhož jste ovladač nainstalovali, nelze z daného počítače tisknout nebo odesílat fax.

Nastavení faxové linky

A130-03L

Chcete-li na stroji používat fax, proveďte uložení faxového čísla a názvu společnosti nebo oddělení, které se při odesílání faxu budou zobrazovat/tisknout na faxovém přístroji příjemce. Nastavte také typ komunikačního kanálu.

POZNÁMKA

Modely s volitelnou funkcí faxu

- Chcete-li používat funkci faxu, musí být nainstalované požadované možnosti faxu. **Systémové volitelné doplňky(P. 1259)**

Pokud se stroj používá jako klient vzdáleného faxování

- Není nutné nastavení <Uložit název jednotky> a <Vybrat typ linky> v následujícím postupu.

1 **Stiskněte (Nastav./Uložit).**

2 **Stiskněte <Nastavení funkcí> ▶ <Odeslat> ▶ <Nastavení faxu> ▶ <Nastavit linku>.**

3 **Stiskněte <Linka 1> ▶ <Uložit telefonní číslo jednotky>.**

4 **Zadejte faxové číslo a stiskněte <OK>.**

- Faxové číslo, které jste uložili, bude oznámeno příjemci.

5 **Zadejte název v <Uložit název jednotky> a stiskněte <OK>.**

- Název, který jste uložili, bude oznámen příjemci.

POZNÁMKA

- Namísto zadaného názvu jednotky lze zobrazit nebo tisknout jméno odesílatele. **Základní operace pro zasílání faxů(P. 346)**

6 **Vyberte typ linky v <Vybrat typ linky>, stiskněte <OK>.**

- Jestliže si nejste jisti, jaký typ linky používáte, kontaktujte prosím svého prodejce nebo obchodní zastoupení své telefonické společnosti.

POZNÁMKA

Proveďte nastavení podle faxového volitelného doplňku.

- V <Režim PŘ.> můžete nastavit automatické přepínání příchozího faxu a příchozího volání. **<Režim PŘ.>(P. 992)**

ODKAZY

Faxování(P. 342)
Možnosti(P. 107)

Nastavení e-mailové/I-faxové komunikace

A130-03R

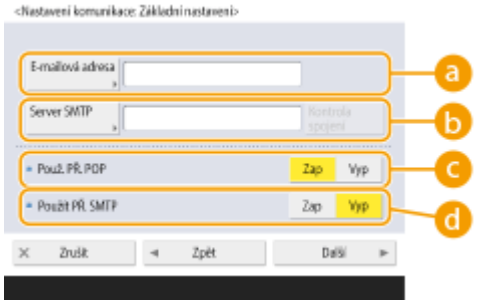
Chcete-li odesílat naskenované dokumenty přímo e-mailem/I-faxem bez použití počítače, musíte provést nastavení komunikace, jako je nastavení poštovního serveru, metod ověřování atd. Obecně je pro odesílání používán server SMTP a pro příjem je používán server SMTP nebo server POP3. Můžete nastavit kódování a jiné parametry. Podrobné informace o nezbytných nastaveních získáte od poskytovatele internetových služeb nebo správců sítě.

1 Stiskněte (Nastav./Uložit).

2 Stiskněte <Nastavení funkcí> ▶ <Odeslat> ▶ <Nastavení E-mail/I-Fax> ▶ <Nastavení komunikace>.

3 Nastavte komunikaci.

1 Zadejte základní nastavení.



a <E-mailová adresa>

Zde zadejte e-mailovou adresu stroje.

- Jako uživatelské jméno můžete zadat jakékoliv jméno (část nalevo od znaku @). Zadejte uložené hostitelské jméno napravo od znaku @.

b <Server SMTP>

Zde zadejte název serveru SMTP (nebo IP adresu).

- Po konfiguraci těchto nastavení zkontrolujte připojení u položky <SMTP>.

c <Použ. PŘ. POP>

Stiskněte tlačítko <Zap>, chcete-li přijímat e-maily a I-faxy s pomocí serveru POP3.

d <Použít PŘ. SMTP>

Stiskněte <Zap>, když chcete stroj nastavit jako server SMTP pro příjem e-mailů a I-faxů. Upozorňujeme, že příjem přes SMTP nebude možný, jestliže neuložíte hostitelské jméno stroje na serveru DNS.

2 Stiskněte <Další>.

3 Zadejte nastavení serveru POP.

a <Server POP>

Zde zadejte název serveru POP3 (nebo IP adresu).

- Po konfiguraci těchto nastavení zkontrolujte připojení u položky <Server POP>.

b <Přihlašovací jméno POP>

Chcete-li používat server POP3, s pomocí alfanumerických znaků zde zadejte uživatelské jméno nastaveného poštovního účtu.

c <Heslo POP>

Chcete-li používat server POP3, zadejte zde heslo nastaveného poštovního účtu.

d <Interval POP>

Zde můžete v minutách nastavit interval pro automatické vydávání POP.

4 Stiskněte <Další>.

5 Určete nastavení šifrované komunikace.

a <VYS. SMTP>

Chcete-li šifrovat komunikaci probíhající do/ze serveru SMTP s pomocí TLS, stiskněte <Zap>. Když nastavíte <Zap>, můžete během komunikace se serverem kontrolovat serverový certifikát TLS a položkám pro ověřování přidat CN. <Nastavení E-mail/I-Fax> ▶ **<Potvrdit certifikát TLS pro VYS. SMTP>(P. 959)**

b <PŘ. SMTP>

Chcete-li kódovat komunikaci s pomocí TLS při příjmu e-mailů a I-faxů s pomocí serveru SMTP, stiskněte <Vždy TLS> nebo <Zap>. Nechcete-li vyjma kódovaných dat přijímat žádná jiná data, vyberte <Vždy TLS>.

- Pro šifrování příjmu SMTP s pomocí TLS si předem připravte pár klíčů. **Nastavení klíče a certifikátu pro TLS(P. 644)**

c <POP>

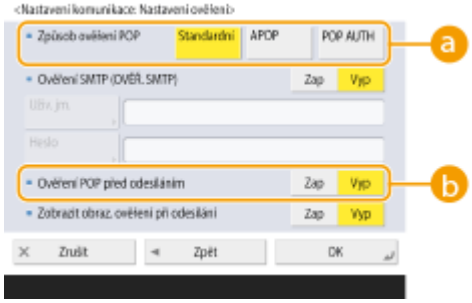
Chcete-li šifrovat komunikaci probíhající do/ze serveru POP3 s pomocí TLS, stiskněte <Zap>. Když nastavíte <Zap>, můžete během komunikace se serverem kontrolovat serverový certifikát TLS a položkám pro ověřování přidat CN. <Nastavení E-mail/I-Fax> ▶ **<Potvrdit certifikát TLS pro PŘ. POP>(P. 960)**

6 Stiskněte <Další>.

■Nastavení ověřování POP před odesláním

Ověřování POP před odesíláním (POP před SMTP) je kontrola uživatelů prováděná serverem POP (přijímající poštovní server) před odesíláním, což je funkce, která má blokovat neoprávněné e-maily odesílané třetími stranami.

1 Zadejte jednotlivé položky.



a <Způsob ověření POP>

Zde nastavte metody ověřování serveru POP3. Chcete-li kódovat heslo během ověřování, vyberte <APOP>. Chcete-li provádět ověřování uživatelů při příjmu pošty (POP), vyberte <OVĚŘ. POP>.

b <Ověření POP před odesíláním>

Chcete-li provádět ověřování s pomocí serveru POP3, stiskněte <Zap>.

■Nastavení ověřování SMTP

Ověřování SMTP (SMTP AUTH) provádí ověření uživatelů prováděním kontroly uživatelských jmen a hesel při odesílání e-mailů. Umožňuje také kódování komunikace SMTP (odesílání a příjem).

1 Zadejte jednotlivé položky.

a <Ověření SMTP (OVĚŘ. SMTP)>

Chcete-li používat ověřování SMTP, stiskněte <Zap>, zadejte uživatelské jméno a heslo nastavených poštovních účtů v <Uživatelské jméno> a <Heslo>.

POZNÁMKA:

Jméno uživatele a heslo

- <Uživatelské jméno> a <Heslo> pro <Ověření SMTP> se také používají pro přesměrování přijatých dokumentů.
- Přesměrování se provádí jako „Ověření práv k fixnímu zařízení“ bez ohledu na nastavení <Info použité pro ověření serveru SMTP>. (**<Info použité pro ověření serveru SMTP>(P. 918)**)

b <Zobrazit obraz. ověření při odesílání>

Když chcete, aby se při odesílání e-mailů a I-faxů zobrazovala obrazovka pro zadání uživatelského jména a hesla, stiskněte <Zap>.

POZNÁMKA:

Nastavení ověření SMTP

- Nastavte způsob ověření pomocí jedné ze tří uvedených metod.
  - Ověření práv k fixnímu zařízení
  - Zadání informací pro ověření při odesílání
  - Uložení informací pro jednotlivé uživatele

Ověření práv k fixnímu zařízení: Pokud se používá <Uživatelské jméno> a <Heslo> zadané v <Ověření SMTP (OVĚŘ. SMTP)> a obrazovka ověřování (Přihlásit na server SMTP) není zobrazena při odesílání

- Zadejte nastavení dle níže uvedeného.
  - <Ověření SMTP (OVĚŘ. SMTP)>: <Zap>
  - <Uživatelské jméno>: Zadejte uživatelské jméno.
  - <Heslo>: Zadejte heslo.
  - <Zobrazit obraz. ověření při odesílání>: <Vyp>
  - **<Info použité pro ověření serveru SMTP>(P. 918)** : <Nastavení zařízení>

Zadání informací pro ověření při odesílání: Pokud se používá <Uživatelské jméno> a <Heslo> zadané v <Ověření SMTP (OVĚŘ. SMTP)> a obrazovka ověřování (Přihlásit na server SMTP) je zobrazena při odesílání

- <Uživatelské jméno> a <Heslo>, zadané do <Ověření SMTP (OVĚŘ. SMTP)>, jsou zadané jako ověřovací informace při odesílání.
- Pokud <Uživatelské jméno> a <Heslo> pro <Ověření SMTP (OVĚŘ. SMTP)> nejsou zadané (prázdné), jsou ověřovací informace při odesílání také prázdné.
- Zadejte nastavení dle níže uvedeného.
  - <Ověření SMTP (OVĚŘ. SMTP)>: <Zap>
  - <Uživatelské jméno>: Zadejte uživatelské jméno.
  - <Heslo>: Zadejte heslo.
  - <Zobrazit obraz. ověření při odesílání>: <Zap>
  - **<Info použité pro ověření serveru SMTP>(P. 918)** : <Nastavení zařízení>

Uložení informací pro jednotlivé uživatele: Pokud se používá <Ulož. info pro každého uživ.> a obrazovka ověřování (Přihlásit na server SMTP) není zobrazena při odesílání

- Ověření SMTP se provádí pomocí jména uživatele a hesla uloženého v místním zařízení.
- Zadejte nastavení dle níže uvedeného.
  - <Ověření SMTP (OVĚŘ. SMTP)>: <Zap>
  - <Zobrazit obraz. ověření při odesílání>: <Vyp>
  - **<Info použité pro ověření serveru SMTP>(P. 918)** : <Ulož. info pro každého uživ.>

4 Stiskněte <OK>.

DŮLEŽITÉ

- V závislosti na vašem prostředí budete možná muset zadat číslo portu SMTP/POP3. Podrobné informace získáte od poskytovatele internetových služeb nebo správců sítě. **<Zadat číslo portu pro VYS. SMTP/PŘ. POP>(P. 958)**

ODKAZY

Zadání nastavení e-mailu(P. 500)
Použití internetových faxů (I-Fax)(P. 401)

Připojení k jiným zařízením

A130-03S

Stroj lze připojit k počítači (server Windows) nebo k Rozšířená schránka jiných multifunkčních tiskáren Canon v síti. Na stroji pak lze tisknout/odesílat data uložená na připojeném serveru Windows nebo v Rozšířená schránka.

POZNÁMKA

- Aby bylo možné propojit stroj s úložišti na jiných multifunkčních tiskárnách, je nezbytné provést nastavení i na těchto jiných tiskárnách.

1 Stiskněte (Nastav./Uložit).

2 Stiskněte <Nastavení funkcí> ▶ <Uložit/Přístup k souborům> ▶ <Nastavení sítě>.

3 Zadejte jednotlivé položky.

■Registrace multifunkčních tiskáren pro připojení

Proveďte registraci serveru Windows nebo Rozšířená schránka jiných multifunkčních tiskáren pro připojení.

1 Stiskněte <Nastavení místa v síti> ▶ <Uložit>.

2 Zadejte potřebné informace a stiskněte <OK>.

a <Název>

Zde zadejte název Rozšířená schránka, k níž se má provést připojení. Jelikož zde zadaný název se v době provádění přístupu zobrazuje v seznamu, zadejte snadno čitelný název.

b <Protokol>

Vyberte <SMB> nebo <WebDAV> podle toho, zda bude server Windows nebo cílová Rozšířená schránka zpřístupněna s pomocí nastavení stroje na server SMB nebo server WebDAV.

c <Místo>/<Hostitelské jméno>

<Místo> se zobrazí, když v nastavení protokolu vyberete <SMB>, a <Hostitelské jméno> se zobrazí, když vyberete <WebDAV>.

- Zadejte adresu do <Místo> jako „\\ (hostitelské jméno nebo IP adresa) \sdílená“ pro připojení ke sdílené schránce nebo jako „\\ (hostitelské jméno nebo IP adresa) \uživatelé“ pro připojení k osobní schránce.

- Zadejte adresu v <Hostitelské jméno> jako „https:// (jméno hostitele nebo IP adresa)“ a stiskněte <Další>. Poté v <Cesta ke složce> zadejte „/sdílená“ pro sdílenou schránku nebo „/uživatelé“ pro osobní schránku.

DŮLEŽITÉ:

- Neukládejte nic jiného vyjma Rozšířená schránka jiného stroje řady imageRUNNER ADVANCE nebo serveru Windows otevřené pro externí použití; mohlo dojít k závadě na stroji.

Řízení použití komunikačních protokolů

Vyberte komunikační protokol, který se má používat pro externí reference na server Windows nebo Rozšířená schránka jiných multifunkčních tiskáren Canon v síti. Když však budete používat pouze jeden z nich, lze zvýšit úroveň zabezpečení tím, že budou deaktivována nepotřebná nastavení.

1. Stiskněte <Protokol pro externí reference>.
2. Stiskněte <Zap> pro používaný protokol, poté stiskněte <OK>.

DŮLEŽITÉ:

- Když nepoužíváte připojení přes SMB, nastavte <SMB> na <Vyp>. Když nepoužíváte připojení přes WebDAV, nastavte <WebDAV> na <Vyp>.

Ověření certifikátu při připojování

Když je pro server Windows nebo Rozšířená schránka, k nimž se má provést připojení, nastaveno použití TLS, lze při připojování ověřit serverový certifikát TLS odeslaný z připojovaného zařízení. Jelikož v případě výskytu chyby dojde k přerušení připojení, lze takto zabránit útokům třetích stran, mezi něž patří např. odcizení identity.

1. Stiskněte <Potvrdit certifikát TLS pro Přístup na síť>.
2. Stiskněte <Zap> ▶ <OK>.
   - Po stisknutí <Zap> se zobrazí obrazovka pro přidání položek pro ověřování. Potřebujete-li ověřit CN (Common Name), přidejte zaškrtávací znaménko.

DŮLEŽITÉ:

- Jestliže certifikát neověříte, komunikace TLS se provede i s neplatným certifikátem.

ODKAZY

Propojení s jinými zařízeními(P. 515)
<Uložit/Přístup k souborům>(P. 997)
Nastavení klíče a certifikátu pro TLS(P. 644)

Základní operace

Základní operace 208
Použití displeje dotekového panelu 210
Základní obrazovky na displeji dotekového panelu 211
Položky zobrazené na obrazovce <Hlavní obrazovka> 214
Specifikace zobrazení časové osy 217
Položky zobrazené v časové ose 219
Základní operace na displeji dotekového panelu 222
Zadávání znaků 227
Přihlášení do systému stroje 229
Seznam položek, které je možno personalizovat 231
Přizpůsobení displeje dotekového panelu podle vlastních potřeb 234
Přizpůsobení obrazovky <Hlavní obrazovka> 237
Vytvoření klávesové zkratky pro často používanou funkci 240
Uložení kombinace často používaných funkcí 242
Přizpůsobení obrazovky základních funkcí podle vlastních potřeb 245
Uložení často používaných nastavení a míst určení jako Osobní tlačítka/Sdílená tlačítka na obrazovku <Hlavní obrazovka> 247
Uložení Osobních tlačítek/Sdílených tlačítek 248
Přepnutí jazyka displeje 252
Uložení klávesových zkratek pro často používaná nastavení/uložené položky 254
Přizpůsobení vzhledu obrazovky a provozních podmínek podle vlastních potřeb 255
Zrušení úloh odesílání/tiskových úloh 258
Nastavení zvukových signálů 259
Přechod do režimu spánku 263
Uložení míst určení 265
Informace o adresářích stroje 267
Uložení míst určení do adresáře 270
Uložení více míst určení do skupiny 280
Úprava uložených míst určení v adresáři 283
Uložení místa určení do tlačítka volby na jeden dotek 285
Uložení skupiny do tlačítka volby na jeden dotek 287
Úprava uložených míst určení v tlačítkách volby na jeden dotek 288

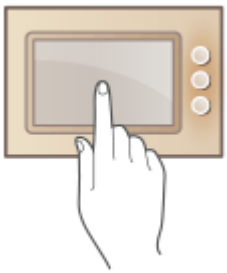
Základní operace

A130-03U

Tato kapitola popisuje základní operace, které jsou společné pro používání všech funkcí, například jak se používá ovládací panel. Jsou zde také uvedeny informace, jak číst a používat displej dotekového panelu. Jde o hlavní způsob, jak řídit operace z hlavní jednotky.

■ Použití displeje dotekového panelu

Tato část popisuje, jak používat tlačítka na displeji dotekového panelu k různým operacím, jako je například úprava nebo kontrola nastavení. Tato část popisuje také způsob zadávání textu a čísel, které jsou nezbytné pro operace, jako je například ukládání informací do adresáře a odesílání faxů.



Použití displeje dotekového panelu(P. 210)

■ Přihlášení do systému stroje

V této části je popsáno, jak se po zobrazení přihlašovací obrazovky přihlásit do systému zařízení.

Přihlášení do systému stroje(P. 229)

■ Přizpůsobení displeje dotekového panelu podle vlastních potřeb

V této části je popsáno, jak uspořádat tlačítka a upravit nabídky podle vlastních požadavků, aby bylo používání obrazovek zobrazovaných na displeji dotekového panelu snadnější.

Přizpůsobení displeje dotekového panelu podle vlastních potřeb(P. 234)

■ Rušení úloh

V této části je uveden postup pro zrušení aktivních úloh odesílání nebo tisku.

Zrušení úloh odesílání/tiskových úloh(P. 258)

■ Zadání nastavení zvuku

Tato část popisuje, jak provést nastavení zvuků, které zařízení vydává, např. při dokončení faxového odesílání nebo v případě výskytu chyby.

Nastavení zvukových signálů(P. 259)

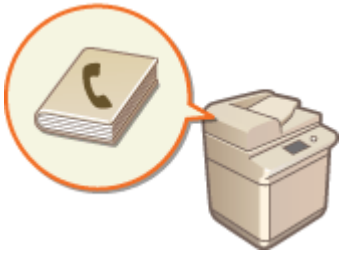
■ Přechod do režimu spánku

Tato část popisuje, jak nastavit režim spánku.

Přechod do režimu spánku(P. 263)

■ Uložení míst určení

V této části je popsáno, jak ukládat místa určení do adresáře nebo pod tlačítka volby na jeden dotek pro odesílání faxů nebo naskenovaných dokumentů.

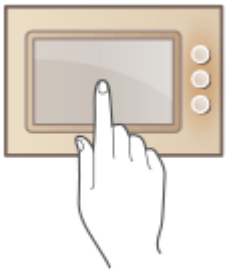


Uložení míst určení(P. 265)

Použití displeje dotekového panelu

A130-03W

Displej stroje je dotekový panel, z kterého lze stroj ovládat přímým dotekem prstů. Displej se používá nejen pro základní funkce, jako je například kopírování a skenování, ale také se na něm zobrazují různá nastavení, zadání textu, stav komunikace a chybová hlášení. V této příručce se však pro výraz „dotkněte se“ používá výraz „stiskněte“.



Základní obrazovky na displeji dotekového panelu(P. 211)
Základní operace na displeji dotekového panelu(P. 222)
Zadávání znaků(P. 227)

DŮLEŽITÉ

Manipulace s displejem dotykového panelu

- Na displej dotykového panelu netlačte příliš silně. Mohl by se zlomit.
- Nepoužívejte nástroj s ostrým hrotem, jako je mikrotužka nebo kuličkové pero. Mohl by poškrábat povrch displeje dotykového panelu nebo ho zlomit.
- Pokud na displej položíte jakýkoli předmět nebo jej otřete, může to vyvolat reakci dotykového panelu a způsobit poruchu.

POZNÁMKA

- Před použitím sejměte z displeje dotekového panelu ochrannou fólii.
- Nabídky si můžete upravit podle vlastních potřeb a pro snadnější použití si můžete také upravit rozložení často používaných tlačítek. Můžete také současně uložit několik nastavení pod jedno tlačítko, čímž dosáhnete zjednodušení operací prováděných na stroji. **Přizpůsobení displeje dotekového panelu podle vlastních potřeb(P. 234)**

Nastavení jasu displeje dotekového panelu

Když je těžké vidět znaky na displeji dotekového panelu zřetelně, upravte jas displeje provedením těchto operací na obrazovce <Hlavní obrazovka>.

<Nastavit jas> ▶ upravte jas pomocí tlačítka <+> nebo <-> ▶ <Zavřít>

ODKAZY

Ovládací panel(P. 30)

Základní obrazovky na displeji dotekového panelu

A130-03X

V této části jsou popsány různé obrazovky zobrazené na displeji dotekového panelu.

Obrazovka <Hlavní obrazovka>

Obrazovka <Hlavní obrazovka> se zobrazí po stisknutí tlačítka (Domů). Obrazovka <Hlavní obrazovka> zobrazuje seznam tlačítek funkcí a funguje jako vstup do různých funkcí. **Položky zobrazené na obrazovce <Hlavní obrazovka>(P. 214)**

Obrazovka základních funkcí pro jednotlivé funkce

Stisknutím tlačítek funkcí na obrazovce <Hlavní obrazovka> zobrazíte obrazovku základních funkcí, z níž máte přístup k základním funkcím, jako je kopírování, faxování a skenování. I když se zobrazení a položky nastavení na obrazovce základních funkcí liší v závislosti na konkrétních funkcích, nastavení můžete měnit podle svých potřeb. **Přizpůsobení obrazovky základních funkcí podle vlastních potřeb(P. 245)**
Příklad: Obrazovka základních funkcí kopírování

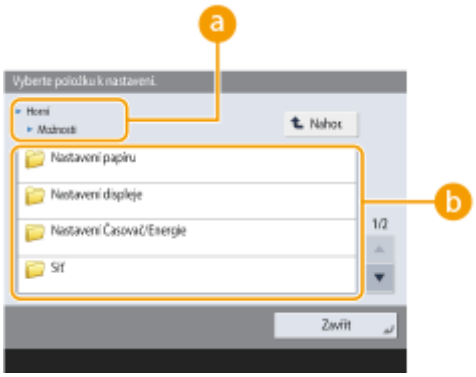
Zobrazené položky se liší v závislosti na konkrétních funkcích.

Obrazovka základních funkcí kopírování(P. 292)
Obrazovka základních funkcí faxování(P. 344)
Obrazovka základních funkcí skenování(P. 452)

Obrazovka <Nastavení/Uložení>

Stisknutím tlačítka (Nastav./Uložit) otevřete obrazovku <Nastavení/Uložení>. Stiskněte toto tlačítko jako první, chcete-li provést změny pro jednotlivá nastavení, jako je např. nastavení papíru, nastavení displeje a nastavení sítě. Na této obrazovce můžete také ukládat místa určení, např. e-mailové adresy a faxová čísla.

Nastavení/Uložení(P. 787)
Uložení míst určení(P. 265)



a Aktuální úroveň nabídky

Zobrazí se názvy obrazovek aktuální úrovně a o jednu úroveň výše.

b Seznam položek nastavení

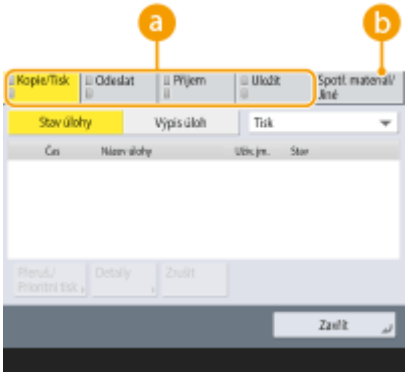
Položky nastavení, které náleží aktuální úrovni nabídky, jsou zobrazeny v seznamu.

POZNÁMKA:

- Když pod nižší úrovní není žádná nabídka, zobrazí se obrazovka nastavení.

Obrazovka <Monitor stavu>

Když stisknete tlačítko (Monitor stavu), zobrazí se obrazovka <Monitor stavu>. Na této obrazovce můžete zkontrolovat stav tisku a stav vysílání a také zbývající množství toneru a úroveň využití paměti.



a Stav a výpisy kopírování/tisku/vysílání/uložených dokumentů

Zobrazí se stav nebo výpis vybrané položky. Na této obrazovce můžete zrušit kopírování, tisk a faxové vysílání.

- **Zrušení kopírování(P. 305)**
- **Zrušení odesílání faxů(P. 359)**
- **Obrazovka základních funkcí skenování(P. 452)**
- **Zrušení tisku(P. 418)**
- **Kontrola stavu a historie tisku(P. 420)**

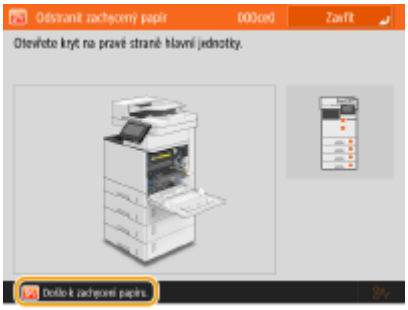
b Spotřební materiál

Můžete zkontrolovat stav stroje, např. množství zbývajícího toneru nebo papíru a úrovně využití paměti.

- **Specifikace hardwaru(P. 113)**
- **Kontrola zbývajícího množství spotřebního materiálu(P. 91)**

Obrazovka chyby

V některých případech se po výskytu chyby zobrazí postup, jak na chybu reagovat. Podle pokynů na obrazovce problém vyřešte. **Postup řešení každé zprávy(P. 1119)**
Příklad: Došlo k uvíznutí papíru



TIPY

- Stiskněte tlačítko zobrazené na obrazovce <Hlavní obrazovka> a na obrazovce základních funkcí, chcete-li upravit obrazovku podle svých potřeb, např. změnit rozmístění tlačítek nebo vytvořit klávesovou zkratku. **Přizpůsobení displeje dotekového panelu podle vlastních potřeb(P. 234)**

- Změnit můžete nastavení týkající se zobrazení obrazovky, např. která obrazovka se zobrazí bezprostředně po zapnutí stroje, a zda se má zobrazovat obrazovka pro zbývající papír a toner. **<Nastavení displeje>(P. 795)**
- Můžete nastavit, aby se obrazovka zobrazila po uplynutí určitého časového úseku, během něhož nebyla provedena operace. **<Funkce po autom. resetování>(P. 808)**

POZNÁMKA

- značí, že data v paměti / na úložišti jsou šifrovaná. **Správa dat v úložišti(P. 763)**

ODKAZY

Ovládací panel(P. 30)

Položky zobrazené na obrazovce <Hlavní obrazovka>

A130-03Y

V této části jsou popsány položky zobrazené na obrazovce <Hlavní obrazovka>.

a Tlačítka funkcí

Tato tlačítka umožňují otevřít obrazovky základních funkcí, jako „Kopie“ a „Skenovat a Odeslat“.

Pokud jsou často používaná nastavení a místa určení uložena jako <Osobní>/<Sdílená>, jsou přidána jako tlačítka.

POZNÁMKA:

- Když stisknete tlačítko a přidržíte jej stisknuté, zobrazí se nastavení vztahující se k němu.

b Klávesové zkratky

Pro často používaná tlačítka funkcí můžete vytvořit klávesové zkratky (tlačítka přímého přístupu). V rámci počátečního nastavení jsou uloženy klávesové zkratky pro <Nastavení hlasitosti> a <Nápověda>. **Vytvoření klávesové zkratky pro často používanou funkci(P. 240)**

c ☰

Toto tlačítko umožňuje přizpůsobit a spravovat obrazovku <Hlavní obrazovka>. Nabídku je možné rovněž zobrazit stisknutím a přidržením pozadí.
Přizpůsobení obrazovky <Hlavní obrazovka> umožňuje změnit velikost pozadí a tlačítka. Nastavení správy umožňují zobrazit/skrýt časovou osu atd. **Přizpůsobení obrazovky <Hlavní obrazovka>(P. 237)**

POZNÁMKA:

- Zobrazit možnost <Nabídka> je rovněž možné stisknutím a přidržením pozadí obrazovky <Hlavní obrazovka>.

d <Přihlásit>/<Odhlásit>

Stisknutím tohoto tlačítka je možné se přihlásit/odhlásit. **Přihlášení do systému stroje(P. 229)**

e ⚙ (Nastav./Uložit)

Stisknutím tohoto tlačítka je možné zobrazit obrazovku <Nastavení/Uložení>.

f <Časová osa>

Můžete zobrazit historii nastavení a oznámení pro některé funkce. Podrobné informace viz **Specifikace zobrazení časové osy(P. 217)** .

g (Monitor stavu)

Můžete zkontrolovat stav tisku, stav odesílání/příjmu faxů, historii používání atd. Rovněž umožňuje zkontrolovat množství zbývajícího papíru a toneru, stav chyb atd. **Použití displeje dotekového panelu(P. 210)**

h Oblast zobrazení tlačítek

Podle režimu a stavu používání stroje se zleva doprava zobrazí následující tři typy tlačítek. Upozorňujeme, že zobrazená tlačítka se liší podle modelu a nainstalovaných doplňků.

- Tlačítko pro vyjmutí paměti USB

  : Obrazovka potvrzení odstranění paměťového média

- Tlačítko pro proces obnovení/výměny/doplnění

  : Obrazovka procesu odstranění zachycení papíru

  : Obrazovka procesu výměny tonerové kazety

  : Obrazovka procesu výměny zásobníku odpadního toneru

  : Obrazovka procesu výměny náhradního dílu

- Tlačítko <Přepnout jazyk/klávesnici>

  : Obrazovka přepínání jazyka displeje/klávesnice

i Oblast zobrazení stavu

Stav stroje, spuštěné procesy, chyby atd. jsou zobrazeny prostřednictvím zpráv a ikon. **Postup řešení každé zprávy(P. 1119)**

j Číselná tlačítka ([0] až [9], [*], [#])

Stiskněte při zadávání číselných hodnot, znaků * a #. **Zadávání znaků(P. 227)**

k (Resetovat)

Stisknutím zrušíte změny nastavení a obnovíte předchozí nastavení.

l (Start)

Stiskněte toto tlačítko, chcete-li spustit kopírování nebo skenování dokumentů. Můžete upravit dobu dotyku, která je nezbytná k zahájení procesu spuštění. **<Odložené rozpoznání stisknutí tlačítka Start>(P. 888)**

m (Vynulovat)

Stisknutím tohoto tlačítka vynulujete zadané hodnoty nebo znaky.

n /

Stisknutím těchto tlačítek můžete rozšířit nebo zúžit rozsah numerických tlačítek zobrazených na obrazovce.

POZNÁMKA:

- Položky j až n se zobrazí na jiných obrazovkách než na obrazovce <Hlavní obrazovka>.

Specifikace zobrazení časové osy

A130-040

Následující typy informací se zobrazují v časové ose.

Historie nastavení(P. 217)
Upozornění(P. 218)

POZNÁMKA

- Informace o ikonách a položkách zobrazených v časové ose viz **Položky zobrazené v časové ose(P. 219)** .
- Časová ose může být zobrazena pro každého přihlášeného uživatele. Pokud není uživatel přihlášen, může být zobrazena sdílená časová osa pro uživatele, kteří nepoužívají ověřování, například neověřené uživatele a hostující uživatele. Nastavení pro <Povolit neověřeným uživatelům používat časovou osu> a <Povolit všem přihlášeným uživatelům používat časovou osu> změňte podle vašich potřeb. **Přizpůsobení obrazovky <Hlavní obrazovka>(P. 237)**
- Časová osa pro uživatele, kteří nepoužívají ověření, jako nepotvrzení uživatelé a uživatelé v roli hosta, se zachovává, pokud je volba **<Nast. rychlého spuštění pro hlavní napájení>(P. 806)** nastavena na <Zap> a je provedeno rychlé spuštění. Jestliže je vypnuto napájení s volbou **<Nast. rychlého spuštění pro hlavní napájení>(P. 806)** nastavenou na <Vyp> nebo nebylo možné provést rychlé spuštění, je časová osa pro uživatele, kteří nepoužívají ověření, jako nepotvrzení uživatelé a uživatelé v roli hosta, odstraněna.
- Časovou osu nelze importovat/exportovat. **Import/export dat nastavení(P. 719)**

Historie nastavení

Časová osa je pohodlná pro uživatele, kteří opakovaně používají stejná nastavení a cílová určení pro funkci jako „Kopie“ a „Skenovat a Odeslat“. Historie používaných nastavení se automaticky přidávají k časové ose a stisknutím lze tato nastavení obnovit.

Časová osa zobrazuje nastavení následujících funkcí.

- Kopie
- Fax
- Skenovat a Odeslat
- Skenovat a Uložit (Síť)
- Přístup k ulož. soub. (tisk souborů Síť)

POZNÁMKA

- Na časové ose se posledních deset položek historie uchovává v chronologickém pořadí. Historie starších úloh je z časové linie smazána. Když se opět použije předposlední úloha, pořadí posledních dvou úloh se prohodí, ale počet úloh v časové linii se nezmění. Pokud se ale nastavení po vyvolání změní, jsou považována za nová.

- Chcete-li odstranit historii, která byla automaticky přidána nebo uložit z ní některé nastavení na obrazovku <Hlavní obrazovka> jako Osobní tlačítko/Sdílené tlačítko, stiskněte a přidržte historii. Funkci <Zobrazit obrazovku potvrzení při Vyvolání> a <Spustit operaci pro vyvolání (Operace se spustí po stisknutí tlačítka.)> však nelze nastavit při ukládání Osobního tlačítka/Sdíleného tlačítka z časové osy. **Uložení Osobních tlačítek/Sdílených tlačítek(P. 248)**
- Pokud je volba <Omezit nové odesílání z výpisu> nastavena na <Zap>, historie funkcí „Fax“ a „Skenovat a Odeslat“ není v časové ose uchovávána.
- Následující hesla lze zahrnout do časové osy pro každého přihlášeného uživatele.
  - Přihlašovací hesla pro cílové souborové servery pro funkci Skenovat a Odeslat
  - Hesla šifrování pro funkci Skenovat a Uložit (<Heslo pro otevření dokumentu> a <Heslo potřebné pro změnu povolení>)
- Možnost, zda zahrnovat heslo do časové osy přihlášeného uživatele, lze změnit v nastavení **<Zakázat caching hesla pro ověření>(P. 1065)** . Avšak heslo v nastavení <Heslo> pro funkci faxu je zachováno v časové ose bez ohledu na nastavení **<Zakázat caching hesla pro ověření>(P. 1065)** .
- Heslo se bez ohledu na nastavení **<Zakázat caching hesla pro ověření>(P. 1065)** neukládá do časové osy nepotvrzených uživatelů a uživatelů v roli hosta. Pokud je ale pro funkci faxu nastaveno heslo v nastavení <Heslo>, není zobrazeno v časové ose.
- Pokud je **<Správa přístupových čísel adresáře>(P. 1015)** nastaveno na <Zap>, není v časové ose zobrazen výpis odesílaných úloh („Fax“ a „Skenovat a Odeslat“) pro nepotvrzené uživatele a uživatele v roli hosta.
- Historie nastavení uživatele, který je přihlášen, může být sdílena s více stroji, jako údaje o personalizaci s použitím synchronizace nastavení. **Seznam položek, které je možno personalizovat(P. 231)**
- Když používáte funkci Přístup k ulož. soub., soubory se uloží do časové osy společně s nastaveními, se kterými se tisknou. Nemůžete vybrat jiný soubor a znovu použít jenom nastavení. Odpovídající nastavení časové osy také nelze použít, pokud byl některý soubor odstraněn nebo přesunut.

Upozornění

Oznámení se zobrazí tehdy, když má přihlášený uživatel nevytištěné úlohy. Tisk lze provést zobrazením obrazovky tisku ze zobrazené časové osy.

POZNÁMKA

- Oznámení nejsou zobrazena v časové ose, pokud je <Osobní> nastaveno na <Vyp> v **<Nastavení zobrazení seznamu úloh>(P. 1009)** .
- Pokud je **<Zobrazit úlohy jiného uživatele>(P. 1008)** nastaveno na <Zap>, celkový počet nevytištěných zakázek pro přihlášeného uživatele a nevytištěné zakázky pro ostatní uživatele se zobrazí v oznámeních.

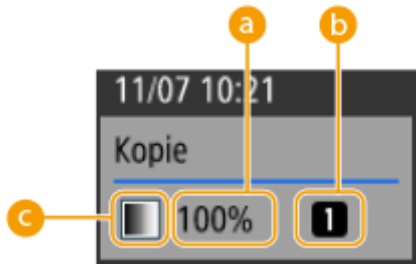
Položky zobrazené v časové ose

A130-041

Položky zobrazené v časové ose se liší podle funkce. Položky pro každou funkci jsou popsány zde.

Kopie(P. 219)
Fax(P. 219)
Skenovat a Odeslat(P. 220)
Skenovat a Uložit (Síť)(P. 220)
Přístup k ulož. soub. (Síť)(P. 220)
Tisk(P. 221)

Kopie

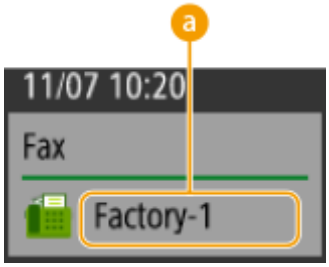


a Poměr zoomu

b Zdroj papíru

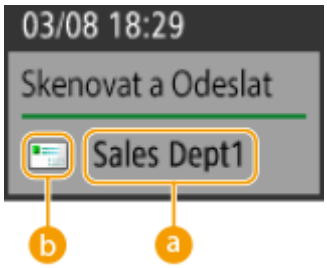
c Barevný režim

Fax



a Místo určení

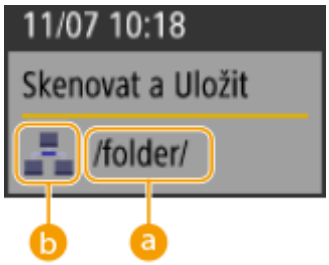
Skenovat a Odeslat



a První místo určení

b Typ místa určení prvního místa určení

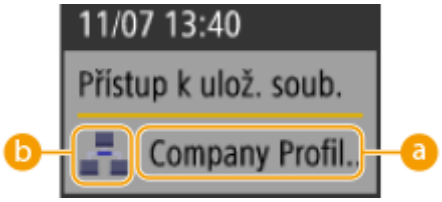
Skenovat a Uložit (Síť)



a Název složky

b Ikona schránky

Přístup k ulož. soub. (Síť)



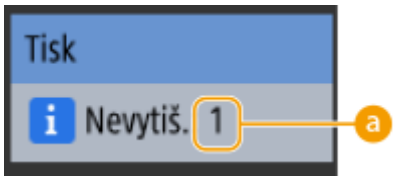
a Název souboru

b Typ schránky

POZNÁMKA:

- Pokud je vybráno víc souborů, zobrazí se název souboru vybraného jako první.

Tisk



a Počet úloh, které čekají na vytištění

Základní operace na displeji dotekového panelu

A130-042

Ačkoliv se funkce a nastavení liší, způsoby zacházení s tlačítky zobrazenými na obrazovce a postup pro výběr položek jsou stejné. V této části jsou popsány způsoby, jak zacházet s tlačítky často zobrazeným na obrazovce a také jak vybírat položky.

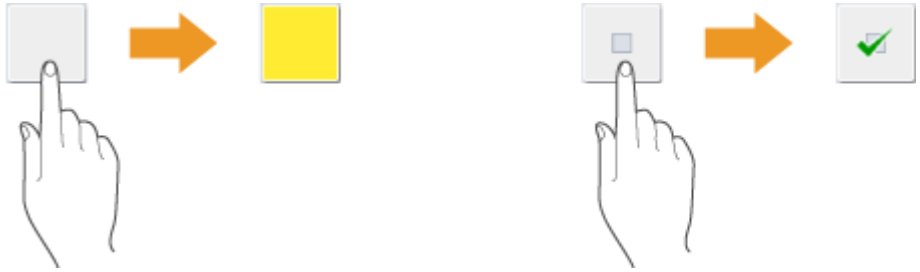
Výběr stavu nastavení(P. 222)
Výběr tlačítka(P. 222)
Výběr položky z rozevíracího seznamu(P. 223)
Nastavení vyšší nebo nižší hodnoty(P. 223)
Použití/zrušení nastavení(P. 223)
Přepínání stránek(P. 224)
Změna pořadí v seznamu na displeji(P. 224)
Použití nápovědy(P. 225)

Výběr stavu nastavení

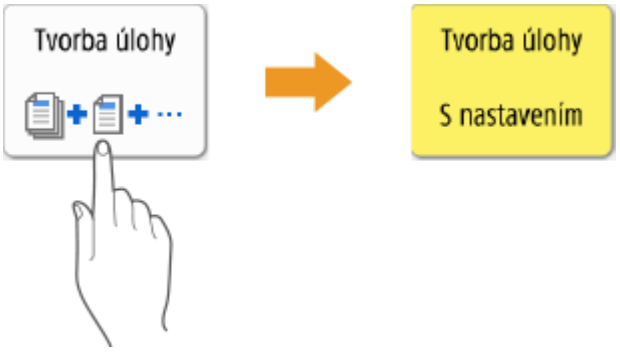
Zobrazí se stav nastavení, například poměr kopírování, papír ke kopírování a počet kopií. Chcete-li některé nastavení změnit, vyberte požadovanou položku nastavení.

Výběr tlačítka

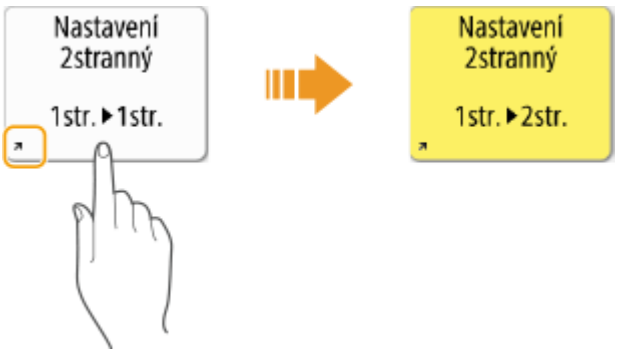
Když stisknete tlačítko, může se změnit barva tlačítka nebo se zobrazí zaškrtávací znaménko, které značí provedení výběru tohoto tlačítka.



- Stiskněte tlačítko nastavení funkce pro zobrazení stavu nastavení ve spodní části tlačítka a změní se barva.



- Stiskněte tlačítko, v jehož dolní levé části je , chcete-li zobrazit obrazovku nastavení. Po provedení nastavení se zobrazí stav nastavení ve spodní části tlačítka a změní se barva.



- Je-li barva zobrazeného tlačítka zastřená, nelze toto tlačítko použít. Takto se tlačítka zobrazují v závislosti na přihlašovacím statusu nebo v případě, kdy jeho funkci nelze použít, protože byla nastavena další funkce.

Výběr položky z rozevíracího seznamu

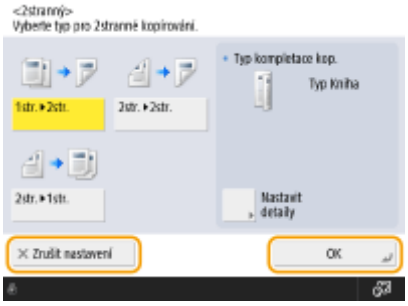
Zobrazte rozevírací seznam stisknutím tlačítka, v jehož pravé části se nachází . Položku vyberte jejím stisknutím v seznamu.

Nastavení vyšší nebo nižší hodnoty

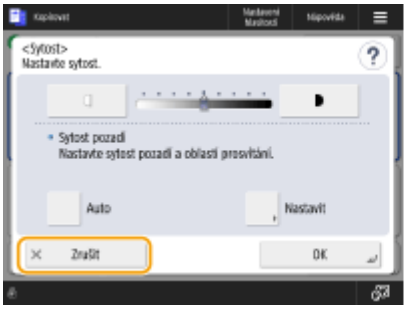
Stisknutím tlačítek <-> nebo <+> můžete hodnotu snížit nebo zvýšit, např. při nastavování sytosti. Při každém stisknutí tlačítka se ukazatel (a) posune a číselná hodnota se zvýší nebo sníží. Přidržením tlačítka ve stisknuté poloze lze měnit hodnotu rychle.

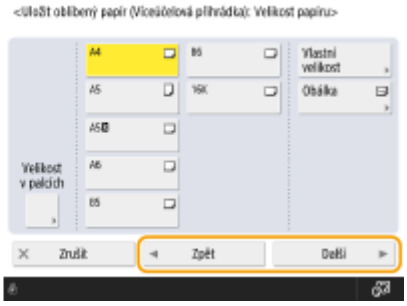
Použití/zrušení nastavení

Stiskněte <OK>, chcete-li provedená nastavení použít, a stiskněte <Zrušit nastavení>, chcete-li změny zrušit a obnovit předchozí nastavení.



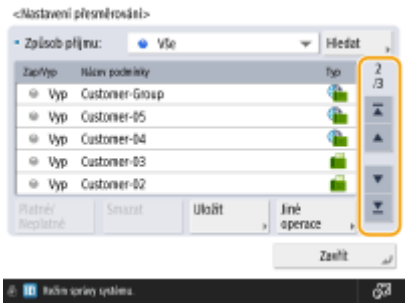
- Kromě toho jsou na displeji zobrazena tlačítka, jako je tlačítko <Zrušit>, jehož stisknutím zrušíte nastavení a vrátíte se na předchozí obrazovku, tlačítko <Další>, po jehož stisknutí přejdete na další obrazovku, tlačítko <Zpět>, jehož stisknutím se vrátíte na předchozí obrazovku nastavení, a tlačítko <Zavřít>, jehož stisknutím zavřete aktuálně otevřenou obrazovku.





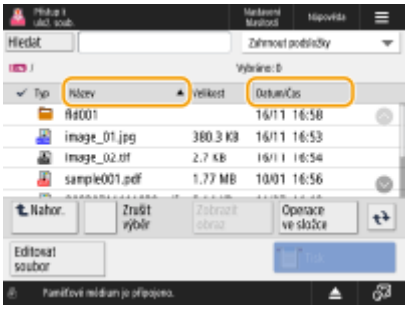
Přepínání stránek

Když má zobrazený seznam dvě nebo více stránek, stisknutím tlačítek ▲/▼ nebo ◀/▶ můžete mezi jednotlivými stránkami přepínat. Stisknutím ⏫ přejdete na první stránku, stisknutím ⏬ přejdete na poslední stránku.



Změna pořadí v seznamu na displeji

Jsou-li v seznamu několikanásobné úlohy / soubory, můžete stisknutím položek <Název> nebo <Datum/Čas> rozdělit seznam položek. Když se zobrazí ▲, jsou položky zobrazeny ve stoupajícím pořadí; když se zobrazí ▼, jsou položky zobrazeny v klesajícím pořadí.



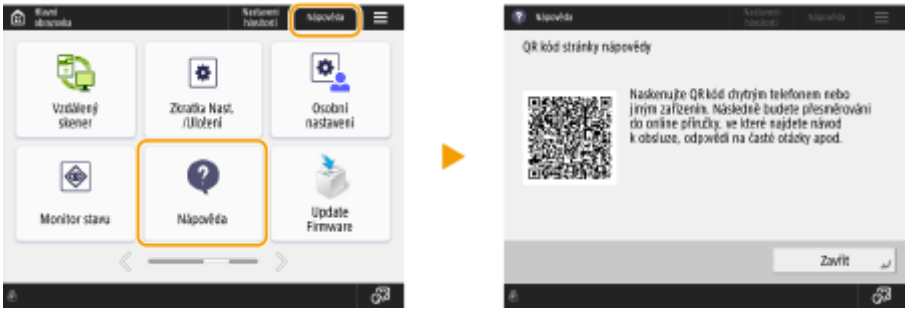
POZNÁMKA:

- Podmínky pro třídění se mohou lišit v závislosti na používaných funkcích.

- Pokud se přihlásíte pomocí osobní správy autentizace, bude uchována poslední podmínka pro třídění. **Seznam položek, které je možno personalizovat(P. 231)**

Použití nápovědy

Stisknutím tlačítka <Nápověda> zobrazíte QR kód. Když tento QR kód naskenujete pomocí mobilního zařízení, jako je chytrý telefon nebo tablet, získáte přístup na stránku Uživatelská příručka pro toto zařízení.



- Když na základní obrazovce faxování nebo skenování stisknete <Nápověda>, zobrazí se QR kód pro přístup na stránku faxování nebo skenování v dokumentu Uživatelská příručka.

U některých zobrazených funkcí se vpravo nahoře na displeji může zobrazit (?). Když stisknete (?), můžete zkontrolovat popis funkce a způsob použití.

Když se v okně Podrobnosti ve výpisu chyb zobrazí QR kód, jeho naskenováním na mobilním zařízení, jako je chytrý telefon nebo tablet, získáte přístup na stránku Uživatelská příručka tohoto zařízení, kde najdete informace, jak chybu řešit.

TIPY

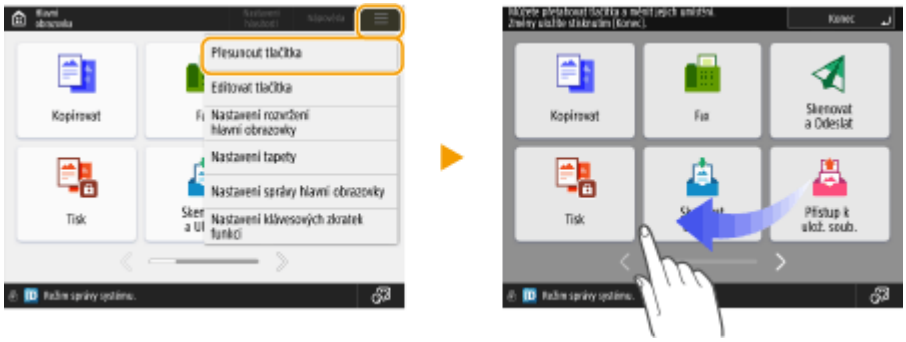
Používejte stejný způsob ovládání jako na smartphonu (krátké potažení prstem / přetahování)

Na některých obrazovkách můžete přepnout stránku nebo přejít na položky přetřením obrazovky prstem nahoru/dolů nebo doleva/doprava, jak byste to dělali na smartphonu.

POZNÁMKA:

- Můžete také zakázat operace krátkého potažení prstem. **<Použít krátké potažení prstem>(P. 876)**
- Pokud je možnost <Obrátit barvy obrazovky> nastavena na <Zap>, nelze provádět operace rychlého pohybu prstem ani přetažení. **<Obrátit barvy obrazovky>(P. 875)**

Na obrazovkách s pohyblivými tlačítky mohou být tlačítka přetahována a vkládána k jejich přesunutí.



Přesun v seznamu přejetím prstem

Na některých obrazovkách můžete seznam posunovat přejetím prstem směrem ven.

ODKAZY

Ovládací panel(P. 30)
Zadávání znaků(P. 227)

Zadávání znaků

A130-043

U obrazovek, které vyžadují alfanumerické zadání, zadávejte znaky pomocí tlačítek na displeji dotekového panelu.
K zadávání čísel můžete také používat číselná tlačítka vpravo na displeji dotykového panelu.

Příklad: Režim <Alfanum.>

1 Pole pro zadávání znaků

Zde se zobrazují zadané znaky.

2 Tlačítko <Mazání zpět>

Každým stisknutím tohoto tlačítka můžete po jednom mazat znaky směrem doleva od kurzoru.

POZNÁMKA:

- Chcete-li smazat znak, který se nenachází nalevo od kurzoru, přesuňte kurzor stisknutím ◀ nebo ▶ (10).
- Stiskněte tlačítko C (Vynulovat), chcete-li smazat všechny zadané znaky.

3 Tlačítko režimů zadávání

Vyberte režim zadávání z rozevíracího seznamu.

<Alfanum.>	Režim zadávání alfanumerických znaků
<Symbol>	Režim zadávání symbolů

POZNÁMKA:

- Nebudete moci vybrat režim zadávání, protože typ znaků, který můžete zadávat, je u některých obrazovek určen předem.

4 Tlačítko pro zadávání znaků

Rozvržení je stejné jako na klávesnici počítače.

5 Tlačítko Enter

Stiskněte, chcete-li začít nový řádek.

6 Tlačítko <Alt>

Stiskněte, chcete-li zobrazit pouze číselná tlačítka.

7 Tlačítko <AltGr>

Stiskněte, chcete-li zobrazit znaky s diakritikou.

8 Tlačítko <Mezera>

Stiskněte, chcete-li zadat mezeru.

9 Tlačítko <Posun>

Stiskněte, chcete-li zadat velká písmena nebo symboly.

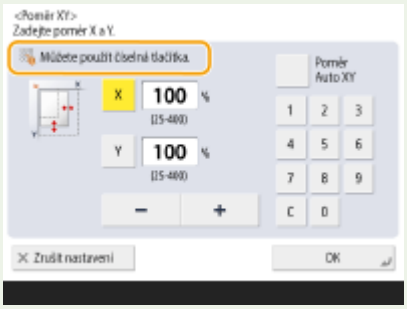
10 Tlačítko kurzoru

S pomocí tohoto tlačítka přemístíte kurzor v poli pro zadávání znaků.

POZNÁMKA

Když se zobrazí ikona číselných tlačítek

- Když se zobrazí zpráva < Můžete použít čísel. tlačítka.>, můžete zadávat číselné hodnoty pomocí číselných tlačítek vpravo na displeji dotykového panelu.
  Příklad: Obrazovka nastavení <Poměr XY>



- Když se zobrazí zpráva < Zadejte pomocí číselných tlačítek.>, k zadávání čísel lze použít pouze číselná tlačítka vpravo na displeji dotykového panelu.

Zadejte znaky z USB klávesnice.

Pro zadávání znaků můžete také použít USB klávesnici, kterou připojíte k USB portu (**Přední strana(P. 20)**). Při zadávání z USB klávesnice vezměte na vědomí následující.

- Nastavte možnost <Použít ovladač AddOn pro vstupní zařízení USB> v <Nastavení USB> na <Vyp>. **<Použít ovladač AddOn pro vstupní zařízení USB>(P. 872)**
- Z USB klávesnice můžete zadávat pouze znaky ASCII.
- Tlačítka, která nejsou zobrazena na obrazovce klávesnice displeje dotekového panelu, např. Delete, End, Tab, Esc a tlačítka funkcí, nelze na USB klávesnici použít.
- Zvuk, který se ozývá při zadávání z USB klávesnice, odpovídá nastavení <Tón při vložení> a <Tón při nespráv. vložení> na obrazovce nastavení zvuku. **Nastavení zvukových signálů(P. 259)**

Přihlášení do systému stroje

A130-044

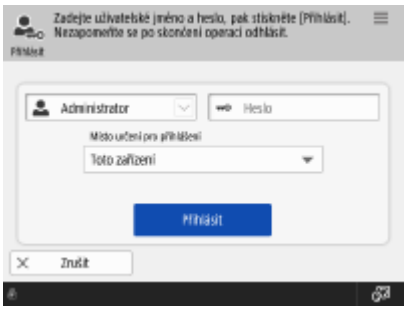
Když se zobrazí přihlašovací obrazovka, registrovaní oprávnění uživatelé se musí přihlásit do systému stroje, aby mohli na stroji provádět operace. Každý uživatel musí při přihlašování zadat vlastní uživatelské jméno a heslo. Je to nutné kvůli zabezpečení stroje. Uživatelé také získají možnost přizpůsobit si zobrazení a nastavení podle vlastních potřeb, aby mohli stroj pohodlněji používat. Položky zobrazené na přihlašovací obrazovce se liší podle nastavení správy uživatelů. Proveďte přihlášení podle zobrazených položek.

Když se zobrazí obrazovka pro zadání uživatelského jména a hesla(P. 229)

POZNÁMKA

- Funkce a nastavení, která lze přizpůsobit, najdete v seznamu **Seznam položek, které je možno personalizovat(P. 231)** .
- Pokud nepoužíváte funkce přizpůsobení, nastavte <Umožnit použití osobního nastavení> (**<Umožnit použití osobního nastavení>(P. 1045)**) na <Vyp>.
- Je-li nastaveno <Čas autom. resetování>, stroj uživatele automaticky odhlásí, pokud nejsou po nastavenou dobu prováděny žádné operace. **<Čas autom. resetování>(P. 807)**
- Před přihlášením se může zobrazit obrazovka Vizuální zprávy, podle toho, jaké je nastavení vizuálních zpráv. Chcete-li se přihlásit, nejdřív obrazovku Vizuální zprávy zavřete. **Konfigurace funkce Vizuální zpráva(P. 745)**

Když se zobrazí obrazovka pro zadání uživatelského jména a hesla



Uživatelské jméno zadejte pomocí klávesnice na obrazovce.

1 Stiskněte <Uživatelské jméno>.

- Pokud mezipaměť pro přihlašování uživatelů zůstává aktivní, můžete také vybrat jméno uživatele z rozevíracího seznamu historie přihlašování. Po výběru uživatelského jména stiskněte <Heslo> a přejděte ke korku 3.

2 Zadejte uživatelské jméno a stiskněte <Další>.

3 Zadejte heslo a stiskněte <OK>.

4 Vyberte místo určení pro přihlášení z rozevíracího seznamu <Místo určení pro přihlášení> a stiskněte <Přihlásit>.

➠ Po úspěšném přihlášení lze funkce stroje používat.

- Po použití se odhlaste.

POZNÁMKA

- Můžete nastavit, zda se hesla zadaná při přihlašování mají ukládat do mezipaměti. **<Zakázat caching hesla pro ověření>(P. 1065)**
- Pokud nastavíte možnost <Zobrazit tlačítko pro Změnit heslo v nabídce nastavení> na <Zap>, heslo bude možné změnit v nabídce ☰ v pravé horní části přihlašovací obrazovky. **<Zobrazit tlačítko pro Změnit heslo v nabídce nastavení>(P. 1033)**
- Můžete nastavit, zda se má uložit nebo vymazat mezipaměť pro přihlašování uživatelů. **<Počet Caches pro přihlášené uživatele>(P. 1033)**

ODKAZY

Použití displeje dotekového panelu(P. 210)
Přizpůsobení displeje dotekového panelu podle vlastních potřeb(P. 234)
Správa uživatelů(P. 582)
Spuštění Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)(P. 676)

Seznam položek, které je možno personalizovat

A130-045

Následující položky může každý přihlášený uživatel měnit dle osobních preferencí.

Kategorie	Hodnota nastavení	Odpovídající nastavení
Zobrazení jazyka *1*2	Zobrazte jazyk a rozvržení klávesnice	**<Přepnout jazyk/klávesnici>(P. 797)**
Dostupnost *1*2	Nastavení opakování tlačítka	**<Nastavení opakování tlačítka>(P. 875)**
	Obrátit barvy obrazovky	**<Obrátit barvy obrazovky>(P. 875)**
Výchozí obrazovka *1*2	Obrazovka zobrazená po přihlášení	**<Výchozí obrazovka po spuštění/obnově>(P. 795)**
Hlavní obrazovka *1*2	Osobní tlačítka	Osobní tlačítka (**Uložení Osobních tlačítek/Sdílených tlačítek(P. 248)**)
	Časová osa*3*5	Časová osa (**Položky zobrazené na obrazovce <Hlavní obrazovka>(P. 214)**)
	Nastavení Hlavní obrazovka	**Přizpůsobení obrazovky <Hlavní obrazovka>(P. 237)**
Síť	SSID, síťový klíč, Automaticky povolit/ zakázat Přímé připojení při Přihlásit/odhlásit	**<Nastavení osobního SSID a síťového klíče>(P. 864)** , **<Nastavení režimu přístupového bodu>(P. 862)**
Výchozí nastavení úlohy *1*2*3	Kopie	**<Změnit výchozí nastavení>(P. 921)**
	Fax	**<Změnit výchozí nastavení>(P. 969)**
	Skenovat a Odeslat*4	**<Změnit výchozí nastavení>(P. 945)**
	Skenovat a Uložit*4	**<Změnit výchozí nastavení>(P. 999)**
	Přístup k ulož. soub.	**<Změnit výchozí nastavení>(P. 1001)**
Zkratky *1*2	Kopie	**<Uložit klávesové zkratky voleb>(P. 921)**
	Fax	**<Uložit klávesové zkratky voleb>(P. 969)**
	Skenovat a Odeslat	**<Uložit klávesové zkratky voleb>(P. 945)**
Předchozí nastavení *1*3*5	Kopie	**Vyvolání předchozích nastavení kopírování (Předchozí nastavení)(P. 339)**
	Fax	**Vyvolání předchozích nastavení používaných pro odesílání (Předchozí nastavení)(P. 376)**
	Skenovat a Odeslat*4	**Vyvolání předchozích nastavení používaných pro odesílání/ukládání (Předchozí nastavení)(P. 496)**
Adresář	Osobní adresáře*1	**Uložení míst určení prostřednictvím Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)(P. 686)** , **Uložení míst určení do adresáře(P. 270)**

Kategorie	Hodnota nastavení	Odpovídající nastavení
	Adresáře skupin*1*6 (seznam adres uživatelů 01 až seznam adres uživatelů 50)	
Podmínky pro změnu pořadí v seznamu *5	Skenovat a Uložit	**Ukládání dokumentů do jiných zařízení(P. 516)** , **Ukládání dokumentů na paměťové médium(P. 526)**
	Přístup k ulož. soub.	**Práce se soubory a složkami uloženými v jiných zařízeních(P. 518)** , **Práce se soubory a složkami uloženými na paměťovém médiu(P. 528)**
	Tisk	**Tisk dokumentů, které jsou nuceně podržené na zařízení(P. 426)**
Automatický tisk po nastavení přihlášení	Automaticky tisknout úlohy uživatele při přihlášení	**<Automaticky tisknout úlohy uživatele při přihlášení>(P. 1012)**
Jiné	Řetězec klíčů*1	-

*1 Smaže se, pokud je zadáno <Smazat nastavení nejstaršího uživatele>. **<Akce při překročení maximálního počtu uživatelů>(P. 1045)**

*2 Když klientský stroj poprvé synchronizuje uživatelské nastavení, může synchronizace trvat déle než spouštění stroje.

*3 Při synchronizaci vlastních nastavení může být tato položka zadána pro jednotlivé stroje v rámci sdílení dat.
(U multifunkční tiskárny s funkcí serveru jsou pro zařízení serveru nutná další nastavení.)

*4 I když je tato položka nastavena na sdílení, místa určení jsou ponechána prázdná a nejsou synchronizována.

*5 Tato položka nemůže být importována z dalšího stroje nebo exportována do dalšího stroje. **Import/export dat nastavení(P. 719)**

*6 Je potřeba použít přihlašovací službu, která podporuje funkci skupiny (Ověření uživatele podporuje funkci skupiny).

■Položky, u kterých není možné osobní nastavení, ale je možné je synchronizovat pomocí vlastních nastavení synchronizace.

U následujících položek není možné osobní nastavení, ale je možné je sdílet mezi více multifunkčními tiskárnami Canon pomocí vlastních nastavení synchronizace.

- Místo určení pro sdílení seznamů adres skupin uživatelů **Uložení míst určení prostřednictvím Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)(P. 686)**
- Nastavení Hlavní obrazovka (když uživatel není přihlášený) **Přizpůsobení obrazovky <Hlavní obrazovka>(P. 237)**

POZNÁMKA

- Nastavte <Sdíleno na všech zařízeních> tak, aby se sdílela nastavení <Sdílená> a <Nastavení tapety> (když uživatel není přihlášený) obrazovky <Hlavní obrazovka> a aby všechny klientské stroje používaly synchronizaci uživatelských nastavení. Pokud tato nastavení chcete spravovat pro každý klientský stroj samostatně, při prvním spuštění stroje vyberte <Specifické pro zařízení (nesdíleno)> (když k serveru není připojen žádný klientský stroj). Pokud se po zahájení služby rozsah sdílení dat změní, může dojít k inicializaci dat. (U multifunkční tiskárny s funkcí serveru jsou pro zařízení serveru nutná další nastavení.)
- Informace týkající se řetězce klíčů najdete v části **Správa uživatelů(P. 582)** .

- Pokud se nastavení <Přepnout jazyk/klávesnici>, <Dostupnost>, a <Nastavení osobního SSID a síťového klíče> nemohou projevit ihned po přihlášení, projeví se ihned, jakmile to bude možné. Další informace viz **Zahájení nastavení synchronizace(P. 759)** .

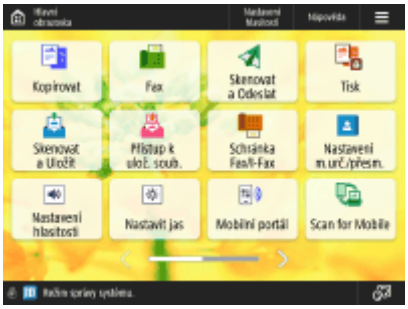
Přizpůsobení displeje dotekového panelu podle vlastních potřeb

A130-046

Aby používání obrazovky <Hlavní obrazovka> a obrazovky základních funkcí pro jednotlivé funkce bylo snadnější, můžete si obrazovku nastavit tak, že změníte umístění tlačítek nebo si vytvoříte tlačítka pro klávesové zkratky. Efektivnějšího způsobu práce můžete navíc také dosáhnout uložením již zadaných nastavení pro často používané funkce do funkce <Osobní>/<Sdílená>, nebo si s pomocí volby Osobní nastavení upravíte provozní prostředí podle svých potřeb.

Přizpůsobení obrazovky <Hlavní obrazovka>

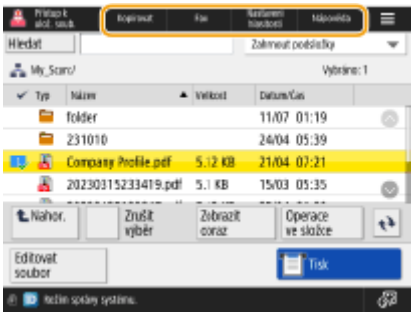
Pořadí, velikost a počet tlačítek zobrazených na obrazovce <Hlavní obrazovka> lze změnit, stejně jako lze změnit obrázek na pozadí. Možnost <Nastavení správy hlavní obrazovky> umožňuje zkonfigurovat nastavení zobrazení časové osy a zobrazit/skrýt tlačítka funkcí.



Přizpůsobení obrazovky <Hlavní obrazovka>(P. 237)

Vytvoření klávesové zkratky

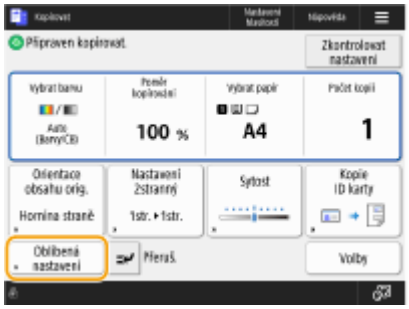
Tlačítka přímého přístupu k funkcím lze zobrazit na obrazovkách pro jednotlivé funkce. Uložení často používaných funkcí je pohodlné, protože umožňuje používat funkce neustále bez nutnosti návratu na obrazovku <Hlavní obrazovka>.

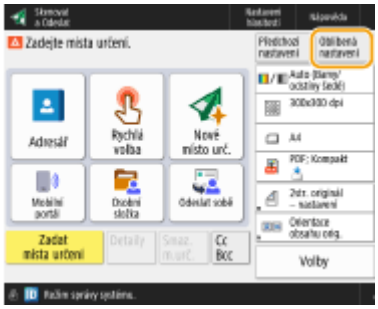


Vytvoření klávesové zkratky pro často používanou funkci(P. 240)

Ukládání oblíbených nastavení

Pokud často používáte stejnou kombinaci nastavení pro kopírování, faxování a skenování, je praktické si tato nastavení uložit jako <Oblíbená nastavení>.

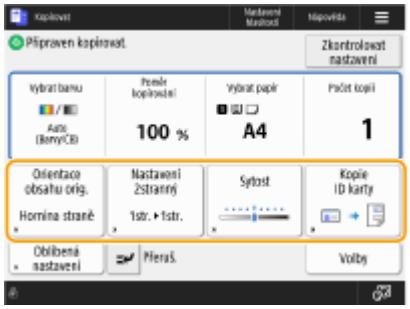


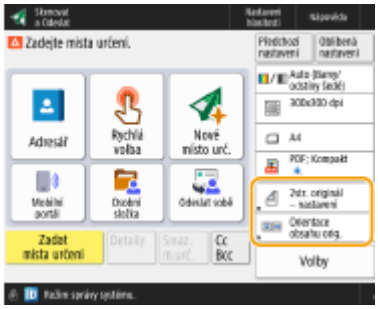


Uložení kombinace často používaných funkcí(P. 242)

Přizpůsobení obrazovky základních funkcí podle vlastních potřeb

Tlačítka nastavení, která se zobrazují na obrazovce základních funkcí (pro kopírování, faxování a skenování), můžete změnit. Můžete také zobrazit jinou obrazovku základní ch funkcí, která bude přizpůsobená pro každého přihlášeného uživatele.





Přizpůsobení obrazovky základních funkcí podle vlastních potřeb(P. 245)

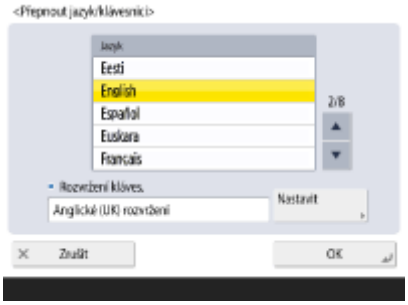
Vytvoření tlačítka <Osobní>/<Sdílená>

Na obrazovce <Hlavní obrazovka> lze volně ukládat často používané funkce a postupy nastavení.

Uložení často používaných nastavení a míst určení jako Osobní tlačítka/Sdílená tlačítka na obrazovku <Hlavní obrazovka>(P. 247)

Změna jazyka zobrazovaného na displeji

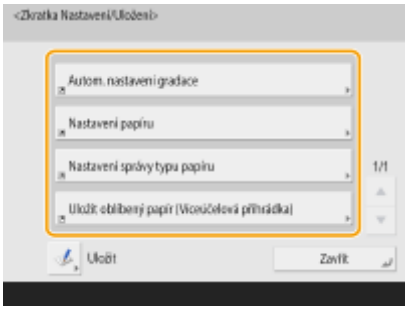
Jazyk zobrazovaný na displeji dotekového panelu a klávesnici můžete měnit.



Přepnutí jazyka displeje(P. 252)

Vytvoření zkratky Nastavení/Uložení

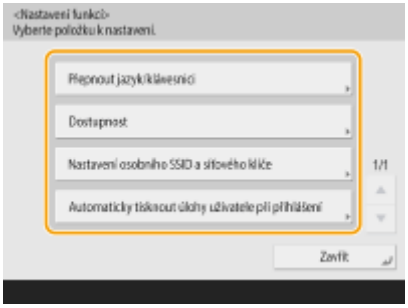
Pro jakoukoli položku nastavení, která se zobrazí po stisknutí tlačítka (Nastav./Uložit), můžete vytvořit zkratku. Pokud často používáte položku nastavení, která je k dispozici na velmi hluboké úrovni, můžete pomocí dané zkratky rychle přepnout zobrazení.



Uložení klávesových zkratek pro často používaná nastavení/uložené položky(P. 254)

Nastavení pro jednotlivé uživatele (Osobní nastavení)

Displeje a pracovní prostředí na stroji lze změnit pro jednotlivé uživatele zvlášť.



Přizpůsobení vzhledu obrazovky a provozních podmínek podle vlastních potřeb(P. 255)

ODKAZY

Použití displeje dotekového panelu(P. 210)

Přizpůsobení obrazovky <Hlavní obrazovka>

A130-047

V této části je popsáno, co lze přizpůsobit a spravovat ze zobrazených položek po stisknutí volby ☰ na obrazovce <Hlavní obrazovka>.

POZNÁMKA:

- V závislosti na nastavení pro <Povolit přizpůsobení hl. obrazovky pro obecné použití> a přístupových právech přihlášeného uživatele se může zobrazit obrazovka pro výběr <Upravit pro osobní použití> nebo <Upravit pro obecné použití>, když je vybrána volba <Přesunout tlačítka>, <Editovat tlačítka>, <Nastavení rozvržení hlavní obrazovky> nebo <Nastavení tapety>.
  - <Upravit pro osobní použití>: Vyberte, pokud chcete upravit hlavní obrazovku pro aktuálně přihlášeného uživatele. Výchozí nastavení u možnosti <Upravit pro osobní použití> je stejné jako nastavení u možnosti <Upravit pro obecné použití>.
  - <Upravit pro obecné použití>: Vyberte, pokud chcete upravit hlavní obrazovku pro uživ. bez vlastní obrazovky, jako jsou nepřihlášení uživatelé, hosté apod. Použije se nastavení u možnosti <Upravit pro obecné použití>, dokud ověřený uživatel nenakonfiguruje možnost <Upravit pro osobní použití>.
- Pokud se nastavení v části <Upravit pro obecné použití> změní, změny se projeví rovněž v části <Upravit pro osobní použití>, dokud ověřený uživatel nenakonfiguruje možnost <Upravit pro osobní použití>.
- Nastavení obrazovky <Hlavní obrazovka> lze importovat a exportovat mezi stroji, které podporují obrazovku <Hlavní obrazovka>. **Import/export dat nastavení(P. 719)**
- Nastavení <Hlavní obrazovka> obrazovky se neimportují do strojů, které podporují obrazovku <Rychlá nabídka>, ale nepodporují <Hlavní obrazovka> obrazovku.
- I kdyby při exportu bylo zakázáno některé nastavení nabídky <Nastavení správy hlavní obrazovky pro Osobní použití>, osobní nastavení se exportují, pokud jsou již nakonfigurována.

a <Přesunout tlačítka>

Můžete přesunout tlačítka funkcí a Osobní tlačítka/Sdílená tlačítka.

b <Editovat tlačítka>

Pro tlačítka funkcí je možné použít pouze funkci <Přesunout:>.
Funkce <Přejmen.>, <Smazat> a <Přesunout> lze použít pro Osobní tlačítka/Sdílená tlačítka.

c <Nastavení rozvržení hlavní obrazovky>

Pro velikost a počet tlačítek zobrazených na jedné obrazovce můžete vybrat jednu z následujících položek.

- <3 velká tlačítka na stránku>
- <4 malých tlačítek na stránku>
- <6 velkých tlačítek na stránku>
- <9 středních tlačítek na stránku>

- <12 malých tlačítek na stránku>

<Nastavení tapety>

S pomocí této volby můžete změnit obrázek na pozadí.

<Nastavení správy hlavní obrazovky>

K dispozici jsou následující nastavení. (**Červený a tučný text** označuje výchozí nastavení.)

- <Povolit přizpůsobení hl. obrazovky pro obecné použití>: <Zap>/<**Vyp**>
- <Povolit neověřeným uživatelům používat časovou osu>: <**Zap**>/<Vyp>
- <Povolit všem přihlášeným uživatelům používat časovou osu>: <**Zap**>/<Vyp>
- <Návrat na hlavní obrazovku po provedení úlohy>: <**Zap**>/<Vyp>
- <Omezit zobrazení funkcí>: Vyberte funkce a aplikace AddOn, které se mají skrýt na obrazovce <Hlavní obrazovka>.
- <Nastavení správy hlavní obrazovky pro Osobní použití>: Nakonfigurovat lze následující nastavení.
  - <Povolit Uložení/Editace osobních tlačítek>: <**Zap**>/<Vyp>
  - <Povolit Použít přesun tlačítek při Přizpůsobení pro Osobní použití>: <**Zap**>/<Vyp>
  - <Povolit Použít nastavení rozvržení hlavní obr. při Přizpůsobení pro Osobní použití>: <**Zap**>/<Vyp>
  - <Povolit Použít nastavení tapety při Přizpůsobení pro Osobní použití>: <**Zap**>/<Vyp>

POZNÁMKA:

- Použití tohoto nastavení vyžaduje přístupová oprávnění správce.
- <Povolit přizpůsobení hl. obrazovky pro obecné použití>

  Když je Zap, obecní uživatelé a uživatelé, kteří nejsou přihlášeni, mohou ukládat sdílená tlačítka a upravovat hlavní obraz. pro obecné používání.
- <Návrat na hlavní obrazovku po provedení úlohy>

  Když je Zap, zobrazí se hlavní obrazovka po dokončení úloh s použitím sdílených tlačítek, osobních tlačítek nebo časové osy.
- Historie se neuchovává v časové ose, pokud není uživatel přihlášený a <Povolit neověřeným uživatelům používat časovou osu> je nastaveno na <Vyp>, nebo když je uživatel přihlášený a <Povolit všem přihlášeným uživatelům používat časovou osu> je nastaveno na <Vyp>.
- Když je zakázaná funkce <Umožnit použití osobního nastavení>, možnost <Nastavení správy hlavní obrazovky pro Osobní použití> se zobrazí šedě a osobní nastavení nelze použít. **<Umožnit použití osobního nastavení>(P. 1045)**
- <Povolit Uložení/Editace osobních tlačítek>

  Když tuto možnost zakážete, skryjí se osobní tlačítka.
- Pokud možnost <Povolit Použít přesun tlačítek při Přizpůsobení pro Osobní použití> zakážete potom, co jste přesunuli tlačítka na přizpůsobené obrazovce s povolenou možností <Povolit Použít přesun tlačítek při Přizpůsobení pro Osobní použití>, nebude možné tlačítka na přizpůsobené obrazovce přesunovat, ale jejich poloha se zachová.
- <Povolit Použít nastavení rozvržení hlavní obr. při Přizpůsobení pro Osobní použití>

  Chcete-li použít nastavení v nabídce <Nastavení zařízení>, tuto možnost zakažte.
- <Povolit Použít nastavení tapety při Přizpůsobení pro Osobní použití>

  Chcete-li použít nastavení v nabídce <Nastavení zařízení>, tuto možnost zakažte.

<Nastavení klávesových zkratek funkcí>

Tlačítka funkcí je možné uložit jako klávesové zkratky. Vyberte místo určení uložení a funkci, která se má uložit.

POZNÁMKA:

- Použití tohoto nastavení vyžaduje přístupová oprávnění správce.
- Nepoužíváte-li klávesové zkratky, ze seznamu vyberte <Nepřiděleno>.

Vytvoření klávesové zkratky pro často používanou funkci

A130-048

Pro funkce na obrazovce <Hlavní obrazovka> můžete vytvořit klávesové zkratky (tlačítka přímého přístupu). S pomocí této klávesové zkratky získáte přístup k jiné funkci, aniž byste se museli vracet na obrazovku <Hlavní obrazovka>. Chcete-li vytvořit klávesovou zkratku, přihlaste se do systému stroje s právy administrátora (správce). **Přihlášení do systému stroje(P. 229)**

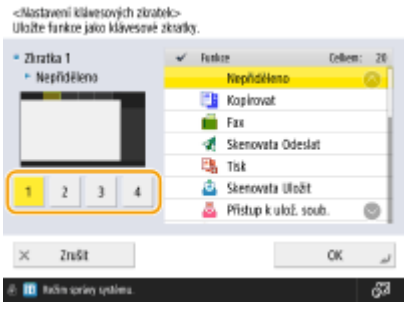
POZNÁMKA

- Zkratky, které mohou být registrovány: 4
- V rámci počátečního nastavení je jako klávesová zkratka 3 zaregistrováno <Nastavení hlasitosti> a jako klávesová zkratka 4 <Nápověda>.

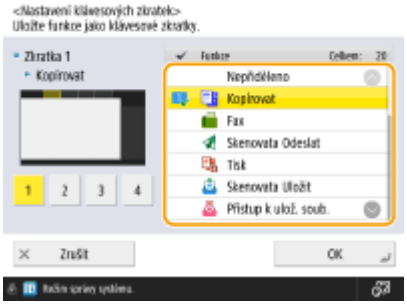
1 Stiskněte ☰. Obrazovka <Hlavní obrazovka>(P. 211)

2 Stiskněte <Nastavení klávesových zkratek>.

3 Vyberte číslo pro klávesovou zkratku, kterou chcete vytvořit.



4 Vyberte funkci, pro kterou chcete klávesovou zkratku vytvořit.



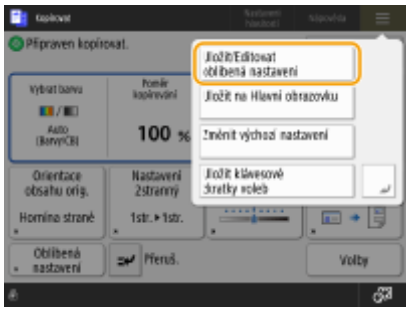
- Vyberte funkci ze seznamu. Polohu vybrané klávesové zkratky a jí přiřazenou funkci můžete zkontrolovat na obrazovce náhledu nalevo od seznamu.
- Nepoužíváte-li klávesové zkratky, ze seznamu vyberte <Nepřiděleno>.

5 Stiskněte <OK>.

Uložení kombinace často používaných funkcí

A130-049

Pokud při každém použití funkce Kopie, Fax nebo Skenovat používáte stejné nastavení nebo pokud chcete uložit komplikované nastavení, můžete ho uložit jako oblíbená nastavení a později ho snadno znovu načíst.



Uložení nastavení(P. 242)
Vyvolání uloženého nastavení(P. 243)

POZNÁMKA

- Nastavení tisku uložená v paměti se nesmažou ani po vypnutí hlavního napájení stroje.

Uložení nastavení

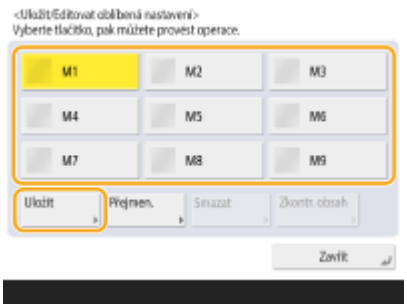
Příklad: Funkce kopírování

1 Stiskněte <Kopie> a vyberte nastavení, které chcete uložit.

Obrazovka <Hlavní obrazovka>(P. 211)
Základní operace kopírování(P. 294)

2 Stiskněte ☰ ▶ <Uložit/Editovat oblíbená nastavení>.

3 Vyberte tlačítko a stiskněte <Uložit>.



- Chcete-li změnit název tlačítka, vyberte tlačítko, stiskněte <Přejmen.> a zadejte nový název.
- Chcete-li odstranit uložené nastavení, vyberte tlačítko a stiskněte <Smazat>.
- Název tlačítka se nesmaže. Chcete-li změnit název tlačítka, stiskněte <Přejmen.>.
- Smaže-li se z adresáře adresa uložená pod tlačítko oblíbených nastavení, smaže se také z nastavení uložených v tlačítku oblíbených nastavení.

- Pokud vyberete <Informace ověření přihlášení zařízení> pro <Informace použité pro ověření VYS. souboru/ Prohled.>, nemůže být uloženo heslo pro destinaci souboru v <Oblíbená nastavení>.

4 Stiskněte <Ano> ▶ <Zavřít>.

- Pro některé funkce stiskněte <Další>, zadejte podle potřeby komentář a stiskněte <OK>. <Ukázat komentář> můžete nastavit na <Zap>, aby se zobrazily komentáře.

POZNÁMKA

- <Informace pro nové zadané místo určení souboru může obsahovat heslo. Chcete zahrnout heslo při ukládání ? (Stisknutím [Ne] uložíte místo určení bez hesla.)>
  Pokud se výše uvedená zpráva zobrazí při registraci <Oblíbená nastavení> pro <Skenovat a Odeslat>, proveďte následující operace.
  - Pokud chcete vyvolat oblíbená nastavení bez zadávání hesla, stiskněte <Ano> pro uchování informace o heslu.
  - Pokud chcete vyvolat oblíbená nastavení se zadáním hesla, stiskněte <Ne> pro smazání informace o heslu. (Pokud často importujete oblíbená nastavení pro další zařízení, můžete požadovat, aby bylo heslo zadáváno pokaždé, aby se uživatelé nemohli vydávat za někoho jiného.)

Vyvolání uloženého nastavení

Příklad: Funkce kopírování

1 Uložte originál. Ukládání originálů(P. 35)

2 Stiskněte <Kopie>. Obrazovka <Hlavní obrazovka>(P. 211)

POZNÁMKA:

- Funkce <Fax> a <Skenovat a Odeslat> umožňuje změnit výchozí obrazovku na obrazovku <Oblíbená nastavení>.
  - Skenovat a Odeslat: <Výchozí obrazovka>(P. 944)
  - Fax: <Výchozí obrazovka>(P. 968)

3 Stiskněte <Oblíbená nastavení> na obrazovce základních kopírovacích funkcí. Obrazovka základních funkcí kopírování(P. 292)

4 Vyberte tlačítko ▶ a stiskněte <OK> ▶ <Ano>.

- Vyvolaná nastavení můžete také změnit po stisknutí <Ano>.

POZNÁMKA:

- U funkce Kopie/Skenovat a odeslat můžete rovněž nastavit, aby stroj při vyvolání uložených nastavení nezobrazoval potvrzovací obrazovku.
  - Kopie: **<Zobrazit potvrzení pro oblíbená nastavení>(P. 920)**
  - Skenovat a Odeslat: **<Zobrazit potvrzení pro oblíbená nastavení>(P. 944)**

5 Stiskněte (Start).

➠ Spustí se kopírování.

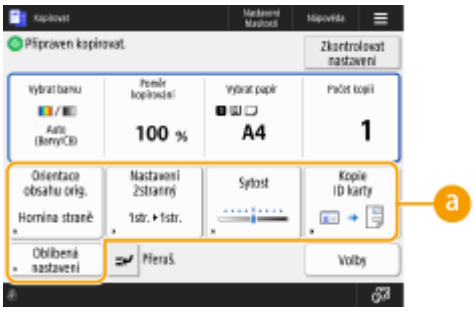
POZNÁMKA

- Limit pro počet <Oblíbená nastavení>, u nichž se můžete registrovat.
  - Kopie: 9
  - Fax: 18
  - Skenovat a Odeslat: 18
  - Skenovat a uložit (síť / paměťová média): 9
  - Soubory JPEG/TIFF u uložených souborů s přístupem (síť / paměťová média): 9
  - Soubory PDF/XPS u uložených souborů s přístupem (síť / paměťová média): 9

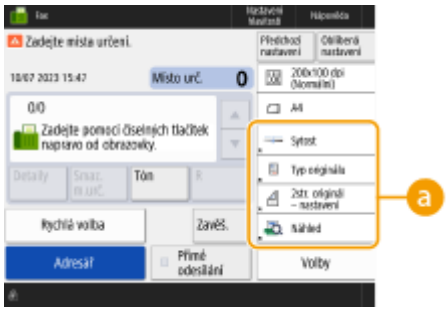
Přizpůsobení obrazovky základních funkcí podle vlastních potřeb

A130-04A

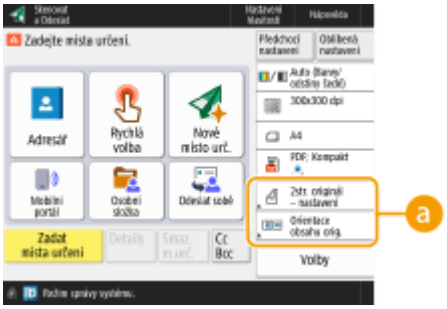
Tlačítka nastavení, která se zobrazují na obrazovce základních funkcí (pro kopírování, faxování a skenování), lze změnit s ostatními tlačítky nastavení v <Volby>. Umístěním často používaných tlačítek nastavení na obrazovku základních funkcí můžete dosáhnout efektivnějšího používání funkcí. Dále lze po přihlášení pomocí osobní správy ověření zobrazit pro každého uživatele jeho vlastní obrazovku základních funkcí.



Obrazovka základních funkcí kopírování



Obrazovka základních funkcí faxování



Obrazovka základních funkcí skenování

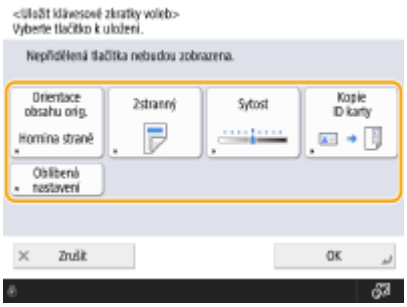
a Tlačítka, která lze nahradit

Příklad : Obrazovka základních funkcí kopírování

1 Stiskněte <Kopie> a stiskněte . Obrazovka <Hlavní obrazovka>(P. 211)

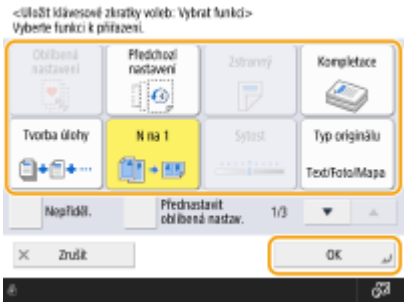
2 Stiskněte <Uložit klávesové zkratky voleb>.

3 Vyberte tlačítko, které chcete nahradit.



- Tlačítka zobrazená zde se aktuálně zobrazují na obrazovce základních funkcí. Tlačítka vybraná v tomto kroku se nebudou zobrazovat na obrazovce základních funkcí.

4 Vyberte tlačítko, které chcete zobrazovat na obrazovce základních funkcí a stiskněte <OK>.



- Nechcete-li, aby se tlačítko zobrazovalo, stiskněte <Nepřiděleno>.
- U funkce Kopírovat lze uložit oblíbená nakonfigurovaná nastavení jako zkratku z části <Přednastavit oblíbená nastav.>.

5 Stiskněte <OK>.

➠ Nové tlačítko vybrané v kroku 4 nahradí tlačítko vybrané v kroku 3 a bude se zobrazovat na obrazovce základních funkcí.

POZNÁMKA

- Počet položek nastavení umístěných na obrazovce základních funkcí a místo, kde se mají zobrazovat, se liší v závislosti na konkrétních funkcích.
- Tlačítko pro zkratku se nezobrazuje, pokud není funkce <Nepřiděleno> nastavena jako zkratka.
- Limit pro počet zkratek pro <Volby>, u nichž se můžete registrovat.
  - Kopie: 5
  - Fax: 4
  - Skenovat a Odeslat: 2

TIPY

Ukládání do <Oblíbená nastavení>

- Do <Oblíbená nastavení> můžete ukládat často používané postupy pro kopírování a také často zadávaná místa určení a nastavení pro skenování. Další informace viz **Uložení kombinace často používaných funkcí(P. 242)** .

Změna výchozího nastavení na obrazovce základních funkcí

- Po změně nastavení pro jednotlivé funkce můžete uložit aktuální nastavení jako výchozí na obrazovce základních funkcí, a to stisknutím ☰ a následně <Změnit výchozí nastavení>. Přihlásíte-li se do systému stroje pomocí správy osobní autentizace (**Přihlášení do systému stroje(P. 229)**) před provedením tohoto nastavení, uloží se jako vaše vlastní osobní výchozí nastavení (**Seznam položek, které je možno personalizovat(P. 231)**).

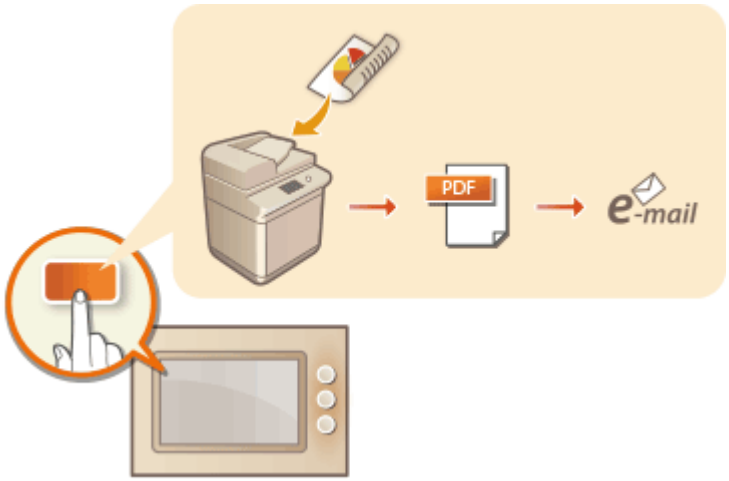
Uložení často používaných nastavení a míst určení jako Osobní tlačítka/Sdílená tlačítka na obrazovku <Hlavní obrazovka>

A130-04C

Často používaná nastavení a místa určení lze uložit na obrazovku <Hlavní obrazovka> jako Osobní tlačítka/Sdílená tlačítka k vyvolání těchto nastavení pomocí jediného tlačítka.

Sdílená tlačítka mohou používat všichni uživatelé.

Osobní tlačítka mohou používat pouze přihlášení uživatelé.



Uložení Osobních tlačítek/Sdílených tlačítek(P. 248)

Uložení Osobních tlačítek/Sdílených tlačítek

A130-04E

Uložit můžete Osobní tlačítka pro svou vlastní potřebu nebo Sdílená tlačítka, která mohou používat všichni uživatelé.

POZNÁMKA

- Chcete-li uložit osobní tlačítko, musíte se do systému stroje přihlásit pomocí správy osobní autentizace. **Konfigurace nastavení správy osobního ověření(P. 585)**
- Vyberete-li <Informace ověření přihlášení zařízení> pro <Informace použité pro ověření VYS. souboru/ Prohled.>, heslo pro místo určení souboru se neuloží pod Osobní tlačítko. **<Informace použité pro ověření VYS. souboru/Prohled.>(P. 918)**
- Více informací o maximálním počtu Osobních tlačítek a Sdílených tlačítek, které je možno uložit, najdete v části **Funkce správy(P. 1252)** .
- Osobní tlačítka nelze změnit na Sdílená tlačítka a naopak. Pokud tak chcete učinit, vyvolejte nastavení a uložte další tlačítko z položky ☰.
- Chcete-li změnit název/komentář tlačítka nebo jej přesunout/odstranit, stiskněte jej a přidržte. Tytéž operace (změna názvu/komentáře tlačítka nebo přesunutí/odstranění tlačítka) lze provést z položky ☰ na obrazovce <Hlavní obrazovka>. **Přizpůsobení obrazovky <Hlavní obrazovka>(P. 237)**
- Osobní tlačítka lze sdílet mezi více zařízeními prostřednictvím synchronizace osobních dat. **Seznam položek, které je možno personalizovat(P. 231)**

Nastavení, která lze ukládat do Osobních tlačítek/Sdílených tlačítek

Funkce a nastavení, která lze ukládat do Osobních tlačítek/Sdílených tlačítek, jsou uvedeny dále.

- Nastavení, která lze uložit v <Oblíbená nastavení> pro funkci <Kopie> **Omezení počtu operací nutných pro kopírování(P. 338)**
- Nastavení funkce <Fax> **Základní operace pro zasílání faxů(P. 346)**
- Nastavení, která lze uložit v <Oblíbená nastavení> pro funkci <Skenovat a Odeslat> **Praktické skenovací funkce(P. 480)**
- Nastavení, která lze uložit v <Oblíbená nastavení> pro funkci <Skenovat a Uložit> **Nastavení obrazovky a operace pro skenování a uložení(P. 534)**
- Úložná místa pro funkce <Skenovat a Uložit> a <Přístup k uloženým souborům> **Použití úložiště(P. 513)**
- Klávesové zkratky k obrazovce základních funkcí pro funkci <Schránka Fax/I-Fax>
- Přístup k serveru a k heslu pro přihlášení může být uložen do Osobních tlačítek/Sdílených tlačítek. To je užitečné pro přeskakování kroku spojeného se zadáváním hesla při vyvolávání registrovaného tlačítka. Chcete-li nastavit heslo do nastavení uložených v uloženém tlačítku, jelikož často importujete nastavení do osobního nebo sdíleného tlačítka na jiném stroji, a chcete uživatelům zabránit, aby předstírali, že jsou jiní uživatelé, heslo při ukládání vylučte.

Import/export uložených tlačítek

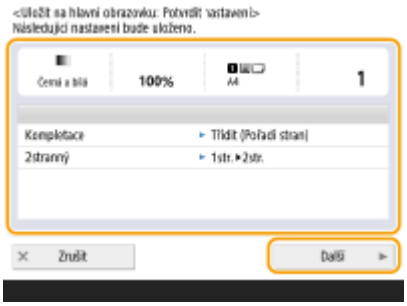
- Uložená osobní/sdílená tlačítka lze importovat a exportovat prostřednictvím Remote UI (Vzdálené UR). **Import/export všech nastavení(P. 723)**
- Hromadný import osobních tlačítek / sdílených tlačítek nemusí být dostupný, a to v závislosti na modelu zařízení, ze kterého chcete importovat. Další informace získáte od prodejce nebo servisního zástupce.

Příklad: Uložení funkce kopírování

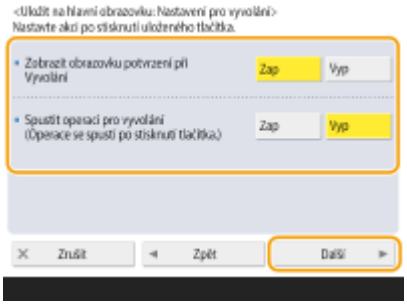
1 Stiskněte <Kopie> ▸ zadejte nastavení kopírování. Obrazovka <Hlavní obrazovka>(P. 211)

2 **Po dokončení nastavení stiskněte ▸ <Uložit na Hlavní obrazovku>.**

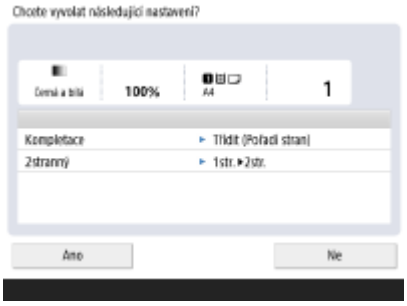
3 **Potvrďte nastavení a stiskněte <Další>.**



4 **Zadejte akci, která se má provést po stisknutí uloženého tlačítka a stiskněte <Další>.**



- Dále popsané nastavení má za následek provedení jiné operace okamžitě po stisknutí uloženého tlačítka. Další informace viz **Spuštění operace Osobních tlačítek/Sdílených tlačítek(P. 250)** .
- Vyberete-li <Zap> pro <Zobrazit obrazovku potvrzení při Vyvolání>, dále uvedená obrazovka se zobrazí po stisknutí uloženého tlačítka. Vyberte <Vyp>, nechcete-li, aby se potvrzovací obrazovka zobrazovala.

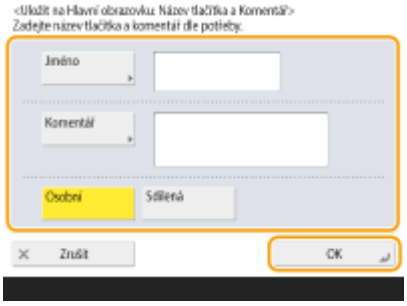


- Vyberete-li možnost <Zap> v položce <Spustit operaci pro vyvolání (Operace se spustí po stisknutí tlačítka.)>, kopírování se spustí po stisknutí uloženého tlačítka, aniž byste stiskli tlačítko (Start). Vyberte možnost <Vyp>, pokud chcete spustit kopírování ručně stisknutím tlačítka (Start).

POZNÁMKA:

- Vyberete-li <Zap> současně pro <Zobrazit obrazovku potvrzení při Vyvolání> a <Spustit operaci pro vyvolání (Operace se spustí po stisknutí tlačítka.)>, kopírování se spustí po výběru volby <Ano> na potvrzovací obrazovce.

5 **Zadejte název tlačítka a komentář, vyberte <Osobní> nebo <Sdílená> a stiskněte <OK>.**



- Pro zadání stiskněte <Název> nebo <Komentář>. Je užitečné, pokud zadáte název nastavení do <Název> a poznámku do <Komentář>.

POZNÁMKA:

- Chcete-li uložit tlačítko pouze pro vás, stiskněte <Osobní>. Pokud chcete uložit tlačítko, které bude sdíleno s ostatními, stiskněte <Sdílená>.
- Vyberete-li možnost <12 malých tlačítek na stránku> v nabídce <Nastavení rozvržení hlavní obrazovky>, nezobrazuje se možnost <Komentář> pro Osobní tlačítka/Sdílená tlačítka. **Přizpůsobení obrazovky <Hlavní obrazovka>(P. 237)**

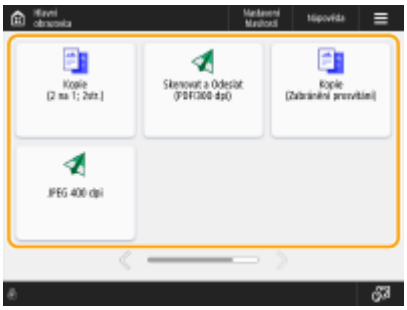
■Spuštění operace Osobních tlačítek/Sdílených tlačítek

V této části je uvedeno, jak spustit operaci Osobních tlačítek/Sdílených tlačítek. Proces spuštění operace funkce se liší podle specifikovaných nastavení, když se ukládá Osobní tlačítko/Sdílené tlačítko a uložená funkce.

POZNÁMKA

- Místa určení uložená v tlačítkách volby na jeden dotek na obrazovce Rychlá nabídka klientského stroje se neaktualizují, aniž když se aktualizují tlačítka uložená v tlačítkách volby na jeden dotek serverového stroje. Když na uložená místa určení nelze odesílat, zkontrolujte, zda jsou aktualizovaná.

1 Vyberte tlačítko, které chcete používat.



- Každá ikona označuje typ funkce, jak je uvedeno níže.
  - <Kopie>
  - <Fax>
  - <Skenovat a Odeslat>
  - <Skenovat a Uložit>
  - <Přístup k uloženým souborům>
  - <Schránka Fax/I-Fax>

POZNÁMKA:

- Obsah tlačítka lze rovněž spustit pomocí následujícího postupu: stiskněte a přidržte Osobní tlačítko/Sdílené tlačítko ▶ stiskněte <Vyvolat>.

2 Proveďte následující operaci podle obsahu uloženého do tlačítka.

■Když je volba <Zobrazit obrazovku potvrzení při Vyvolání> nastavena na <Zap>

Zobrazí se potvrzovací obrazovka s otázkou, zda vyvolat nastavení.

- Je-li volba <Spustit operaci pro vyvolání (Operace se spustí po stisknutí tlačítka.)> nastavena na <Zap>, operace uložené v tlačítku se spustí po stisknutí <Ano>.
- Je-li volba <Spustit operaci pro vyvolání (Operace se spustí po stisknutí tlačítka.)> nastavena na <Vyp>, po stisknutí <Ano> se zobrazí obrazovka nastavení. To vám umožňuje změnit nastavení předtím, než stisknutím tlačítka (Start) spustíte operaci.

■Když je volba <Zobrazit obrazovku potvrzení při Vyvolání> nastavena na <Vyp>

- Je-li volba <Spustit operaci pro vyvolání (Operace se spustí po stisknutí tlačítka.)> nastavena na <Zap>, operace uložené v tlačítku se spustí okamžitě.
- Je-li volba <Spustit operaci pro vyvolání (Operace se spustí po stisknutí tlačítka.)> nastavena na <Vyp>, zobrazí se obrazovka nastavení. To vám umožňuje změnit nastavení předtím, než stisknutím tlačítka (Start) spustíte operaci.

■Když vyberete tlačítko funkce <Skenovat a Uložit>

Zobrazí se složka zadaná jako úložné místo pro naskenované originály. Naskenujte originály, které chcete uložit.
Propojení s jinými zařízeními(P. 515)

■Když vyberete tlačítko funkce <Přístup k uloženým souborům>

Zobrazí se zadaná složka pro uložení. Vyberte soubor ve složce pro odeslání nebo tisk.
Propojení s jinými zařízeními(P. 515)

■Když vyberete tlačítko funkce <Schránka Fax/I-Fax>

Zobrazí se obrazovka uložených nastavení. Pokračujte operací, kterou chcete provést.
Tisk dokumentů uložených ve schránce příjmu do paměti(P. 385)
Ochrana důvěrnosti přijatých dokumentů(P. 388)

ODKAZY

Přizpůsobení obrazovky <Hlavní obrazovka>(P. 237)
Vytvoření klávesové zkratky pro často používanou funkci(P. 240)
Přizpůsobení obrazovky základních funkcí podle vlastních potřeb(P. 245)

Přepnutí jazyka displeje

A130-04F

Jazyk a rozvržení klávesnice zobrazené na displeji dotekového panelu můžete změnit. Přepínáte-li jazyky často, je praktické používat tlačítko <Přepnout jazyk/klávesnici>. Níže uvedeným postupem nastavte zobrazení tohoto tlačítka na displeji dotekového panelu.

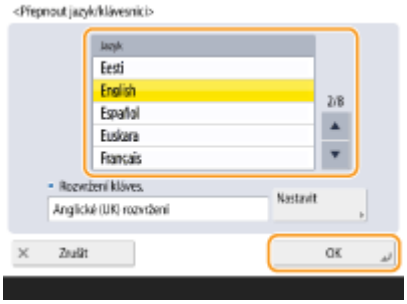
Přepínání zobrazeného jazyka a rozvržení klávesnice(P. 252)
Zobrazení tlačítka <Přepnout jazyk/klávesnici> na displeji dotekového panelu(P. 252)

Přepínání zobrazeného jazyka a rozvržení klávesnice

1 Stiskněte (Nastav./Uložit).

2 Stiskněte <Možnosti> ▶ <Nastavení displeje> ▶ <Přepnout jazyk/klávesnici>.

3 Vyberte jazyk ze seznamu a stiskněte <OK>.



POZNÁMKA:

- V případě některých jazyků je možné změnit rozvržení klávesnice. Po výběru jazyka stiskněte <Nastavit>, vyberte typ rozvržení a stiskněte <OK>.

Zobrazení tlačítka <Přepnout jazyk/klávesnici> na displeji dotekového panelu

1 Stiskněte (Nastav./Uložit).

2 Stiskněte <Možnosti> ▶ <Nastavení displeje> ▶ <Zobrazit tlačítko Přepnout jazyk/klávesnici>.

3 Stiskněte <Zap> ▶ <OK>.

- Nastavíte-li je na <Zap>, se zobrazí v dolní části dotekového panelu. Aktuálně zobrazený jazyk můžete přepnout na jiný stisknutím tlačítka <Přepnout jazyk/klávesnici>, výběrem požadovaného jazyka ze seznamu a stisknutím volby <OK>.

POZNÁMKA

- Jazyk zobrazený na displeji můžete změnit pro každého přihlášeného uživatele. **Přizpůsobení vzhledu obrazovky a provozních podmínek podle vlastních potřeb(P. 255)**

Uložení klávesových zkratek pro často používaná nastavení/uložené položky

A130-04H

Můžete uložit zkratky pro nastavení, která se zobrazí po stisknutí tlačítka (Nastav./Uložit), v části <Zkratka Nast./Uložení>. Díky nim můžete rychle zobrazit i taková nastavení, která se konfigurují hluboko v hierarchii nabídky.

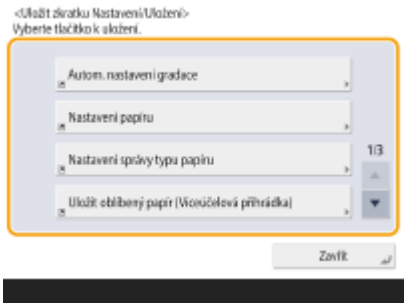
POZNÁMKA

- Pokud se <Zkratka Nast./Uložení> nezobrazuje na obrazovce <Hlavní obrazovka>, aby se zobrazovala, stiskněte ▶ <Nastavení správy hlavní obrazovky> ▶ <Omezit zobrazení funkcí> ▶ <Nastavit> ▶ nastavte <Zkratka Nast./Uložení>.
- Zkratky, které mohou být registrovány: 10

1 **Stiskněte <Zkratka Nast./Uložení>. Obrazovka <Hlavní obrazovka>(P. 211)**

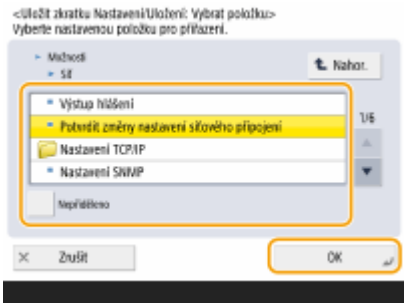
2 **Stiskněte <Uložit>.**

3 **Vyberte tlačítko, pod které chcete uložit nastavení.**



- Můžete vybrat přiřazené tlačítko a změnit uložená nastavení.

4 **Vyberte nastavení, která chcete uložit jako zkratky, a stiskněte <OK>.**



- Nechcete-li nastavení uložit, vyberte <Nepřiděleno>.

Přizpůsobení vzhledu obrazovky a provozních podmínek podle vlastních potřeb

A130-04J

Jednotliví uživatelé si mohou přizpůsobit provozní podmínky tak, jak jim to bude vyhovovat. Uživatelé, kteří mluví anglicky, si mohou například nastavit, aby se po přihlášení zobrazil dotykový panel s položkami v angličtině. Jiní uživatelé si mohou zaregistrovat vlastní SSID a síťový klíč tak, aby se zařízení snadno připojilo k jejich mobilnímu zařízení. Jelikož lze tato nastavení použít, pouze když se uživatel, který je provedl, přihlásí do systému stroje, nemají vliv na nastavení jiných uživatelů.

POZNÁMKA

- Chcete-li používat osobní nastavení, musíte se do systému stroje přihlásit pomocí správy osobní autentizace. **Správa uživatelů(P. 582)**

Nastavení, která jsou k dispozici

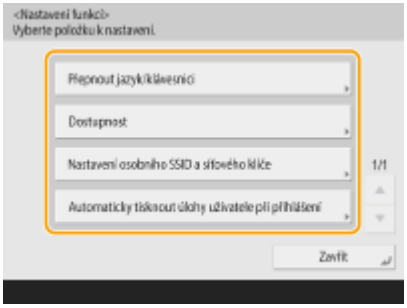
Konfigurovat lze níže uvedená nastavení.

- Jazyk používaný na displeji dotekového panelu
- Funkce usnadňující operace uživatelům, kterým působí potíže čtení znaků nebo zadávání textu na displeji dotekového panelu
- Osobní přístupový bod (osobní SSID a síťový klíč)
- Automatický tisk úloh po přihlášení

1 Stiskněte <Osobní nastavení>. Obrazovka <Hlavní obrazovka>(P. 211)

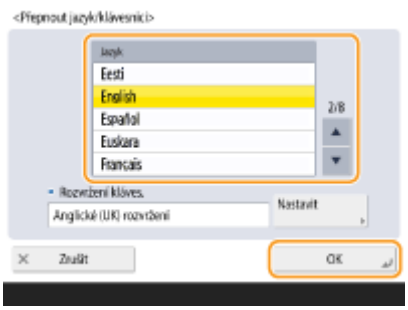
- Po zobrazení přihlašovací obrazovky se přihlaste do systému stroje. **Přihlášení do systému stroje(P. 229)**

2 Stiskněte tlačítko nastavení, které chcete nastavit.



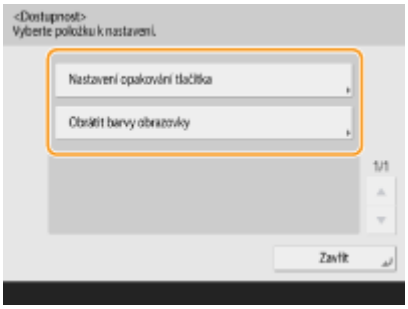
■Nastavení jazyka zobrazovaného na displeji

Stiskněte <Přepnout jazyk/klávesnici>, vyberte jazyk ze seznamu a stiskněte <OK>.



■Nastavení dostupnosti

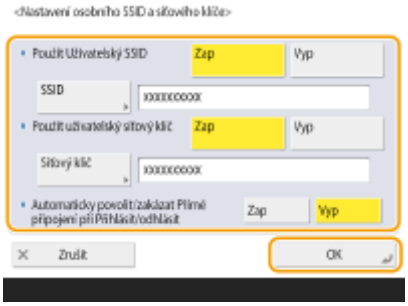
Stiskněte <Dostupnost> a vyberte nastavení, jehož konfiguraci chcete provést.



- Stiskněte <Nastavení opakování tlačítka>, chcete-li změnit rychlost, kterou se opakovaně zadá stejný znak, když přidržíte tlačítko. Toto nastavení může uživatelům zabránit, aby neúmyslně více než jednou zadali stejný znak při pomalém zadávání textu.
- Stiskněte <Obrátit barvy obrazovky> ▶ <Zap> ▶ <OK> chcete-li nastavit obrácené zobrazení barev na displeji a usnadnit tak čtení zobrazených znaků.

■Nastavení osobního identifikátoru SSID a síťového klíče

Stiskněte <Nastavení osobního SSID a síťového klíče>, zadejte osobní identifikátor SSID a síťový klíč a stiskněte <OK>.



- Pokud je <Automaticky povolit/zakázat Přímé připojení při Přihlásit/odhlásit> nastaveno na <Zap>, jsou přímá připojená možná při přihlášení bez stisknutí <Umožnit> pro <Přímé připojení> v <Mobilní portál>.

POZNÁMKA:

- Toto nastavení lze použít, když je možnost <Použít osobní SSID a síťový klíč> nastavena na <Zap> v části <Nastavení režimu přístupového bodu>. **<Nastavení režimu přístupového bodu>(P. 862)**
- Je-li nastaven osobní identifikátor SSID a síťový klíč, může se vždy připojit pouze jedno mobilní zařízení.

■Automatický tisk uživatelských úloh při přihlašování

- Stisknutím <Zap> povolte nastavení <Automaticky tisknout úlohy uživatele při přihlášení>.

POZNÁMKA:

- Toto nastavení je zakázáno, pokud je zadáno libovolné z následujících nastavení.
  - Když je volba <Použít ověření uživatele> nastavena na <Vyp>
  - Když je volba <Povolit funkci automatického tisku při přihlášení> nastavena na <Vyp>
  - Když je volba <Umožnit použití osobního nastavení> nastavena na <Vyp>
  - Když je volba <Použít ACCESS MANAGEMENT SYSTEM> nastavena na <Zap>
  - Když je volba <Povolit pouze šifrované tiskové úlohy> nastavena na <Zap>

- Když je volba <Osobní> možnosti <Nastavení zobrazení seznamu úloh> nastavena na <Vyp>
- Když je volba <Zobrazit upozornění při spuštění tisku> možnosti <Nastavení upozornění podržených úloh> nastavena na <Zap>

- Podrobnosti o této funkci naleznete v kapitole **Tisk dokumentů, které jsou nuceně podržené na zařízení(P. 426)** .

POZNÁMKA

Nastavte obrazovku, která se zobrazí po spuštění stroje

- Je-li stroj nastaven tak, že se po spuštění musejí uživatelé přihlásit do jeho systému (**Zadání, kdy se má zobrazovat přihlašovací obrazovka(P. 614)**), <Výchozí obrazovka po spuštění/obnově> se zobrazí jako položka v <Osobní nastavení>. Obrazovku, která se zobrazí po spuštění stroje, lze nastavit pro jednotlivé uživatele zvlášť.

ODKAZY

Seznam položek, které je možno personalizovat(P. 231)
Přepnutí jazyka displeje(P. 252)
<Dostupnost>(P. 875)
<Nastavení režimu přístupového bodu>(P. 862)

Zrušení úloh odesílání/tiskových úloh

A130-04K

Pokud na ovládacím panelu stisknete tlačítko (Stop) během zpracování úlohy odesílání / tiskové úlohy a zobrazí se obrazovka, která vede na <Odeslat úlohy> / <Tiskové úlohy> probíhající úloha odesílání / tisková úloha se pozastaví a zobrazí se položka <Odeslat úlohy> / <Tiskové úlohy>.

Vyberte úlohu, kterou chcete zrušit, a stiskněte <Zrušit>.

POZNÁMKA

- Obrazovky, které vedou na obrazovku <Odeslat úlohy>/<Tiskové úlohy>
  - Obrazovka <Hlavní obrazovka>
  - Obrazovka <Tisk>
  - Hlavní obrazovky (Monitor stavu) (<Kopie/Tisk>, <Odeslat>, <Příjem>, <Uložit>, <Spotř. materiál/Jiné>)
  - Obrazovka <Nastavení vizuální zprávy>
- Pokud na ovládacím panelu stisknete tlačítko (Stop) během zpracování úlohy odesílání / faxové úlohy a otevře se obrazovka <Fax> / <Skenovat a Odeslat>, otevře se místní obrazovka, která přímo zruší probíhající úlohu. Pokud se zpracovává více úloh, můžete nastavit, která úloha se má stornovat: úloha, která byla provedena poslední nebo úloha, která se právě odesílá. (**<Úloha ke zrušení po stisku Stop>(P. 954)**)
- Pokud existuje úloha, která byla spuštěna po stisknutí tlačítka (Stop) na ovládacím panelu, tato úloha se provede.
- Informace o tom, jak stornovat úlohy z obrazovky <Kopie> nebo <Fax> viz **Zrušení kopírování(P. 305)** nebo **Zrušení odesílání faxů(P. 359)** .

Nastavení zvukových signálů

A130-04L

Na stroji lze nastavit hlasitost zvukových signálů, které stroj vydává při odesílání/příjmu faxů. Kromě nastavení zvukových signálů pro faxy můžete také zadat, zda má stroj vydávat potvrzovací a varovné zvukové signály.

Nastavení hlasitosti pro odesílání/příjem faxů(P. 259)
Nastavení příchozího tónu faxu(P. 260)
Nastavení potvrzovacího a varovného zvukového signálu(P. 261)

POZNÁMKA

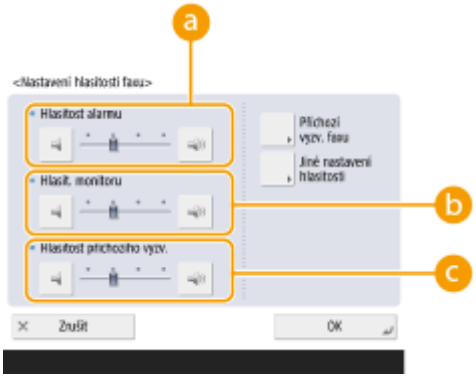
- Toto nastavení se používá pouze pro Linku 1 (standardní linka). Použijte toto nastavení u linky 1 (standardní linka).

Nastavení hlasitosti pro odesílání/příjem faxů

Hlasitost zvuků komunikace během přenosu faxu a zvuk vytvářený pro výsledek odesílání/příjmu faxů je možné upravit.

1 **Stiskněte <Nastavení hlasitosti>.** **Obrazovka <Hlavní obrazovka>(P. 211)**

2 **Nastavte hlasitost nebo zadejte nastavení a stiskněte <OK>.**



a <Hlasitost alarmu>

Nastavte hlasitost tónu, který zazní po dokončení odesílání nebo příjmu faxů (kromě tisku přijatých faxů), a hlasitost tónu, který zazní, když je fax zrušen nebo ukončen kvůli chybě. Chcete-li tento zvuk ztlumit, opakovaným stisknutím tlačítka nastavte hlasitost do levé krajní polohy.

b <Hlasit. monitoru>

Nastavte hlasitost následujících tónů. Chcete-li tento zvuk ztlumit, opakovaným stisknutím tlačítka nastavte hlasitost do levé krajní polohy.

- Tón, který zazní při odesílání faxů
- Tón, který zazní při dokončení tisku přijatého faxu a tón, který zazní, když se fax ukončí z důvodu chyby

c <Hlasitost příchozího vyzv.>

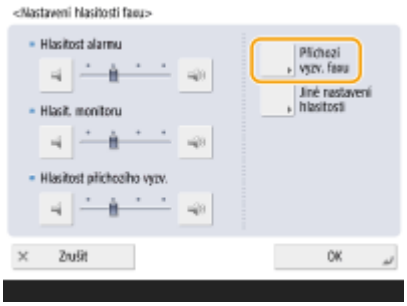
Stisknutím nastavte hlasitost příchozích faxů, když je položka <Režim PŘ.> nastavena na <Fax/Tel (Autom. přep.)>. Chcete-li tento zvuk ztlumit, opakovaným stisknutím tlačítka nastavte hlasitost do levé krajní polohy.

Nastavení příchozího tónu faxu

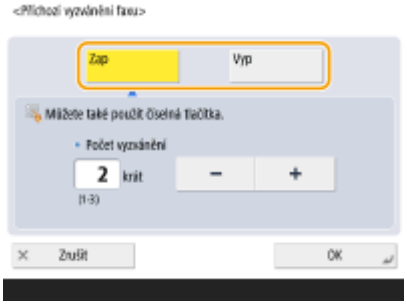
Příchozí tón faxu můžete nastavit, nejen když má zařízení funkci faxu, ale také když je připojen komerční telefon.

1 **Stiskněte <Nastavení hlasitosti>.** **Obrazovka <Hlavní obrazovka>(P. 211)**

2 **Stiskněte <Příchozí vyzv. faxu>.**

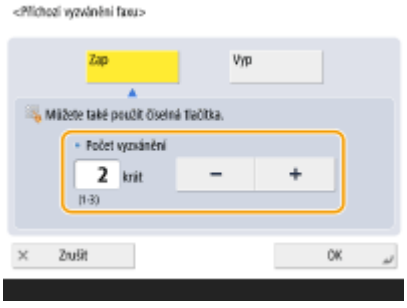


3 **Nastavte příchozí tón.**



- Vyberte možnost <Zap>, pokud chcete vydávat příchozí tón, nebo možnost <Vyp>, pokud nikoli. Pokud jste vybrali možnost <Vyp>, přejděte ke kroku 5.

4 **Vyberte počet příchozích tónů.**



- Nastavte počet pomocí tlačítek <->/<+> nebo číselných tlačítek.

5 **Stiskněte <OK>.**

POZNÁMKA

- I když je příchozí tón nastaven na možnost <Vyp>, příchozí tón se bude ozývat při obdržení faxu v režimu spánku, pokud je nastavena nízká spotřeba energie v režimu spánku. **<Spotřeba energie v režimu spánku>(P. 810)**

Nastavení potvrzovacího a varovného zvukového signálu

Tón, který zazní při stisknutí kláves ovládacího panelu a tlačítek dotykového panelu, a tón při chybě, který zazní, když dojde k problému se zařízením, můžete individuálně nastavit. Můžete také nastavit, zda zazní tón indikující výsledek odesílání/příjmu se zámkem paměti faxu.

1 Stiskněte <Nastavení hlasitosti>. Obrazovka <Hlavní obrazovka>(P. 211)

- Pokud stroj nezahrnuje funkci faxu, pokračujte krokem 3.

2 Stiskněte <Jiné nastavení hlasitosti>.

- Pokud není nainstalován volitelný doplněk pro aktivaci používání faxu (**Systémové volitelné doplňky(P. 1259)**), zobrazí se <Nastavení hlasitosti>.

3 Nastavte jednotlivé potvrzovací/varovné zvukové signály a stiskněte <Zavřít>.

Položky nastavení	Popis
<Tón při vložení>	Stroj vydá zvuk při každém stisknutí tlačítka na ovládacím panelu nebo tlačítka na displeji dotekového panelu.
<Tón při nespráv. vložení>	Stroj vydá zvuk při provedení neplatné operace tlačítkem, např. když zadáte hodnotu, která se nachází mimo povolený rozsah nastavení.
<Tón doplnění zásob>	Stroj vydá zvuk, když je nízká hladina toneru.
<Tón při zapomen. orig.>	Stroj vydá zvuk, jestliže po provedení operací uživatel zanechá na kopírovací desce originál.
<Tón při chybě>	Stroj vydá zvuk, dojde-li k závadě, jako je například zachycení papíru, nebo k jiné chybě.
<Tón na konci úlohy>	Zvuk vydávaný po dokončení operace, jako je kopírování nebo skenování
<Tón režimu spánku>	Tón se ozve, když stroj přechází do režimu spánku, nebo také když se stroj vypne, pokud nastavíte <Nast. rychlého spuštění pro hlavní napájení> na <Zap>. (V určitých situacích se může stát, že se stroj rychle nespustí a tón nezazní.)
<Tón při přihlášení>	Stroj vydá zvuk při úspěšném přihlášení.

Položky nastavení	Popis
<Tón konce PŘ./VYS. z pam.>	Zvuk generovaný, když se odesílání/příjem s použitím zámku paměti faxu dokončí bez výskytu chyby **Ukládání přijatých dokumentů do paměti stroje (Příjem do paměti)(P. 385)**
<Tón při chybě PŘ./VYS.>	Zvuk generovaný, když se odesílání/příjem s použitím zámku paměti faxu dokončí s chybou **Ukládání přijatých dokumentů do paměti stroje (Příjem do paměti) (P. 385)**

4 Stiskněte <OK>.

Přechod do režimu spánku

A130-04R

Funkce režimu spánku napomáhá snížení spotřeby energie dočasným vypnutím některých interních operací zařízení. Zařízení můžete snadno uvést do režimu spánku stisknutím tlačítka (Úspora energie) na ovládacím panelu. Když je zařízení v režimu spánku, displej dotekového panelu se vypne a rozsvítí se (Úspora energie). **Ovládací panel(P. 30)**

DŮLEŽITÉ

Nebudete-li zařízení používat delší dobu, např. přes noc, stiskněte (Úspora energie)

- Zařízení uveďte do režimu spánku jako bezpečnostní opatření.

POZNÁMKA

- Může se stát, že stroj do režimu spánku nevstoupí, což závisí na provozním stavu stroje a podmínkách.
- Indikátor Zpracování/data bliká nebo svítí zeleně, i když stroj vstoupí do klidového režimu.

Ukončení režimu spánku

Stroj ukončí režim spánku při provedení jedné z následujících činností:

- Po stisknutí tlačítka (Úspora energie) na ovládacím panelu*1
- Jsou-li originály uloženy do podavače
- Při otevření podavače
- Při uložení/odstranění papíru z víceúčelové přihrádky*1
- Při otevření/zavření krytu na stroji*1

*1 Některé modely stroje nepodporují tuto funkci.

Nastavení automatického časovače režimu spánku

S pomocí volby <Čas autom. přepnutí do režimu spánku> můžete nastavit stroj tak, aby přecházel do režimu spánku automaticky. Pokud chcete změnit dobu, po kterou má být zařízení v nečinnosti, než přejde automaticky do režimu spánku, postupujte následovně.

(Nastav./Uložit) ▶ <Možnosti> ▶ <Nastavení Časovač/Energie> ▶ <Čas autom. přepnutí do režimu spánku> ▶ nebo pro nastavení doby, po kterou má být zařízení v nečinnosti, než přejde automaticky do režimu spánku ▶ <OK>.

POZNÁMKA

- Časový úsek pro automatické přepnutí stroje do režimu spánku můžete nastavit pro každý den v týdnu. **<Týdenní časovač automatického spánku>(P. 811)**

Spotřeba energie v klidovém režimu

Na stroji lze nastavit, jaké množství energie bude spotřebovávat v režimu spánku. Množství energie spotřebovávané v režim spánku lze nastavit níže uvedeným postupem.

(Nastav./Uložit) ▶ <Možnosti> ▶ <Nastavení Časovač/Energie> ▶ nastavte <Spotřeba energie v režimu spánku> na <Nízká> nebo <Vysoká>.

POZNÁMKA

V případě používání bezdrátové sítě LAN i během režimu spánku

- Nastavte možnost <Spotřeba energie v režimu spánku> na <Vysoká>. **<Spotřeba energie v režimu spánku>(P. 810)**

Přechod z režimu spánku ve stanovenou dobu

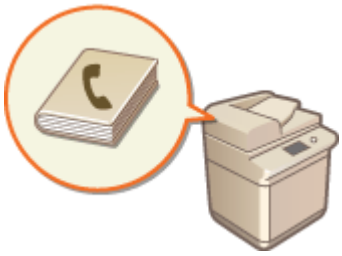
Můžete nakonfigurovat nastavení, aby zařízení po určité době režim spánku ukončilo. Chcete-li na zařízení nastavit čas, kdy má ukončit režim spánku, postupujte podle níže uvedeného postupu.

(Nastav./Uložit) ▶ <Možnosti> ▶ <Nastavení Časovač/Energie> ▶ <Nastavení doby odchodu z režimu spánku> ▶ vyberte dobu, po které se zařízení automaticky vrátí zpět z režimu spánku.

Uložení míst určení

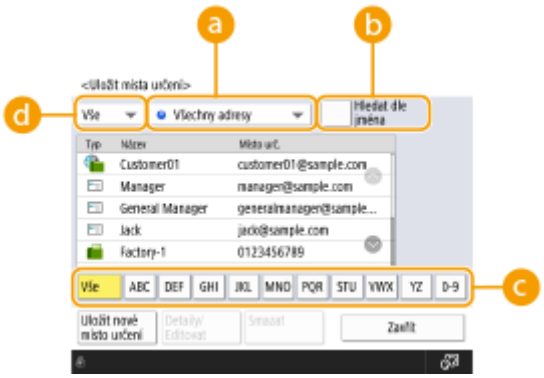
A130-04S

Místa určení pro odesílání faxů a naskenovaných dat lze uložit do adresáře nebo pod tlačítka na jeden dotek.



Adresář

Chcete-li uložit velký počet míst určení nebo je řadit do skupin podle oddělení nebo obchodního partnera, uložte je do adresáře. V adresáři můžete vyhledávat místa určení podle prvního znaku názvu nebo podle typu místa, jako je např. fax nebo e-mail. Ukládat můžete místa určení pro všechny uživatele, dále místa určení pro vlastní použití a místa určení, která může upravovat pouze administrátor. **Uložení míst určení do adresáře(P. 270)**



a Rozevírací seznam seznamu adres

Vyberte seznam adres pro oddělení nebo obchodního partnera.

b <Hledat podle jména>

Zadejte název místa určení.

c Tlačítko prvního písmene

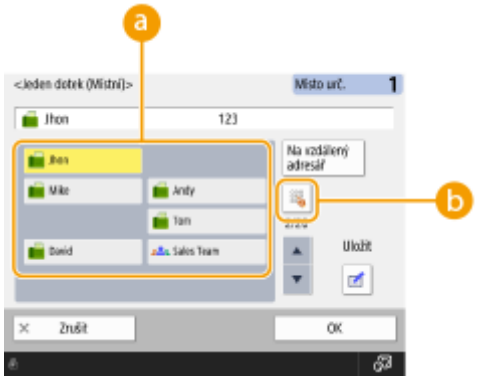
Vyberte alfanumerické tlačítko pro první znak názvu místa určení.

d Rozevírací seznam typů míst určení

Stiskněte toto tlačítko, chcete-li filtrovat místa určení podle typu místa, jako např. fax nebo e-mail.

Tlačítko rychlé volby

Pro zjednodušení operací můžete často používaná místa určení uložit pod tlačítka volby na jeden dotek (rychlé volby). Tlačítka volby na jeden dotek s uloženými místy určení jsou zobrazena na displeji dotekového panelu a dovolují rychlé vyhledání a zadání jediným stisknutím tlačítka. **Uložení místa určení do tlačítka volby na jeden dotek(P. 285)**



a Tlačítko rychlé volby

S pomocí tohoto tlačítka můžete snadno zadat požadované místo určení jednoduchým stisknutím tlačítka.

b Číselné tlačítko volby na jeden dotek

Není-li uložené tlačítko volby na jeden dotek zobrazeno na displeji, můžete zadat trojciferné číslo tohoto uloženého tlačítka.

POZNÁMKA

Pro administrátora

- Adresář a tlačítka volby na jeden dotek lze exportovat/importovat. To lze využít pro zálohování dat nebo v případě poruchy nebo pro zjednodušení postupu pro ukládání míst určení na různých podporovaných strojích. Další informace viz **Import/export individuálních nastavení(P. 727)** .
- Adresář lze přizpůsobit pro každého přihlášeného uživatele (**Seznam položek, které je možno personalizovat(P. 231)**). Pomocí možnosti Synchronizovat vlastní nastavení lze navíc povolit sdílení adresáře několika multifunkčními tiskárnami Canon (**Synchronizace nastavení pro více multifunkčních tiskáren Canon(P. 756)**).
- V zájmu zamezení neoprávněného provádění změn nebo odstranění položek v adresáři můžete nastavit heslo. **Nastavení kódu PIN pro adresář(P. 660)**
- Existují-li nějaká místa určení, která nechcete zobrazit v adresáři, nebo chcete omezit přístup uživatelů k místům určení, při ukládání místa určení zadejte přístupové číslo. Chcete-li použít přístupové číslo, musíte předem aktivovat nastavení v **Omezení přístupu k místům určení uloženým v adresáři(P. 661)** .
- Nakonfigurujte seznamy adres uživatelských skupin přes Remote UI (Vzdálené UR). (**Uložení míst určení prostřednictvím Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)(P. 686)**)

Informace o adresářích stroje

A130-04U

Místní adresář a vzdálený adresář

Místní adresář: Adresář uložený na úložném zařízení stroje. Tento adresář se skládá z následujících seznamů adres.

- Seznam adres 01 až 10
- Seznam adres, jednodotykový
- Seznam adres pro administrátora
- Seznam osobních adres
- Seznam skupinových adres uživatele 01 až 50

Vzdálený adresář: Adresář jiného stroje Canon připojeného ke stroji prostřednictvím sítě. Pro specifikování míst určení jej adresovat stejným způsobem jako místní adresář.

POZNÁMKA

- Chcete-li používat vzdálený adresář, je nezbytné registrovat tento vzdálený adresář pro přístup na klientském stroji (**<Získat vzdálený adresář>(P. 1021)**) a nastavit otevření vzdáleného adresáře na serverovém stroji (**<Otevřít vzdálený adresář>(P. 1023)**).
- Až osm strojů včetně tohoto stroje lze současně připojit jako klientské stroje k serverovému stroji s otevřeným vzdáleným adresářem. Pokud však v této době na serverovém stroji probíhá jiná síťová komunikace, počet strojů, které lze připojit, se může snížit. Pokud tento stroj nelze připojit, odešle se hlášení o chybě sítě.
- Místa určení serverového stroje uložené v nabídce Oblíbená nastavení a v tlačítku <Osobní>/<Sdílená> klientského stroje nejsou aktualizována při aktualizaci míst určení na serverovém stroji.
  Pokud nemůžete odesílat do uložených míst určení, potvrďte, zda je místo určení aktualizované.
- Místa určení uložená ve vzdáleném adresáři nelze z klientského zařízení upravit/odstranit. Chcete-li upravit/smazat místa určení ve vzdáleném adresáři, upravte/odstraňte lokální adresář na serveru, který zpřístupňuje vzdálený adresář.

Přehled seznamů adres

■ Seznam adres 01 až 10

Seznamy adres, které jsou otevřené pro všechny uživatele.

■ Seznam adres, jednodotykový

Místa určení jednodotykových tlačítek zobrazených na obrazovce <Fax> a <Skenovat a Odeslat>. Na obrazovce <Fax> jsou zobrazena pouze jednodotyková tlačítka pro místa určení faxu. Místa určení faxu jsou taktéž zobrazena na obrazovce <Skenovat a Odeslat>, je-li volba <Umožnit Fax ve funkci Skenovat a Odeslat> nastavena na hodnotu <Zap>.

■ Seznam adres pro administrátora

Používá se k uložení míst určení používaných v nabídce <Nastavení přesměrování> a <Archivovat VYS. dokument>.

■ Seznam osobních adres

Seznam osobních adres se zobrazuje, pokud se používá ověřování uživatelů.

■ Seznam skupinových adres uživatele 01 až 50

Seznam skupinových adres je dostupný skupině uživatelů, pokud se používá ověřování uživatelů. Seznam skupinových adres uživatele odpovídá jedné skupinové adrese.

POZNÁMKA

- Nastavení <Použít osobní adresář> a <Použít skupinový adresář uživatelů> musí být povolené, aby bylo možné používat možnost **<Použít osobní adresář>(P. 1020)** a **<Použít skupinový adresář uživatelů>(P. 1020)** .
- Chcete-li používat Seznam adres skupiny uživatelů, je nezbytné nejprve vytvořit skupinu uživatelů (**Uložení uživatelských informací do místního zařízení(P. 588)**) a přiřadit vytvořenou skupinu uživatelů k Seznamu adres skupiny uživatelů (**Uložení míst určení prostřednictvím Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)(P. 686)**).

Přesun/kopírování adres míst určení

Níže uvedená tabulka uvádí, zda lze adresy místa určení přesunout nebo zkopírovat mezi různými adresáři.

		Přesunout/zkopírovat do:		
		Seznam adres 01 až 10, Seznam adres pro administrátora	Seznam osobních adres	Seznam skupinových adres uživatele 01 až 50
Přesunout/ zkopírovat z:	Seznam adres 01 až 10, Seznam adres pro administrátora	Přesunout	Kopírování	Kopírování
	Seznam osobních adres	Kopírování	--	Přesunout
	Seznam skupinových adres uživatele 01 až 50	Kopírování	Přesunout	Přesunout

POZNÁMKA

Adresy místa určení nelze přesunout/zkopírovat v následujících situacích.

- Situace, kdy nelze adresy místa určení zkopírovat do možnosti <Seznam adres 1> až <Seznam adres 10>
  - Když běžný uživatel provádí operaci a <PIN adresáře> je nastaven, ale uživatel nezadal kód PIN
  - Když uživatel provádí operaci z ovládacího panelu a nastavení <Použít skupinový adresář uživatelů> je nastaveno na hodnotu <Zap (Jen Procházet)> (zkopírování lze provést z Remote UI (Vzdálené UR))
- Situace, kdy nelze adresy místa určení zkopírovat do možnosti <Osobní adresář>

- Když je volba <Použít osobní adresář> nastavena na <Vyp>
- Když je volba <Použít skupinový adresář uživatelů> nastavena na <Zap (Jen Procházet)>

- Situace, kdy nelze adresy místa určení přesunout/zkopírovat do možnosti „Seznam skupinových adres uživatele 01 až 50“
  - Když je volba <Použít skupinový adresář uživatelů> nastavena na hodnotu <Zap (Jen Procházet)> nebo <Vyp>

Rozdíly v typech seznamů adres

	Seznam adres 01 až 10	Seznam adres, jednodotykový	Seznam adres pro administrátora	Seznam osobních adres	Seznam skupinových adres uživatele 01 až 50
Uživatelé, kteří smí používat adresář	Všichni uživatelé	Všichni uživatelé	Všichni uživatelé	Každý přihlášený uživatel	Každá skupina uživatelů*1
PIN adresáře (omezení uložení)	Ano	Ano	Ne	Ne	Ne
Funkce Správa přístupových čísel adresáře	Ano	Ne	Ne	Ne	Ne
Tisk seznamu adres	Ano	Ano	Ano	Ne	Ne
Lze nastavit jako <Místo určení přesměrování> v <Nastavení přesměrování>	Ano	Ano	Ano	Ne	Ne
Lze nastavit pomocí <Nastav. odes.URL> v <Nastavit fax./I-fax. schránku>	Ano	Ano	Ano	Ne	Ne
Lze nastavit jako místo určení oznámení <Hlášení o dokončení úlohy>	Ano	Ano	Ano	Ne	Ne
Lze nastavit jako <Odpovědět>	Ano	Ano	Ano	Ne	Ne
Vytvoření položky <Skupina> v seznamu adres	Ano	Ano	Ano	Ano	Ano

*1 Přistoupit lze pouze do uživatelských skupin, do kterých uživatel přihlášený na ovládacím panelu patří. Přistoupit na všechny seznamy adres uživatelských skupin lze, pokud se přes Remote UI (Vzdálené UR) přihlásí uživatel s právy administrátora.

POZNÁMKA

- Informace o maximálním počtu míst určení, které lze uložit do každého seznamu adres, naleznete v části **Funkce správy(P. 1252)** „Max. počet destinací registrovaných do adresáře.“
- Maximální počet osobních adresářů a seznamů adres skupiny uživatelů, které lze uložit ve stroji, závisí na limitu v informacích o nastavení uživatele. Viz **Funkce správy(P. 1252)** „Maximální počet uživatelů, jejichž informace o nastavení lze uložit ve stroji.“

Uložení míst určení do adresáře

A130-04W

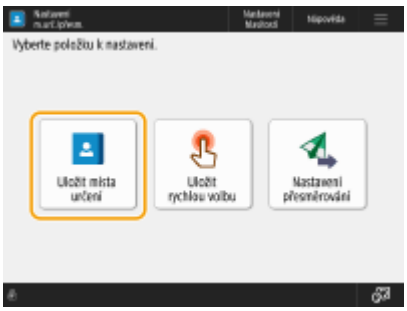
Faxové číslo nebo e-mailovou adresu příjemce, které lze použít při odesílání naskenovaných dokumentů můžete uložit do adresáře. Do adresáře můžete také uložit I-faxové místo určení a umístění složky na souborovém serveru (IP adresu a cestu) a úložiště (Rozšířená schránka) multifunkční tiskárny Canon jako místo určení v adresáři.

POZNÁMKA

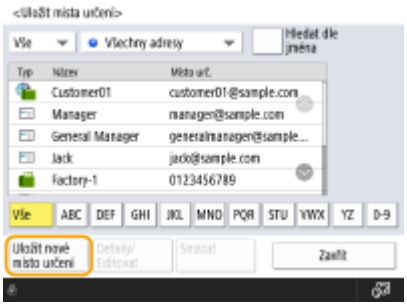
- Chcete-li uložit místo určení pro své vlastní použití, musíte se do systému stroje přihlásit pomocí správy osobní autentizace. **Správa uživatelů(P. 582)**
- Registrace/úpravy/mazání cílových umístění lze také provést na následujících obrazovkách:
  - <Adresář> na obrazovce Základní funkce faxování ▶ **Základní operace pro zasílání faxů(P. 346)**
  - <Adresář> na obrazovce základních funkcí odesílání ▶ **Základní operace pro skenování originálů(P. 455)**

1 Stiskněte <Nastavení m.urč./přesm.>. Obrazovka <Hlavní obrazovka>(P. 211)

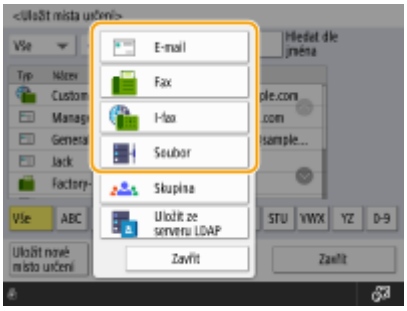
2 Stiskněte <Uložit místa určení>.



3 Stiskněte <Uložit nové místo určení>.

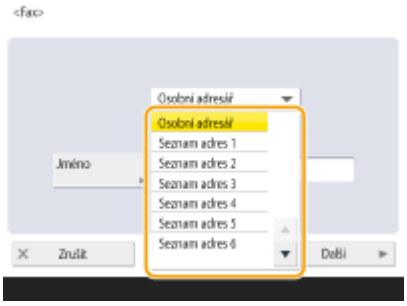


4 Vyberte typ místa určení, které chcete uložit.



- Vyberte položku <Fax>, <E-mail>, <I-fax> nebo <Soubor> jako typ místa určení, které chcete uložit.

5 Z rozevíracího seznamu adresářů vyberte, kam chcete místo určení uložit.



- Chcete-li uložit místo určení pro své vlastní použití, vyberte <Osobní adresář>.
- Chcete-li uložit místo určení, které může upravovat pouze administrátor, vyberte <Adresář pro admin.>.
- Chcete-li sdílet místo určení s uloženou skupinou uživatelů, vyberte uložený seznam adres uživatelských skupin.

POZNÁMKA:

- <Seznam adres 1> až <Seznam adres 10> lze považovat za 10 samostatných adresářů. Třídění seznamu adres podle oddělení nebo obchodních partnerů usnadňuje jejich vyhledání při zadávání místa určení. Správa seznamů adres je také snadnější, změníte-li jejich názvy na název oddělení nebo na název obchodního partnera (**<Přejmenovat seznam adres>(P. 1014)**).
- Spravovat seznamy adres uživatelských skupin povolením lze také tak, že povolíte pouze administrátorovi, aby mohl ukládat/upravovat místa určení přes Remote UI (Vzdálené UR). (<Nastavit místo určení> ▶ **<Použít skupinový adresář uživatelů>(P. 1020)**)

6 Stiskněte <Název> ▶ zadejte název místa určení a stiskněte <OK>.

7 Nakonfigurujte nastavení podle typu místa určení vybraného v kroku 4.

■Fax

1 Zadejte faxové číslo.

a Pole pro faxové číslo

Zadejte faxové číslo pomocí číselných tlačítek. Zadejte b až g podle potřeby.

b <Mazání zpět>

Pomocí této volby můžete v poli pro faxové číslo (a) po jednom mazat čísla nalevo od kurzoru.

c ◀ / ▶

Stiskněte, chcete-li přesunout kurzor v poli pro faxové číslo (a) doleva nebo doprava.

d <Tón>

Stisknutím tohoto tlačítka vložíte znak „T“ (tónová). I když používáte impulzní volbu, čísla následující po „T“ budou odeslána s použitím tónové volby.

e Tlačítko <R>

Je-li zařízení připojeno k soukromé pobočkové ústředně (PBX – Private Branch Exchange), stiskněte toto tlačítko před zadáním místa určení. Není-li toto tlačítko k dispozici, je nutné uložit nastavení tlačítka R.
<Nastavení tl. R>(P. 974)

f <Mezera>

S pomocí tohoto tlačítka můžete mezi čísla zadat mezeru, aby jejich čtení bylo snadnější.

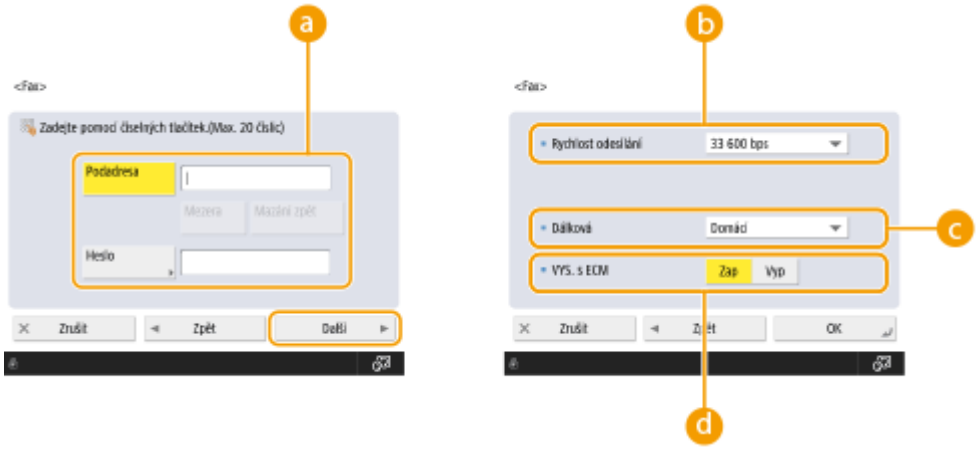
g <Prodl.>

Stisknutím tohoto tlačítka vložíte znak „P“ (prodleva). Při odesílání faxu do zahraničí, vložte za mezinárodní přístupový kód nebo faxové číslo prodlevy. To napomůže zlepšení spojení.

POZNÁMKA:

- Na začátek čísla nemůžete vložit prodlevu.

2 Stiskněte <Nastavit detaily> a podle potřeby zadejte požadovaná nastavení.



a <Podadresa>/<Heslo>

Použijte při odesílání a příjmu dokumentů v zájmu zvýšeného zabezpečení a přiřaďte svým faxovým transakcím podadresu a heslo. **Základní operace pro zasílání faxů(P. 346)**

b <Rychlost odesílání>

Kvůli rychlosti vysílání může dojít k chybě vysílání; závisí to na faxovém přístroji příjemce nebo stavu linky. Dochází-li k chybám často, zadejte pro toto nastavení nižší hodnotu.

c <Dálková>

Jestliže při volání do zahraničí dochází často k chybám vysílání, vyberte <Mezinárodní (1)>. Jestliže chyby přetrvávají, změňte nastavení na <Mezinárodní (2)> nebo <Mezinárodní (3)>.

d <VYS. s ECM>

Vyberte <Zap> pro korekci chyb na obrazu. Vyberte <Vyp>, jestliže faxový přístroj příjemce nepodporuje režim ECM (Error Correction Mode).

DŮLEŽITÉ:

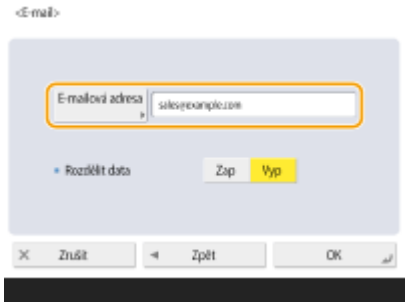
- Chcete-li faxy odesílat pomocí ECM, je také nutné nastavit možnost <Nastavení faxu> ▶ **<VYS. s ECM>(P. 971)** na <Zap>.

POZNÁMKA:

- Ačkoliv lze některé položky nastavit v nastavení faxu (**Obrazovka základních funkcí faxování(P. 344)**), je praktické nastavit je zde, jestliže chcete měnit podmínky odesílání pro každé místo určení.
- Nastavte **<Autom. nastavit rychlost komunikace při použití VoIP>(P. 976)** na <Zap> pro přesnější odesílání a přijímání faxů, pokud linka nebo druhá strana vykazuje náchylnost k chybám. Pokud toto nastavíte na <Zap>, rychlost komunikace bude omezena na 14 400 bps nebo méně, což vede k redukci chyb.

■E-mail

1 Stiskněte tlačítko <E-mailová adresa> ▶ a zadejte e-mailovou adresu.



2 Vyberte <Zap> nebo <Vyp> v <Rozdělit data>.
Přesáhne-li velikost odesílaných dat maximální limit (**<Max. velikost dat pro odesílání>(P. 960)**), vyberte, zda chcete rozdělit data podle velikosti nebo podle stránek.

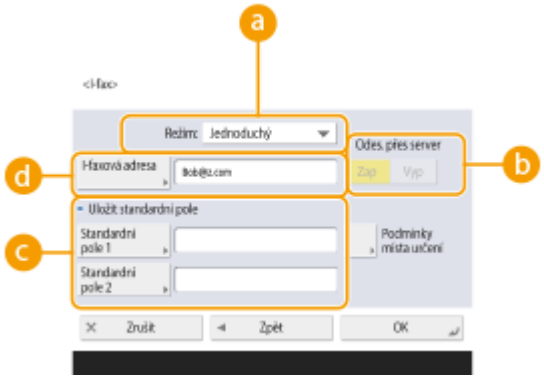
- Vyberete-li <Zap>, data se rozdělí do menších velikostí, které nepřesahují limit, a odešlou se v několika částech. E-mailový software příjemce musí umět sloučit přijatá data.
- Vyberete-li <Vyp>, počet stránek, které mají být najednou odeslány, se sníží, a celý přenos se rozdělí do několika sekvencí. Například pro 10 stránek dat je třeba dvojí přenos, kdy se pokaždé provede přenos 5 stránek. Proto druhý účastník obdrží dva e-maily. Odesíláte-li však data, která nelze rozdělit na stránky, např. JPEG, dojde k chybě přenosu.

POZNÁMKA:

- Pokud je doména, která se má použít, fixní, můžete přeskočit zadání domény. Název domény můžete uložit do **<Autom. přidat zad. domén. k Místo urč. bez domény>(P. 965)** a předem povolit <Při odesílání e-mailu> pro automatické přidání domény při odesílání, bez nutnosti zadávání „@“ a názvu domény.
- Často používané názvy domén můžete uložit k <Uložené znaky> na klávesnici, a můžete je později vyvolat při zadávání e-mailové adresy. **<Uložené znaky pro klávesnici>(P. 798)**

■I-fax

1 Zadejte nastavení podle potřeby.



a <Režim:>

Tato volba umožňuje vybrat typ výsledků odesílání, které se zobrazí po stisknutí tlačítka (Monitor stavu). Vyberte <Plná>, chcete-li zkontrolovat, zda je I-fax doručen na stroj příjemce, nebo vyberte <Jednoduchý>, chcete-li zkontrolovat, zda je I-fax doručen na poštovní server. Upozorňujeme, že stav doručení nelze zkontrolovat, jestliže stroj příjemce nepodporuje funkci <Režim:>.

POZNÁMKA:

- Jestliže odešlete I-fax pomocí režimu <Plná> do stroje, který nepodporuje režim <Plná>, zobrazí se hlášení <Čekání na výsledek.>, a to poté, kdy stisknete tlačítko (Monitor stavu) pro kontrolu stavu, dokonce i když je přenos ukončen. Hlášení zůstane zobrazeno, dokud neuplyne čas nastavený v části **<Časový limit plného režimu VYS.>(P. 963)** .
- Stav doručení můžete zkontrolovat stisknutím (Monitor stavu) ▶ <Odeslat> ▶ <Výpis úloh>. Pokud byl dokument úspěšně odeslán, zobrazí se zpráva, <OK>; pokud je odeslání neúspěšné, zobrazí se zpráva <NG>; a pokud nemohou být výsledky potvrzeny, zobrazí se zpráva <-->. V Jednoduchém režimu, i když bylo doručení úspěšné, se zobrazí zpráva <-->, protože potvrzení dodávky nemůže být provedeno.

b <Odeslat přes server>

S pomocí této volby zadáte, zda odesílat I-faxy na místa určení přes poštovní server nebo ne. Vyberte <Zap>, chcete-li odesílat I-faxy přes poštovní server. Vyberte <Vyp>, chcete-li odesílat data přímo příjemci na stejné místní síti (LAN). Přímým odesíláním příjemci můžete odesílat velká množství dat, aniž byste zatěžovali poštovní server.

POZNÁMKA:

- Chcete-li odeslat I-fax, který není ve formátu IP adresy, jako např. „uživatelské jméno@[IP adresa příjemce]“, bez použití poštovního serveru, nastavení, jako např. MX (Mail eXchange) záznam, musí být provedeno na DNS serveru. Zeptejte se správce sítě, zda je tento typ nastavení k dispozici.

- Když nastavíte <Vyp> v části <Odeslat přes server>, je nutné předem nastavit <Zap> v části **<Použít Odeslat přes server>(P. 964)** . Je-li toto nastavení <Vyp>, nastavení v <Odeslat přes server> nelze změnit. Doporučujeme nastavit volbu **<Povolit MDN ne přes server>(P. 964)** na možnost <Zap>.
- I když nastavíte volbu <Odeslat přes server> na <Vyp>, potvrzení o doručení dokumentů odeslaných v režimu Plný se provede přes server.

c <Uložit standardní pole>

Toto nastavení je vyžadováno pro použití internetové faxové služby. Jestliže internetovou faxovou službu nepoužíváte, toto nastavení není nutné. Další informace získáte od poskytovatele internetových služeb.

d <I-faxová adresa>

- Zadejte I-faxovou adresu v následujícím formátu: adv01@příklad.com.
- Při odesílání příjemci na stejné síti použijte následující formát: adv01@[192.168.11.100] (název zařízení příjemce@[IP adresa]).
- Pokud je doména, která se má použít, fixní, můžete přeskočit zadání domény. Název domény můžete uložit do **<Autom. přidat zad. domény k Místo urč. bez domény>(P. 965)** a předem povolit <Při odesílání I-faxu> pro automatické přidání domény při odesílání, bez nutnosti zadávání „@“ a názvu domény.
- Často používané názvy domén můžete uložit k <Uložené znaky> na klávesnici a můžete je později vyvolat při zadávání I-faxové adresy. **<Uložené znaky pro klávesnici>(P. 798)**

2 Stiskněte <Podmínky místa určení> ▶ zadejte jednotlivá nastavení a stiskněte <OK>.

a <Velikost papíru>

Nastavte velikost papíru, kterou může příjemce akceptovat. Určete toto nastavení po kontrole, zda se velikost papíru u dat k odeslání shoduje se specifikacemi zařízení příjemce.

- <A4/LTR>: Vysílání velikosti A4/LTR.
- <A4/LTR> + <B4>: Vysílání velikosti A4/LTR nebo B4.
- <A4/LTR> + <A3/11x17>: Vysílání velikosti A4/LTR nebo A3/11" x 17".
- <A4/LTR> + <B4> + <A3/11x17>: Vysílání velikosti A4/LTR, B4 nebo A3/11" x 17".

POZNÁMKA:

- Pokud je velikost papíru u skenovaných dat menší než velikost nastavená v <Velikost papíru>, budou data odeslána s nejmenší velikostí papíru nastavenou v <Velikost papíru> s prázdnými okraji.
- Pokud je velikost papíru u skenovaných dat větší než velikost nastavená v <Velikost papíru>, budou data redukována a odeslána s největší velikostí papíru nastavenou v <Velikost papíru>.
- Nastavte podmínky místa určení podle parametrů stroje příjemce. Pokud je velikost papíru u dat určených k odeslání větší než rozměry papíru, který může být použit u zařízení příjemce, může být obraz ořezán nebo zkrácen.

b <Způsob komprese>

S pomocí této volby vyberte způsob komprese. Kompresní poměr je nejvyšší pro MMR, dále následuje MR a poté MH. Čím vyšší je kompresní poměr, tím kratší je doba vysílání.

c <Rozlišení>

S pomocí této volby můžete vybrat vyšší hodnotu a zvýšit tak rozlišení a kvalitu obrazu. Avšak čím vyšší je rozlišení, tím delší je doba vysílání.

d <Rozdělit data>

Přesáhne-li velikost odesílaných dat maximální limit (**<Max. velikost dat pro odesílání>(P. 960)**), vyberte, zda chcete rozdělit data podle velikosti nebo podle stránek.

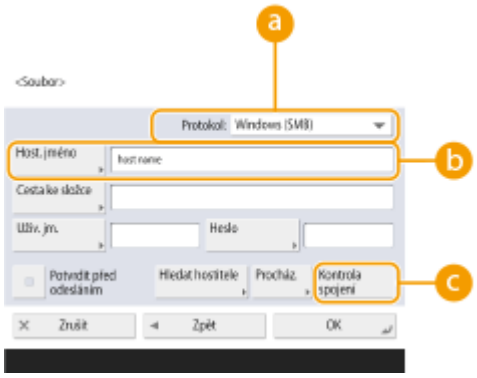
- Vyberete-li <Zap>, data se rozdělí do menších velikostí, které nepřesahují limit, a odešlou se v několika částech. Zařízení příjemce musí umět sloučit přijatá data.
- Vyberete-li v kroku 1 pro konfiguraci nastavení I-faxu možnost <Vyp> v části <Odeslat přes server> (a), data se odešlou bez rozdělení, i když přesáhnou maximální limit.

DŮLEŽITÉ:

- Nastavte podmínky místa určení podle parametrů stroje příjemce. Nastavíte-li podmínky, které stroj příjemce nepodporuje, může při vysílání dojít k chybě.

■Souborový server/Rozšířená schránka

1 Zadejte jméno hostitele souborového serveru /Rozšířená schránka, který přenáší data.



- Požádejte svého správce sítě o informace o souborovém serveru /Rozšířená schránka.

a <Protokol>

Vyberte protokol pro souborový server <Windows (SMB)>, <FTP> a <WebDAV>.

Při odesílání dokumentu do Rozšířená schránka zvolte <Windows (SMB)> nebo <WebDAV>.

POZNÁMKA:

- Vyberete-li <Windows (SMB)>, zobrazí se tlačítka <Hledat hostitele> a <Procházet>. Souborový server Rozšířená schránka můžete snadno zadat hledáním nebo prohlížením sítě.
- Možnost <Procházet> můžete použít pouze v případě, pokud je <1.0> nastaveno na <Zap> v části <Zadat verzi SMB klienta>.
- Můžete registrovat až pět adresářových serverů používaných v <Procházet>.

b <Hostitelské jméno>

Zadejte hostitelské jméno souborového serveru / Rozšířená schránka.

- Pokud vyberete protokol <FTP>, zadejte <Hostitelské jméno> následujícím způsobem.

Když je TLS vypnuto

Příklad:

Uložení do sdílené schránky: ftp://<host name>/share

Uložení do osobní schránky: ftp://<host name>/users

Když je TLS zapnuto

Příklad:

Uložení do sdílené schránky: ftps://<host name>/share

Uložení do osobní schránky: ftps://<host name>/users

Při odesílání dokumentu do Rozšířená schránka zvolte <Hostitelské jméno> následovně.

- Pokud zvolíte <Windows (SMB)> pro protokol

  Příklad:

  Uložení do sdílené schránky: \\192.168.100.50\share

  Uložení do osobní schránky: \\192.168.100.50\users

- Vyberete-li protokol <WebDAV>, zadejte hodnotu <Hostitelské jméno> podle následujícího návodu a stiskněte tlačítko <Další>.

  Když je TLS vypnuto

  Příklad:

  Uložení do sdílené schránky: http://<IP adresa nebo název hostitele>/

  Uložení do osobní schránky: http://<IP adresa nebo název hostitele>/

  Když je TLS zapnuto

  Příklad:

  Uložení do sdílené schránky: https://<IP adresa nebo název hostitele>/

  Uložení do osobní schránky: https://<IP adresa nebo název hostitele>/

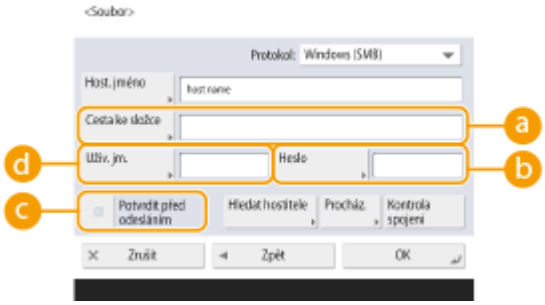
c <Kontrola spojení>

Stiskněte toto tlačítko po zadání hostitelského jména za účelem kontroly spojení se souborovým serverem / Rozšířená schránka.

POZNÁMKA:

- Pokud používáte službu pro přihlášení, jako například správu pro osobní autentizaci, je nutné zadat <Uživatelské jméno> a <Heslo>.

2 Nakonfigurujte souborový server /informace Rozšířená schránka.



- Ohledně informací souborového serveru / Rozšířená schránka a složky se obraťte na správce sítě.

a <Cesta ke složce>

Zadejte adresář složky, do které jsou odeslána data.

Při odesílání dokumentu do schránky Rozšířená schránka s vybraným protokolem <WebDAV> zadejte hodnotu <Cesta ke složce> podle následujícího návodu.

Příklad:

Uložení do sdílené schránky: /share

Uložení do osobní schránky: /users

b <Heslo>

Zadejte heslo pro přihlášení souborového serveru / Rozšířená schránka.

<Potvrdit před odesláním>

Tuto možnost vyberte, aby se zobrazila obrazovka pro heslo zadávané v (b) při odesílání na souborový server nebo do Rozšířená schránka.

<Uživatelské jméno>

Zadejte uživatelské jméno pro přihlášení souborového serveru / Rozšířená schránka.

POZNÁMKA:

- Když je místo určení souborového serveru / Rozšířená schránka zahrnuto do skupiny (**Uložení více míst určení do skupiny(P. 280)**), nastavte možnost <Potvrdit před odesláním> na <Vyp>. Bude-li nastaveno na <Zap>, odesílání dat nebude možné.
- Zadáte-li místo určení, pro které aktivujete <Potvrdit před odesláním> jako místo určení pro přesměrování, obrazovka pro zadání hesla se nezobrazí. Použije se uložené heslo a provede se přesměrování.
- K uložení adresáře můžete použít jiné ověřovací informace z uživatelského jména v nabídce (d) a hesla v nabídce (b). Další informace viz **<Informace použité pro ověření VYS. souboru/ Prohled.>(P. 918)** .
- Pokud nastavíte <Protokol> na <Windows (SMB)> nebo <FTP>, bude výsledkem specifikace složky, která neexistuje v <Cesta ke složce>, automatické vytvoření složky a uložení příslušných souborů. K odeslání chyby však dojde, pokud určíte složku s více úrovněmi.
- Během kontroly připojení WebDAV se používá HEAD metoda HTTP pro kontrolu připojení. Složka specifikovaná v <Cesta ke složce> je zpřístupněna pomocí metody HEAD. Pokud je přístup pomocí metody HEAD pro odpovídající složku zakázán, dojde k chybě u kontroly připojení. Příklady nastavení, které zakazují přístup pomocí metody HEAD, jsou uvedeny zde níže.
  - IIS 7: Přístup nemůže být realizován pomocí metody HEAD, pokud není [Source] vybrán v rámci povolení k přístupu pro autorizační pravidla WebDAV u cílové složky.
  - Apache: Přístup nemůže být realizován pomocí metody HEAD, pokud není funkce HEAD popsána prostřednictvím směrnice [Limit] v httpd.conf.

8 Stiskněte <OK> ▶ <Zavřít>.

POZNÁMKA:

- Když jsou místa určení spravována s pomocí přístupových čísel, zadejte přístupové číslo (**Omezení přístupu k místům určení uloženým v adresáři(P. 661)**) po stisknutí <Další> v kroku 8.
- Pokud se pokusíte odeslat souborový server/Rozšířená schránka, v němž je <Potvrdit před odesláním> nastaveno na <Zap>, zobrazí se obrazovka s výzvou, abyste zadali uživatelské jméno a heslo. V takovém případě zadejte nastavené heslo. Chcete-li uložit souborový server / Rozšířená schránka do skupinové adresy, nastavte volbu <Potvrdit před odesláním> na <Vyp>. Nemůžete odeslat dokument na skupinovou adresu zahrnující souborový server/Rozšířená schránka, v němž je <Potvrdit před odesláním> nastaveno na <Zap>.

POZNÁMKA

- Více míst určení uložených do adresáře lze spojit do jedné skupiny. Podrobné informace viz **Uložení více míst určení do skupiny(P. 280)** .
- Chcete-li změnit nebo odstranit informace o místech určení uložených v adresáři, vyhledejte informace v části **Úprava uložených míst určení v adresáři(P. 283)** .

- UPN (User Principal Name) lze použít pouze tehdy, odesíláte-li na počítač patřící doméně obsluhované službou Active Directory.

TIPY

Jestliže server LDAP byl již uložen do stroje (**Uložení serveru LDAP(P. 181)**), můžete vyhledávat místa určení a ukládat je do adresáře. Stiskněte tlačítko <Nastavení m.urč./přesm.> ▶ <Uložit místa určení> ▶ <Uložit nové místo určení> ▶ <Uložit ze serveru LDAP> a vyhledejte místa určení pomocí <Hledat dle podmínek>.

- Je-li uživatelské jméno a heslo správné, ale nezobrazí se žádný výsledek hledání, zkontrolujte nastavení času na serveru LDAP i na stroji. Jestliže se nastavení času na serveru LDAP a na stroji liší o pět nebo více minut, hledání nelze provést.
- Jestliže se ve výsledcích hledání zobrazí více míst určení, můžete jich uložit až 256 najednou.
- Informace, které lze získat prostřednictvím serveru LDAP, jsou pouze jména a faxová čísla / adresy. Registrace informací z <Detaily/Editovat> v případě potřeby.
- Nemůžete hledat místa určení na serveru LDAP z ovládacího panelu a z Remote UI (Vzdálené UR) najednou.
- Při hledání místa určení na serveru LDAP z ovládacího panelu stroje můžete zadat čtyři podmínky hledání. Pokud ale hledáte místa určení na serveru LDAP z Remote UI (Vzdálené UR), můžete zadat pouze jednu podmínku hledání.
- Možná budete muset zadat uživatelské jméno a heslo. Zadejte uživatelské jméno a heslo stroje registrované na serveru LDAP. Pokud se ověřovací informace nepoužije, proveďte hledání s prázdnými poli pro uživatelské jméno a heslo v Remote UI (Vzdálené UR).

Zadání nebo uložení míst určení z historie odesílání

- Z historie odesílání na obrazovce <Monitor stavu> můžete zadat místa určení a uložit místa určení do adresáře. Tím ušetříte čas potřebný k přímému zadávání adresy, také tím předcházíte odeslání na nesprávné místo určení, v případě špatného zadání adresy.
  - Při výběru místa určení: (Monitor stavu)▶ <Odeslat> ▶ <Výpis úloh> ▶ vyberte místo určení pro odeslání ▶ <Zadat jako m. urč. odes.> ▶ <OK>
  - Při ukládání místa určení: (Monitor stavu) ▶ <Odeslat> ▶ <Výpis úloh> ▶ vyberte místo určení k uložení ▶ <Uložit místo určení> ▶ uložte místo určení na registrační obrazovce pro každý typ místa určení
    Kontrola stavu a výpisu pro odeslané a přijaté dokumenty(P. 393)
    Kontrola stavu a výpisu pro naskenované dokumenty(P. 469)

ODKAZY

Základní operace pro zasílání faxů(P. 346)
Základní operace pro skenování originálů(P. 455)
Použití úložiště(P. 513)
<Změnit výchozí zobrazení adresáře>(P. 1015)
<Nastavit místo určení>(P. 1013)

Uložení více míst určení do skupiny

A130-04X

Více míst určení uložených do adresáře (**Uložení míst určení do adresáře(P. 270)**) lze uložit do jedné skupiny. Tuto funkci můžete používat pro odesílání dokumentů a současně pro zálohování dat, protože do stejné skupiny lze uložit různé typy míst určení. Do jedné skupiny můžete společně uložit například e-mailové adresy a IP adresy souborových serverů.

POZNÁMKA

- Chcete-li uložit skupinu, která obsahuje místa určení pro vaše vlastní použití, musíte se přihlásit do systému stroje. **Přihlášení do systému stroje(P. 229)**
- Do skupinové adresy můžete uložit nová místa určení. Místa určení uložte do adresáře předem.
- Seskupeny mohou být pouze destinace ze stejného seznamu adres. Destinace registrované v jiném seznamu adres nemohou být seskupeny.
- Do skupinové adresy můžete uložit až 256 míst určení.
- Protože každé zadání adresy stroj počítá jako samostatné zadání, pak uložíte-li faxové číslo do skupinové adresy, jsou zadání tohoto faxového čísla a skupinové adresy počítána jako dvě různá zadání.

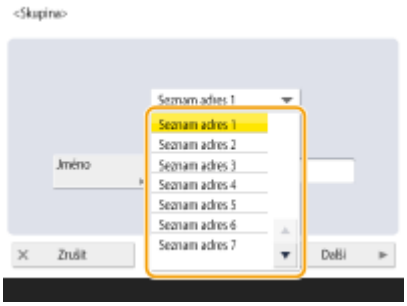
1 Stiskněte <Nastavení m.urč./přesm.>. Obrazovka <Hlavní obrazovka>(P. 211)

2 Stiskněte <Uložit místa určení>.

3 Stiskněte <Uložit nové místo určení>.

4 Stiskněte <Skupina>.

5 Z rozevíracího seznamu adresářů vyberte, kam chcete skupinu uložit.



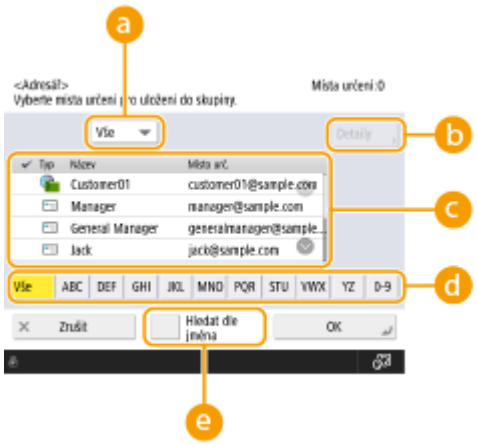
- Skupinu můžete vytvořit z míst určení uložených ve vybraném seznamu adres. Jestliže například vyberete <Seznam adres 2>, nemůžete do skupiny přidat místo určení uložené v <Seznam adres 1>. Vytvořená skupina se uloží do seznamu adres, který vyberete v tomto kroku.

- Chcete-li vytvořit skupinu, která obsahuje místa určení pro vaše vlastní použití, vyberte <Osobní adresář>.
- Chcete-li uložit místa určení do skupiny, kterou může upravovat pouze administrátor, vyberte <Adresář pro admin.>.

6 Stiskněte <Název> ▶ zadejte název skupiny a stiskněte <OK>.

7 Vyberte místa určení, která chcete zahrnout do skupiny.

1. Stiskněte <Přidat z adresáře>.
2. Vyberte místa určení, která chcete do skupiny uložit, a stiskněte <OK>.



a Rozevírací seznam typů míst určení

Výběrem (e-mail), (fax), (I-fax) nebo (soubor) můžete filtrovat místa určení zobrazená v seznamu adres (c). Stiskněte <Vše>, chcete-li zobrazit všechna uložená místa určení.

b <Detaily/Editovat>

Vyberte místo určení a stiskněte <Detaily/Editovat>, chcete-li zkontrolovat nastavení místa určení. Stisknutím tlačítka <OK> se vrátíte na předchozí obrazovku.

c Seznam míst určení

Zobrazí se místa určení v seznamu adres, který jste vybrali v kroku 6. Z tohoto seznamu vyberte místa určení, která chcete uložit do skupiny.

POZNÁMKA:

- Když jsou místa určení spravována s pomocí přístupových čísel, nezobrazí se v seznamu, jestliže nezadáte přístupové číslo (**Omezení přístupu k místům určení uloženým v adresáři(P. 661)**) po stisknutí <Přístupové číslo>.

d Tlačítko prvního písmene

Vyberte alfanumerické tlačítko pro první znak názvu místa určení. Stiskněte <Vše>, chcete-li zobrazit všechna uložená místa určení.

e <Hledat podle jména>

Zadejte název místa určení. Opětovným stisknutím tlačítka <Hledat podle jména> se vrátíte na předchozí obrazovku.

8 Stiskněte <OK> ▶ <Zavřít>.

POZNÁMKA:

- Když jsou místa určení spravována s pomocí přístupových čísel, zadejte přístupové číslo (**Omezení přístupu k místům určení uloženým v adresáři(P. 661)**) po stisknutí <Další> v kroku 8.
- Pokusíte-li se odesílat na souborový server, na němž je volba <Potvrdit před odesláním> nastavena na <Zap>, zobrazí se obrazovka s výzvou, abyste zadali uživatelské jméno a heslo. V takovém případě zadejte nastavené heslo. Chcete-li uložit souborový server do skupinové adresy, nastavte volbu <Potvrdit před odesláním> na <Vyp>. Na skupinovou adresu obsahující souborový server, kde je položka <Potvrdit před odesláním> nastavena na <Zap>, nelze odesílat.

Úprava uložených míst určení v adresáři

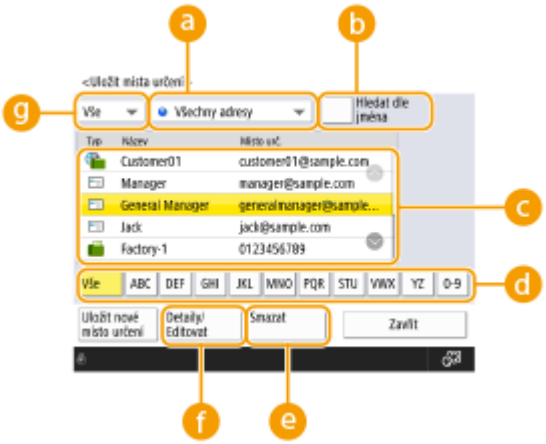
A130-04Y

Po uložení míst určení můžete měnit nebo odstraňovat jejich nastavení.

1 Stiskněte <Nastavení m.urč./přesm.>. Obrazovka <Hlavní obrazovka>(P. 211)

2 Stiskněte <Uložit místa určení>.

3 Vyberte místo určení, které chcete upravit.



a Rozevírací seznam seznamu adres

Výběrem <Osobní adresář>, <Seznam adres 1> až <Seznam adres 10> nebo <Adresář pro admin.> můžete filtrovat místa určení, která se mají zobrazit v seznamu adres.

b <Hledat podle jména>

Zadejte název místa určení. Opětovným stisknutím tlačítka <Hledat podle jména> se vrátíte na předchozí obrazovku.

c Seznam míst určení

Vyberte místo určení, které chcete upravit nebo odstranit.

d Tlačítko prvního písmene

Vyberte alfanumerické tlačítko pro první znak názvu místa určení. Stiskněte <Vše>, chcete-li zobrazit všechna uložená místa určení.

e <Smazat>

Stiskněte, chcete-li odstranit místo určení.

f <Detaily/Editovat>

Stiskněte, chcete-li zkontrolovat nebo upravit nastavení míst určení.

g Rozevírací seznam typů míst určení

Výběrem možnosti (e-mail), (fax), (I-fax), (soubor) nebo (skupina) můžete filtrovat místa určení zobrazená v seznamu míst určení (c). Stiskněte <Vše>, chcete-li zobrazit všechna uložená místa určení.

POZNÁMKA:

- Když jsou místa určení spravována s pomocí přístupových čísel, zadejte přístupové číslo (**Omezení přístupu k místům určení uloženým v adresáři(P. 661)**) po stisknutí <Přístupové číslo>.
- Místa určení v seznamu <Osobní adresář> se zobrazí pouze u přihlášeného uživatele, který je u nich uložen. Ani v případě, že máte oprávnění administrátora, nebudete moci zobrazit či upravit místa určení v seznamu <Osobní adresář> pro ostatní uživatele.

4 Stiskněte <Detaily/Editovat>.

- Chcete-li odstranit místo určení, vyberte místo určení a stiskněte <Smazat> ▶ <Ano>.

5 Upravte nastavení místa určení.

- Podrobné informace, jak upravovat nastavení, viz v **Uložení míst určení do adresáře(P. 270)** .

6 Stiskněte <OK> ▶ <Zavřít>.

Uložení místa určení do tlačítka volby na jeden dotek

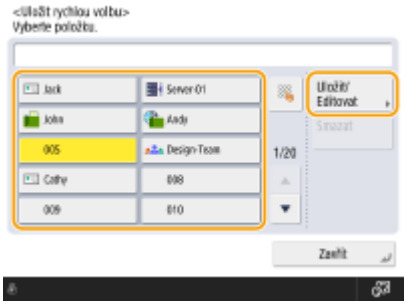
A130-050

Uložení často používaného místa určení do tlačítka volby na jeden dotek je velmi praktické, jelikož umožňuje rychlé zadání místa určení jednoduchým stisknutím tlačítka. Kromě uložení faxového čísla nebo e-mailové adresy do tlačítka volby na jeden dotek můžete také uložit umístění složky na souborovém serveru (IP adresu a cestu) pro použití při ukládání naskenovaných dat.

1 Stiskněte <Nastavení m.urč./přesm.>. Obrazovka <Hlavní obrazovka>(P. 211)

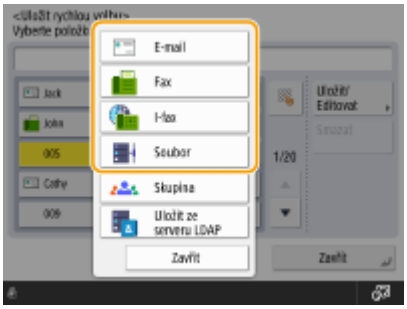
2 Stiskněte <Uložit rychlou volbu>.

3 Vyberte číslo tlačítka rychlé volby, do něhož chcete uložit místo určení, a stiskněte <Uložit/Editovat>.



- Každému tlačítku volby na jeden dotek je přiřazeno trojciferné číslo (001 až 200). Tlačítko volby na jeden dotek můžete také zadat stisknutím a zadáním trojciferného čísla pomocí číselných tlačítek.

4 Vyberte typ místa určení, které chcete uložit.



- Vyberte položku <Fax>, <E-mail>, <I-fax> nebo <Soubor> jako typ místa určení, které chcete uložit. **Uložení míst určení do adresáře(P. 270)**

5 Stiskněte <Název> ▸ zadejte název místa určení a stiskněte <OK>.

6 **Stiskněte <Název rych. volby> ▶ zadejte název tlačítka volby na jeden dotek, které se má zobrazit, a stiskněte <OK> ▶ <Další>.**

7 **Nakonfigurujte nastavení podle typu místa určení vybraného v kroku 4.**

- Další informace o nastaveních naleznete v kroku 7 v **Uložení míst určení do adresáře(P. 270)** .

8 **Stiskněte <OK> ▶ <Zavřít>.**

POZNÁMKA

- Místa určení uložená v tlačítkách volby na jeden dotek lze zkombinovat do skupiny a uložit jako jediné místo určení. Podrobné informace viz **Uložení skupiny do tlačítka volby na jeden dotek(P. 287)** .
- Chcete-li změnit nebo odstranit informace o místech určení uložených v tlačítkách volby na jeden dotek, vyhledejte informace v části **Úprava uložených míst určení v tlačítkách volby na jeden dotek(P. 288)** .
- Místa určení uložená pod tlačítky volby na jeden dotek se také zobrazí v místním adresáři.

TIPY

Jestliže server LDAP byl již uložen do stroje (**Uložení serveru LDAP(P. 181)**), můžete vyhledávat místa určení a ukládat je do tlačítek volby na jeden dotek. Stiskněte <Nastavení m.urč./přesm.> ▶ <Uložit rychlou volbu> ▶ vyberte tlačítko volby na jeden dotek, které chcete uložit ▶ stiskněte <Uložit/Editovat> ▶ <Server LDAP> a vyhledávejte místa určení pomocí <Hledat dle podmínek>. Po potvrzení nastavení místa určení stiskněte <Název rych. volby> ▶ zadejte název tlačítka volby na jeden dotek, který se má zobrazit ▶ stiskněte <OK>.

- Je-li uživatelské jméno a heslo správné, ale nezobrazí se žádný výsledek hledání, zkontrolujte nastavení času na serveru LDAP i na stroji. Jestliže se nastavení času na serveru LDAP a na stroji liší o pět nebo více minut, hledání nelze provést.
- Na rozdíl od adresáře nemůžete k uložení vybrat více než jedno místo určení a musíte je ukládat po jednom.
- Informace, které lze získat prostřednictvím serveru LDAP, jsou pouze jména a faxová čísla / adresy. Registrace informací z <Detaily/Editovat> v případě potřeby.

Uložení adresy z historie odesílání

- Na obrazovce <Monitor stavu> můžete z protokolů odeslaných úloh uložit místo určení na tlačítko volby na jeden dotek. Ušetříte si tak práci s ručním zadáváním faxového čísla a dalších údajů o místě určení a zabráníte chybnému přenosu kvůli použití nesprávně uložených informací o místě určení. Když v protokolech odeslaných úloh zadáte adresu a stisknete tlačítko <Uložit místo určení> ▶ <Rychlá volba>, zobrazí se obrazovka pro uložení různých informací o místě určení na tlačítko volby na jeden dotek.
  Kontrola stavu a výpisu pro odeslané a přijaté dokumenty(P. 393)
  Kontrola stavu a výpisu pro naskenované dokumenty(P. 469)

Uložení skupiny do tlačítka volby na jeden dotek

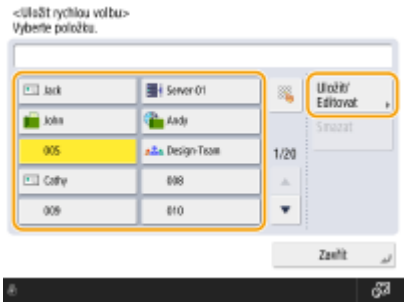
A130-051

Místa určení uložená v tlačítkách volby na jeden dotek lze zkombinovat do skupiny a uložit jako jediné místo určení.

1 Stiskněte <Nastavení m.urč./přesm.>. Obrazovka <Hlavní obrazovka>(P. 211)

2 Stiskněte <Uložit rychlou volbu>.

3 Vyberte tlačítko, které chcete uložit, a stiskněte <Uložit/Editovat>.



4 Stiskněte <Skupina>.

5 Stiskněte <Název> ▶ zadejte název skupiny a stiskněte <OK>.

6 Stiskněte <Název rych. volby> ▶ zadejte název tlačítka volby na jeden dotek, které se má zobrazit, a stiskněte <OK> ▶ <Další>.

7 Vyberte místa určení, která chcete uložit do skupiny.

- Stiskněte <Přidat z rychlé volby> ▶ vyberte místo určení ▶ stiskněte <OK>.

8 Stiskněte <OK> ▶ <Zavřít>.

Úprava uložených míst určení v tlačítkách volby na jeden dotek

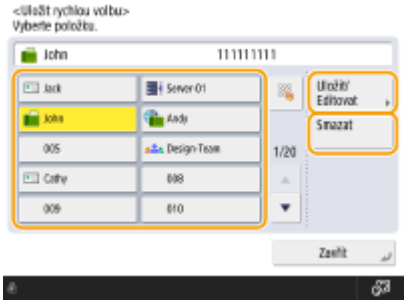
A130-052

Po uložení míst určení můžete měnit nebo odstraňovat jejich nastavení.

1 Stiskněte <Nastavení m.urč./přesm.>. Obrazovka <Hlavní obrazovka>(P. 211)

2 Stiskněte <Uložit rychlou volbu>.

3 Vyberte tlačítko volby na jeden dotek, které chcete upravit nebo odstranit.



- Chcete-li upravit nastavení tlačítka volby na jeden dotek, stiskněte <Uložit/Editovat>. Podrobné informace, jak upravovat nastavení, viz v kroku 7 v **Uložení míst určení do adresáře(P. 270)** . Po ukončení úprav stiskněte <OK>.
- Chcete-li odstranit tlačítko na jeden dotek, vyberte tlačítko na jeden dotek a stiskněte <Smazat> <Ano>.

4 Stiskněte <Zavřít>.

Kopírování

Kopírování 290
Obrazovka základních funkcí kopírování 292
Základní operace kopírování 294
Zrušení kopírování 305
Zvýšení a nastavení kvality pro kopírování 307
Výběr typu originálu pro kopírování 308
Nastavení ostrosti pro kopírování (Ostrost) 309
Smazání tmavých okrajů při kopírování (Smazat rám) 310
Nastavení barev 312
Barva na jeden dotek 314
Efektivní a úsporné kopírování 316
Kopírování více originálů na jeden list (N na 1) 317
Kopírování samostatně naskenovaných originálů najednou v jedné dávce (Tvorba úlohy) 319
Kontrola výsledků kopírování 321
Okamžité kopírování pomocí přerušení zpracování jiných úloh 323
Funkce užitečné pro zhotovování materiálů a jejich uspořádání 325
Kompletace s pomocí funkce třídění v pořadí stran/třídění stran do skupin 326
Užitečné kopírovací funkce 328
Posunutí obrazu 329
E-mailové oznámení o dokončení kopírování 332
Kopírování identifikačních karet 334
Vynechání prázdných stránek při tisku 336
Omezení počtu operací nutných pro kopírování 338
Vyvolání předchozích nastavení kopírování (Předchozí nastavení) 339
Vyvolání nastavení 340

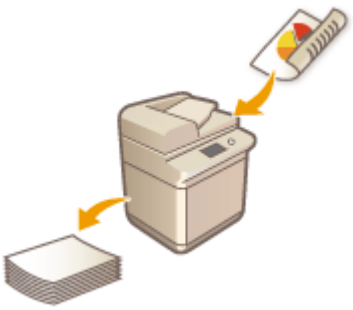
Kopírování

A130-053

V této kapitole jsou popsány základní operace kopírování a další různé užitečné funkce.

■Úvod k základním operacím kopírování

V této části je popsána obrazovka základních funkcí kopírování a základní operace kopírování.



Obrazovka základních funkcí kopírování(P. 292)
Základní operace kopírování(P. 294)
Zrušení kopírování(P. 305)

■Vyšší kvalita a efektivita

V této části jsou popsány funkce, s jejichž pomocí můžete dosáhnout vyšší kvality a provozní efektivity, jako například nastavení ostrosti pro dosažení čirého obrazu nebo kombinování více originálů, které se poté efektivně kopírují najednou.

Zvýšení a nastavení kvality pro kopírování(P. 307)
Efektivní a úsporné kopírování(P. 316)

■Zhotovování informačních materiálů

V této části jsou popsány funkce užitečné pro řazení/seskupování materiálů pro distribuci.

Funkce užitečné pro zhotovování materiálů a jejich uspořádání(P. 325)

■Použití praktických funkcí kopírování

V této části jsou popsány různé funkce kopírování, např. posunutí polohy obrazu či kopírování přední a zadní strany identifikačních průkazů na jeden 1 list papíru.

Užitečné kopírovací funkce(P. 328)
Omezení počtu operací nutných pro kopírování(P. 338)

Obrazovka základních funkcí kopírování

A130-054

Stisknutím <Kopie> (**Obrazovka <Hlavní obrazovka>(P. 211)**) se zobrazí obrazovka základních funkcí kopírování.

1 Současný stav nastavení

Zde se zobrazuje stav nastavení, např. poměr kopírování, velikost papíru a počet kopií. V zájmu správného okopírování dokumentů nastavení vždy zkontrolujte. Chcete-li některé nastavení změnit, vyberte požadovanou položku nastavení. **Základní operace kopírování(P. 294)**

2 <Zkontrolovat nastavení>

Zde si můžete zkontrolovat nastavení uvedená v seznamu. Nastavení můžete také měnit. **Základní operace kopírování(P. 294)**

3 ☰

Stiskněte tuto ikonu, chcete-li aktuální nastavení uložit do <Oblíbená nastavení> volby 4 nebo změnit tlačítka zobrazovaná v části 4.

Uložení kombinace často používaných funkcí(P. 242)

Přizpůsobení obrazovky základních funkcí podle vlastních potřeb(P. 245)

Uložení Osobních tlačítek/Sdílených tlačítek(P. 248)

4 Tlačítka pro nastavení funkcí

Zde se zobrazují nejčastěji používaná tlačítka z <Volby>. Na tlačítkách je zobrazen stav nastavení. Stisknutím tlačítka 3 pak můžete změnit, která tlačítka zde budou zobrazena.

- Jestliže se tlačítko pro funkci, kterou chcete používat, nezobrazí, stiskněte <Volby> a vyberte požadované tlačítko. **Základní operace kopírování(P. 294)**

5 <Volby>

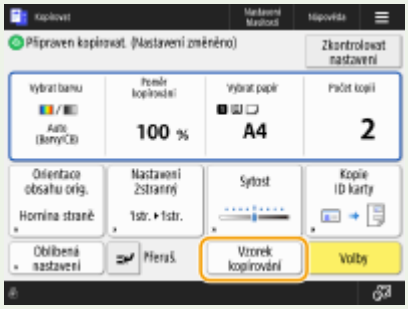
Slouží k zobrazení všech tlačítek pro nastavení funkcí. Pro vlastní pohodlí si můžete tlačítka pro nastavení funkcí zobrazit v části 4.

6 <Přeruš.>

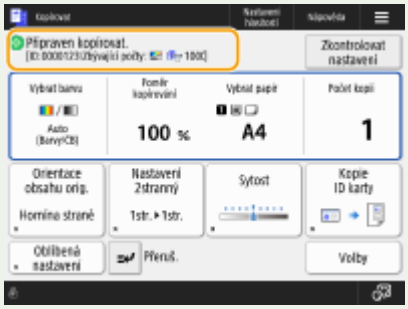
Na stroji můžete přerušit zpracování úloh čekajících na kopírování a okamžitě si zhotovit svou kopii. **Okamžité kopírování pomocí přerušení zpracování jiných úloh(P. 323)**

POZNÁMKA

- Některé funkce nelze používat ve vzájemné kombinaci. Tlačítka, která nelze vybrat, se zobrazí v zastřené šedé barvě.
- Při určitém počtu kopií a při určitých nastaveních se zobrazí volba <Vzorek kopírování>, s jejíž pomocí můžete otestovat vzhled výsledné kopie tak, že nejprve vytisknete ukázkovou kopii. **Kontrola výsledků kopírování(P. 321)**



- Pokud je v rámci správy ID oddělení nastaven limit stran, zobrazí se počet zbývajících stran. Více informací o nastavení správy ID oddělení a limitu stran viz část **Konfigurace nastavení správy ID oddělení(P. 622)** .



Základní operace kopírování

A130-055

Tato část popisuje základní operace pro kopírování.

1 Uložte originál. Ukládání originálů(P. 35)

POZNÁMKA:

- Pokud je volba <Automatické třídění> nastavena na <Zap>, bude po vložení originálů do podavače automaticky nastaven režim Třídění. **<Automatické třídění>(P. 921)**

2 Stiskněte <Kopie>. Obrazovka <Hlavní obrazovka>(P. 211)

3 Zadejte počet kopií s pomocí číselných tlačítek na obrazovce základních funkcí kopírování. Obrazovka základních funkcí kopírování(P. 292)

4 Podle potřeby zadejte nastavení kopírování.

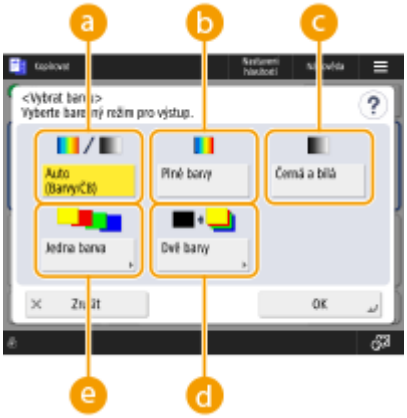
- Výběr barevného nebo černobílého kopírování
- Zvětšení nebo zmenšení kopií
- Výběr papíru ke kopírování
- Oboustranné kopírování
- Nastavení obrazové kvality kopií
- Zadání orientace originálu

Výběr barevného nebo černobílého kopírování

Pro kopírování můžete zvolit režim barvy. Můžete tak například ušetřit toner černobílým kopírováním barevných originálů, nebo kopírováním lístků v jedné barvě, například červené nebo modré, pro odlišení data, ve kterém jsou distribuovány.

1 Stiskněte <Vybrat barvu>.

2 Vyberte barvu pro kopírování.



a <Auto (Barvy/ČB)>

Automaticky rozpozná barvu originálu. Barevné stránky jsou kopírovány ve čtyřech barvách (CMYK), zatímco černobílé stránky jsou kopírovány jen v černé barvě (K).

b <Plné barvy>

Kopie ve čtyřech barvách (CMYK), bez ohledu na barvu originálu.

c <Černá a bílá>

Kopie pouze v černé barvě (K), bez ohledu na barvu originálu.

d <Dvě barvy>

Kopie v černé barvě a v barvě, kterou zadáte. Vyberte <Červená>, <Zelená>, <Modrá>, <Žlutá>, <Purpurová>, nebo <Azurová>.

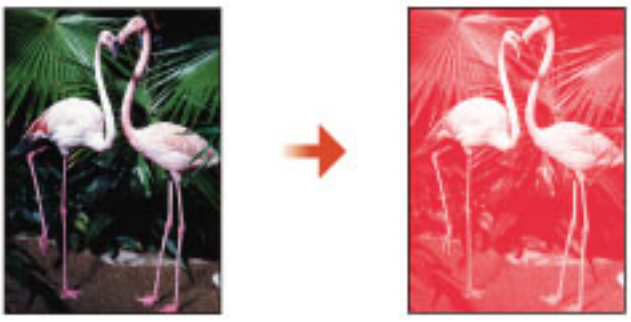
POZNÁMKA:

- Můžete nastavit, zda bude provedeno nahrazení chromatické barvy odlišné od určené barvy (nebo přibližné barvy) s černou nebo určenou barvou. **<Konverze chromatické barvy u dvoubar. tisku>(P. 904)**

e <Jedna barva>

Kopie pouze s barvou, kterou zadáte. Vyberte <Červená>, <Zelená>, <Modrá>, <Žlutá>, <Purpurová>, nebo <Azurová>.

Příklad: Pokud kopírujete s červenou



3 Stiskněte <OK>.

DŮLEŽITÉ:

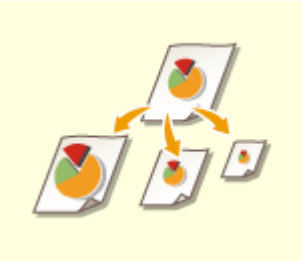
- Podle toho, v jakém je barevný originál stavu, může být při skenování rozpoznán jako černobílý, i když nastavíte možnost <Auto (Barvy/ČB)>. Zabráníte tomu, nastavíte-li barevný režim na <Plné barvy>.
- Když je nastaven režim Auto (Barvy/ČB), jsou černobílé kopie zhotovovány stejnou rychlostí jako barevné kopie.

- Pokud kopírujete černobílý dokument v režimu <Plné barvy>, <Jedna barva> nebo <Dvě barvy>, počítá se tato operace jako barevná kopie.

Zvětšení nebo zmenšení kopií

Zmenšené nebo zvětšené kopie dokumentů můžete zhotovovat tak, že standardní velikosti papíru změníte na jiné standardní velikosti.
Zvětšení nebo zmenšení kopií zadáním standardních velikostí

Zvětšení nebo zmenšení lze provést zadáním poměru kopírování (%). Vertikální a horizontální poměry lze zadávat zvlášť.
Zvětšení nebo zmenšení kopií zadáním poměru kopírování

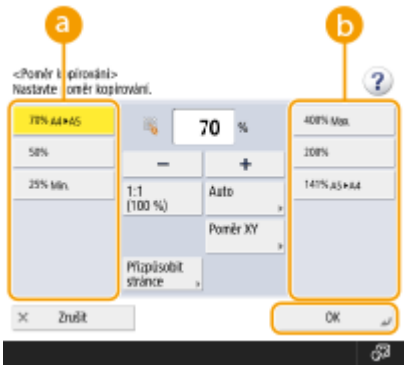


Na stroji lze zadat, aby provedl zvětšení nebo zmenšení automaticky podle vybrané velikosti papíru.
Zvětšení nebo zmenšení kopií s přizpůsobením podle určité velikosti papíru

■ Zvětšení nebo zmenšení kopií zadáním standardních velikostí

1 Stiskněte <Poměr kopírování>.

2 Pro zmenšení vyberte poměr kopírování z a, pro zvětšení vyberte poměr kopírování z b a stiskněte <OK>.



DŮLEŽITÉ

Uložte originál horizontálně, budete-li jej zvětšovat níže uvedenými způsoby s použitím předvoleného poměru zvětšení: Horizontální uložení originálu znamená, že se originál bude do stroje podávat kratší stranou.

- A5 → A4

■Zvětšení nebo zmenšení kopií zadáním poměru kopírování

1 Stiskněte <Poměr kopírování>.

2 Zadejte poměr kopírování a stiskněte <OK>.

POZNÁMKA:

- Chcete-li zadat vertikální poměr a horizontální poměr zvlášť, stiskněte <Poměr XY> a poté zadejte jednotlivé poměry. Může se stát, že obraz na výtisku bude otočený o 90 stupňů, což závisí na zadaných poměrech kopírování.

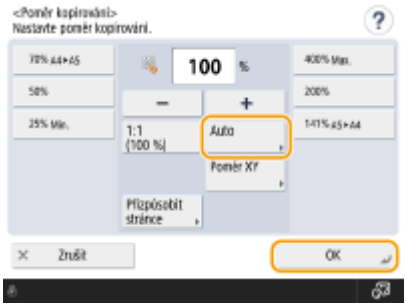
■Zvětšení nebo zmenšení kopií s přizpůsobením podle určité velikosti papíru

1 Stiskněte <Vybrat papír>.

2 Vyberte papír a stiskněte <OK>.

3 Stiskněte <Poměr kopírování>.

4 Stiskněte <Auto>



5 **Vyberte velikost originálu a stiskněte <OK>.**

POZNÁMKA

- Při kopírování se stejným poměrem kopírování na papír, který má stejnou velikost jako originál, se může stát, že na kopii obrazu budou chybět okraje. Tomu předejdete tak, že zmenšíte velikost obrazu stisknutím <Poměr kopírování> ▶ <Přizpůsobit stránce> a okraje nebudou na obrazu chybět.
- Vyberete-li <Přizpůsobit stránce>, <Posun> se automaticky nastaví na <Střed>.
- Používáte-li pro poměr kopírování automatické nastavení, nemůžete skenovat vysoce transparentní originály, jako jsou např. transparentní listy. Namísto toho použijte režim Předvolený zoom nebo Procentuální zoom.
- Pokud nastavíte <Auto>, pak musíte velikost papíru vybrat ručně. Nevyberete-li velikost papíru, poměr kopírování se nastaví automaticky podle velikosti papíru uloženého v zásuvce na papír 1.

Výběr papíru ke kopírování

Chcete-li kopírovat originály volné velikosti nebo mimořádně průsvitné originály nebo chcete-li kopírovat na papír uložený do víceúčelové přihrádky, papír musíte vybrat ručně.

1 **Stiskněte <Vybrat papír>.**

2 **Vyberte papír a stiskněte <OK>.**

- Po stisknutí můžete zkontrolovat detailní informace o vybraném papíru.

DŮLEŽITÉ

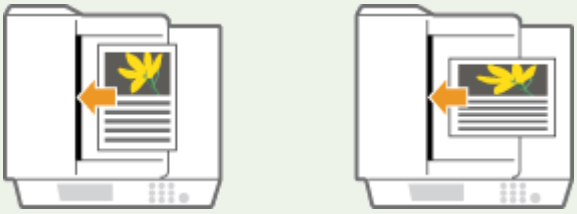
- Dbejte na to, abyste správně nastavili typ papíru. Nesprávné nastavení typu papíru by mohlo nepříznivě ovlivnit kvalitu obrazu. Pokud je nutná servisní oprava, obraťte se na prodejce nebo servisního zástupce.
- Pozor při kopírování originálu, jehož obraz dosahuje až k okraji papíru. Budete-li kopírovat na papír stejné velikosti, může se stát, že okrajová oblast obrazu originálu bude na kopii mírně oříznuta. Bližší informace o míře oříznutí najdete v **Specifikace hardwaru(P. 113)** .

Oboustranné kopírování

Jednostranné originály můžete kopírovat na obě strany listu papíru. Oboustranný originál můžete také tisknout na obě strany papíru nebo na dva oddělené listy.
Kopírování 1stranný na 2stranný
Kopírování 2stranný na 2stranný
Kopírování 2stranný na 1stranný

POZNÁMKA

- Uložte originál ve správné orientaci, jak je znázorněno na ilustraci níže.



- Originály ze silného nebo tenkého papíru nelze uložit do podavače. Uložte originál na kopírovací desku. V takovém případě uložte originál ve správné orientaci, jak je znázorněno na ilustraci níže.

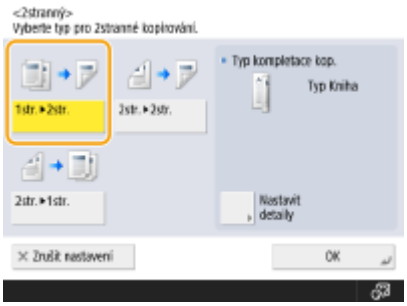
- Při zhotovování oboustranných kopií je omezeno použití funkcí některých nastavení, například nastavení velikosti a typu papíru. Další informace viz **Specifikace hardwaru(P. 113)** .

■ Kopírování 1stranný na 2stranný

Při kopírování originálu dlouhého v horizontálním směru uložte originál v orientaci na šířku.

1 Stiskněte <Volby> ▸ <Nastavení 2stranný>.

2 **Stiskněte <1str. ▶ 2str.>.**



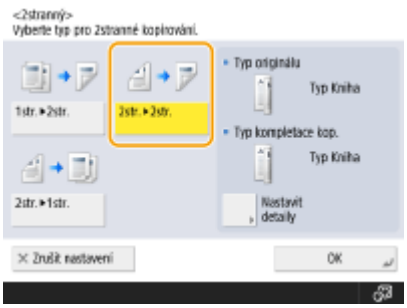
3 **Nastavte <Typ kompletace kop.> a stiskněte <OK>.**

- Chcete-li změnit orientaci tisku, stiskněte <Nastavit detaily>. Vyberte <Typ Kniha>, chcete-li, aby přední strana výtisku měla shodnou výškovou orientaci se zadní stranou. Vyberte <Typ Kalendář>, chcete-li, aby přední strana výtisku měla opačnou výškovou orientaci v porovnání se zadní stranou.

■ Kopírování 2stranný na 2stranný

1 **Stiskněte <Volby> ▶ <Nastavení 2stranný>.**

2 **Stiskněte <2str. ▶ 2str.>.**



3 **Nastavte <Typ originálu> a <Typ kompletace kop.> a stiskněte <OK>.**

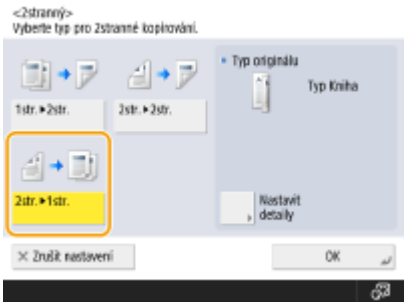
- Chcete-li zadat orientaci originálu a změnit orientaci tisku, stiskněte <Nastavit detaily>. Vyberte <Typ Kniha>, když přední strana originálu má shodnou výškovou orientaci se zadní stranou. Vyberte <Typ Kalendář>, když přední strana originálu má opačnou výškovou orientaci v porovnání se zadní stranou. Orientaci stránky výtisku můžete také zadat s pomocí <Typ Kniha> nebo <Typ Kalendář>.

■ Kopírování 2stranný na 1stranný

Uložte originál do podavače.

1 **Stiskněte <Volby> ▶ <Nastavení 2stranný>.**

2 Stiskněte <2str. ▶ 1str.>.



3 Nastavte <Typ originálu> a stiskněte <OK>.

- Chcete-li zadat orientaci originálu, stiskněte <Nastavit detaily>. Vyberte <Typ Kniha>, když přední strana originálu má shodnou výškovou orientaci se zadní stranou. Vyberte <Typ Kalendář>, když přední strana originálu má opačnou výškovou orientaci v porovnání se zadní stranou.

Nastavení obrazové kvality kopií

Pro kopírování můžete nastavit sytost pro celý dokument. Po nastavení vyšší sytosti například snadno přečtete nevýrazné znaky napsané tužkou.
Nastavení sytosti kopií

Můžete rovněž nastavit sytost pozadí. Toto vám umožní vytváření kvalitních kopií z originálů, jako jsou například noviny nebo originály s barevným pozadím.
Nastavení sytosti pozadí kopií

■ Nastavení sytosti kopií

1 Stiskněte <Volby> ▶ <Sytost>.

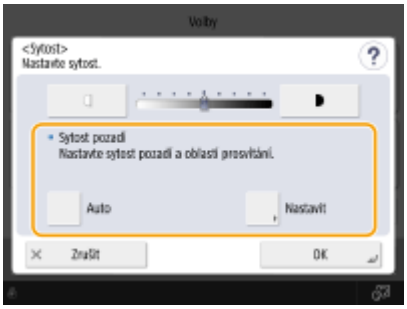
2 Nastavte sytost a stiskněte <OK>.

- Stisknutím ◀ sytost snížíte. Stisknutím ▶ sytost zvýšíte.

■ Nastavení sytosti pozadí kopií

1 **Stiskněte <Volby> ▶ <Sytost>.**

2 **Stiskněte <Nastavit> v <Sytost pozadí>.**



- Chcete-li, aby se sytost pozadí nastavovala automaticky, stiskněte <Auto> a přejděte ke kroku 4.

3 **Nastavte sytost a stiskněte <OK>.**

- Stisknutím <-> snížíte sytost celého pozadí. Stisknutím <+> zvýšíte sytost celého pozadí.

POZNÁMKA:

- Kromě pozadí mohou být nastavením ovlivněny také jiné části obrazu. Závisí to na barvách použitých na originálech.
- Stiskněte <+> pro čitelnější skenování modrého textu v dokumentech jako jsou účty nebo faktury.
- Stiskněte <-> pro odebrání pozadí při skenování originálů jako jsou noviny nebo originály s barevným pozadím.
- Pokud stisknete <Nastavit> ▶ <Nastavit každou barvu>, můžete nastavit sytost pozadí pomocí barvy.

4 **Stiskněte <OK>.**

Zadání orientace originálu

Na stroji lze zadat orientaci originálu uloženého na kopírovací desku nebo do podavače, a to horizontální, nebo vertikální.

1 **Stiskněte <Volby> ▶ <Orientace obsahu originálu>.**

2 **Vyberte orientaci originálu.**

- U originálů orientovaných horizontálně vyberte možnost <Horní na vzdál. straně>, u originálů orientovaných vertikálně vyberte možnost <Hornína straně>.

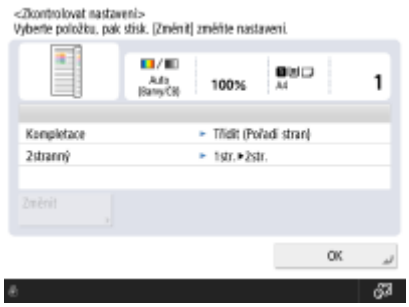
Originály orientované Na výšku

Originály orientované Na šířku

3 Stiskněte <OK>.

■Zkontrolujte nastavení před kopírováním

Stisknete-li <Zkontrolovat nastavení>, zobrazí se seznam zadaných nastavení.



- Vyberete-li v seznamu nastavení a stisknete <Změnit>, můžete toto nastavení změnit.

5 Stiskněte (Start).

➠ Spustí se kopírování.

- Kopírování zrušíte stisknutím <Zrušit> nebo (Stop). **Zrušení kopírování(P. 305)**

■Když se zobrazí <Stisknutím tlačítka [Start] naskenujete další originál.>

Uložte další originál a stiskněte (Start). Po naskenování všech originálů spusťte kopírování stisknutím <Spustit kopír.>.

TIPY

Rezervování kopie

- Skenování může být provedeno předem, dokonce i tehdy, když se stroj připravuje na tisk. Tato funkce se nazývá „Rezervovaná kopie“. Chcete-li například provést zpracování rezervované kopie, když je na displeji zobrazena obrazovka tisku nebo čekání, stiskněte <Zavřít>, zadejte nastavení kopírování obvyklým způsobem a stiskněte (Start).
- Pro rezervaci lze zadat až 50 úloh včetně aktuální úlohy. Přerušené kopírovací úlohy do tohoto počtu zahrnuty nejsou.

ODKAZY

Obrazovka základních funkcí kopírování(P. 292)
Zadání velikosti a typu papíru(P. 55)
Specifikace hardwaru(P. 113)
Vkládání papíru do víceúčelové přihrádky(P. 45)
Volitelná zařízení(P. 108)
< **<Běžný>(P. 897)** > <Nastavení výstupu papíru>

Zrušení kopírování

A130-056

Stroj umožňuje zrušení kopírování během skenování originálů nebo zrušení kopírovacích úloh čekajících na zpracování.

■Zrušení kopírování během skenování

Během skenování originálů se na displeji zobrazí následující obrazovka. Stisknutím <Zrušit> zrušíte kopírování.

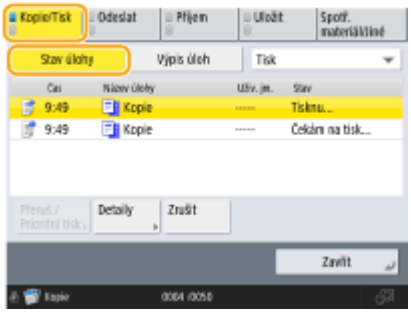
POZNÁMKA

- Pokud stisknete tlačítko (Stop) na ovládacím panelu, když je zobrazena obrazovka Základní funkce pro kopírování, bude tisková úloha přerušena a objeví se zpráva <StopVyberte kopírovací úlohu, kterou chcete zrušit.> a také seznam kopírovacích úloh. Z tohoto seznamu můžete vybrat kopírovací úlohu a zrušit ji stisknutím <Zrušit>.
- Pokud se přihlásíte pomocí osobní autentizační správy a pokud se odhlásíte po stisknutí tlačítka (Stop) na ovládacím panelu pro zobrazení zprávy <StopVyberte kopírovací úlohu, kterou chcete zrušit.> a seznamu kopírovacích úloh, bude poslední úloha, kterou odhlášený uživatel provedl, zrušena a dále se bude pokračovat s dalšími úlohami.

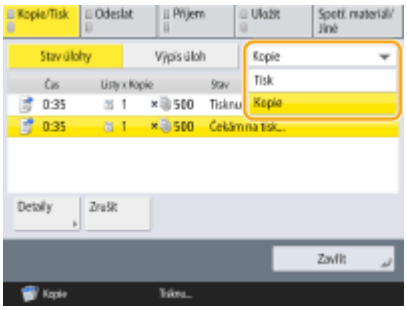
■Zrušení kopírovacích úloh čekajících na zpracování

1 Stiskněte (Monitor stavu).

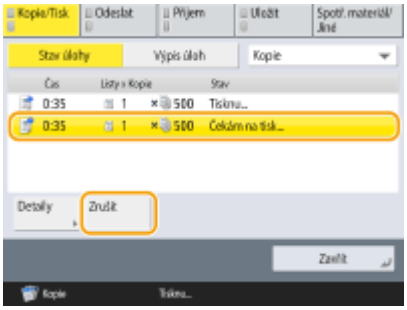
2 Stiskněte <Kopie/Tisk> ▶ <Stav úlohy>.



3 **Z rozevíracího seznamu vyberte <Kopie> a zobrazí se kopírovací úlohy čekající na zpracování.**



4 **Vyberte kopírovací úlohu, kterou chcete zrušit, a stiskněte <Zrušit>.**



POZNÁMKA:

- Stisknete-li <Detaily>, zobrazí se podrobné informace, například počet kopií a ID oddělení.

5 **Stiskněte <Ano>.**

➠ Kopírování se zastaví.

6 **Stiskněte <Zavřít>.**

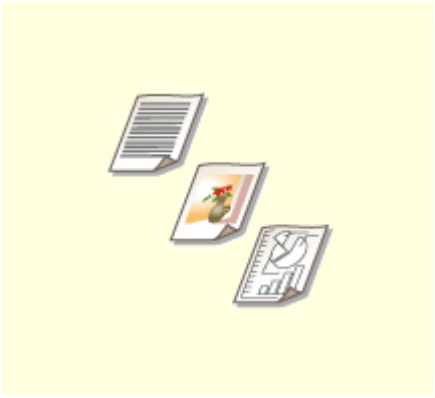
POZNÁMKA

- Stisknete-li tlačítko (Stop) na ovládacím panelu, když úlohy čekají na zpracování, všechny kopírovací úlohy se pozastaví a poté se zobrazí hlášení <StopVyberte kopírovací úlohu, kterou chcete zrušit.> a seznam kopírovacích úloh. Z tohoto seznamu můžete vybrat kopírovací úlohu a zrušit ji stisknutím <Zrušit>. Chcete-li kopírování obnovit, stiskněte <Obnovit kopír.>.

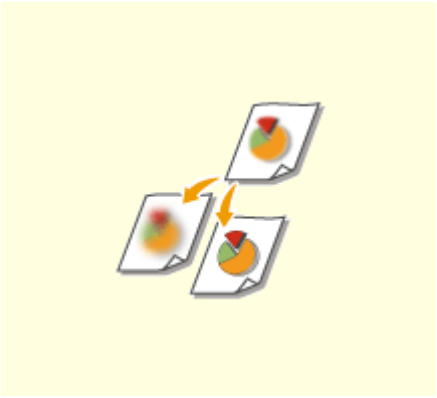
Zvýšení a nastavení kvality pro kopírování

A130-057

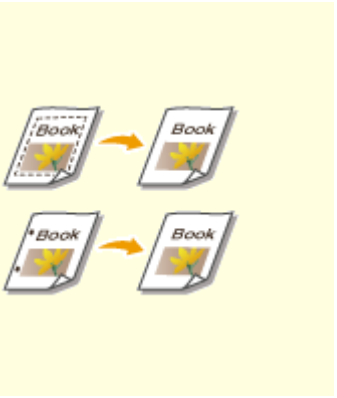
Kvalitu kopií můžete zvýšit jemným nastavením, například nastavením ostrosti, nebo vymazáním nežádoucích tmavých okrajů.



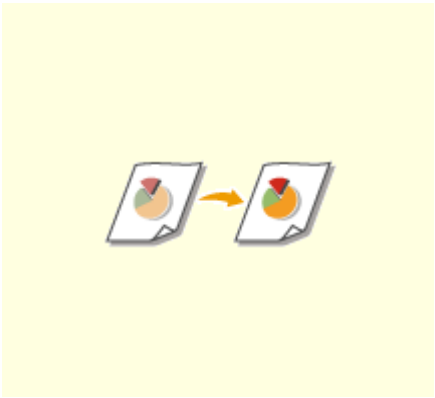
Výběr typu originálu pro kopírování(P. 308)



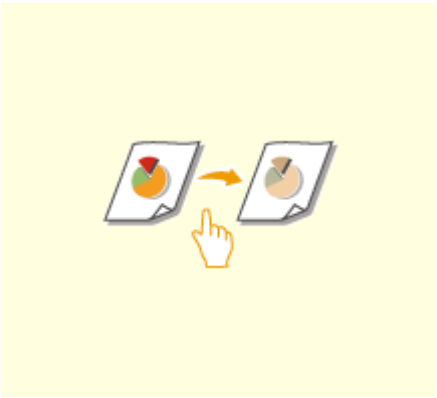
Nastavení ostrosti pro kopírování (Ostrost)(P. 309)



Smazání tmavých okrajů při kopírování (Smazat rám)(P. 310)



Nastavení barev(P. 312)



Barva na jeden dotek(P. 314)

Výběr typu originálu pro kopírování

A130-058

Pro kopii můžete vybrat optimální obrazovou kvalitu podle typu originálu, můžete například zadat nastavení pro originály obsahující pouze znaky nebo časopisy s fotografiemi.

1 Uložte originál. Ukládání originálů(P. 35)

2 Stiskněte <Kopie>. Obrazovka <Hlavní obrazovka>(P. 211)

3 Stiskněte <Volby> na obrazovce základních kopírovacích funkcí. Obrazovka základních funkcí kopírování(P. 292)

4 Stiskněte <Typ originálu>.

5 Vyberte typ originálu.

- Informace o typech originálů najdete na obrazovce s nápovědou, která se zobrazí po stisknutí tlačítka ? vpravo nahoře na obrazovce.
- Chcete-li nastavit prioritu zpracování textu/fotografií, stiskněte tlačítko <Nastavit úroveň> ▶ a zvolte možnost <Priorita textu> nebo <Priorita foto>.

POZNÁMKA:

- Pro tenké černobílé originály jako noviny doporučujeme zadat <Volby> ▶ <Sytost> ▶ <Sytost pozadí> ▶ <Auto>. **Základní operace kopírování(P. 294)**

6 Stiskněte <OK> ▶ <Zavřít>.

7 Stiskněte (Start).

➠ Spustí se kopírování.

Nastavení ostrosti pro kopírování (Ostrost)

A130-059

Nastavením vyšší ostrosti můžete obraz okopírovat s jasnými konturami a čárami nebo můžete kopírovaný obraz změkčit snížením ostrosti. Používejte tuto funkci, když chcete zostřit rozmazaný text a tabulky nebo potlačit efekt moaré (pruhovaný zvlněný vzorek) a zdokonalit tak výsledný obraz.

1 **Uložte originál.** **Ukládání originálů(P. 35)**

2 **Stiskněte <Kopie>.** **Obrazovka <Hlavní obrazovka>(P. 211)**

3 **Stiskněte <Volby> na obrazovce základních kopírovacích funkcí.** **Obrazovka základních funkcí kopírování(P. 292)**

4 **Stiskněte <Ostrost>.**

5 **Nastavte ostrost a stiskněte <OK>.**

- Nastavte ostrost na <Vysoká>, pokud chcete kopírovat originály obsahující text nebo jemné čáry. Nastavte ostrost na <Nízká>, pokud chcete kopírovat originály obsahující fotografie nebo jiné polotóny.

6 **Stiskněte <Zavřít>.**

7 **Stiskněte (Start).**

➠ Spustí se kopírování.

Smazání tmavých okrajů při kopírování (Smazat rám)

A130-05A

Při kopírování originálů, které jsou menší než velikost výstupního papíru, se mohou v kopírovaném obrazu objevit okrajové čáry originálu. Při kopírování silných knih se mohou objevit tmavé okraje. Funkce <Smazání rámu> slouží ke smazání těchto ohraničení a tmavých okrajů. Můžete také nastavit, aby stroj nekopíroval otvory pro vazbu v originálech.

DŮLEŽITÉ

- Originály s otvory pro vazbu ukládejte na kopírovací desku. Uložíte-li je do podavače, může dojít k jejich poškození.

1 **Uložte originál.** **Ukládání originálů(P. 35)**

2 **Stiskněte <Kopie>.** **Obrazovka <Hlavní obrazovka>(P. 211)**

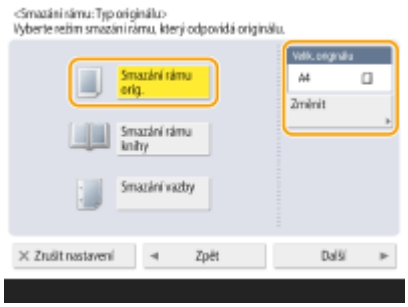
3 **Stiskněte <Volby> na obrazovce základních kopírovacích funkcí.** **Obrazovka základních funkcí kopírování(P. 292)**

4 **Stiskněte <Smazání rámu>.**

5 **Zadejte typ a šířku smazání.**

■Smazání rámů v kopiích vzniklých při skenování dokumentů

1 Stiskněte <Smazání rámu originálu> a nastavte <Velik. originálu>.



- Jestliže se velikost zobrazená v <Velik. originálu> liší od velikosti originálu, stiskněte <Změnit> a vyberte velikost.

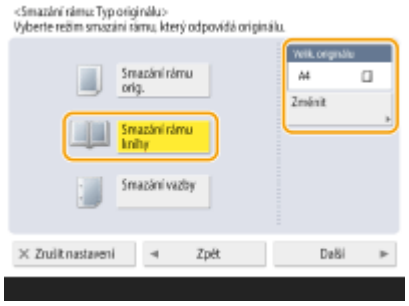
2 Stiskněte <Další>.

3 Zadejte šířku rámu, který chcete smazat.

■Smazání tmavých okrajů v kopiích knih

Smazat můžete tmavé okraje a čáry uprostřed a po obvodu, které se objevují na kopiích při skenování stránek rozevřené knihy.

1 Stiskněte <Smazání rámu knihy> a zkontrolujte <Velik. originálu>.



- Jestliže se velikost zobrazená v <Velik. originálu> liší od velikosti knihy, stiskněte <Změnit> a vyberte velikost.

2 Stiskněte <Další>.

3 Stiskněte <Střed> nebo <Strany> a zadejte jednotlivé šířky smazání.

■Smazání stop po otvorech pro vazbu na kopiích vzniklých při skenování dokumentů

1 Stiskněte <Smazání vazby>.

2 Stiskněte <Další>.

3 Zadejte polohu děr a poté šířku smazání.

POZNÁMKA:

- Chcete-li nastavit šířku pro každý okraj zvlášť, stiskněte <Smazání rámu originálu> nebo <Smazání rámu knihy> a poté stisknutím <Nastavit nezávisle> zadejte šířky smazání.

6 Stiskněte <OK> ▶ <Zavřít>.

7 Stiskněte (Start).

➠ Spustí se kopírování.

Nastavení barev

A130-05C

Nastaví sytost žluté, purpurové, azurové či černé samostatně.

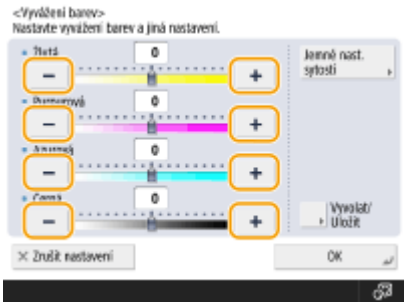
1 **Uložte originál. Ukládání originálů(P. 35)**

2 **Stiskněte <Kopie>. Obrazovka <Hlavní obrazovka>(P. 211)**

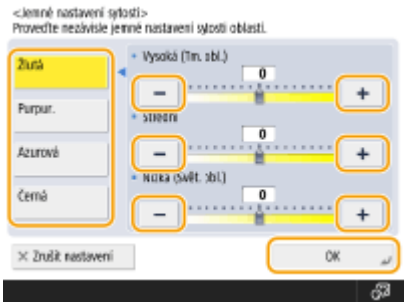
3 **Stiskněte <Volby> na obrazovce základních kopírovacích funkcí. Obrazovka základních funkcí kopírování(P. 292)**

4 **Stiskněte <Vyvážení barev>.**

5 **Stiskněte <-> nebo <+> u každé barvy pro nastavení vyvážení barev.**



6 **Stiskněte <Jemné nast. sytosti> a podle potřeby zadejte podrobná nastavení.**



- Vyberte barvu a nastavte úroveň sytosti její oblasti sytosti pomocí tlačítka <-> nebo <+>. Po dokončení nastavení stiskněte <OK>.

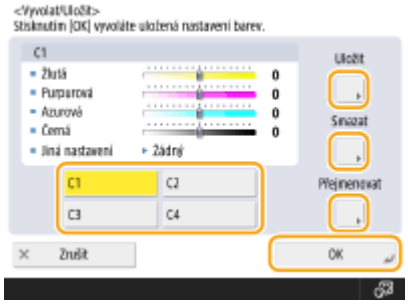
7 **Stiskněte <OK> ▶ <Zavřít>.**

8 **Stiskněte (Start).**

➠ Spustí se kopírování.

TIPY

- Po provedení úprav můžete uložit až čtyři nastavení. Pro nastavení barvy stiskněte <Vyvolat/Uložit> ▶ vyberte tlačítko od <C1> do <C4> ▶ stiskněte <Uložit> ▶ <Ano> ▶ <OK>.



POZNÁMKA:

- Pro vyvolání registrovaných nastavení stiskněte <Vyvolat/Uložit>, vyberte tlačítko a stiskněte <OK>.
- Můžete změnit názvy tlačítek <C1> až <C4>. Vyberte tlačítko, které chcete změnit, stiskněte <Přejmen.> a zadejte nový název.
- Chcete-li odstranit uložená nastavení, vyberte tlačítko ▶ stiskněte <Smazat> ▶ <Ano>.

Barva na jeden dotek

A130-05E

Kvalitu obrazu lze intuitivně vybrat jedním tlačítkem, můžete tak mít jemné barvy nebo retro povrch jako na starých fotografiích.

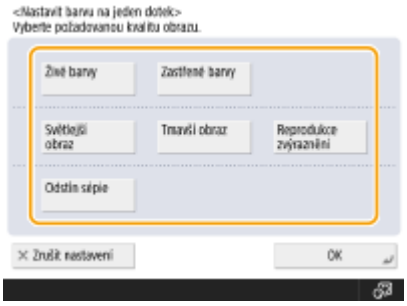
1 **Uložte originál. Ukládání originálů(P. 35)**

2 **Stiskněte <Kopie>. Obrazovka <Hlavní obrazovka>(P. 211)**

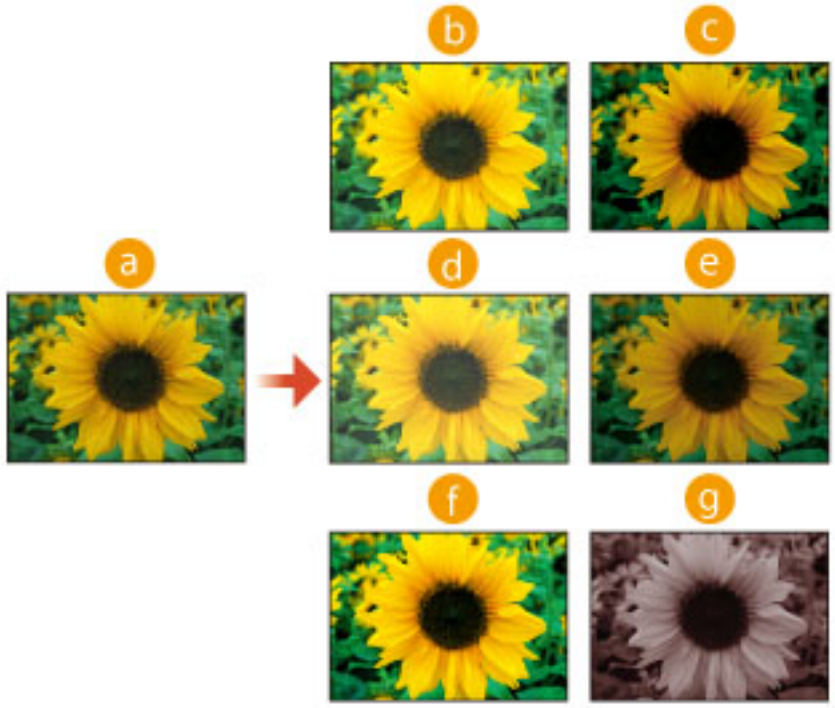
3 **Stiskněte <Volby> na obrazovce základních kopírovacích funkcí. Obrazovka základních funkcí kopírování(P. 292)**

4 **Stiskněte <Nast. barvu na 1 dotek>.**

5 **Vyberte požadovanou kvalitu obrazu.**



Ukázkové nastavení:



- a Originál
- b Živé barvy
- c Zastřené barvy
- d Světlejší obraz
- e Tmavší obraz
- f Reprodukce zvýraznění
- g Odstín sépie

- Pokud vyberete možnost <Reprodukce zvýraznění>, kvalita obrazu bude nastavena tak, aby nedošlo ke ztrátě zvýraznění.
- Můžete vybrat více typů kvality obrazu najednou. Nicméně, možnost <Živé barvy> a <Zastřené barvy> nelze vybrat najednou, a dále volby <Světlejší obraz>, <Tmavší obraz> a <Reprodukce zvýraznění> také není možné vybrat najednou.

6 Stiskněte <OK> ▶ <Zavřít>.

7 Stiskněte (Start).

➡ Spustí se kopírování.

POZNÁMKA

- Nastavení v nabídce <Volby> ▶ <Vyvážení barev> se automaticky mění podle toho, jakou kvalitu obrazu zvolíte.
- Vyberete-li <Odstín sépie>, volba <Jedna barva (odstín sépie)> se zobrazí v nabídce <Vybrat barvu> na obrazovce základních funkcí.

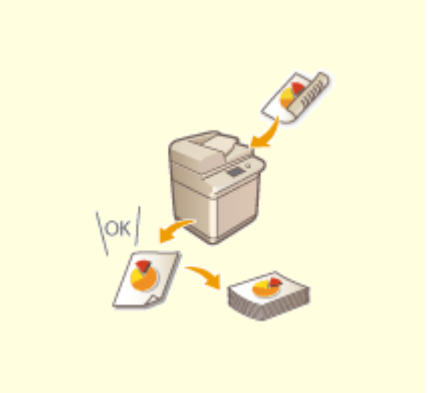
Efektivní a úsporné kopírování

A130-05F

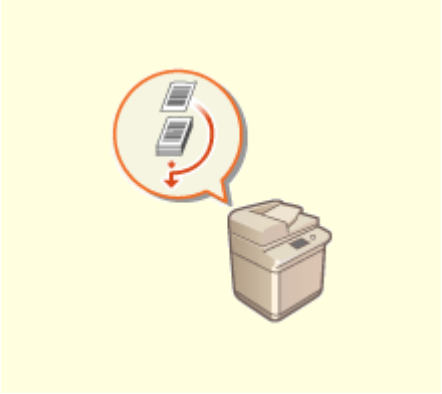
Při kopírování můžete šetřit papírem tak, že budete kopírovat několik originálů na jeden list papíru nebo před zhotovením více kopií nejprve zkontrolujete kvalitu výsledné kopie.

Kopírování více originálů na jeden list (N na 1)(P. 317)

Kopírování samostatně naskenovaných originálů najednou v jedné dávce (Tvorba úlohy)(P. 319)



Kontrola výsledků kopírování(P. 321)



Okamžité kopírování pomocí přerušení zpracování jiných úloh(P. 323)

Kopírování více originálů na jeden list (N na 1)

A130-05H

Stroj umožňuje kopírování několika stránek originálů na jeden list. Při použití této funkce spotřebujete při kopírování méně listů papíru, než byl jejich původní počet.

1 **Uložte originál.** **Ukládání originálů(P. 35)**

2 **Stiskněte <Kopie>.** **Obrazovka <Hlavní obrazovka>(P. 211)**

3 **Stiskněte <Volby> na obrazovce základních kopírovacích funkcí.** **Obrazovka základních funkcí kopírování(P. 292)**

4 **Stiskněte <N na 1>.**

5 **Vyberte způsob uspořádání stránek a vyberte velikost originálu a velikost papíru pro kopírování.**

- Vyberte, kolik stránek se má okopírovat na jeden list papíru. Můžete také změnit pořadí stránek uspořádaných na listu.
- Chcete-li zhotovovat oboustranné kopie nebo skenovat oboustranné originály pro zhotovení jednostranných kopií, stiskněte <Nastavení 2stranný>. Bližší informace o tomto nastavení viz v oddílu „Oboustranné kopírování“ v kroku 4 části **Základní operace kopírování(P. 294)** .
- Po stisknutí <Změnit> v <Velik. originálu> můžete vybrat velikost originálu a po stisknutí <Změnit> v <Velikost papíru> můžete vybrat velikost papíru.

6 **Stiskněte <OK> ▶ <Zavřít>.**

7 **Stiskněte (Start).**

➠ Spustí se kopírování.

DŮLEŽITÉ

- Všechny originály musí mít stejnou velikost.

POZNÁMKA

- Pokud zvolíte <N na 1>, <Posun> bude automaticky nastaven na <Střed>.

Kopírování samostatně naskenovaných originálů najednou v jedné dávce (Tvorba úlohy)

A130-05J

V případě že máte příliš mnoho originálů, abyste je mohli uložit najednou do podavače, můžete naskenovat originály samostatně a kopírovat je jako dávku dokumentů. Originály naskenované z podavače a kopírovací desky lze také kopírovat společně v jedné dávce.

1 Uložte originál. Ukládání originálů(P. 35)

2 Stiskněte <Kopie>. Obrazovka <Hlavní obrazovka>(P. 211)

3 Stiskněte <Volby> na obrazovce základních kopírovacích funkcí. Obrazovka základních funkcí kopírování(P. 292)

4 Stiskněte <Tvorba úlohy> <Zavřít>.

5 Stisknutím tlačítka (Start) naskenujte originály.

➠ Po dokončení skenování se na displeji objeví obrazovka, která vás vyzve k naskenování dalšího originálu.

6 Uložte další originál a stisknutím tlačítka (Start) jej naskenujte.

- Tento krok opakujte, dokud nejsou naskenovány všechny originály.
- Chcete-li změnit nastavení skenování, stiskněte <Změnit nastavení>.

POZNÁMKA:

- Následující funkce se mohou používat v <Změnit nastavení>: Potřebná nastavení skenování musíte provést předem, protože během provozu režimu Job Build nelze měnit další funkce.
  - <Vybrat barvu>
  - <Pom. kopír.>
  - <2stranný originál>
  - <Sytost>
  - <Typ originálu>
- Pokud určíte režim <N na 1> společně s režimem Job Build, nemůžete měnit <Vybrat barvu>, <Pom. kopír.> a <Sytost> v <Změnit nastavení>.

7 Stiskněte <Spustit kopír.>.

➠ Spustí se kopírování.

Kontrola výsledků kopírování

A130-05K

Před zhotovením velkého množství kopií můžete zkontrolovat kvalitu výsledné kopie tak, že si vytisknete ukázkovou kopii. Kontrolou výsledných kopií eliminujete výskyt chyb na výstupu.

Kontrola výsledné kopie zhotovením ukázkové kopie (Vzorek kopírování)(P. 321)

POZNÁMKA

- Je-li současně nastaveno <Třídit (Pořadí str.)> a vytváření více kopií, zobrazí se <Vzorek kopírování>.

Kontrola výsledné kopie zhotovením ukázkové kopie (Vzorek kopírování)

Když pro kopírování zadáte větší počet kopií, můžete si nejprve zhotovit jednu kopii celého originálu, zkontrolovat výsledek a teprve poté zhotovit zbývající počet kopií. Okopírovat můžete také jen některé stránky kopírovaného originálu.

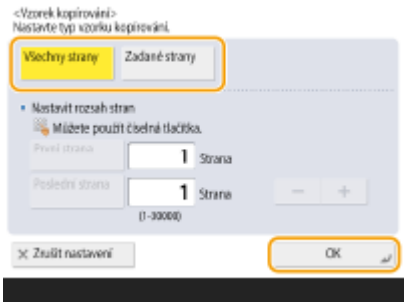
1 **Uložte dokument do podavače.** **Ukládání originálů(P. 35)**

2 **Stiskněte <Kopie>.** **Obrazovka <Hlavní obrazovka>(P. 211)**

3 **Zadejte počet kopií a nastavení kopírování podle účelu a cíle.** **Základní operace kopírování(P. 294)**

4 **Stiskněte <Vzorek kopírování> na obrazovce základních kopírovacích funkcí.** **Obrazovka základních funkcí kopírování(P. 292)**

5 **Vyberte stránky pro vzorek kopírování a stiskněte <OK>.**



- Chcete-li okopírovat všechny stránky, vyberte <Všechny strany>.

- Chcete-li okopírovat jen některé stránky, vyberte <Zadané strany>. Zadejte stránky stisknutím <První strana> nebo <Poslední strana>.

POZNÁMKA:

Vyberete-li <Všechny strany>

- Vyberete-li <Všechny strany>, počitadlo stroje načte ukázkovou sadu jako kopii.

Vyberete-li <Zadané strany>

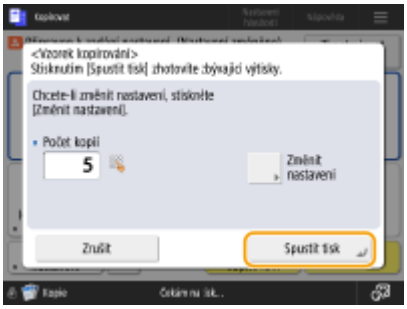
- Nastavení, jako například nastavení pro kompletaci a brožuru, se nepoužijí.
- Zadávejte stránky podle finálního počtu vytisknutých stránek. Je-li například počet stránek dokumentu 10 a kopírujete s pomocí nastavení 2 na 1 (**Kopírování více originálů na jeden list (N na 1)(P. 317)**), finální počet stránek bude 5. Chcete-li kopírovat sedmou až desátou stránku originálu, zadejte čtvrtou stránku pro <První strana> a pátou stránku pro <Poslední strana>.

6 Stisknutím tlačítka (Start) naskenujte originály a poté stiskněte tlačítko <Spustit kopír.>.

➠ Vytiskne se vzorek kopírování. Zkontrolujte výsledek.

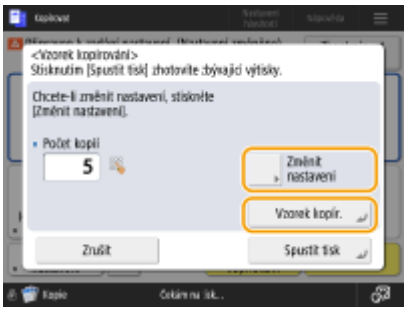
■Je-li výsledná kopie v pořádku

Stisknutím <Spustit tisk> spusťte tisk zadaného počtu kopií. Jestliže jste v kroku 5 vybrali <Všechny strany>, vytiskne se počet kopií bez jedné kopie. Jestliže jste v kroku 5 vybrali <Zadané strany>, vytiskne se celý počet kopií.



■Chcete-li změnit nastavení

Stiskněte <Změnit nastavení>, chcete-li změnit nastavení. Po provedení změn nastavení se zobrazí <Vzorek kopírování>. Zhotovte znovu vzorek kopírování.



Okamžité kopírování pomocí přerušení zpracování jiných úloh

A130-05L

I když na stroji probíhá nějaká operace, můžete okamžitě kopírovat. To je praktické v případě, když potřebujete naléhavě okopírovat několik stránek, ale přitom probíhá tisk zadaný jinou osobou, který se dokončí až za delší dobu.

1 Uložte originál. Ukládání originálů(P. 35)

2 Stiskněte <Kopie>. Obrazovka <Hlavní obrazovka>(P. 211)

3 Stiskněte <Přeruš.> na obrazovce základních kopírovacích funkcí. Obrazovka základních funkcí kopírování(P. 292)

4 Podle potřeby zadejte nastavení kopírování. Základní operace kopírování(P. 294)

5 Stiskněte (Start).

➠ Předchozí úloha se pozastaví a začne kopírování v přerušení.

- Chcete-li přerušení kopírování zrušit, stiskněte znovu tlačítko <Přeruš.> před stisknutím tlačítka (Start).

POZNÁMKA

- Když se kopírování v přerušení dokončí, zpracování předchozí úlohy se automaticky spustí znovu.
- V průběhu kopírování v přerušení nelze provést další kopírování v přerušení. Po dokončení aktuálního kopírování v přerušení proveďte další kopírování v přerušení.
- I když bylo dosaženo limitu počtu rezervovaných kopírovacích úloh, můžete stále provést přerušení kopírování.

TIPY

Na stroji lze přerušit zpracování úloh za účelem zpracování rezervované kopírovací úlohy (**Základní operace kopírování(P. 294)**).

- Chcete-li přerušit zpracování aktuální úlohy a provést zpracování rezervované kopírovací úlohy, stiskněte (Monitor stavu) ▶ <Kopie/Tisk> ▶ <Stav úlohy> ▶ Vyberte dokument ke kopírování ▶ <Přeruš./Prioritní tisk> ▶ <Přerušit a Tisknout>.

- Chcete-li provést zpracování rezervované kopírovací úlohy ihned po dokončení aktuální úlohy, stiskněte (Monitor stavu) ▶ <Kopie/Tisk> ▶ <Stav úlohy> ▶ Vyberte dokument ke kopírování s nejvyšší prioritou ▶ <Přeruš./Prioritní tisk> ▶ <Prioritní tisk>.

Funkce užitečné pro zhotovování materiálů a jejich uspořádání

A130-05R

Můžete nastavit funkci třídění nebo seskupování za účelem třídění materiálů pro distribuci.

Kompletace s pomocí funkce třídění v pořadí stran/třídění stran do skupin(P. 326)

Kompletace s pomocí funkce třídění v pořadí stran/ třídění stran do skupin

A130-05S

Při kopírování dvou nebo více kopií z podavače můžete zvolit, jak budou výtisky dopravovány na výstup – můžete vybrat třídění výtisků v pořadí stran nebo třídění stran do skupin. Vyberte „Třídit“ pro tisk s postupným pořadím stran. Vyberte „Skupina“ pro výstup sad sestávajících vždy z jedné strany, kdy je v sadě 10 listů kopií první strany, 10 listů kopií druhé strany atd.

1 **Uložte originál. Ukládání originálů(P. 35)**

2 **Stiskněte <Kopie>. Obrazovka <Hlavní obrazovka>(P. 211)**

3 **Stiskněte <Volby> na obrazovce základních kopírovacích funkcí. Obrazovka základních funkcí kopírování(P. 292)**

4 **Stiskněte <Kompletace>.**

5 **Stiskněte <Třídit (Pořadí stran)> nebo <Skupina (Stejné stránky)>.**

6 **Stiskněte <OK> <Zavřít>.**

7 **Stiskněte (Start).**

Spustí se kopírování.

POZNÁMKA

- V případě některých typů papíru nelze kompletační funkce používat. **Specifikace hardwaru(P. 113)**

Při ukládání originálu na kopírovací desku

- Po stisknutí <Volby> ▶ <Tvorba úlohy> na obrazovce základních kopírovacích funkcí můžete používat funkci Třídit/Skupina, i když originál uložíte na kopírovací desku.

Při tisku s pomocí funkce třídění do skupin vložte mezi jednotlivé skupiny stránek oddělovač úloh

- Vyberete-li <Skupina (Stejné stránky)>, můžete mezi jednotlivé skupiny vložit oddělovač úloh. Další informace viz <Oddělovač úloh mezi skupinami>. **<Oddělovač úloh mezi skupinami>(P. 922)**

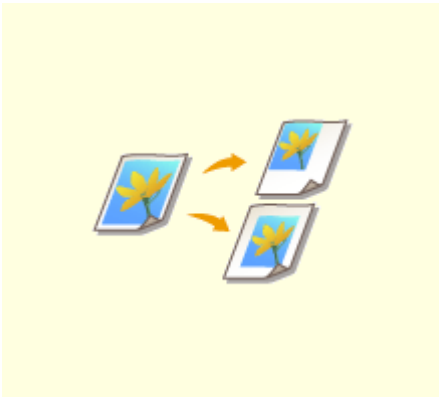
Při konfiguraci nastavení v <Přístup k uloženým souborům>

- Funkce kompletace lze použít pouze při tisku souborů PDF nebo XPS.

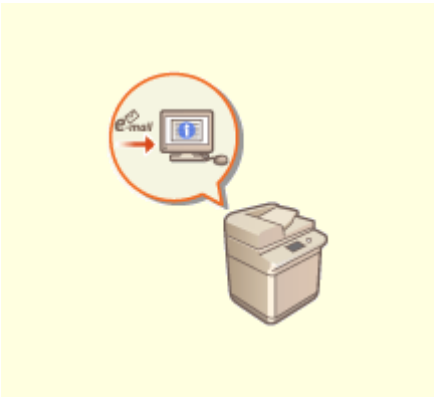
Užitečné kopírovací funkce

A130-05U

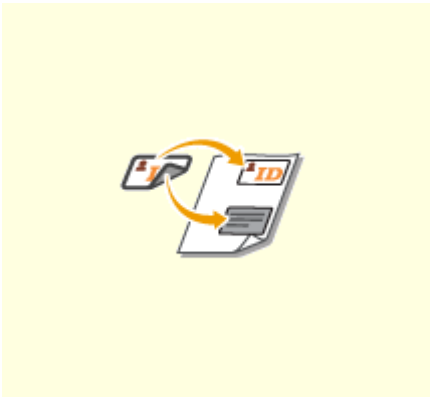
Tato část popisuje užitečné funkce kopírování pro úsporu papíru a zvýšení úspornosti kopírování.



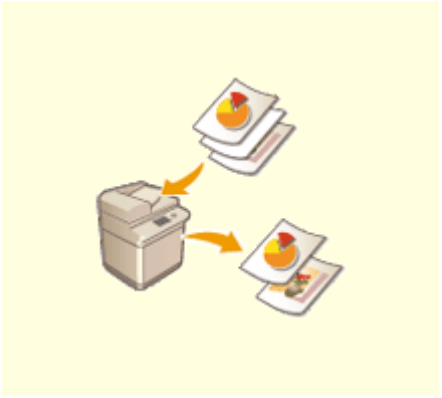
Posunutí obrazu(P. 329)



E-mailové oznámení o dokončení kopírování(P. 332)



Kopírování identifikačních karet(P. 334)



Vynechání prázdných stránek při tisku(P. 336)

Posunutí obrazu

A130-05W

S pomocí této funkce lze na stroji zhotovovat kopie s celým obrazem posunutým k okraji nebo do středu strany. Posuňte obraz, když chcete na stránce vytvořit prázdné místo pro vložení nebo uspořádání textu a obrázků.

Posunutí obrazu k okraji nebo do středu(P. 330)
Zadání vzdálenosti posunu(P. 330)

POZNÁMKA

Nastavení směru posunu

- V závislosti na orientaci originálu a na jeho umístění se bude směr posunu obrazu v jednotlivých případech lišit.
  - Když je originál uložen na kopírovací desku

    Vrchní strana u bočního okraje: Obraz se bude posouvat doprava a dolů.

    Vrchní strana u vzdáleného okraje: Obraz se bude posouvat doleva a dolů.

  - Když je originál uložen na podavači

    Vrchní strana u bočního okraje: Obraz se bude posouvat doleva nebo doprava, nebo také dolů.

    Vrchní strana u vzdáleného okraje: Obraz se bude posouvat nahoru nebo dolů, nebo také doprava.

- Pokud se používá funkce vedlejší pozice: Obraz se bude posouvat, ale jeho pozice bude upravena tak, že se celý obraz zkopíruje bez ořezání.
- Pokud se používá funkce vedlejší numerické klávesnice: Kopírovaný obraz může být ořezán.

Posunutí obrazu k okraji nebo do středu

Okolo obrazu můžete vytvořit okraje tak, že jej okopírujete na papír větší, než je originál, nebo tak, že kopírovaný obraz zmenšíte na velikost menší, než je velikost papíru. Pokud jsou tyto okraje k dispozici, lze obraz posunovat k okraji nebo do středu papíru.

1 **Uložte originál. Ukládání originálů(P. 35)**

2 **Stiskněte <Kopie>. Obrazovka <Hlavní obrazovka>(P. 211)**

3 **Stiskněte <Volby> na obrazovce základních kopírovacích funkcí. Obrazovka základních funkcí kopírování(P. 292)**

4 **Stiskněte <Posun>.**

5 **Stiskněte <Podle polohy> ▶ <Další>.**

6 **Vyberte směr, do kterého se má obraz posunout.**

- Stiskněte tlačítko s šipkou nebo <Střed> a vyberte směr posunu.

7 **Stiskněte <OK> ▶ <Zavřít>.**

8 **Stiskněte (Start).**

➠ Spustí se kopírování.

Zadání vzdálenosti posunu

Není-li k dispozici žádné prázdné místo, protože originální obraz má stejnou velikost jako papír na výstupu, nebo chcete-li posunout obrazy o několik milimetrů, zadejte vzdálenost posunu.

1 **Uložte originál. Ukládání originálů(P. 35)**

2 **Stiskněte <Kopie>. Obrazovka <Hlavní obrazovka>(P. 211)**

3 **Stiskněte <Volby> na obrazovce základních kopírovacích funkcí. Obrazovka základních funkcí kopírování(P. 292)**

4 **Stiskněte <Posun>.**

5 **Stiskněte <Číselnými tlačítky> ▶ <Další>.**

6 **Zadejte polohu pro posun.**

- Stiskněte <Nastavit> v <Přední strana> a zadejte vzdálenost posunu. Stiskněte tlačítka s označením směru nahoru/dolů/doleva/doprava a zadejte vzdálenost posunu s pomocí číselných tlačítek.
- Chcete-li při kopírování na obě strany posunout obraz na zadní straně, je třeba zadat nastavení <Zadní strana>. Chcete-li obraz posunout do stejné polohy jako na přední straně, stiskněte <Stejně jako přední strana>. Chcete-li obraz posunout a umístit symetricky, stiskněte <Opačně proti přední straně>. Chcete-li obraz posunout na jiné místo než na přední straně, stiskněte <Nastavit> a zadejte vzdálenost posunu.

7 **Stiskněte <OK> ▶ <Zavřít>.**

8 **Stiskněte (Start).**

➠ Spustí se kopírování.

E-mailové oznámení o dokončení kopírování

A130-05X

Stroj můžete nastavit tak, že budete dostávat e-mail s oznámením, že kopírování originálů bylo dokončeno. Při zpracování rozsáhlé kopírovací úlohy nebo rezervovaných kopií (**Základní operace kopírování(P. 294)**) tak nemusíte čekat u stroje, až se kopírování dokončí.

DŮLEŽITÉ

- Místo určení pro oznamovací e-mail je třeba zadat z adresáře. Uložte požadované místo určení předem. **Uložení míst určení do adresáře(P. 270)**

1 **Uložte originál. Ukládání originálů(P. 35)**

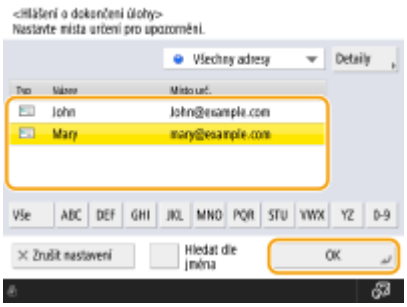
2 **Stiskněte <Kopie>. Obrazovka <Hlavní obrazovka>(P. 211)**

3 **Podle potřeby zadejte nastavení kopírování. Základní operace kopírování(P. 294)**

4 **Stiskněte <Volby> na obrazovce základních kopírovacích funkcí. Obrazovka základních funkcí kopírování(P. 292)**

5 **Stiskněte <Hlášení o dokončení úlohy>.**

6 **Vyberte e-mailovou adresu z adresáře a stiskněte <OK>.**



- Informace, jak prohlížet a používat adresář, viz v **Adresář(P. 265)** .

7 **Stiskněte <Zavřít>.**

8 Stiskněte (Start).

➠ Dokumenty se naskenují a spustí se kopírování. Po dokončení kopírování se e-mail s oznámením odešle na zadanou adresu.

Kopírování identifikačních karet

A130-05Y

S pomocí této funkce lze okopírovat přední i zadní stranu ID karty (průkazu) na jednu stranu listu papíru. Tuto praktickou funkci můžete využít při kopírování identifikačních průkazů (ID karet), jako jsou např. řidičské průkazy, protože při jejím nastavení stroj automaticky nastaví polohu obrazů obou stran karty podle velikosti papíru.

DŮLEŽITÉ

- Umístěte ID kartu na skleněnou desku. Uložte průkaz lícem dolů a přiložte jeho okraj k hornímu levému rohu kopírovací desky, jak je znázorněno níže. Režim Kopie ID karty nelze použít, uložíte-li průkaz do podavače.

POZNÁMKA

- Bude-li v podavači uložen jiný originál, nebude možné spustit kopírování. Odeberte originál z podavače.
- Pro <Kopie ID karty> lze použít papír formátu LTR/A4.

1 **Uložte ID průkaz na kopírovací desku čelní stranou dolů. Ukládání originálů(P. 35)**

2 **Stiskněte <Kopie>. Obrazovka <Hlavní obrazovka>(P. 211)**

3 **Stiskněte <Volby> na obrazovce základních kopírovacích funkcí. Obrazovka základních funkcí kopírování(P. 292)**

4 **Stiskněte <Kopie ID karty>.**

5 **Stiskněte <Změnit>, vyberete papír, který chcete použít, a stiskněte <OK>.**

6 Stiskněte <OK> ▶ <Zavřít>.

7 Stisknutím tlačítka (Start) naskenujte přední stranu.

➠ Jakmile je skenování dokončeno, objeví se obrazovka s upozorněním, že přípravy ke skenování zadní strany jsou dokončené.

8 Průkaz obraťte a uložte jej zadní stranou dolů a stisknutím (Start) zadní stranu naskenujte.

➠ Po naskenování zadní strany se automaticky spustí tisk.

Vynechání prázdných stránek při tisku

A130-060

Stroj může při skenování detekovat prázdné stránky a vytisknout všechny stránky s výjimkou těch prázdných.

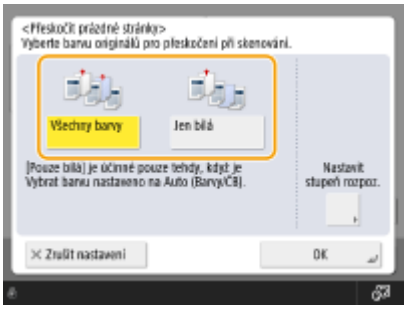
1 Uložte originál. Ukládání originálů(P. 35)

2 Stiskněte <Kopie>. Obrazovka <Hlavní obrazovka>(P. 211)

3 Stiskněte <Volby> na obrazovce základních kopírovacích funkcí. Obrazovka základních funkcí kopírování(P. 292)

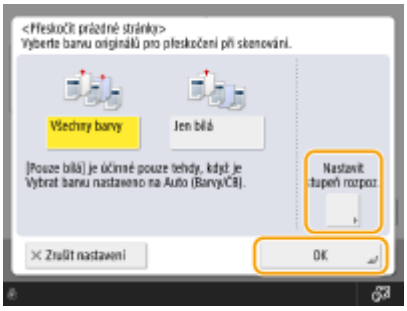
4 Stiskněte <Přeskočit prázdné stránky>.

5 Vyberte barvu pro originály, které má stroj při skenování přeskočit.



- Pro přeskočení prázdných originálů bez ohledu na jejich barvu vyberte <Všechny barvy>. Pro přeskočení pouze bílých originálů vyberte <Jen bílá>.
- Pokud je nastaveno jiné nastavení než <Auto (Barvy/ČB)> ve volbě <Vybrat barvu>, provádí se stejné operace jako <Všechny barvy> i když je zvoleno <Jen bílá>.

6 Stiskněte <Nastavit stupeň rozpoz.>, nastavte přesnost detekce prázdného papíru a poté stiskněte <OK>.



➠ Stisknutím <+> zvýšíte přesnost detekce.

7 Stiskněte <OK> ▶ <Zavřít>.

8 Stiskněte (Start).

➠ Spustí se kopírování.

DŮLEŽITÉ

- Je-li velikost originálu menší než nastavení velikosti skenování, nemusí se správně přeskočit.

POZNÁMKA

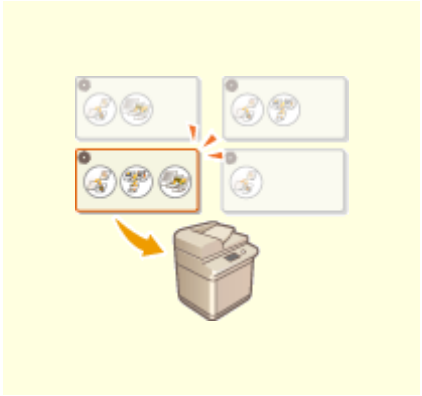
- Chcete-li zkontrolovat počet originálů, které byly vytištěny, postupujte následovně:
  - (Monitor stavu) ▶ <Kopie/Tisk> ▶ <Výpis úloh> ▶ vyberte dokument ▶ <Detaily> ▶ zkontrolujte počet zobrazený pro možnost <Poč. str. originálu>.
  - Na stavové obrazovce a v hlášení je uveden počet včetně prázdných stránek. **Kontrola stavu kopií/výtisků(P. 681)**
  - Počitadlo kopií se nezvyšuje pro prázdné listy, které jsou ušetřeny. Počitadlo skenů se ale pro tyto stránky zvyšuje.

Omezení počtu operací nutných pro kopírování

A130-061

Nutnosti zadávat stejná nastavení při každém kopírování se můžete zbavit tak, že vyvoláte dříve používaná nastavení. Přepnutí obrazovky základních funkcí kopírování (**Obrazovka základních funkcí kopírování(P. 292)**) na „obrazovku spěšného kopírování“ navíc umožňuje měnit nastavení v méně krocích.

Vyvolání předchozích nastavení kopírování (Předchozí nastavení) (P. 339)



Vyvolání nastavení(P. 340)

Vyvolání předchozích nastavení kopírování (Předchozí nastavení)

A130-062

Na stroji můžete vyvolat předchozí používaná nastavení kopírování. Položky vyvolaného nastavení lze před kopírováním změnit.

POZNÁMKA

- Tři nejnovější nastavení, která byla uložena do paměti, se nesmažou ani po vypnutí hlavního vypínače.

1 **Uložte originál.** **Ukládání originálů(P. 35)**

2 **Stiskněte <Kopie>.** **Obrazovka <Hlavní obrazovka>(P. 211)**

3 **Stiskněte <Volby> na obrazovce základních kopírovacích funkcí.** **Obrazovka základních funkcí kopírování(P. 292)**

4 **Stiskněte <Předchozí nastavení>.**

5 **Vyberte nastavení, které chcete vyvolat, a stiskněte <OK>.**

- Když je na stroji používána správa osobního ověření, stroj vyvolá nastavení provedená dříve uživatelem, který se přihlašuje do systému stroje.

6 **Stiskněte (Start).**

➠ Spustí se kopírování.

Vyvolání nastavení

A130-063

Uložení často používaných nastavení kopírování předem umožňuje v případě potřeby snadné vyvolání tohoto nastavení. **Uložení kombinace často používaných funkcí(P. 242)**

Faxování

Faxování 342
Obrazovka základních funkcí faxování 344
Základní operace pro zasílání faxů 346
Zrušení odesílání faxů 359
Příjem faxů 361
Úspěšné odesílání faxů 364
Kontrola naskenovaných obrazů před jejich odesláním (Náhled) 365
Provedení kontroly spojení s příjemcem před odesíláním (Přímé odesílání) 367
Ruční odesílání faxů (Ruční odesílání) 369
E-mailové oznámení o dokončení odesílání 371
Zjednodušení operací nutných pro odesílání 373
Odesílání samostatně naskenovaných dokumentů najednou v jedné dávce (Tvorba úlohy) 374
Vyvolání předchozích nastavení používaných pro odesílání (Předchozí nastavení) 376
Praktické funkce, které lze použít při odesílání 378
Provedení odeslání v zadaný čas 379
Ukládání kopie odeslaného dokumentu 381
Různé metody příjmu 384
Ukládání přijatých dokumentů do paměti stroje (Příjem do paměti) 385
Ochrana důvěrnosti přijatých dokumentů 388
Automatické přesměrování přijatých dokumentů 390
Kontrola stavu a výpisu pro odeslané a přijaté dokumenty 393
Odesílání faxů z počítače (Faxování z počítače) 396
Odesílání faxů z počítače 397
Použití internetových faxů (I-Fax) 401
Odesílání I-faxů 402
Příjem I-faxů 410
Odesílání a přijímání faxů prostřednictvím zařízení (Vzdálený fax) 411

Faxování

A130-064

V této části jsou uvedeny základní metody používané pro odesílání a příjem faxů a popsány praktické faxové funkce, které můžete používat podle svých potřeb.

■ Úvod k základním operacím

V této části je popsána obrazovka základních funkcí faxování a základní způsoby odesílání a příjmu.

Obrazovka základních funkcí faxování(P. 344)
Základní operace pro zasílání faxů(P. 346)
Příjem faxů(P. 361)
Kontrola stavu a výpisu pro odeslané a přijaté dokumenty(P. 393)

■ Úspěšně, snadno, pohodlně

Stroj umožňuje různé způsoby odesílání a příjmu, které si můžete vybírat přesně podle svých přání a potřeb. Při plném využívání funkcí se vám nabízí efektivní způsob odesílání a příjmu faxů.

Úspěšné odesílání faxů(P. 364)
Zjednodušení operací nutných pro odesílání(P. 373)
Praktické funkce, které lze použít při odesílání(P. 378)
Různé metody příjmu(P. 384)
Automatické přesměrování přijatých dokumentů(P. 390)

■ Odeslání faxů z počítače

Dokument uložený v počítači můžete přímo faxovat z počítače. Tento způsob zbavuje nutnosti tisknout dokumenty a přispívá tak k úspoře papíru a toneru a také umožňuje reprodukovat obrazy a jemný tisk na dokumentech jasněji a výrazněji.

Odesílání faxů z počítače (Faxování z počítače)(P. 396)

■Širší možnosti faxování

V této části je popsáno, jak provádět odesílání a příjem faxů prostřednictvím internetu. Dozvíte se zde také, jak používat multifunkční tiskárnu bez faxové funkce pro odesílání a příjem faxů prostřednictvím jiných multifunkčních tiskáren zapojených v síti.

Použití internetových faxů (I-Fax)(P. 401)
Odesílání a přijímání faxů prostřednictvím zařízení (Vzdálený fax)(P. 411)

Obrazovka základních funkcí faxování

A130-065

Stisknutím <Fax> (**Obrazovka <Hlavní obrazovka>(P. 211)**) se zobrazí obrazovka základních faxových funkcí.

1 Místo určení

Zde se zobrazuje název místa určení, faxové číslo a počet zadaných míst určení.

2 <Detaily>

S pomocí této volby můžete zkontrolovat detailní informace o místu určení zobrazeném v 1.

3 <Smaz. m.urč.>

S pomocí této volby můžete smazat místo určení zobrazené v 1.

4 <Tón>

Stisknutím tohoto tlačítka při zadávání místa určení vložíte znak „T“ (tónová). I když používáte impulzní volbu, čísla následující po „T“ budou odeslána s použitím tónové volby. Stiskněte toto tlačítko, když používáte faxové informační služby.

5 <Rychlá volba>

V této části obrazovky můžete zadat místo určení uložené v tlačítkách rychlé volby.

6 <Adresář>

S pomocí této volby můžete zadat místo určení uložené v adresáři.

7 <Zavěšení>

Stiskněte, chcete-li odeslat faxový dokument ručně. **Ruční odesílání faxů (Ruční odesílání)(P. 369)**

8 <Přímé odesílání>

Stiskněte, chcete-li před skenováním originálů zkontrolovat spojení s faxovým přístrojem příjemce. **Provedení kontroly spojení s příjemcem před odesíláním (Přímé odesílání)(P. 367)**

9 <Volby>

Slouží k zobrazení všech tlačítek pro nastavení funkcí. Pro vlastní pohodlí si můžete tlačítka pro nastavení funkcí zobrazit v 10.

10 Tlačítka pro nastavení funkcí

Zde se zobrazují nejčastěji používaná tlačítka z <Volby>. Na tlačítkách je zobrazen stav nastavení. Stisknutím tlačítka 13 pak můžete změnit, která tlačítka zde budou zobrazena.

- Jestliže se tlačítko pro funkci, kterou chcete používat, nezobrazí, stiskněte <Volby> a vyberte požadované tlačítko. **Základní operace pro zasílání faxů(P. 346)**

11 Aktuální stav nastavení a tlačítka nastavení

Zde se zobrazuje stav nastavení, např. rozlišení. V zájmu správného naskenování dokumentů nastavení vždy zkontrolujte. Chcete-li změnit nastavení, stiskněte požadované tlačítko. **Základní operace pro zasílání faxů(P. 346)**

12 <Oblíbená nastavení>

Zde si můžete předem uložit často používaná nastavení skenování a v případě potřeby je pak kdykoliv vyvolat. **Uložení kombinace často používaných funkcí(P. 242)**

13 ☰

Stiskněte tuto ikonu, chcete-li uložit aktuální nastavení do <Oblíbená nastavení> volby 12 a změnit tlačítko zobrazované v 10.

Uložení kombinace často používaných funkcí(P. 242)

Přizpůsobení obrazovky základních funkcí podle vlastních potřeb(P. 245)

14 <Předchozí nastavení>

Stiskněte toto tlačítko, chcete-li vyvolat předchozí zadaná nastavení. **Vyvolání předchozích nastavení používaných pro odesílání (Předchozí nastavení)(P. 376)**

15 <R>

Stiskněte, chcete-li použít tlačítko R. **Základní operace pro zasílání faxů(P. 346)**

POZNÁMKA

- Chcete-li omezit používání Adresáře, můžete nastavit skrytí Adresáře a tlačítek rychlé volby. **<Omezit použití adresáře>(P. 944)**
- Některé funkce nelze používat ve vzájemné kombinaci. Tlačítka, která nelze vybrat, se zobrazí v zastřené šedé barvě.
- V horní části obrazovky je také zobrazen celkový počet zadaných míst určení.

ODKAZY

Uložení míst určení(P. 265)

Základní operace pro zasílání faxů

A130-066

Tato část popisuje základní operace pro odesílání faxových dokumentů.

1 Uložte originál. Ukládání originálů(P. 35)

2 Stiskněte <Fax>. Obrazovka <Hlavní obrazovka>(P. 211)

3 Zadejte místo určení na obrazovce základních funkcí faxování. Obrazovka základních funkcí faxování(P. 344)

- Zadání míst určení z adresáře
- Zadání míst určení pomocí tlačítek rychlé volby
- Ruční zadání míst určení
- Zadání míst určení na serveru LDAP

POZNÁMKA:

- Chcete-li zkontrolovat podrobné informace o zadaném místu určení, vyberte požadované místo určení pomocí ▲ a ▼ a stiskněte <Detaily>. Chcete-li odstranit místo určení ze zadaných míst určení, stiskněte <Smaz. m.urč.>.
- Změnit lze pouze místa určení zadaná s použitím záložky Nová destinace <Detaily> a místa určení získaná prostřednictvím serveru LDAP.
- <VYS. s ECM>, <Rychlost odesílání> a <Dálková> se nezobrazí, když zadáte místo určení ze vzdáleného adresáře.
- Provádí-li serverový stroj nastavení informací správce systému, provádí se ověření přístupových práv mezi serverovým a klientským strojem, zatímco klientský stroj přijímá vzdálenou adresu jednodotyková tlačítka. Ověření přístupových práv se provádí pomocí ID správce systému a kódu PIN správce systému nastaveného na serverovém a klientském stroji. **Změna ID a kódu PIN správce systému(P. 620)**
  Dostupnost vzdáleného adresáře / tlačítek na 1 dotek závisí na nastavení informací správce systému pro serverový a klientský stroj, jak je znázorněno níže.

Když serverový stroj provádí nastavení informací správce systému	Když klientský stroj provádí nastavení informací správce systému	ID správce systému a PIN systému pro serverový a klientský stroj jsou shodné	Lze použít vzdálený adresář / jednodotykové tlačítko
Provádí se	Provádí se	Odpovídá	Ano
		Neshoduje se	Ne
	Neprovádí se	-	Ne
Neprovádí se	Provádí se	-	Ano
	Neprovádí se	-	Ano

Zadání míst určení z adresáře

1 Stiskněte <Adresář>.

2 Vyberte místo určení a stiskněte <OK>.

- Jestliže bylo při ukládání místa určení nastaveno přístupové číslo, stiskněte <Přístupové číslo> a zadejte přístupové číslo s pomocí číselných tlačítek. V adresáři se zobrazí odpovídající místo určení.
- Chcete-li používat vzdálený adresář, stiskněte <Na vzdálený adresář>. Když se zobrazí <Změnit adresář>, stiskněte <Změnit adresář> ▶ <Vzdálený>.

a Rozevírací seznam typů míst určení

Po stisknutí a se zobrazí faxová a skupinová místa určení (v uvedeném pořadí).

b Rozevírací seznam seznamu adres

Umožňuje zobrazení určité skupiny míst určení. Když jste do systému stroje přihlášeni s použitím správy osobního ověření, po výběru <Osobní adresář> se zobrazí váš osobní adresář.

c Hledat tlačítka podle prvního písmena

S pomocí této funkce lze zúžit hledání podle prvního písmene názvu místa určení.

d <Hledat podle jména>

S pomocí této volby můžete vyhledat místo určení podle jména, které zadáváte.

DŮLEŽITÉ

- Vyberete-li skupinové místo určení, které obsahuje jiná místa určení než jen faxová místa určení, odeslání faxu nebude povoleno.

POZNÁMKA

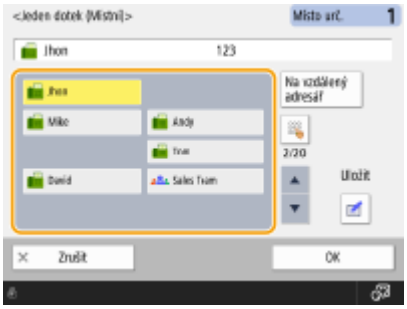
- <Uložit nové místo určení>, <Detaily/Editovat> a <Smazat> v části <Uložit/Edit.> na obrazovce Adresář (Místní) lze použít k registraci nových míst určení, kontrole podrobností a úpravě/odstranění míst určení.
- Aby bylo možné vzdálený adresář používat, je nezbytné provést nastavení serverového stroje. Proveďte nastavení pro otevření vzdáleného adresáře na serverovém stroji.

Zadání míst určení pomocí tlačítek rychlé volby

1 Stiskněte <Rychlá volba>.

2 Vyberte požadované tlačítko rychlé volby a stiskněte <OK>.

- Chcete-li zadat místo určení s pomocí čísla tlačítka rychlé volby (číslo rychlé volby), stiskněte a zadejte číslo volby pro požadované tlačítko rychlé volby.
- Chcete-li používat vzdálený adresář, stiskněte <Na vzdálený adresář>.



POZNÁMKA

- Místa určení uložená v tlačítkách volby na jeden dotek serverového stroj se aktualizují v následujících situacích:
  - Když byla faxová úloha odeslaná na klientském stroji.
  - Když stisknete tlačítko (Resetovat) na klientském zařízení
  - Když je na klientském stroji aktivováno nastavení Automatické resetování.

Ruční zadání míst určení

Místa určení, která nejsou uložena v adresáři nebo tlačítkách rychlé volby, můžete zadat ručně.

1 Zadejte faxové číslo pomocí číselných tlačítek a stiskněte <OK>.

- Chcete-li přidat další faxové číslo, opakujte tento krok.
- Je-li stroj připojen k soukromé pobočkové ústředně (PBX – Private Branch Exchange), před zadáním místa určení stiskněte <R>. Není-li <R> k dispozici, musíte uložit nastavení tlačítka R. **<Nastavení tl. R>(P. 974)**

POZNÁMKA:

- Po stisknutí <Uložit do adresáře> můžete uložit zadané místo určení. Nastavte požadované podmínky a specifikujte <Název> a seznam adres z rozbalovacího seznamu se seznamem adres. Informace týkající se nastavení najdete v části **Uložení míst určení do adresáře(P. 270)** .

POZNÁMKA

Odesílání faxů do zahraničí

- Zadejte mezinárodní přístupové číslo, kód země a faxové číslo v tomto uvedeném pořadí. Nedaří-li se vám navázat spojení s místem určení v zahraničí, stisknutím <Prodl.> vložte prodlevu mezi číslo a další číslo.

Odesílání faxů s podadresou

- Stroj podporuje podadresy standardu ITU-T*. Jestliže faxový přístroj příjemce podporuje podadresy ITU-T, můžete zajistit ochranu odesílaných důvěrných dokumentů s pomocí podadresy a hesla. Pro odeslání dokumentu s podadresou zadejte faxové číslo, stiskněte <Podadresa> a poté zadejte podadresu a heslo.

* Tato zkratka znamená International Telecommunication Union-Telecommunication Standardization Sector, což je skupina, která vydává doporučení ke standardizaci telekomunikací na celém světě.

Zadání míst určení na serveru LDAP

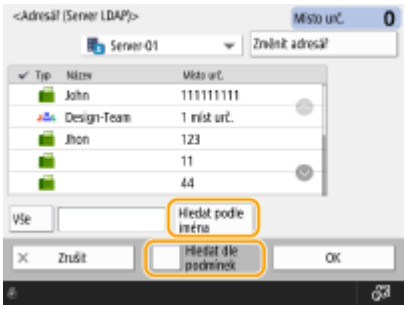
Na stroji můžete hledat a zadávat místa určení uložená na serveru LDAP.

1 Stiskněte <Adresář>.

2 Stiskněte <Na server LDAP>.

- Když se zobrazí <Změnit adresář>, stiskněte <Změnit adresář> ▶ <Server LDAP>.
- Jestliže se na displeji objeví obrazovka pro zadání síťového hesla, zadejte uživatelské jméno a heslo a stiskněte <OK>.

3 Když hledáte místa určení na serveru LDAP, stiskněte buď <Hledat podle jména> nebo <Hledat dle podmínek>.



■Při hledání podle názvu

Stiskněte <Hledat podle jména> ▶ zadejte text ke hledání ▶ stiskněte <OK>.

POZNÁMKA:

- Pro místo určení ze serveru LDAP můžete zadat atributy použité při provádění funkce „Hledat podle jména“. **<Nast. pro Hledat podle jména při použití serveru LDAP>(P. 1019)**

■Hledání podle podmínek

- Stiskněte <Hledat dle podmínek>, zadejte podmínky hledání na obrazovce a stiskněte <Spustit hledání>.

a Kategorie hledání

Zde vyberte kritérium pro hledání míst určení z položek jméno, faxové číslo, název organizace a organizační jednotka (název oddělení atd.).

b Podmínky hledání

Zde vyberte podmínku hledání, jako například název místa určení, které obsahuje „John“ a název oddělení, které začíná slovem „Development“.

c Znaky hledání

Stiskněte <Nastavit> a zadejte znaky hledání pro podmínku hledání.

POZNÁMKA:

Hledání s více podmínkami

- Pro hledání míst určení můžete zadat více podmínek. Zadejte první podmínku hledání, stiskněte <Přidat podmínku hledání> a poté vyberte <nebo> nebo <a> pro další podmínku.

Pro změnu podmínek a opětovné hledání

- Pro smazání zadaného obsahu stiskněte <Smazat> a zadejte podmínky znovu.

4 Vyberte místo určení a stiskněte <OK>.

4 Podle potřeby zadejte nastavení skenování.

Zadání způsobu skenování originálů
Nastavení kvality obrazu
Smazání tmavých okrajů (Smazat rám)

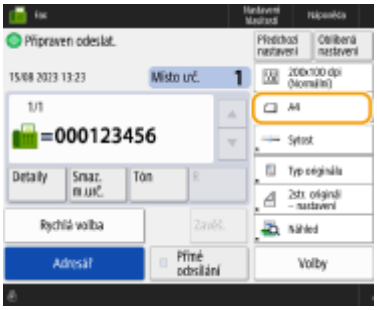
Zadání způsobu skenování originálů

Skenujete-li originály volné velikosti / vysoce transparentní originály nebo při skenování chybí okraj dokumentů, musíte ručně zadat velikost skenování.
Zadání velikosti pro skenování originálů

Stroj dokáže automaticky naskenovat přední i zadní stranu originálu.
Skenování obou stran originálů

■Zadání velikosti pro skenování originálů

1 Stiskněte tlačítko pro nastavení velikosti skenování.



2 Vyberete velikost skenování a stiskněte <OK>.

- Pro skenování originálu v A4 vyberte <A4>.

■Když skenujete originál volné velikosti

Uložte originál do podavače a vyberte <Volná velikost>.

■Když zadáváte hodnoty velikosti skenování

Uložte originál na kopírovací desku nebo do podavače, vyberte <Vlastní> a zadejte délku a šířku originálu.

POZNÁMKA:

- Když je nastavená velikost skenování menší, než jakou lze skenovat pomocí podavače, skenování pomocí podavače nelze provést. Informace o velikostech papíru, které lze skenovat pomocí podavače, viz v části **Paper Feeder PF-D(P. 126)** .

■Když skenujete dlouhý originál

Uložte originál do podavače a vyberte <Dlouhý originál>.

POZNÁMKA

Uložení velikosti skenování

- Jestliže pro velikost skenování často zadáváte stejné hodnoty, uložte velikost do <Vlastní> ▶ <Uložit velikost> a poté si ji můžete rychle a pohodlně vyvolat.

■Skenování obou stran originálů

Uložte originál do podavače. Originály orientované na šířku uložte horizontálně.

1 Stiskněte <Volby> ▶ <2str. originál – nastavení>.

2 Vyberte <Typ Kniha> nebo <Typ Kalendář> a stiskněte <OK>.

- Vyberte <Typ Kniha> pro originály, jejichž obrazy na předních a zadních stranách jsou stejně orientované, nebo <Typ Kalendář> pro originály, jejichž obrazy na předních a zadních stranách jsou opačně orientované.

3 Stiskněte <Zavřít>.

Nastavení kvality obrazu

Umožňuje vybrat vhodné rozlišení pro příslušný typ originálu. Platí, že čím vyšší je rozlišení, tím ostřejší je snímek, ale o to delší je doba potřebná k jeho odeslání.
Výběr rozlišení

Když zadáte určitý typ originálu, jako např. dokumenty pouze s písmeny nebo časopisy s fotografiemi, můžete faxy odesílat v optimální obrazové kvalitě.
Výběr typu originálu

Pro faxování můžete nastavit sytost pro celý originál. Po nastavení vyšší sytosti budete například moci snadno přečíst nevýrazné znaky napsané tužkou.
Nastavení sytosti celého originálu

Můžete rovněž nastavit sytost pozadí. Můžete tak odesílat kvalitní faxy originálů s barevným pozadím nebo tenkých originálů, například novin, u nichž prosvítají znaky a obrazy ze zadních stran.

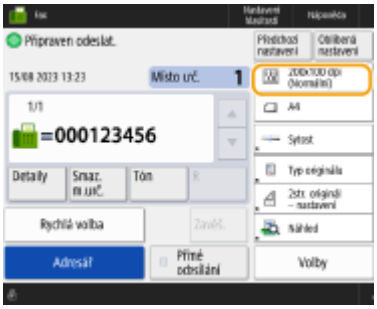
Nastavení sytosti pozadí

Nastavením vyšší ostrosti můžete obraz naskenovat s jasnými konturami a čárami nebo můžete obraz změkčit snížením ostrosti. Používejte tuto funkci, když chcete zostřit rozmazaný text a tabulky nebo potlačit efekt moaré (lesknoucí se zvlněný vzorek) a zdokonalit tak výsledný obraz.

Úprava ostrosti (Ostrost)

■Výběr rozlišení

1 Stiskněte tlačítko pro nastavení rozlišení.



2 Vyberte rozlišení a stiskněte <OK>.

- Nižší rozlišení je vhodné pro originály obsahující pouze text, zatímco vyšší rozlišení je vhodné pro originály obsahující fotografie. Čím vyšší je rozlišení, tím přesněji lze originály naskenovat.

POZNÁMKA:

- Pokud je nastaveno vyšší rozlišení než 200 dpi x 400 dpi, i když je položka <Priorita rychl./kvality obrazu pro černobílé skenování> nastavena na <Priorita kvality>, nastavení nebude povoleno.

■Výběr typu originálu

1 Stiskněte <Volby> ▶ <Typ originálu>.

2 Vyberte typ originálu a stiskněte <OK>.

- Chcete-li nastavit prioritu zpracování textu/fotografií, stiskněte tlačítko <Nastavit úroveň> ▶ a zvolte možnost <Priorita textu> nebo <Priorita foto>.

3 Stiskněte <Zavřít>.

■ Nastavení sytosti celého originálu

1 Stiskněte <Volby> ▶ <Sytost>.

2 Nastavte sytost a stiskněte <OK>.

- Stisknutím ◀ sytost snížíte. Stisknutím ▶ sytost zvýšíte.

3 Stiskněte <Zavřít>.

■ Nastavení sytosti pozadí

1 Stiskněte <Volby> ▶ <Sytost>.

2 Stiskněte <Nastavit> v <Sytost pozadí>.

- Chcete-li, aby se sytost pozadí nastavovala automaticky, stiskněte <Auto> a přejděte ke kroku 4.

3 Nastavte sytost a stiskněte <OK>.

- Stisknete-li <->, snížíte sytost celého pozadí. Stisknete-li <+>, zvýšíte sytost celého pozadí.

POZNÁMKA:

- Kromě pozadí mohou být nastavením ovlivněny také jiné části obrazu. Závisí to na barvách použitých na originálech.

4 Stiskněte <OK> ▶ <Zavřít>.

■ Úprava ostrosti (Ostrost)

POZNÁMKA:

- Nastavení pro <Ostrost> je neplatné, když platí všechny níže uvedené skutečnosti. Nastavení se projeví pouze na obraze zobrazeném pro <Náhled>, ale ne pro skutečný skenovaný obraz.
  - <Typ originálu>: <Text>
  - <Rozlišení>: <200x100 dpi (Normální)>

1 **Stiskněte <Volby> ▶ <Ostrost>.**

2 **Nastavte ostrost a stiskněte <OK>.**

- Chcete-li zostřit rozmazaný text, nastavte volič na <Vysoká>.
- Chcete-li potlačit efekt moaré, když skenujete originály s tištěnými fotografiemi, například časopisy nebo brožurky, nastavte volič na <Nízká>.

3 **Stiskněte <Zavřít>.**

Smazání tmavých okrajů (Smazat rám)

Při skenování originálů, které jsou menší než velikost skenování, se mohou po obvodu naskenovaného obrazu objevit okrajové čáry. Při skenování silné knihy se mohou objevit tmavé okraje. Tato funkce slouží ke smazání těchto ohraničení a tmavých okrajů. Můžete také nastavit, aby stroj nekopíroval otvory pro vazbu v originálech.

DŮLEŽITÉ

- Originál s otvory pro vazbu ukládejte na kopírovací desku. Uložíte-li jej do podavače, může dojít k jeho poškození.

1 **Stiskněte <Volby> ▶ <Smazání rámu>.**

2 **Zadejte typ a šířku smazání.**

■Smazání rámečků dokumentů

1 Stiskněte <Smazání rámu originálu> a zkontrolujte <Velik. originálu>.

- Jestliže se velikost zobrazená v <Velik. originálu> liší od velikosti originálu, stiskněte <Změnit> a vyberte velikost. Režim Smazání rámu originálu můžete nastavit pouze pro velikosti originálu zobrazené na displeji dotekového panelu.

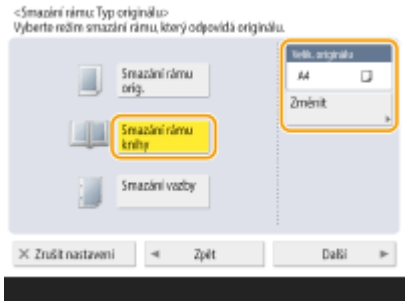
2 Stiskněte <Další>.

3 Zadejte šířku rámu, který chcete smazat.

■Smazání tmavých okrajů na kopiích vzniklých při skenování knih

Smazat můžete tmavé okraje a čáry uprostřed a po obvodu, které se objevují při skenování stránek rozevřené knihy.

1 Stiskněte <Smazání rámu knihy> a zkontrolujte <Velik. originálu>.



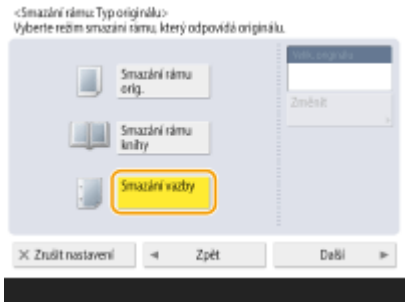
- Jestliže se velikost zobrazená v <Velik. originálu> liší od velikosti knihy, stiskněte <Změnit> a vyberte velikost. Režim Smazání rámu knihy můžete nastavit pouze pro velikosti originálu zobrazené na displeji dotekového panelu.

2 Stiskněte <Další>.

3 Stiskněte <Střed> nebo <Strany> a zadejte jednotlivé šířky smazání.

■Smazání stop po otvorech pro vazbu na kopiích vzniklých při skenování dokumentů

1 Stiskněte <Smazání vazby>.



2 Stiskněte <Další>.

3 Zadejte šířku smazání.

POZNÁMKA

- Chcete-li nastavit šířku pro každý okraj zvlášť, stiskněte <Smazání rámu originálu> nebo <Smazání rámu knihy> ▶ <Další> ▶ <Nastavit nezávisle> ▶ zadejte šířky smazání.
- Používáte-li režim <Smazání vazby>, o 4 mm se smažou také okraje, které nevyberete.

3 Stiskněte <OK> ▶ <Zavřít>.

5 Stiskněte (Start).

➠ Originály se naskenují a spustí se odesílání.

- Skenování zrušíte stisknutím tlačítka <Zrušit> nebo (Stop) ▶ <Ano>.

■Když se zobrazí <Stisknutím tlačítka [Start] naskenujete další originál.>

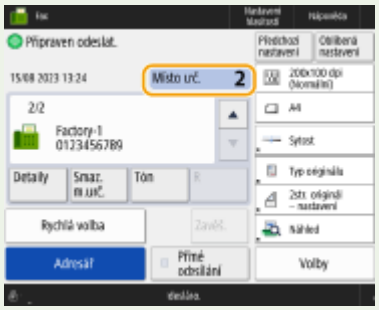
Uložte další originál ke skenování a stiskněte (Start). Po naskenování všech originálů odešlete fax stisknutím <Spustit odesílání>.

- Chcete-li odesílání zrušit, klepněte na tlačítko **Zrušení odesílání faxů(P. 359)** .

POZNÁMKA

Kontrola celkového počtu zadaných míst určení

- V pravé horní části obrazovky je také zobrazen celkový počet zadaných míst určení. To vám umožní před odesláním potvrdit, že je počet míst určení správný.

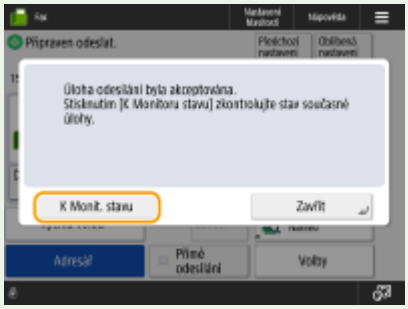


Odesílání s informacemi odesilatele

- Fax můžete odeslat se jménem a faxovým číslem odesilatele. **<ID VYS. terminálu>(P. 947)**

Kontrola stav odeslaných dokumentů

- Na obrazovce <Monitor stavu> můžete zkontrolovat stav odeslaných dokumentů. Po kontrole stavů lze z této obrazovky odeslat faxy opětovně nebo zrušit jejich odeslání. **Kontrola stavu a výpisu pro odeslané a přijaté dokumenty(P. 393)**
- Je-li možnost <Zobrazit oznámení při akceptování úlohy> nastavena na <Zap>, lze z obrazovky zobrazené po přijetí úlohy odesílání zobrazit obrazovku <Monitor stavu>. **<Zobrazit oznámení při akceptování úlohy>(P. 954)**



Když dojde k chybě vysílání z důvodu obsazení linky příjemce

- Po uplynutí určité doby stroj automaticky provede opakování volby. Nastavení, jako např. počet opakování volby a interval mezi opakováním volby, můžete změnit. **<Automatické opakování volby>(P. 972)**

Tisk hlášení s výsledky odesílání

- Stisknutím <Volby> ▶ <Hlášení o výsledku VYS.> na obrazovce základních funkcí faxování můžete nastavit automatický tisk hlášení s výčtem výsledků odesílání.
- Pro nastavení u jednotlivých úloh od <Volby> je nutné vybrat <Jen při chybě> nebo <Vyp> v **<Hlášení o výsledku VYS.>(P. 945)** a potom nastavit <Povolit tisk z Volby> na <Zap>.

Pokud jsou fotografie v zaslaném obrazu příliš tmavé nebo pokud nelze odebrat světlé barvy na pozadí barevných originálů.

- Kvalita odeslaných obrazů může být zlepšena, pokud budou splněny následující podmínky / nastavení.
  - Typ úlohy: Fax (paměťová odesílání) nebo Skenovat a odeslat (Fax/I-fax)
  - <Vybrat barvu>: <Černá a bílá> (Skenovat a odeslat)
  - <Typ originálu>: <Text>
  - <Sytost> ▶ <Sytost pozadí>: <Auto>
  - <Rozlišení>: 200 dpi x 400 dpi, 300 dpi x 300 dpi*, 400 dpi x 400 dpi nebo 600 dpi x 600 dpi*
    *Může být nastaveno na Skenovat a odeslat
  - <Priorita rychl./kvality obrazu pro černobílé skenování> ▶ Fax./I-fax. úlohy odesílání: <Priorita kvality> (**<Priorita rychl./kvality obrazu pro černobílé skenování>(P. 909)**)

TIPY

Ukládání kopie odeslaného dokumentu

- Stroj lze nastavit tak, aby se na souborový server automaticky uložila kopie odeslaného dokumentu. Kopie se převede do podoby elektronického souboru, např. PDF, a uloží se. Tak můžete snadno zkontrolovat jeho obsah z počítače. **Ukládání kopie odeslaného dokumentu(P. 381)**

Výběr jména odesilatele

- Stisknete-li na obrazovce základních funkcí faxování <Volby> ▶ <Jméno odesilatele (TTI)>, ze seznamu uložených jmen odesilatelů můžete vybrat jméno, které chcete zahrnout do informací o odesilatel. **<Uložit jméno odesilatele (TTI)>(P. 969)**
- Při přihlášení pomocí služby Autentizace uživatele se přihlašovací jméno zobrazí v položce <100> Jméno odesílatele (TTI).

Kontrola naskenovaných originálů před jejich odesláním

- Naskenované originály lze před jejich odesláním zkontrolovat na obrazovce náhledu. **Kontrola naskenovaných obrazů před jejich odesláním (Náhled)(P. 365)**

Uložení často používaných nastavení

- Často používaná místa určení a nastavení skenování můžete společně uložit do tlačítka stroje a poté je později používat. Po stisknutí uloženého tlačítka při skenování originálů pak můžete rychle dokončit svá nastavení. **Uložení kombinace často používaných funkcí(P. 242)**

ODKAZY

Zrušení odesílání faxů(P. 359)
Úspěšné odesílání faxů(P. 364)
Zjednodušení operací nutných pro odesílání(P. 373)
Praktické funkce, které lze použít při odesílání(P. 378)
Uložení míst určení(P. 265)
Uložení serveru LDAP(P. 181)
Správa uživatelů(P. 582)
<Nastavit místo určení>(P. 1013)

Zrušení odesílání faxů

A130-067

Na stroji lze zrušit skenování originálů nebo odesílání právě odesílaných faxů či faxů čekajících na odeslání.

■ Zrušení skenování originálů

1 Stiskněte možnost <Zrušit> na zobrazené obrazovce nebo tlačítko (Stop).

2 Stiskněte <Ano>.

➠ Skenování originálů se zruší.

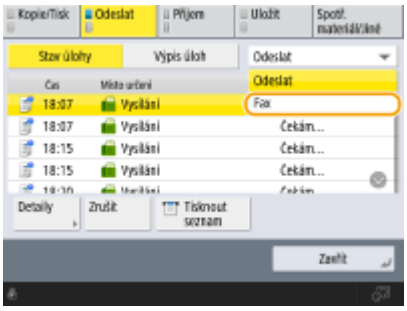
■ Zrušení odesílání právě odesílaných faxů nebo faxů čekajících na odeslání

1 Stiskněte možnost <K Monit. stavu> na zobrazené obrazovce nebo tlačítko (Monitor stavu).

2 Stiskněte <Odeslat> ▶ <Stav úlohy>.

3 Vyberte možnost <Fax>.

➠ Zobrazí se seznam právě odesílaných úloh nebo úloh čekajících na odeslání.



4 Vyberte úlohu, kterou chcete zrušit, a stiskněte <Zrušit>.

5 Stiskněte <Ano>.

➠ Odesílání faxu se zruší.

POZNÁMKA

Pro okamžité zrušení úlohy, která se odesílá

Pokud stisknete tlačítko (Stop) na ovládacím panelu kvůli zrušení faxové úlohy během jejího odesílání, zobrazí se zpráva <Souhlasíte se zrušením následující úlohy odesílání ? >. Stisknutím <Ano> zrušíte odesílání faxu.

- Můžete vybrat <Poslední přijatá úloha> nebo <Odesílaná úloha> pro volbu úlohy určené ke zrušení. **<Úloha ke zrušení po stisku Stop>(P. 954)**
- Když se odesílá více úloh, stisknutím tlačítka (Stop) zobrazíte obrazovku pro volbu úlohy, kterou chcete zrušit. Pokud se odesílaná úloha, kterou chcete zrušit, nezobrazí, stiskněte <Zkontr. ostatní úlohy> a zobrazte <Odeslat úlohy>. Vyberte úlohu, kterou chcete zrušit, a stiskněte <Zrušit>.

ODKAZY

Základní operace pro zasílání faxů(P. 346)
Kontrola stavu a výpisu pro odeslané a přijaté dokumenty(P. 393)

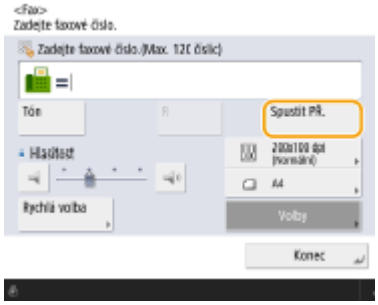
Příjem faxů

A130-068

Tato část popisuje způsoby příjmu faxů a nastavení zařízení pro příjem faxů. Před zadáním nastavení pro příjem faxu je třeba provést několik operací.

■Způsoby příjmu faxů

Zařízení nabízí následující způsoby příjmu. Vyberte nejvhodnější způsob a proveďte příslušná nastavení podle postupu v části **<Režim PŘ.>(P. 992)** .

<Auto PŘ.>	**Vyhrazeno pro příjem faxů** Zařízení přijímá faxy automaticky. V případě telefonního hovoru není možné s volajícím hovořit.
<Fax/Tel (Autom. přep.)>	**V případě faxového volání** Zařízení přijímá fax automaticky. **V případě telefonního hovoru** Ozve se vyzvánění příchozího volání. Zvedněte sluchátko a uskutečněte hovor. **POZNÁMKA:** • K zařízení je třeba předem připojit telefon nebo volitelné sluchátko.
<Záznamník>	**V případě faxového volání** Jakmile se ozve vyzvánění pro příchozí volání, zařízení automaticky přijme fax. **V případě telefonního hovoru** Aktivuje se záznamník a volající má možnost nechat vzkaz. Pokud přijmete hovor dříve, než začne záznamník nahrávat vzkaz, můžete uskutečnit hovor s volajícím. **POZNÁMKA:** • K zařízení je třeba předem připojit záznamník. • Nastavte jej na příjem hovoru po několika zazvoněních. • Doporučujeme na začátek zprávy přidat přibližně 4 sekundy ticha nebo nastavit maximální čas záznamu na 20 sekund.
<Ruční PŘ.>	**V případě faxového volání** Ozve se vyzvánění příchozího volání. Zvedněte sluchátko. Uslyšíte-li pípnutí, přijměte faxy výběrem možnosti (Domů) ▶ <Fax> ▶ <Zavěšení> ▶ <Spustit PŘ.>. 

	V případě telefonního hovoru Ozve se vyzvánění příchozího volání. Zvedněte sluchátko. Pokud neuslyšíte pípnutí, zahajte telefonní hovor. **POZNÁMKA:** • K zařízení je třeba předem připojit telefon nebo volitelné sluchátko. • Zařízení můžete nastavit tak, aby ve stanovené lhůtě po ohlášení příchozího volání spustilo automatický příjem faxů. **<Přepnout na Autom. PŘ.>(P. 994)**
<Přepínač sítě>*1 	Přístroj rozlišuje mezi hovory z faxu a telefonu. Tento režim je k dispozici pouze v některých zemích a vyžaduje předplatné služby přepnutí sítě. **POZNÁMKA:** • K zařízení je třeba předem připojit telefon nebo volitelné sluchátko.

*1 Označuje položky, které se na obrazovce Nastavení/Uložení nemusí zobrazit. Závisí to na dané oblasti.

■ Když probíhá příjem faxu

Indikátor Zpracování/data na ovládacím panelu bliká zeleně. Po dokončení příjmu se dokument automaticky vytiskne a indikátor zhasne.

POZNÁMKA

- Chcete-li příjem zrušit, stiskněte (Monitor stavu) ▶ <Příjem> ▶ <Stav úlohy> ▶ vyberte dokument ▶ <Zrušit>.

■ Papír pro tisk I-faxů

Doručený fax se vytiskne na stejnou velikost papíru jako přijatý dokument. Pokud není papír stejné velikosti jako doručený fax k dispozici, lze ho vytisknout pomocí jedné z následujících metod nebo několika různými postupy podle velikosti přijatého dokumentu a dostupného papíru.

- Vytiskne přijatý dokument rozdělením na několik papírů bez změny jeho velikosti
- Vytiskne ho s prázdnými mezerami na papír, který je větší než přijatý dokument
- Zmenší velikost obrázku a textu a následně fax vytiskne

POZNÁMKA

- V závislosti na typu připojeného telefonu nemusí být zařízení schopno správně přijímat nebo odesílat faxy.
- Připojujete-li externí telefon s funkcemi faxu, nastavte telefon na ruční příjem faxů.
- Zvednete-li sluchátko telefonu a uslyšíte pípnutí, jde o faxové volání. Fax lze přijmout snadno zadáním určitého čísla ID pomocí telefonu. **<Vzdálený PŘ.>(P. 994)**
- Požadujete-li další informace o službě, obraťte se na poskytovatele služby.

Příjem s podadresou

- Stroj podporuje podadresy standardu ITU-T*. Pro příjem dokumentu s podadresou viz **<Nastavení přesměrování>(P. 984)** .

* Tato zkratka znamená International Telecommunication Union-Telecommunication Standardization Sector, což je skupina, která vydává doporučení ke standardizaci telekomunikací na celém světě.

TIPY

- Při tisku můžete šetřit papírem.

  <Tisk na obě strany>(P. 982)
  <Zmenšit velikost fax. PŘ.>(P. 982)
- Na stroji lze provést nastavení, aby byly při tisku na přijaté dokumenty zahrnuty informace, jako např. čas příjmu. **<Tisknout patičku PŘ. stránky>(P. 983)**
- Nastavíte-li stroj tak, aby pro komunikaci s podadresou prováděl kontrolu hesla pro příjem, můžete zamezit příjmu nevyžádaných faxů. **<Heslo PŘ.>(P. 996)**
- Nastavení <Přesm. dočasně ulož. soubor do schr. PŘ. do paměti> na <Ano> umožňuje přesměrovat přijaté dokumenty do umístění úložiště přístroje (Memory RX Inbox), pokud je nelze vytisknout z důvodu uvíznutí nebo nedostatku papíru. V tomto případě je možnost <Zámek paměti faxu>/<Použít zámek paměti I-faxu> automaticky nastavena na <Zap> a přesměrované dokumenty je možné zkontrolovat z obrazovky. Přesměrované dokumenty lze také vytisknout později. (**Ukládání přijatých dokumentů do paměti stroje (Příjem do paměti)(P. 385)**) Pro návrat k běžným tiskovým operacím nastavte <Zámek paměti faxu>/<Použít zámek paměti I-faxu> na <Vyp>.

ODKAZY

Různé metody příjmu(P. 384)
Automatické přesměrování přijatých dokumentů(P. 390)
Kontrola stavu a výpisu pro odeslané a přijaté dokumenty(P. 393)

Úspěšné odesílání faxů

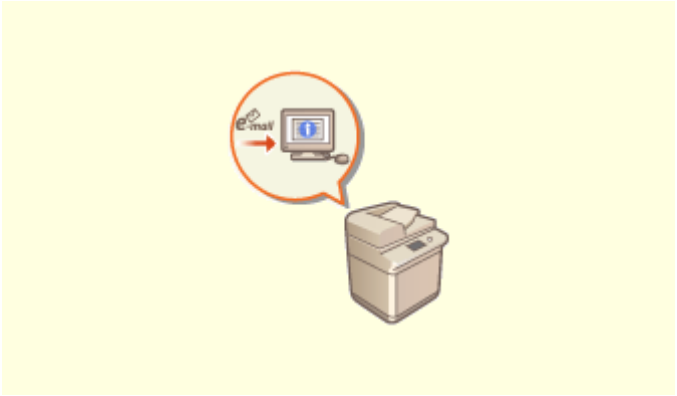
A130-069

Tato část popisuje, jak se vyhnout případným chybám při odesílání, způsobeným nesprávným skenováním dokumentů nebo obsazenou linkou atd.

Kontrola naskenovaných obrazů před jejich odesláním (Náhled)(P. 365)

Provedení kontroly spojení s příjemcem před odesíláním (Přímé odesílání)(P. 367)

Ruční odesílání faxů (Ruční odesílání)(P. 369)



E-mailové oznámení o dokončení odesílání(P. 371)

Kontrola naskenovaných obrazů před jejich odesláním (Náhled)

A130-06A

Naskenované originály lze před jejich odesláním zkontrolovat na obrazovce náhledu. Můžete také mazat, posunovat nebo měnit stránky na obrazovce s náhledem.

POZNÁMKA

- Originál nelze kontrolovat před odesláním v režimech Přímé odeslání nebo Manuální odeslání, dokonce i když je nastaveno <Náhled>.

1 **Uložte originál. Ukládání originálů(P. 35)**

2 **Stiskněte <Fax>. Obrazovka <Hlavní obrazovka>(P. 211)**

3 **Zadejte místo určení na obrazovce základních funkcí faxování. Obrazovka základních funkcí faxování(P. 344)**

4 **Podle potřeby zadejte nastavení skenování. Základní operace pro zasílání faxů(P. 346)**

5 **Stiskněte <Volby> ▶ <Náhled> ▶ <Zavřít>.**

6 **Stiskněte (Start).**

➠ Originály se naskenují a zobrazí se obrazovka náhledu.

- Skenování zrušíte stisknutím tlačítka <Zrušit> nebo (Stop) ▶ <Ano>.

■Když se zobrazí <Stisknutím tlačítka [Start] naskenujete další originál.>

Uložte další originál ke skenování a stiskněte (Start). Po naskenování všech originálů vyvolejte obrazovku náhledu stisknutím <Náhled a Odeslat>.

7 **Zkontrolujte naskenované obrazy na obrazovce náhledu.**

- V případě potřeby upravte naskenované obrazy na obrazovce náhledu.

■Pro vymazání stránky

Můžete také vymazat stránku aktuálně zobrazenou na obrazovce s náhledem.

1. Stiskněte <Smazat stránku>.

■Pro posun stránky

Můžete přesunout stránku na určené místo.

1. Stiskněte <Editovat sken. data>.
2. Stiskněte <Přesun polohy str.>.
3. Zadejte čísla stránek odpovídající <Přesunout stránku> a <Za stránkou>.
4. Stiskněte <OK>.

■Pro změnu umístění stran

Můžete změnit umístění určených stránek.

1. Stiskněte <Editovat sken. data>.
2. Stiskněte <Přep. polohy str.>.
3. Zadejte čísla stránek odpovídající <Cílová strana A> a <Cílová strana B>.
4. Stiskněte <OK>.

8 Stiskněte <Spustit odesílání>.

➠ Spustí se odesílání.

Provedení kontroly spojení s příjemcem před odesíláním (Přímé odesílání)

A130-06C

V zájmu úspěšného odeslání faxů na zamýšlené místo určení můžete předem zkontrolovat, zda je příjemce připojen a zda je připraven zahájit komunikaci. Jelikož stroj při skenování originálů nepoužívá paměť, můžete faxy odesílat, i když není k dispozici žádná paměť.

1 Uložte originál. Ukládání originálů(P. 35)

- Chcete-li odeslat více stránek, uložte originál do podavače. Když uložíte originál na kopírovací desku, je možné odeslat pouze jednu stránku.

2 Stiskněte <Fax>. Obrazovka <Hlavní obrazovka>(P. 211)

3 Zadejte místo určení na obrazovce základních funkcí faxování. Obrazovka základních funkcí faxování(P. 344)

4 Podle potřeby zadejte nastavení skenování. Základní operace pro zasílání faxů(P. 346)

5 Stiskněte <Volby> ▶ <Přímé odesílání> ▶ <Zavřít>.

6 Stiskněte (Start).

➡ Stroj vytočí číslo příjemce. Když stroj naváže spojení, originály se naskenují a spustí se odesílání.

- Stroj nespustí odesílání, když je linka příjemce obsazená.

DŮLEŽITÉ

Přímé odesílání není k dispozici v následujících případech

- Když je v nastavení skenování zadána některá z těchto funkcí:
  - <2str. originál – nastavení>
  - <Smazání rámu>
  - <Tvorba úlohy>
- Je současně zadáno více míst určení.
- Když je stroj v režimu ID oddělení, volba <Omezit funkce> je nastavena na <Vyp> pro kteroukoliv funkci. **Konfigurace nastavení správy ID oddělení(P. 622)**

POZNÁMKA

Zadání velikosti pro skenování originálů

- Velikosti pro skenování originálů uložených v podavači se nastavuje automaticky. Chcete-li zadat velikost sami, uložte dokumenty na kopírovací desku.

Ruční odesílání faxů (Ruční odesílání)

A130-06E

Faxové dokumenty můžete odesílat ručně po ověření, že je místo určení připraveno k příjmu faxů.

POZNÁMKA

- Pokud jste přidali přídavné linky, pro ruční odesílání můžete použít pouze linku 1 (standardní linka).
- Pro manuální odesílání faxových dokumentů stiskněte <Zavěšení>, nastavte <Použít ACCESS MANAGEMENT SYSTEM> na <Vyp>. Pokud je nastaveno na <Zap>, může se stát, že se vám nepodaří odeslat dokumenty. **Použití systému ACCESS MANAGEMENT SYSTEM(P. 629)**

1 Uložte originál. Ukládání originálů(P. 35)

- Když chcete odeslat více stránek, uložte originály do podavače. Uložíte-li originály na kopírovací desku, můžete odeslat pouze jednu stránku.

2 Stiskněte <Fax>. Obrazovka <Hlavní obrazovka>(P. 211)

3 Stiskněte <Zavěšení> na obrazovce základních faxových funkcí. Obrazovka základních funkcí faxování(P. 344)

4 Zadejte telefonní číslo příjemce.

5 Počkejte, až uslyšíte příjemce nebo vysoký tón.

6 Stiskněte (Start).

➡ Originály se naskenují a spustí se odesílání.

DŮLEŽITÉ

Ruční odesílání není k dispozici v následujících případech

- Když je v nastavení skenování zadána některá z těchto funkcí:
  - <2str. originál – nastavení>
  - <Smazání rámu>
  - <Tvorba úlohy>

- Když je stroj v režimu ID oddělení, volba <Omezit funkce> je nastavena na <Vyp> pro kteroukoliv funkci. **Konfigurace nastavení správy ID oddělení(P. 622)**

E-mailové oznámení o dokončení odesílání

A130-06F

Stroj můžete nastavit tak, že budete dostávat e-mail s oznámením, že odesílání dokumentů bylo dokončeno. I když dokumenty čekají na odeslání, můžete si s pomocí svého počítače nebo přenosného zařízení pro jistotu ověřit, zda bylo odesílání dokumentů dokončeno. Když dojde k chybě, budou vám oznámena místa určení, na něž se odeslání dokumentů nezdařilo.

DŮLEŽITÉ

- Pro výběr místa určení pro ohlášení z <Adresář> je nutné předem uložit místo určení. **Uložení míst určení do adresáře(P. 270)**
- Pro výběr <Odeslat sobě> jako místa určení pro ohlášení musíte předem uložit svoji e-mailovou adresu do uživatelských informací a přihlásit se pomocí správy osobního ověření. **Uložení uživatelských informací do místního zařízení(P. 588)**

1 **Uložte originál. Ukládání originálů(P. 35)**

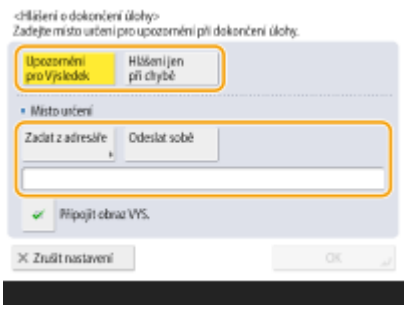
2 **Stiskněte <Fax>. Obrazovka <Hlavní obrazovka>(P. 211)**

3 **Zadejte místo určení na obrazovce základních funkcí faxování. Obrazovka základních funkcí faxování(P. 344)**

4 **Podle potřeby zadejte nastavení skenování. Základní operace pro zasílání faxů(P. 346)**

5 **Stiskněte <Volby> ▶ <Hlášení o dokončení úlohy>.**

6 **Vyberte načasování oznámení a nastavte místo určení pro ohlášení.**



- Pokud vyberete možnost <Upozornění pro Výsledek>, odešle se e-mail s oznámením pro každou odeslanou úlohu. Pokud vyberete možnost <Hlášení jen při chybě>, odešle se e-mail s oznámením pouze v případě, že dojde k chybě.
- Bližší informace, jak prohlížet a používat adresář, viz v **Adresář(P. 265)** .
- Pokud chcete zkontrolovat obsah odeslaného dokumentu, vyberte možnost <Připojit obraz VYS.> a připojte tak první stranu dokumentu jako soubor PDF k e-mailu s oznámením.

7 Stiskněte <OK> ▶ <Zavřít>.

8 Stiskněte (Start).

➥ Originály se naskenují a spustí se odesílání. Po dokončení odesílání se e-mail s oznámením odešle na zadanou adresu.

Zjednodušení operací nutných pro odesílání

A130-06H

Samostatně naskenované dokumenty můžete odeslat společně. Vyvoláním dříve použitých nastavení můžete usnadnit operace nutné pro odesílání.

Odesílání samostatně naskenovaných dokumentů najednou v jedné dávce (Tvorba úlohy)(P. 374)

Vyvolání předchozích nastavení používaných pro odesílání (Předchozí nastavení)(P. 376)

Odesílání samostatně naskenovaných dokumentů najednou v jedné dávce (Tvorba úlohy)

A130-06J

V případě že máte příliš mnoho originálů, abyste je mohli uložit najednou do podavače, můžete naskenovat originály samostatně a odeslat je jako dávku dokumentů. Dokumenty naskenované z podavače a kopírovací desky lze také odeslat společně v jedné dávce.

1 **Uložte první originál.** **Ukládání originálů(P. 35)**

2 **Stiskněte <Fax>.** **Obrazovka <Hlavní obrazovka>(P. 211)**

3 **Zadejte místo určení na obrazovce základních funkcí faxování.** **Obrazovka základních funkcí faxování(P. 344)**

4 **Podle potřeby zadejte nastavení skenování.** **Základní operace pro zasílání faxů(P. 346)**

5 **Stiskněte <Volby> ▸ <Tvorba úlohy> ▸ <Zavřít>.**

6 **Stisknutím tlačítka (Start) spusťte skenování originálu.**

➠ Po dokončení skenování se na displeji objeví obrazovka, která vás vyzve k naskenování dalšího originálu.

POZNÁMKA:

- Ukládáte-li originály do podavače, odebírejte originály z výstupní přihrádky na originály po ukončení skenování každé dávky.

7 **Uložte další originál a stiskněte (Start).**

- Tento krok opakujte, dokud nejsou naskenovány všechny originály.
- Chcete-li změnit nastavení skenování, stiskněte <Změnit nastavení>.

POZNÁMKA:

- Následující funkce se mohou používat v <Změnit nastavení>: Pokud jste v režimu Tvorba úlohy, nelze nastavení měnit nastavení pro další funkce. Nezbytná nastavení skenování je nutné zadat předem.
  - <Velikost skenování>
  - <2stranný originál>
  - <Sytost>

- <Typ originálu>
- <Pom. kopír.>

- Pokud je při skenování a odesílání 1stranných a 2stranných originálů dohromady první dokument 2stranným originálem, nastavte <2stranný originál>. Při skenování 1stranných originálů vypněte nastavení <2stranný originál> v <Změnit nastavení>.

8 Stiskněte <Spustit odesílání>.

➠ Všechny naskenované dokumenty se sloučí do jednoho a odešlou se na zadané místo určení.

Vyvolání předchozích nastavení používaných pro odesílání (Předchozí nastavení)

A130-06K

Na stroji lze vyvolat místa určení zadaná v minulosti. Současně s nimi se také vyvolají jejich nastavení skenování, např. sytost.

POZNÁMKA

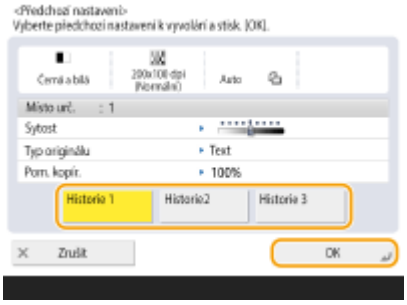
- Řadu nastavení míst určení, skenování nebo odesílání zadaných před stisknutím tlačítka (Start) můžete uložit jako jednu skupinu předchozích nastavení.
- Tři nejnovější nastavení, která byla uložena do paměti, se nesmažou ani po vypnutí hlavního vypínače.
- Používáte-li faxové informační služby, nemůžete zadat místo určení uložené v telefonním adresáři ani použít režim <Předchozí nastavení>.

1 **Uložte originál.** **Ukládání originálů(P. 35)**

2 **Stiskněte <Fax>.** **Obrazovka <Hlavní obrazovka>(P. 211)**

3 **Stiskněte <Předchozí nastavení> na obrazovce základních faxových funkcí.** **Obrazovka základních funkcí faxování(P. 344)**

4 **Vyberte protokol, který chcete vyvolat, a stiskněte <OK>.**



➠ Místo určení a příslušné nastavení skenování se zadají podle vybraného protokolu.

- Když je na stroji používána správa osobního ověření, stroj vyvolá nastavení provedená dříve uživatelem, který se přihlašuje do systému stroje.
- Vyvolaná nastavení lze před odesíláním změnit.

5 Stiskněte (Start).

➠ Originály se naskenují a spustí se odesílání.

- Pokud nastavíte <Správa přístupových čísel adresáře> na <Zap>, nemůžete vyvolat nastavení z paměti.
- Nastavíte-li libovolný typ adresy na <Zap> v <Omezit nová místa určení>, aktuálně uložená Předchozí nastavení se smažou.

ODKAZY

Správa uživatelů(P. 582)

Praktické funkce, které lze použít při odesílání

A130-06L

V této části je popsáno, jak provést odeslání dokumentu v zadaný čas a jak uložit kopii faxového dokumentu na externí souborový server.

Provedení odeslání v zadaný čas(P. 379)

Ukládání kopie odeslaného dokumentu(P. 381)

Provedení odeslání v zadaný čas

A130-06R

Na stroji si můžete naskenovat originály předem a odeslat je v zadaný čas.

1 Uložte originál. Ukládání originálů(P. 35)

2 Stiskněte <Fax>. Obrazovka <Hlavní obrazovka>(P. 211)

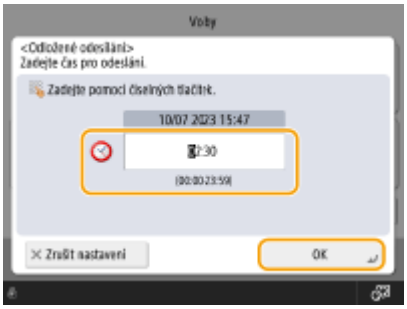
3 Zadejte místo určení na obrazovce základních funkcí faxování. Obrazovka základních funkcí faxování(P. 344)

4 Podle potřeby zadejte nastavení skenování. Základní operace pro zasílání faxů(P. 346)

5 Stiskněte <Volby> ▶ <Odložené odesílání>.

6 Zadejte čas pro odeslání a stiskněte <OK>.

- Zadejte všechny čtyři číslice času. Například pro čas 5 minut po 7. hodině zadejte „0705“ a pro čas 18 minut po 23. hodině zadejte „2318“.



7 Stiskněte <Zavřít>.

8 Stiskněte (Start).

➠ Originály se naskenují a odešlou v zadaný čas.

POZNÁMKA

- Na obrazovce <Monitor stavu> můžete zkontrolovat, zda se odeslání dokončilo nebo ne. **Kontrola stavu a výpisu pro odeslané a přijaté dokumenty(P. 393)**

ODKAZY

E-mailové oznámení o dokončení odesílání(P. 371)

Ukládání kopie odeslaného dokumentu

A130-06S

S pomocí této funkce můžete uložit kopii odeslaného faxu na předem zadané místo určení (e-mail, souborový server apod.). Podle vybraného místa určení se uložená kopie faxu převede na jiný digitální formát, například PDF, s ohledem na uspořádání a snadno správu dokumentů. Tento způsob také napomáhá snadné správě výpisů, protože v zadaném místě určení na serveru se automaticky vytvoří složka zařazená do kategorie podle jména odesílatele nebo data.

DŮLEŽITÉ

- Kopie dokumentu se uloží i v případě, že se objeví chyba při odesílání.
- V závislosti na typu místa určení platí následující omezení.
  - E-mail: Je odeslán e-mail bez zprávy.
  - Fax/I-Fax (Internetový fax): Odeslaný fax nelze uložit jako elektronický soubor.

Registrace úložiště a typu souboru

Pro zálohování dokumentů je nutné předem registrovat nastavení, jako je umístění úložiště a souborový formát.

DŮLEŽITÉ

- Pokud nastavíte <Archivovat VYS. dokument> na <Zap>, nemůžete provést přímé odesílání.
- Toto nastavení se za následujících podmínek automaticky přepne na <Vyp>: Zadejte místo určení znovu nebo vraťte nastavení na <Zap>.
  - Když bylo místo určení pro zálohování odstraněno z adresáře
  - Když byl adresář importován z Remote UI (Vzdálené UR) **Import/export dat nastavení(P. 719)**
  - Když byl adresář přijat ze softwaru pro správu adresářů **<Import/Export ze softwaru pro správu adresáře>(P. 1036)**

1 Stiskněte (Nastav./Uložit) ▶ <Nastavení funkcí> ▶ <Odeslat> ▶ <Běžná nastavení> ▶ <Archivovat VYS. dokument>.

2 Stiskněte <Zap> pro <Použít Archivace VYS. dokumentu>.

3 Stiskněte <Místo zálohování> ▶ vyberte místo určení ▶ stiskněte <OK>. Uložení míst určení do adresáře(P. 270)

POZNÁMKA

- Jako místo určení nelze zadat položku ze seznamu <Osobní adresář>.

4 Stiskněte <Název složky> ▶ nastavte, jak chcete uspořádat vytvořené složky ▶ stiskněte <OK>.

- Můžete vybrat <Informace o odesilateli>, <Datum>, nebo <Vyp> pro kategorizaci názvů složek.
- Názvy souborů obsahují informace o datu a času odeslání, číslu úlohy, odesílateli, místu určení a výsledku operace.

  Příklad: 201603151005_0050_John_1112223333_OK.pdf

POZNÁMKA

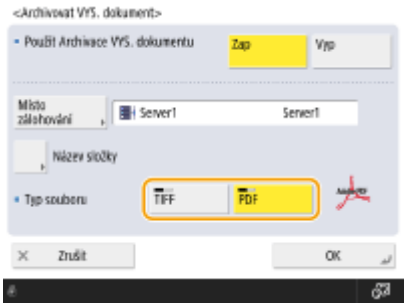
Informace o odesílateli

- Informace týkající se odesílatele se zobrazí v následujících situacích.
  - Jméno odesílatele: Když je volba <Jméno odesilatele (TTI)> nastavena na <S nastavením>
  - Uživatelské jméno: Když je <Jméno odesilatele (TTI)> nastaveno na <Žádné nastavení>, a uživatel je ověřen.
  - Název linky: Když je <Jméno odesilatele (TTI)> nastaveno na <Žádné nastavení>, uživatel není ověřen a uživatelské jméno je uloženo pro linku používanou k odeslání faxu.
  - Telefonní číslo: Když je <Jméno odesilatele (TTI)> nastaveno <Žádné nastavení>, uživatel není ověřen a uživatelské telefonní číslo je uloženo, ale uživatelské jméno není uloženo pro linku používanou k odeslání faxu.
  - ----: Pokud není k dispozici žádná z výše uvedených informací

Informace o místu určení

- Informace týkající se umístění se zobrazí v následujících situacích.
  - Název jednotky místa určení: Pokud je k dispozici název jednotky místa určení
  - Telefonní číslo: Pokud není k dispozici název jednotky místa určení
  - Název místa určení prvního úspěšného odeslání: Při realizaci přenosu sekvenčního vysílání

5 V možnosti <Typ souboru> ▶ vyberte formát souboru pro uložení odeslaných dat.



6 Stiskněte <OK>.

- Registrace je hotova.

TIPY

Zadání více míst určení včetně míst určení faxů

- Kopii odeslaného dokumentu můžete uložit tak, že dokument odešlete na více míst určení, včetně místa určení faxu z obrazovky základních funkcí skenování. Pro zobrazení míst určení faxu na obrazovce základních funkcí skenování je nutné nastavit <Umožnit Fax ve funkci Skenovat a Odeslat> na <Zap>. **<Zobrazit funkce faxu>(P. 796)**

ODKAZY

Základní operace pro zasílání faxů(P. 346)

Různé metody příjmu

A130-06U

Stroj lze nastavit tak, aby přijaté dokumenty nevytiskl a dočasně je uložil do paměti. Tím, že dokumenty zkontrolujete a vyberete pouze ty, které chcete vytisknout, můžete přispět k úspoře papíru. Stroj také nabízí funkci zajišťující zabezpečení příjmu důvěrných dokumentů a jejich ochranu.

POZNÁMKA

- Pokud obrazové soubory připojené k přijatým I-faxovým dokumentům nejsou kompatibilní s tímto strojem, stroj tyto soubory nezpracuje (tisk, přesměrování nebo uložení). Namísto toho je smaže. V takovém případě se s textem přijatého I-faxu vytisknou názvy smazaných souborů a hlášení Žádný z programů nemůže zpracovat přiložený soubor..

Ukládání přijatých dokumentů do paměti stroje (Příjem do paměti)(P. 385)

Ochrana důvěrnosti přijatých dokumentů(P. 388)

Ukládání přijatých dokumentů do paměti stroje (Příjem do paměti)

A130-06W

Příchozí dokumenty si můžete nechat ukládat do úložiště (Schránka příjmu od paměti) stroje, aniž by se vytiskly. Když budete tisknout pouze dokumenty, které potřebujete, a nepotřebné dokumenty, jako např. přímé maily, ze schránky příjmu do paměti odstraníte, ušetříte papír.

Ukládání do schránky příjmu do paměti(P. 385)
Tisk dokumentů uložených ve schránce příjmu do paměti(P. 385)

Ukládání do schránky příjmu do paměti

Abyste mohli tuto funkci používat, musíte nejprve aktivovat funkci příjmu do paměti (**<Použít zámek paměti faxu>(P. 988)** a **<Použít zámek paměti I-faxu>(P. 989)**) a poté podle níže uvedeného postupu zadat nastavení, aby příchozí dokumenty mohly být přijaty do paměti.

1 **Stiskněte <Schránka Fax/I-Fax>. Obrazovka <Hlavní obrazovka>(P. 211)**

2 **Stiskněte <Schránka PŘ. do pam.>.**

- Je-li pro schránku příjmu do paměti nastaveno heslo, zobrazí se obrazovka s výzvou, abyste zadali heslo (**<PIN schránky PŘ. do paměti>(P. 988)**). Zadejte heslo a stiskněte <OK>.

3 **Vyberte <Schránka PŘ. do pam.> a nastavte <Zámek paměti faxu> na <Zap>.**

- Pro příjem I-faxů do paměti nastavte <Zámek paměti I-faxu> na <Zap>.

Tisk dokumentů uložených ve schránce příjmu do paměti

Když indikátor Zpracování/data na ovládacím panelu svítí stálým zeleným světlem, zkontrolujte/vytiskněte uložené dokumenty níže uvedeným postupem.

1 **Stiskněte <Schránka Fax/I-Fax>. Obrazovka <Hlavní obrazovka>(P. 211)**

2 **Stiskněte <Schránka PŘ. do pam.>.**

POZNÁMKA

Schránka RX s rozdělenými daty

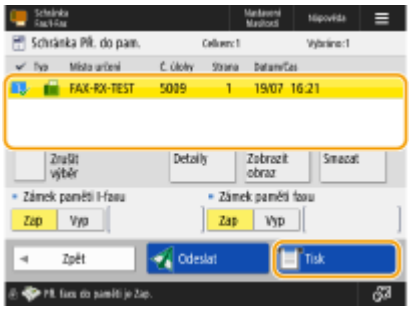
Stisknutím <Schránka PŘ. dělených dat> můžete kontrolovat stav po obdržení u I-faxu, který byl před odesláním rozdělen na několik částí; můžete také kontrolovat zbývající kapacitu ve schránce Divide Data RX Inbox. Následující funkce se mohou používat v <Schránka PŘ. dělených dat>.

- Po stisknutí <Seznam dělen. dat> můžete kontrolovat seznam dokumentů.
- Po stisknutí <Smazat> můžete vymazat dokument, který byl rozdělen a odeslán. Stisknutím <Tisknout po smazání> můžete nastavit stroj pro tisk rozdělených obdržených datových dokumentů v případě vymazání.

3 Vyberte možnost <Schránka PŘ. do pam.>.

➡ Zobrazí se seznam uložených dokumentů.

4 Vyberte dokument, který chcete vytisknout, a stiskněte <Tisk>.



- Po stisknutí <Detaily> můžete zkontrolovat informace o dokumentu, včetně jmen odesilatelů a počtu přijatých stránek. Stisknutím <Zobrazit obraz> umožníte kontrolu obsahu dokumentu a výběr a smazání stránek.
- Stisknutím <Smazat> ▶ <Ano> dokument odstraníte. Nelze smazat více dokumentů najednou. Chcete-li smazat více dokumentů, vybírejte a mazejte je po jednom.
- Po stisknutí <Odeslat> můžete zadat místa určení pro odeslání dokumentu. Chcete-li po odeslání dokument z faxové/I-faxové schránky odstranit, před odesláním stiskněte <Po odeslání smazat soub.>.
- Po stisknutí <Vybrat vše (Max. 32 soub.)> můžete vybírat dokumenty najednou. Pokud jsou nějaké dokumenty vybrány, zobrazuje se možnost <Zrušit výběr> což umožňuje zrušení všech výběrů.

POZNÁMKA:

- Chcete-li vytisknout všechny dokumenty uložené v paměti, stiskněte <Vyp> pro <Zámek paměti faxu> nebo <Zámek paměti I-faxu>. Krok 5 můžete vynechat.
- Nelze tisknout více dokumentů najednou. Chcete-li tisknout více dokumentů, vybírejte a mazejte je po jednom.

5 Stiskněte <Spustit tisk>.

➡ Po vytištění se dokument automaticky odstraní z paměti.

TIPY

- Na stroji můžete zadat den v týdnu nebo dobu, např. víkendy nebo noční dobu, kdy se budou přijaté dokumenty ukládat do paměti. **<Počáteční čas zámku paměti>(P. 989)** a **<Koncový čas zámku paměti>(P. 990)**
- Registrace libovolné úrovně schránky Memory RX na tlačítko <Osobní>/<Sdílená> umožní rychlé a účinné ovládání.

ODKAZ

Základní operace pro zasílání faxů(P. 346)
Odesílání I-faxů(P. 402)
Základní operace pro skenování originálů(P. 455)

Ochrana důvěrnosti přijatých dokumentů

A130-06X

Tato funkce slouží k ukládání přijatých dokumentů splňujících určité podmínky do zadaného úložiště (Důvěrná faxová schránka). Důvěrná faxová schránka obsahuje mnoho schránek, z nichž každou lze chránit s pomocí hesla. Po zadání podmínky, kdy např. zadáte ukládání všech dokumentů ze Společnosti A do Schránky č. 10, budete smět kontrolovat pouze dokumenty, které potřebujete. S pomocí této funkce také můžete zabránit neoprávněným osobám, aby neúmyslně nahlížely do důvěrných dokumentů, a to nastavením hesla. Když indikátor Zpracování/data na ovládacím panelu svítí stálým zeleným světlem, zkontrolujte/vytiskněte uložené dokumenty níže uvedeným postupem.

DŮLEŽITÉ

Aby bylo možné použít tuto funkci

- Některá nastavení, jako například místo pro uložení a heslo pro dokumenty, je třeba uložit předem.

Automatické přesměrování přijatých dokumentů(P. 390)
<Nastavit/Uložit důvěrné faxové schránky>(P. 987)

1 Stiskněte <Schránka Fax/I-Fax>. Obrazovka <Hlavní obrazovka>(P. 211)

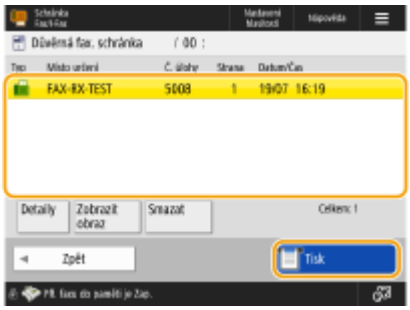
2 Stiskněte <Důvěrná fax. schránka>.

3 Vyberte schránku, kde jsou dokumenty uloženy.

- Je-li pro schránku nastaveno heslo, zobrazí se obrazovka s výzvou, abyste zadali heslo. Zadejte heslo a stiskněte <OK>.

  ➠ Zobrazí se seznam uložených dokumentů.

4 Vyberte dokument, který chcete vytisknout, a stiskněte <Tisk>.



- Po stisknutí <Detaily> můžete zkontrolovat informace o dokumentu, včetně jmen odesilatelů a počtu přijatých stránek.
- Stisknutím <Zobrazit obraz> umožníte kontrolu obsahu dokumentu a výběr a smazání stránek.
- Stisknutím <Smazat> ▶ <Ano> dokument odstraníte. Nelze smazat více dokumentů najednou. Chcete-li smazat více dokumentů, vybírejte a mazejte je po jednom.

POZNÁMKA:

- Nelze tisknout více dokumentů najednou. Chcete-li tisknout více dokumentů, vybírejte a mazejte je po jednom.

5 Stiskněte <Spustit tisk>.

- Chcete-li, aby byl dokument po vytištění odstraněn, před tiskem stiskněte <Smazat soubor po tisku>.

  ➠ Spustí se tisk.

TIPY

- Na stroji můžete provést nastavení, že vám při příjmu dokumentů bude e-mailem doručováno URL místa pro uložení. Po jednoduchém zadání URL do adresního řádku webového prohlížeče budete moci kontrolovat obsah dokumentů z počítače přes Remote UI (Vzdálené UR). **<Nastavit/Uložit důvěrné faxové schránky>(P. 987)**
- Registrace libovolné úrovně faxových schránek na tlačítko <Osobní>/<Sdílená> umožní rychlé a účinné ovládání.

ODKAZY

Správa stroje z počítače (Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní))(P. 674)

Automatické přesměrování přijatých dokumentů

A130-06Y

Stroj lze nastavit tak, aby přijaté dokumenty přesměrovával na zadaná místa určení. Jako místa určení, kam mají být dokumenty přesměrovány, je možné nastavit faxová čísla, e-mailové adresy i sdílené složky v počítačích.

Automatické přesměrování všech dokumentů (Přesměrování všech)

Stroj přesměrovává všechny přijaté dokumenty na zadaná místa určení. Tato metoda je užitečná v případě, že chcete, aby vám faxy byly doručovány, i když jste mimo kancelář. Stroj můžete také nastavit tak, aby přesměrované dokumenty tiskl, nebo tak, že vám bude doručen e-mail s oznámením, že přesměrování dokumentů bylo dokončeno.

Automatické přesměrování podle zadaných podmínek (Přesměrování podle podmínek)

Stroj přesměrovává pouze přijaté dokumenty, které splňují určité podmínky, jako např. faxové číslo odesilatele a data/časy příjmu. Můžete nastavit různé podmínky, například přesměrovávání dokumentů ze Společnosti A všem pobočkám a přesměrovávání dokumentů přijatých během dovolené na e-mailové adresy. Stejně jako v případě výše uvedené metody Přesměrování všech můžete stroj také nastavit tak, aby přesměrované dokumenty tiskl, nebo tak, že vám bude doručen e-mail s oznámením, že přesměrování dokumentů bylo dokončeno.

Konfigurace Nastavení přesměrování

Pro funkci automatického přesměrování je nutné předem zadat místo určení přesměrování, formát souboru atd. předem.

1 **Stiskněte (Nastav./Uložit) ▶ <Nastavení funkcí> ▶ <Přijmout/Přesměrovat> ▶ <Běžná nastavení> ▶ <Nastavení přesměrování>.**

POZNÁMKA

- Obrazovku <Nastavení přesměrování> můžete zobrazit také stisknutím <Nastavení m.urč./přesm.> (**Obrazovka <Hlavní obrazovka>(P. 211)**) ▶ <Nastavení přesměrování>.

2 **Stiskněte <Uložit>.**

3 **Stiskněte <Název podmínky> a zadejte název.**

4 **Stiskněte <Podmínky> a zadejte podmínky pro místa určení při přesměrování.**

- Dokument bude přesměrován, pokud byl přijat z místa určení, které splňuje zde uvedené podmínky.

  Příklad: Přesměrování faxu z 1111111111

  - <Způsob příjmu>: <Fax: Sdílená linka>
  - <Faxové číslo>: Z rozevíracího seznamu vyberte <Rovná se> a zadejte „1111111111“.

  Příklad: Přesměrování I-fax na adresu xxxxx@canon.com

- <Způsob příjmu:>: <I-fax>
- <Komu:>: Z rozevíracího seznamu vyberte <Rovná se> a zadejte „xxxxx@canon.com“.

POZNÁMKA

- Nemůžete změnit <Způsob příjmu> po registraci <Nastavení přesměrování>. Chcete-li použít nastavení přesměrování se změněnou položkou <Způsob příjmu>, musíte znovu zaregistrovat nastavení přesměrování.

5 Stiskněte <Místo určení přesměrování> a zadejte místo určení pro přesměrování.

Uložení míst určení do adresáře(P. 270)

POZNÁMKA

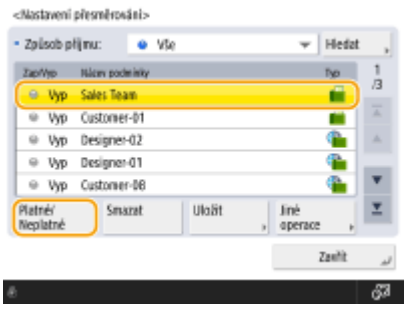
- Jako místo určení pro přesměrování nelze zadat položku ze seznamu <Osobní adresář>.
- Je-li možnost **<Získat adresář>(P. 1021)** nastavena na hodnotu <Zap>, lze místa určení pro přesměrování vybírat i ze vzdáleného adresáře.
  Informace o adresářích stroje(P. 267)
- Přijaté faxové/I-faxové soubory můžete uložit do důvěrné faxové schránky, pokud ji zadáte jako místo určení pro přesměrování.
- Pokud je jako destinace zvolena schránka Důvěrný fax, následující nastavení nelze provést.
  - Název souboru
  - Uložit/Tisk přijatý soubor
  - Hlášení o dokončení přesměrování
  - Formát souboru
- Jestliže jako místo určení přesměrování vyberete faxové číslo, podadresa a heslo uložené v adresáři budou ignorovány.

6 Stiskněte <Další> a podle potřeby zadejte nastavení.

7 Stiskněte <OK>.

- Tímto je uložení dokončeno.

8 Vyberte uložená nastavení přesměrování a stiskněte <Platné/Neplatné> pro přepnutí podmínek přesměrování na <Zap>.



DŮLEŽITÉ:

- Když je místo určení pro přesměrování smazáno z adresáře, <Platné/Neplatné> automaticky přepne na <Vyp>. Pro obnovení přesměrování za stejných podmínek znovu uveďte místo určení a stiskněte podmínky přesměrování na <Zap>.

POZNÁMKA

- Nemůžete zadat server WebDAV jako místo určení přesměrování I-fax.
- Zadáte-li místo určení, pro které je volba <Potvrdit před odesláním> zapnutá při výběru místa určení pro přesměrování, obrazovka pro zadání hesla se nezobrazí. Použije se uložené heslo a provede se přesměrování. **Uložení míst určení(P. 265)**
- Dokumenty s chybou přesměrování budou vyřizovány podle nastavení **<Pracovat se soubory s chybami přesměrování>(P. 984)** .
- Uložit lze až 1000 nastavení přesměrování.

TIPY

- Výběrem <Přesměrovat bez podmínek> můžete provést přesměrování všech přijatých dokumentů, které nesplňují zadané podmínky, do požadovaného místa určení.
- Zadáním skupinového místa určení v nabídce <Místo určení přesměrování> můžete realizovat přesměrování na více míst určení.
- <Zadat čas přesměr.> umožňuje zadat čas a den pro provedení přesměrování.
- Pokud nastavíte <Hláš. o dok. přesměrování>, můžete zaslat zprávu o tom, že bylo provedeno přesměrování. Můžete zvolit <Hlášení jen při chybě>, kde nebudete informováni o úspěšném přesměrování.
- Pokud nastavíte <Uložit/Tisk. přijatý soubor> na <Zap>, můžete ukládat nebo tisknout přijaté soubory podle nastavení paměťového zámku (Memory Lock). Přijaté soubory se ukládají, pokud je zámek Memory Lock <Zap>, jsou pak vytištěny, pokud je Memory Lock <Vyp>.

Kontrola stavu a výpisu pro odeslané a přijaté dokumenty

A130-070

Na stroji lze zkontrolovat stavy a výpisy komunikace týkající se odeslaných a přijatých dokumentů.

Kontrola stavu odeslaných dokumentů(P. 393)
Kontrola stavu přijatých dokumentů(P. 394)
Kontrola, zda odeslání nebo příjem dokumentů proběhl úspěšně(P. 394)

POZNÁMKA

- Pokud používáte osobní správu autentizace, můžete určitým uživatelům omezit operace v úlohách dalších uživatelů na obrazovce <Monitor stavu>. **<Omezit přístup k úlohám jiného uživatele>(P. 1040)**

Kontrola stavu odeslaných dokumentů

1 Stiskněte (Monitor stavu).

2 Stiskněte <Odeslat> ▶ <Stav úlohy>.

- Chcete-li zobrazit pouze faxové dokumenty, vyberte <Fax> z rozevíracího seznamu v pravé horní části obrazovky.

3 Zkontrolujte stavy.

- Po výběru dokumentu a stisknutí <Detaily> můžete zkontrolovat podrobné informace, jako např. místa určení a počet stránek.
- Stisknutím <Zrušit> po výběru dokumentu můžete zrušit odesílání. Nelze vybrat více úloh a zrušit je všechny najednou. Vybírejte a rušte úlohy po jedné.
- Po stisknutí <Tisknout seznam> se vytiskne seznam se stavy odeslaných dokumentů zobrazených na obrazovce.

POZNÁMKA

- Stisknutím <Detaily> ▶ <Odeslat znovu> můžete opětovně odeslat dokumenty, jejichž odeslání se nezdařilo. Pro zadání dalšího místa určení stiskněte <Změnit místo určení>. Pro dokumenty, pro něž bylo zadáno více míst určení s použitím stejné metody odesílání, stiskněte <Seznam vysílání>, vyberte místo určení a poté stiskněte <Odeslat znovu> nebo <Změnit místo určení>.
- Dokumenty můžete opětovně odesílat, když je <Smazat chybné úlohy VYS.> nastaveno na <Vyp> (**<Smazat chybné úlohy VYS.>(P. 948)**). Upozornění. Opětovně nelze odesílat dokumenty odeslané s pomocí metod Přímé odesílání/Ruční odesílání/Faxování z počítače.
- Místa určení dokumentů, pro něž je nastaveno odesílání v zadaný čas, a také dokumentů, jejichž odeslání se nezdařilo, můžete změnit. Upozornění. Změnit nemůžete místa určení právě odesílaných dokumentů, pro

něž bylo zadáno více míst určení, nebo když je zakázáno zadání nového místa určení (**Omezení dostupných míst určení(P. 663)**).

- Místo určení lze změnit pro úlohu, která byla zrušena z důvodu chyb při vysílání, nebo úlohu, která na odeslání čeká v režimu Odložené odesílání.
- Nelze měnit najednou více míst určení. Nelze také najednou měnit místa určení ve skupině.

Kontrola stavu přijatých dokumentů

1 Stiskněte (Monitor stavu).

2 Stiskněte <Příjem> ▸ <Stav úlohy>.

- Chcete-li zobrazit pouze faxové dokumenty, vyberte <Fax> z rozevíracího seznamu v pravé horní části obrazovky.

3 Zkontrolujte stavy.

- Po výběru dokumentu a stisknutí <Detaily> můžete zkontrolovat podrobné informace, jako např. jména odesilatelů a počet stránek.
- Stisknutím <Zrušit> po výběru dokumentu můžete zrušit příjem. Nelze vybrat více úloh a zrušit je všechny najednou. Vybírejte a rušte úlohy po jedné.
- Pokud stisknete <Kontrola PŘ. I-faxu>, příjem se spustí, jestliže byl I-fax přijat serverem POP. Můžete zobrazit <Kontrola PŘ. I-faxu> výběrem <Přesměrovat> z rozbalovacího seznamu ve vrchní pravé části obrazovky.

POZNÁMKA

- Pro použití <Kontrola PŘ. I-faxu> nastavte <POP> na <Zap> v <Nastavení komunikace>, aby stroj přijímal dokumenty prostřednictvím POP. **Nastavení e-mailové/I-faxové komunikace(P. 200)**
- Několik I-faxů lze automaticky přijímat v následujících případech: **Nastavení e-mailové/I-faxové komunikace(P. 200)**
  - <Interval POP> v <Nastavení komunikace> je nastaveno na hodnotu jinou než „0“.
  - I-faxy jsou přijímány pomocí SMTP bez postupu přes server.

Kontrola, zda odeslání nebo příjem dokumentů proběhl úspěšně

1 Stiskněte (Monitor stavu).

2 Stiskněte <Odeslat> nebo <Příjem> ▸ <Výpis úloh>.

- Chcete-li zobrazit pouze faxové dokumenty, vyberte <Fax> ze seznamu kódů chyb v pravé horní části obrazovky.

3 Zkontrolujte, zda odeslání nebo příjem dokumentů proběhl úspěšně.

- <OK> se zobrazí ve sloupci <Výsledek>, když odeslání nebo příjem dokumentu proběhl úspěšně. Zobrazí-li se <NG>, znamená to, že se odeslání nebo příjem dokumentu nezdařil, protože došlo k jeho zrušení nebo k výskytu nějaké chyby.
- Kód chyby můžete zkontrolovat tak, že vyberete dokument a stisknete <Detaily>. V případě chyb, jimž jsou přiděleny chybové kódy, můžete zjistit příčiny a řešení. **Řešení potíží ke každému chybovému kódu(P. 1159)**
- Po stisknutí <Hlášení spr. kom.> nebo <Hlášení o činnosti faxu> se vytiskne seznam výpisů odeslaných a přijatých dokumentů zobrazených na obrazovce.
- Lze zobrazit až 100 výpisů odesílání a až 100 výpisů příjmu.

TIPY

Uložení adresy z historie odesílání

- Adresu můžete do adresáře nebo na tlačítko volby na jeden dotek uložit pomocí historie odesílání na obrazovce <Monitor stavu>. Tím ušetříte čas potřebný k přímému zadávání faxového čísla, také tím předcházíte odeslání faxu na nesprávné číslo, v případě špatného přímého zadání.

Uložení míst určení do adresáře(P. 270)
Uložení místa určení do tlačítka volby na jeden dotek(P. 285)

ODKAZY

Provedení odeslání v zadaný čas(P. 379)
Provedení kontroly spojení s příjemcem před odesíláním (Přímé odesílání)(P. 367)
Ruční odesílání faxů (Ruční odesílání)(P. 369)
Odesílání faxů z počítače (Faxování z počítače)(P. 396)
Tisk seznamu s historií používání funkcí(P. 768)
Tisk hlášení s výsledky komunikace(P. 770)

Odesílání faxů z počítače (Faxování z počítače)

A130-071

Faxové dokumenty vytvořené v počítači je možné odeslat přímo z počítače, stejně jako v případě tisku. Při použití této metody není třeba dokumenty před odesláním faxem tisknout; tato metoda tak přispívá k úspoře papíru. Chcete-li tuto funkci používat, musíte do počítače nainstalovat ovladač faxu (**Instalace ovladačů(P. 197)**).

Odesílání faxů z počítače(P. 397)

■ Nápověda pro ovladač faxu

Okno nápovědy zobrazíte kliknutím na [Nápověda] (Windows) nebo (Mac OS) na obrazovce ovladače faxu.
Informace, které nejsou v Uživatelská příručka, včetně informací o funkcích ovladače a postupů, jak tyto funkce nastavit, najdete v Nápovědě.

Odesílání faxů z počítače

A130-072

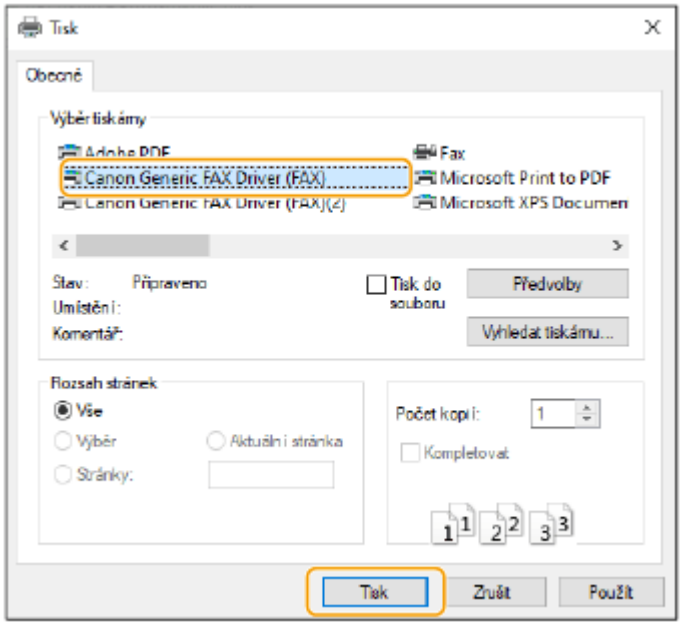
V této části je uveden základní postup pro odesílání faxů z počítače.

Operační systém Windows:(P. 397)
Pro Mac OS(P. 398)

Windows

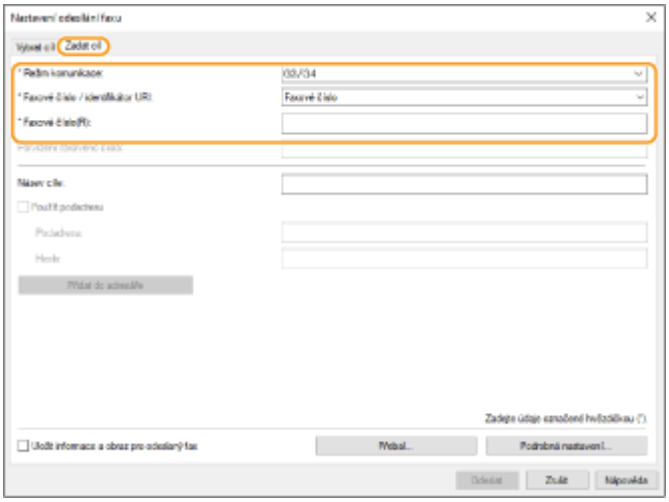
1 Otevřete dokument a zobrazte obrazovku pro tisk.

2 Vyberte stroj a klikněte na [Tisknout] nebo [OK].



3 Klikněte na kartu [Zadat cíl] a zadejte používaný režim komunikace a faxové číslo.

- [* Režim komunikace]: Zde je nutné vybrat [G3].
- [* Faxové číslo/identifikátor URI]: Zde je nutné vybrat [Faxové číslo].
- [* Faxové číslo]: Zadejte faxové číslo.
- Potřebujete-li zadat číslo pro volbu venkovní linky, klikněte na [Podrobná nastavení] ▶ [Přidat k faxovému číslu G3/IP externí předvolbu] a zadejte faxové číslo do textového pole [G3].



POZNÁMKA:

- Je-li [Při nastavování cíle potvrdit faxové číslo/identifikátor URI] nastaveno v dialogovém okně [Nastavení zabezpečení], zadejte zadané faxové číslo do [Potvrzení faxového čísla]. Podrobné informace viz v Nápovědě k ovladači faxu.

4 Klikněte na [Odeslat].

➠ Spustí se odesílání.

- Chcete-li odesílání zrušit, dvakrát klikněte na ikonu tiskárny na příkazové liště plochy, vyberte soubor ke zrušení a klikněte na [Document] ▶ [Cancel] ▶ [Ano]. Jestliže ikona není zobrazena, zrušení můžete provést z ovládacího panelu stroje. **Kontrola stavu a výpisu pro odeslané a přijaté dokumenty(P. 393)**

POZNÁMKA

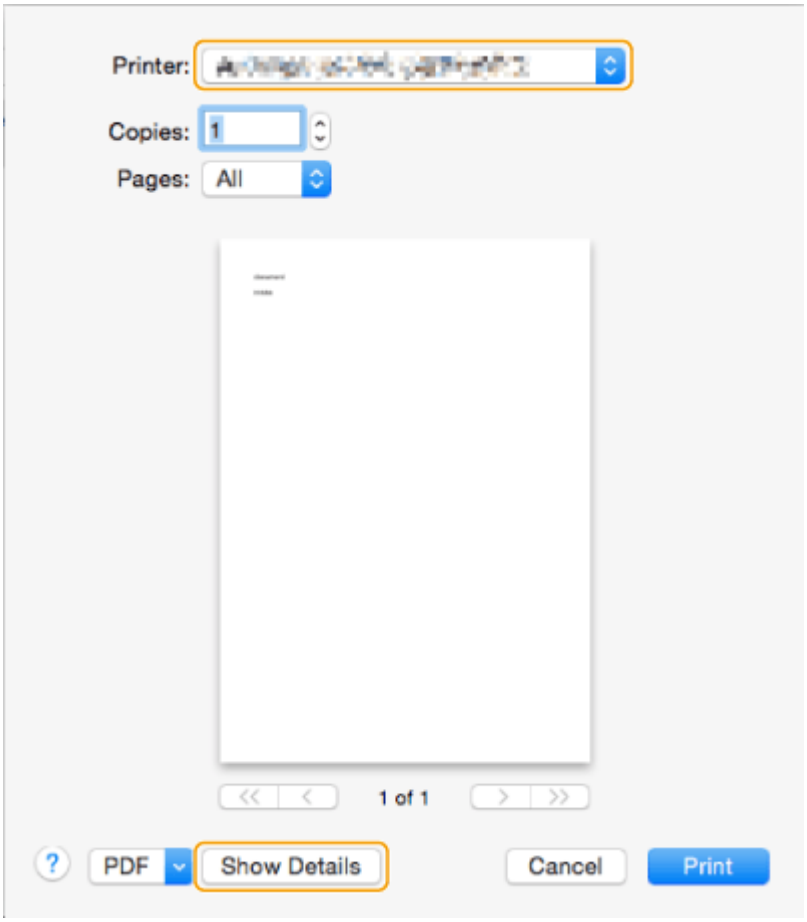
Když se zobrazí obrazovka pro zadání ID oddělení a hesla nebo uživatelského jména a hesla

- Zadejte ID oddělení a heslo nebo uživatelské jméno a heslo.

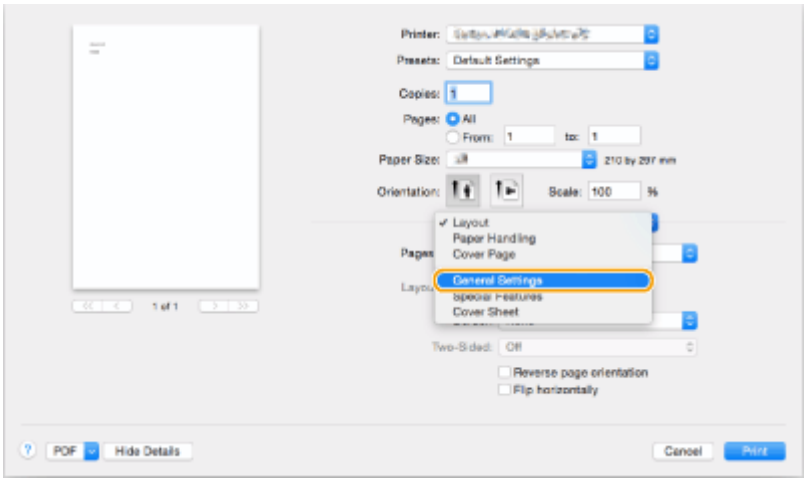
Mac OS

1 Otevřete dokument a zobrazte obrazovku pro tisk.

2 Vyberte zařízení a klikněte na tlačítko [Show Details].



3 **Klikněte na [General Settings].**



4 **Klikněte na [Add Destination].**

5 **Zadejte název místa určení v [Destination Name] a faxové číslo v [Fax Number] a poté klikněte na [Add] ▶ [Cancel].**

- Potřebujete-li zadat číslo pro volbu venkovní linky, klikněte na [Outside Dialing Prefix] ▶ [Settings] na panelu [Special Features] a poté zadejte číslo.

6 **Klikněte na [Print].**

➡ Spustí se odesílání.

- Chcete-li odesílání zrušit, klikněte na ikonu tiskárny zobrazenou na liště na ploše, vyberte soubor ke zrušení ▶ klikněte na [Delete] nebo ⊗. Jestliže ikona není zobrazena, zrušení můžete provést z ovládacího panelu stroje. **Kontrola stavu a výpisu pro odeslané a přijaté dokumenty(P. 393)**

POZNÁMKA

Když se zobrazí obrazovka pro zadání ID oddělení a hesla

- Zadejte ID oddělení a heslo.

Použití internetových faxů (I-Fax)

A130-073

Internetový fax (I-fax) je funkce, která umožňuje odesílat a přijímat faxy prostřednictvím internetu. Naskenované dokumenty se převedou do obrazového formátu TIFF a odešlou se jako e-mailové přílohy. I když provádíte odesílání na vzdálené místo nebo musíte odeslat velké množství dokumentů, nemusíte si dělat starosti s náklady na vysílání, protože při tomto způsobu odesílání se nepoužívají telefonní linky. S pomocí této funkce můžete také odesílat a přijímat I-faxy mezi zařízeními zapojenými do stejné sítě s pomocí podnikové sítě LAN.

Odesílání I-faxů(P. 402)
Příjem I-faxů(P. 410)

POZNÁMKA

- Chcete-li odesílat dokumenty na e-mailovou adresu používanou na počítači nebo mobilním zařízení, viz **Základní operace pro skenování originálů(P. 455)** .
- Standardy pro I-fax definuje organizace ITU-T (International Telecommunication Union – Telecommunication Standardization Sector). Provádět odesílání a příjem na strojích jiných výrobců můžete provádět, jestliže splňují standardy ITU-T. Stroj splňuje podmínky Doporučení T.37 (Postupy pro přenos faxových dat prostřednictvím systému uložit-a-přeposlat na internetu).

Odesílání I-faxů

A130-074

1 **Uložte originál. Ukládání originálů(P. 35)**

2 **Stiskněte <Skenovat a Odeslat>. Obrazovka <Hlavní obrazovka>(P. 211)**

3 **Zadejte místo určení na obrazovce základních funkcí skenování. Obrazovka základních funkcí skenování(P. 452)**

- Zadání míst určení z adresáře
- Zadání míst určení pomocí tlačítek rychlé volby
- Ruční zadání míst určení
- Zadání míst určení na serveru LDAP

POZNÁMKA:

- Změnit lze pouze místa určení zadaná s použitím záložky Nová destinace <Detaily> a místa určení získaná prostřednictvím serveru LDAP.
- Provádí-li serverový stroj nastavení informací správce systému, provádí se ověření přístupových práv mezi serverovým a klientským strojem, zatímco klientský stroj přijímá vzdálenou adresu jednodotyková tlačítka. Ověření přístupových práv se provádí pomocí ID správce systému a kódu PIN správce systému nastaveného na serverovém a klientském stroji. **Změna ID a kódu PIN správce systému(P. 620)**
  Dostupnost vzdáleného adresáře / tlačítek na 1 dotek závisí na nastavení informací správce systému pro serverový a klientský stroj, jak je znázorněno níže.

Když serverový stroj provádí nastavení informací správce systému	Když klientský stroj provádí nastavení informací správce systému	ID správce systému a PIN systému pro serverový a klientský stroj jsou shodné	Lze použít vzdálený adresář / jednodotykové tlačítko
Provádí se	Provádí se	Odpovídá	Ano
		Neshoduje se	Ne
	Neprovádí se	-	Ne
Neprovádí se	Provádí se	-	Ano
	Neprovádí se	-	Ano

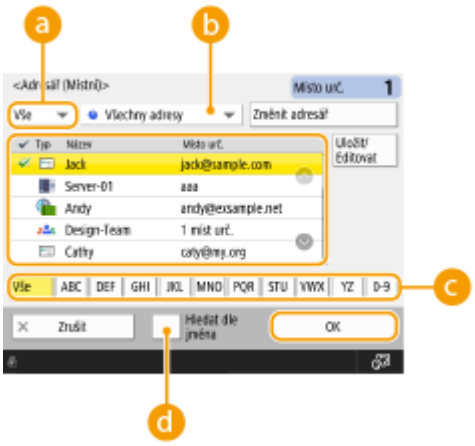
Zadání míst určení z adresáře

1 **Stiskněte <Adresář>.**

2 **Vyberte místo určení a stiskněte <OK>.**

- Jestliže bylo při ukládání místa určení nastaveno přístupové číslo, stiskněte <Přístupové číslo> a zadejte přístupové číslo s pomocí číselných tlačítek. V adresáři se zobrazí odpovídající místo určení.

- Chcete-li používat vzdálený adresář, stiskněte <Na vzdálený adresář>. Když se zobrazí <Změnit adresář>, stiskněte <Změnit adresář> ▶ <Vzdálený>.



a Rozevírací seznam typů míst určení

Po stisknutí a se zobrazí I-faxová a skupinová místa určení (v uvedeném pořadí).

b Rozevírací seznam seznamu adres

Umožňuje zobrazení určité skupiny míst určení. Když jste do systému stroje přihlášeni s použitím správy osobního ověření, po výběru <Osobní adresář> se zobrazí váš osobní adresář.

c Hledat tlačítka podle prvního písmena

S pomocí této funkce lze zúžit hledání podle prvního písmene názvu místa určení.

d <Hledat podle jména>

S pomocí této volby můžete vyhledat místo určení podle jména, které zadáváte.

POZNÁMKA

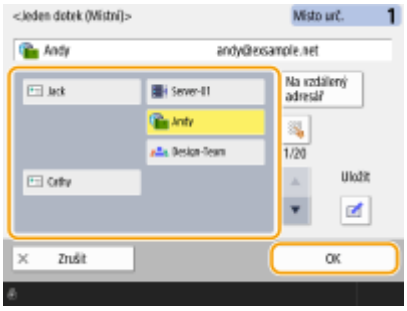
- Aby bylo možné vzdálený adresář používat, je nezbytné provést nastavení serverového stroje. Proveďte nastavení pro otevření vzdáleného adresáře na serverovém stroji.

Zadání míst určení pomocí tlačítek rychlé volby

1 Stiskněte <Rychlá volba>.

2 Vyberte požadované tlačítko rychlé volby a stiskněte <OK>.

- Chcete-li zadat místo určení s pomocí čísla tlačítka rychlé volby (číslo rychlé volby), stiskněte a zadejte číslo volby pro požadované tlačítko rychlé volby.
- Chcete-li používat vzdálený adresář, stiskněte <Na vzdálený adresář>.



POZNÁMKA

- Místa určení uložená v tlačítkách volby na jeden dotek serverového stroj se aktualizují v následujících situacích:
  - Když byla faxová úloha odeslaná na klientském stroji.
  - Když stisknete tlačítko (Resetovat) na klientském zařízení
  - Když je na klientském stroji aktivováno nastavení Automatické resetování.

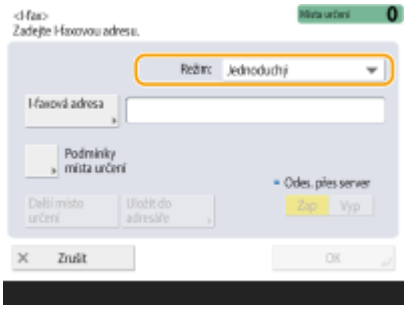
Ruční zadání míst určení

Místa určení, která nejsou uložena v adresáři nebo tlačítkách rychlé volby, můžete zadat ručně.

1 Stiskněte <Nové místo urč.> ▶ <I-fax>.

2 Vyberte režim vysílání.

- Chcete-li stroj nastavit tak, abyste mohli zkontrolovat výsledek odesílání dokumentu na obrazovce <Monitor stavu>, vyberte <Plná>. Nechcete-li stroj takto nastavit, vyberte <Jednoduchý>. Upozornění. Aby příjemce mohl zkontrolovat výsledek odesílání, musí také podporovat daný režim vysílání. Na některých strojích příjemců není odesílání I-faxu povoleno, jestliže nevyberete <Jednoduchý>.



POZNÁMKA:

- Odesíláte-li I-fax na místo určení, které nepodporuje daný režim vysílání, na obrazovce <Monitor stavu> se zobrazí <Čekání na výsledek.>, i když se odesílání dokončí. Toto hlášení zůstane zobrazeno, dokud neuplyne čas nastavený pro <Časový limit plného režimu VYS.>. **<Časový limit plného režimu VYS.>(P. 963)**

3 Zadejte I-faxové místo určení.

- Stiskněte <I-faxová adresa>, zadejte místo určení a poté stiskněte <OK>. Místo určení musí být zadáno ve formátu, jako např. „adv01@příklad.com“. Chcete-li provádět odesílání na zařízení v rámci stejné sítě, zadejte místo určení ve formátu, jako např.„adv01@192.168.11.100 (jméno příjemce@IP adresa)“.

4 Stiskněte <Podmínky místa určení>.

5 Zadejte podmínky příjmu, které příjemce podporuje, a stiskněte <OK>.

- Před zadáním podmínek si v každém případě ověřte funkce příjmu, které příjemce podporuje.
- Chcete-li přidat další I-faxovou adresu, stiskněte <Další místo určení> a opakujte postup v krocích 2 až 5.
- V <Způsob komprese> se kompresní poměr zvyšuje v pořadí MH→MR→MMR a s tím se zkracuje doba nutná na vysílání.
- V <Rozdělit data> vyberte <Zap> v případě, když chcete velká data objemných dokumentů pro odesílání rozdělit. Nemá-li stroj příjemce funkci sloučení rozdělených dat, vyberte <Vyp>. Když při nastavení na <Vyp> překročí velikost odesílaných dat určitou hodnotu, dojde k chybě vysílání. **<Max. velikost dat pro odesílání>(P. 960)**

DŮLEŽITÉ:

- Zadání podmínek, které stroj příjemce nepodporuje, může způsobit chybu vysílání.

POZNÁMKA:

- Po stisknutí <Uložit do adresáře> můžete uložit zadané místo určení. Nastavte požadované podmínky a specifikujte <Název> a seznam adres z rozbalovacího seznamu se seznamem adres. Informace týkající se nastavení najdete v části **Uložení míst určení do adresáře(P. 270)** .

6 Stiskněte <OK>.

POZNÁMKA

Odesílání na zařízení v rámci stejné sítě

- Když odesíláte I-fax na zařízení v rámci stejné sítě, můžete odesílání provést přímo na zařízení bez použití poštovního serveru. Před odesíláním I-faxu nastavte <Odeslat přes server> na <Vyp>.

Zadání míst určení na serveru LDAP

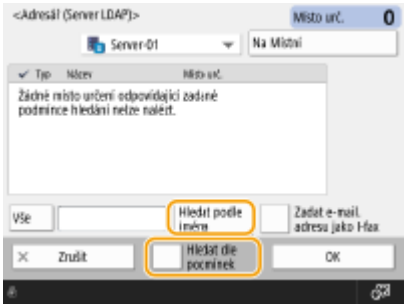
Na stroji můžete hledat a zadávat místa určení uložená na serveru LDAP.

1 Stiskněte <Adresář>.

2 Stiskněte <Na server LDAP>.

- Když se zobrazí <Změnit adresář>, stiskněte <Změnit adresář> ▶ <Server LDAP>.
- Jestliže se na displeji objeví obrazovka pro zadání síťového hesla, zadejte uživatelské jméno a heslo a stiskněte <OK>.

3 Když hledáte místa určení na serveru LDAP, stiskněte buď <Hledat podle jména> nebo <Hledat dle podmínek>.



■Při hledání podle názvu

Stiskněte <Hledat podle jména> ▶ zadejte text ke hledání ▶ stiskněte <OK>.

POZNÁMKA:

- Pro místo určení ze serveru LDAP můžete zadat atributy použité při provádění funkce „Hledat podle jména“. **<Nast. pro Hledat podle jména při použití serveru LDAP>(P. 1019)**

■Hledání podle podmínek

Stiskněte <Hledat dle podmínek>, zadejte podmínky hledání na obrazovce a stiskněte <Spustit hledání>.

a Kategorie hledání

Zde vyberte kritérium pro hledání míst určení z položek jméno, e-mailová adresa, název organizace a organizační jednotka (název oddělení atd.).

b Podmínky hledání

Zde vyberte podmínku hledání, jako například název místa určení, které obsahuje „John“ a název oddělení, které začíná slovem „Development“.

c Znaky hledání

Stiskněte <Nastavit> a zadejte znaky hledání pro podmínku hledání.

POZNÁMKA:

Hledání s více podmínkami

- Pro hledání míst určení můžete zadat více podmínek. Zadejte první podmínku hledání, stiskněte <Přidat podmínku hledání> a poté vyberte <nebo> nebo <a> pro další podmínku.

Pro změnu podmínek a opětovné hledání

- Pro smazání zadaného obsahu stiskněte <Smazat> a zadejte podmínky znovu.

4 Vyberte místo určení a stiskněte <Zadat e-mail. adresu jako I-fax> ▶ <OK>.

5 Zkontrolujte zobrazené hlášení a stiskněte <OK>.

6 Stiskněte <Detaily>.

7 Zadejte podmínky příjmu, které příjemce podporuje, a stiskněte <OK>.

- Stiskněte <Podmínky místa určení> a vyberte funkce, které příjemce podporuje. Před zadáním podmínek si v každém případě ověřte funkce příjmu v místě určení.
- V <Způsob komprese> se kompresní poměr zvyšuje v pořadí MH → MR → MMR, v němž se zkracuje doba nutná na vysílání.
- V <Rozdělit data> vyberte <Zap> v případě, když chcete velká data objemných dokumentů pro odesílání rozdělit. Nemá-li stroj příjemce funkci sloučení rozdělených dat, vyberte <Vyp>. Když při nastavení na <Vyp> překročí velikost odesílaných dat určitou hodnotu, dojde k chybě vysílání. **<Max. velikost dat pro odesílání>(P. 960)**

  DŮLEŽITÉ:

  - Zadání podmínek, které stroj příjemce nepodporuje, může způsobit chybu vysílání.

8 Stiskněte <OK>.

4 Stiskněte <Volby> a podle potřeby zadejte nastavení skenování.

- Podrobné informace najdete v následujících částech.

  Základní operace pro skenování originálů(P. 455)
  Kvalitní skenování(P. 471)
  Efektivní skenování(P. 477)
  Praktické skenovací funkce(P. 480)

5 Stiskněte (Start).

➠ Originály se naskenují a spustí se odesílání.

- Skenování zrušíte stisknutím tlačítka <Zrušit> nebo (Stop) ▶ <Ano>.

■Když se zobrazí <Stisknutím tlačítka [Start] naskenujete další originál.>

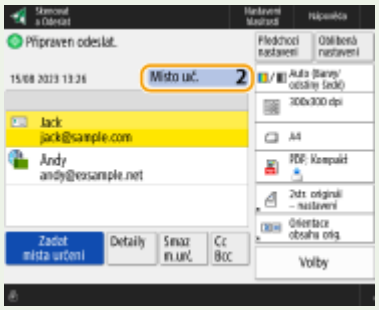
Uložte další originál ke skenování a stiskněte (Start). Po naskenování všech originálů odešlete I-fax stisknutím <Spustit odesílání>.

- Chcete-li odesílání zrušit, stiskněte <K Monit. stavu> ▶ vyberte dokument ▶ <Zrušit> ▶ <Ano>.

POZNÁMKA

Kontrola celkového počtu zadaných míst určení

- V pravé horní části obrazovky je také zobrazen celkový počet zadaných míst určení. To vám umožní před odesláním potvrdit, že je počet míst určení správný.

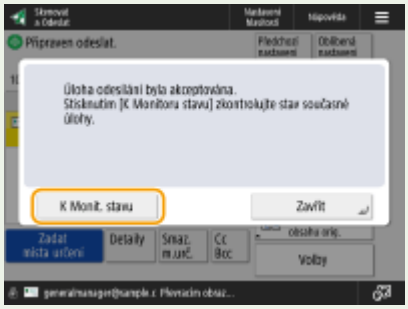


Odesílání s informacemi odesilatele

- Fax můžete odeslat se jménem odesilatele a I-faxovou adresou. **<ID VYS. terminálu>(P. 947)**

Kontrola stav odeslaných dokumentů

- Na obrazovce <Monitor stavu> můžete zkontrolovat stav odeslaných dokumentů. Po kontrole stavů lze z této obrazovky odeslat faxy opětovně nebo zrušit jejich odeslání. **Kontrola stavu a výpisu pro odeslané a přijaté dokumenty(P. 393)**
- Je-li možnost <Zobrazit oznámení při akceptování úlohy> nastavena na <Zap>, lze z obrazovky zobrazené po přijetí úlohy odesílání zobrazit obrazovku <Monitor stavu>. **<Zobrazit oznámení při akceptování úlohy>(P. 954)**



Tisk hlášení s výsledky odesílání

- Stisknutím <Volby> ▶ <Hlášení o výsledku VYS.> na obrazovce základních funkcí skenování můžete nastavit automatický tisk hlášení s výčtem výsledků odesílání. **Kontrola stavu a výpisu pro odeslané a přijaté dokumenty(P. 393)**
- Pro nastavení u jednotlivých úloh od <Volby> je nutné vybrat <Jen při chybě> nebo <Vyp> v **<Hlášení o výsledku VYS.>(P. 945)** a potom nastavit <Povolit tisk z Volby> na <Zap>.

Zabezpečené odesílání souborů

- Při použití komunikace TLS můžete odeslat šifrovaný soubor. **Nastavení klíče a certifikátu pro TLS(P. 644)**

Pokud jsou fotografie v zaslaném obrazu příliš tmavé nebo pokud nelze odebrat světlé barvy na pozadí barevných originálů.

- Kvalita odeslaných obrazů může být zlepšena, pokud budou splněny následující podmínky / nastavení.
  - Typ úlohy: Fax (paměťová odesílání) nebo Skenovat a odeslat (Fax/I-fax)
  - <Vybrat barvu>: <Černá a bílá> (Skenovat a odeslat)
  - <Typ originálu>: <Text>
  - <Sytost> ▶ <Sytost pozadí>: <Auto>
  - <Rozlišení>: 200 dpi x 400 dpi, 300 dpi x 300 dpi*, 400 dpi x 400 dpi nebo 600 dpi x 600 dpi*
    *Může být nastaveno na Skenovat a odeslat
  - <Priorita rychl./kvality obrazu pro černobílé skenování> ▶ Fax./I-fax. úlohy odesílání: <Priorita kvality> (**<Priorita rychl./kvality obrazu pro černobílé skenování>(P. 909)**)

TIPY

Kontrola naskenovaných originálů před jejich odesláním

- Naskenované originály lze před jejich odesláním zkontrolovat na obrazovce náhledu. **Kontrola naskenovaných originálů před jejich odesláním/uložením (Náhled)(P. 481)**

Uložení často používaných nastavení

- Často používaná místa určení a nastavení skenování můžete společně uložit do tlačítka stroje a poté je později používat. Po stisknutí uloženého tlačítka při skenování originálů pak můžete rychle dokončit svá nastavení. **Uložení kombinace často používaných funkcí(P. 242)**

ODKAZY

Uložení míst určení(P. 265)
Uložení serveru LDAP(P. 181)
<Nastavit místo určení>(P. 1013)

Příjem I-faxů

A130-075

■Když probíhá příjem I-faxu

Indikátor Zpracování/data na ovládacím panelu bliká zeleně. Po dokončení příjmu se dokument automaticky vytiskne a indikátor zhasne.

POZNÁMKA

- Chcete-li příjem zrušit, stiskněte (Monitor stavu) ▶ <Příjem> ▶ <Stav úlohy> ▶ vyberte dokument ▶ <Zrušit>.
- Když přijímáte dělené I-faxové dokumenty a nedaří se přijmout následně zasílaná data, můžete nastavit časový úsek, po kterém dojde ke zrušení přijímání. Data, která přijmete v nastaveném časovém úseku, se vytisknou. **<Časová prodleva PŘ. dělených dat>(P. 991)**

POZNÁMKA

Ruční příjem I-faxů

- Stiskněte (Monitor stavu) ▶ <Příjem> ▶ <Výpis úloh> ▶ <Kontrola PŘ. I-faxu>. Když stisknete <Schránka Fax/I-Fax>(**Obrazovka <Hlavní obrazovka>(P. 211)**) ▶ <Schránka PŘ. do pam.> ▶ <Schránka PŘ. dělených dat>, můžete kontrolovat stavy příjmu rozdělených I-faxů a jejich datovou velikost.

TIPY

- Při tisku můžete šetřit papírem.
  <Tisk na obě strany>(P. 982)
  <Zmenšit velikost fax. PŘ.>(P. 982)
- Na stroji lze provést nastavení, aby byly při tisku na přijaté dokumenty zahrnuty informace, jako např. čas příjmu. **<Tisknout patičku PŘ. stránky>(P. 983)**

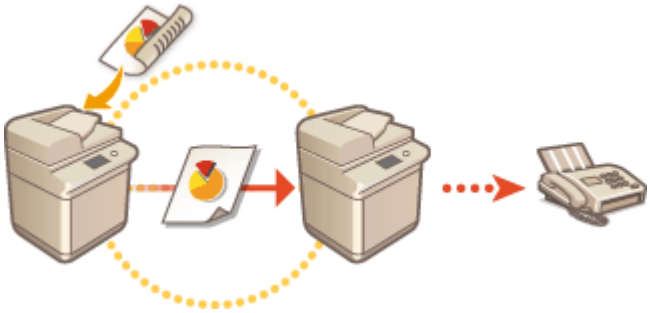
ODKAZY

Různé metody příjmu(P. 384)
Automatické přesměrování přijatých dokumentů(P. 390)
Kontrola stavu a výpisu pro odeslané a přijaté dokumenty(P. 393)

Odesílání a přijímání faxů prostřednictvím zařízení (Vzdálený fax)

A130-076

Pokud specifikujete toto zařízení jako přenosové, můžete odesílat a přijímat faxy z jiné multifunkční tiskárny ve stejné síti, i když nemá funkci faxu. Toto se nazývá funkce vzdáleného faxu. Když tuto funkci používáte, zařízení vybavené funkcí faxu (toto zařízení) lze přirovnat k serverovému zařízení a zařízení bez funkce faxu ke klientskému zařízení. Sdílení funkce faxování a komunikačních linek snižuje vstupní náklady a nabízí tak efektivní a úsporné využití faxových funkcí.



Před použitím vzdáleného faxu

Chcete-li toto zařízení používat jako serverové zařízení, musíte předem zadat nastavení. **<Odeslat>(P. 941)**
▶ <Nastavení vzdáleného faxu>

Odeslání faxu

Při odesílání faxu musíte obsluhovat pouze klientské zařízení. Serverové zařízení (toto zařízení) není nutné obsluhovat.

Příjem faxu

Při odesílání faxu musíte obsluhovat pouze klientské zařízení. Serverové zařízení (toto zařízení) není nutné obsluhovat. **<Nastavení přesměrování>(P. 984)**

POZNÁMKA

- Informace o odesilateli faxu odeslaného z klientského počítače se vytisknou podle nastavení na serverovém zařízení. **<ID VYS. terminálu>(P. 947)**

ODKAZY

Příjem I-faxů(P. 410)

Tisk

Tisk 413
Tisk z počítače 415
Zrušení tisku 418
Kontrola stavu a historie tisku 420
Tisk z externí sítě (tisk IPP) 422
Pokročilé funkce pro tisk 425
Tisk dokumentů, které jsou nuceně podržené na zařízení 426
Automatický tisk podržených dokumentů při přihlášení 428
Obrazovka tisku 429
Tisk v zadaný čas (Plánovaný tisk) 432
Různé metody tisku 434
Přímý tisk souborů bez nutnosti otevření 435
Tisk pomocí virtuální tiskárny 437
Tisk z paměťového média (Tisk z média) 440
Tisk pomocí služby Microsoft Cloud (Universal Print) 441
Konfigurace uživatelských nastavení služby Universal Print 445
Tisk uložených dokumentů (Tisk vzoru) 447

Tisk

A130-077

Dokumenty a obrazy, se kterými pracujete ve svém počítači, můžete jednoduše vytisknout. V této části jsou uvedeny základní tiskové postupy a praktické funkce tisku.

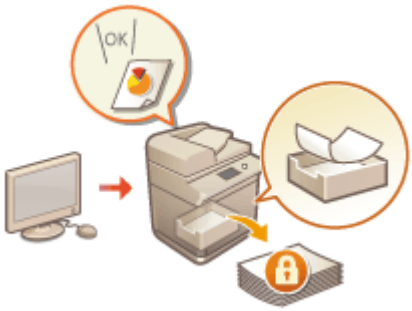
■Úvod k základním operacím

Tato část popisuje použití základních operací při tisku z počítače.

Tisk z počítače(P. 415)
Zrušení tisku(P. 418)
Kontrola stavu a historie tisku(P. 420)
Tisk z externí sítě (tisk IPP)(P. 422)

■Pokročilé funkce pro tisk

V této části jsou popsány funkce, které se používají, když chcete vytisknout ukázkovou sadu, upravit dokument před tiskem velkého počtu výtisků, zamezit zanechání výtisků na stroji nebo kopírování na vytištěný papír apod.



Tisk dokumentů, které jsou nuceně podržené na zařízení(P. 426)
Tisk v zadaný čas (Plánovaný tisk)(P. 432)

■Tisk v různých prostředích

V této části jsou uvedeny metody tisku pro tisk bez ovladače tiskárny, jako je např. tisk bez počítače během služební cesty atd.

Přímý tisk souborů bez nutnosti otevření(P. 435)
Tisk pomocí virtuální tiskárny(P. 437)
Tisk z paměťového média (Tisk z média)(P. 440)
Tisk pomocí služby Microsoft Cloud (Universal Print)(P. 441)

TIPY

- Můžete tisknout fotografie, soubory PDF atd. z mobilního zařízení, jako je např. smartphone, tablet apod. Další informace viz **Propojení s mobilními zařízeními(P. 543)** .

Tisk z počítače

A130-078

V této části je popsáno, jak provádět základní tisk z počítače s nainstalovaným ovladačem tiskárny.

Nápověda pro ovladače tiskáren(P. 415)
Základní operace tisku(P. 415)

Nápověda pro ovladače tiskáren

Okno nápovědy zobrazíte kliknutím na [Nápověda] (Windows) nebo (Mac OS) na obrazovce ovladače tiskárny. Informace, které nejsou v Uživatelská příručka, včetně informací o funkcích ovladače a postupů, jak tyto funkce nastavit, najdete v Nápovědě.

Základní operace tisku

V této části je uveden základní postup pro tisk z počítače.

Postup pro systém Windows(P. 415)
Postup pro systém Mac OS(P. 416)

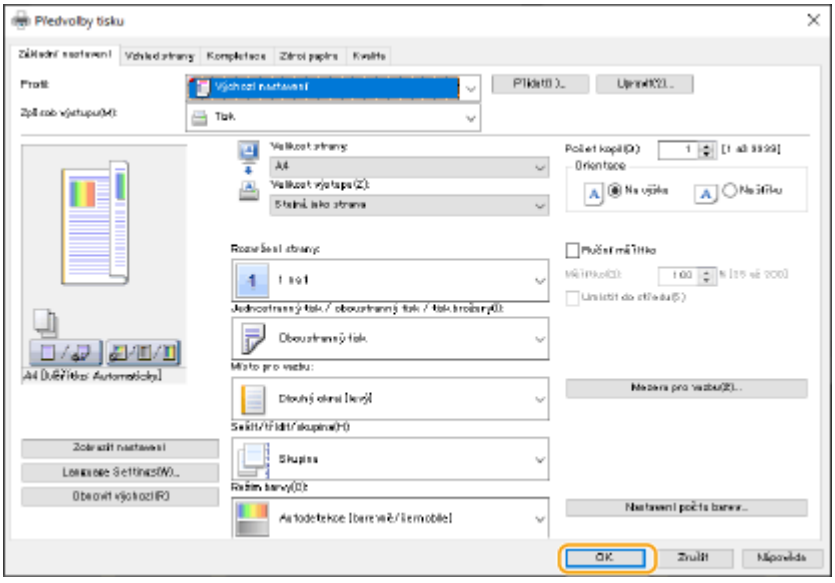
Windows

1 Otevřete dokument a zobrazte obrazovku pro tisk.

2 Vyberte stroj a klikněte na [Předvolby] nebo [Vlastnosti].

3 Podle potřeby zadejte nastavení tisku a klikněte na [OK].

- Požadovaná nastavení tisku zadávejte na jednotlivých kartách, které můžete podle potřeby přepínat.



4 Klikněte na [Tisknout] nebo [OK].

➡ Spustí se tisk.

- Chcete-li tisk zrušit, viz **Zrušení tisku(P. 418)** .

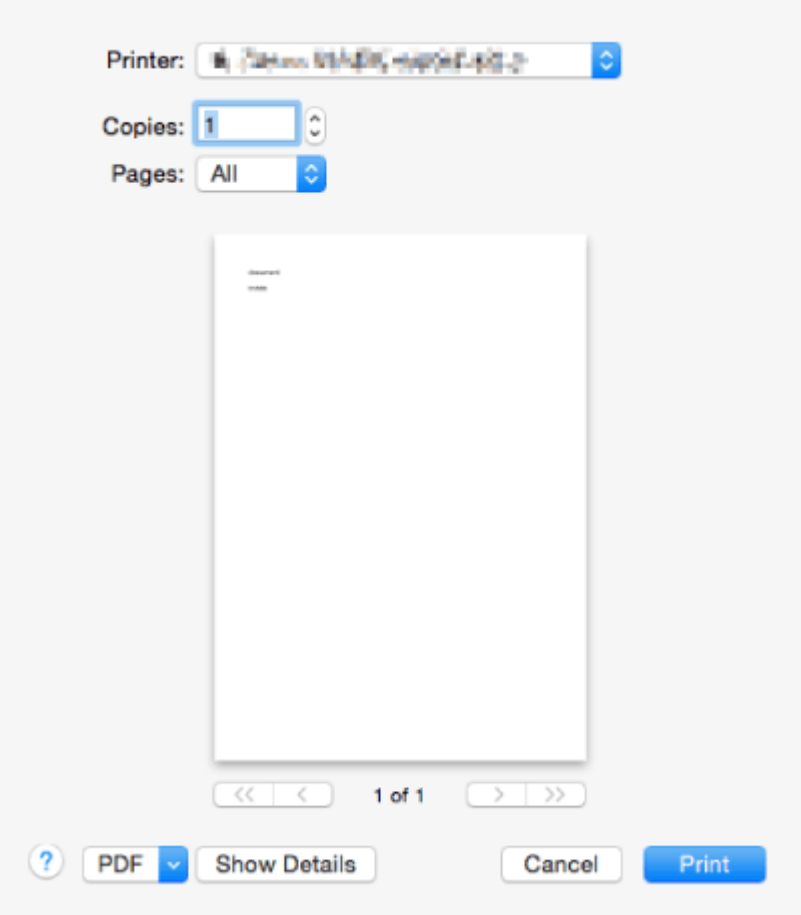
Mac OS

1 Otevřete dokument a zobrazte obrazovku pro tisk.

2 Vyberte zařízení.

3 Podle potřeby zadejte nastavení tisku.

- Po výběru nastavovacího panelu z rozevíracího seznamu proveďte nastavení tisku na každém panelu.



4 Klikněte na [Print].

➡ Spustí se tisk.

- Chcete-li tisk zrušit, viz **Zrušení tisku(P. 418)** .

ODKAZY

Kontrola stavu a historie tisku(P. 420)
<Upřednostnit nast. ovladače tisk. pro úlohy s přihr. MP>(P. 925)

Zrušení tisku

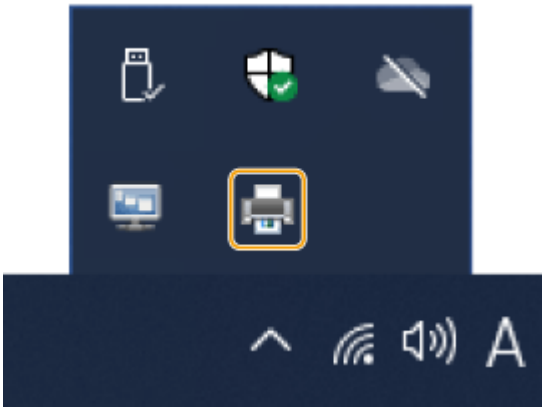
A130-079

Tisk můžete zrušit ještě před jeho dokončením. Tiskovou úlohu můžete také zrušit s pomocí ovládacího panelu stroje.
Kontrola stavu a historie tisku(P. 420)

Postup pro systém Windows(P. 418)
Postup pro systém Mac OS(P. 419)

Windows

1 Dvakrát klikněte na ikonu tiskárny na příkazové liště plochy.



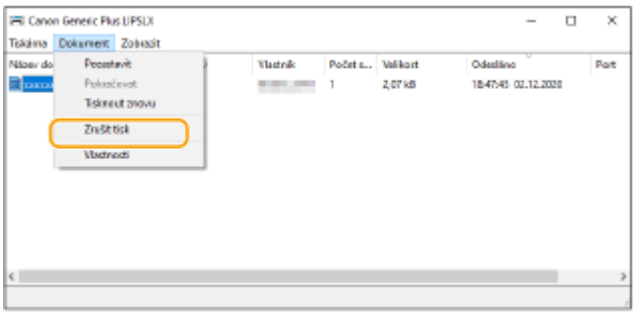
POZNÁMKA

Pokud ikona tiskárny není zobrazena

- Otevřete složku tiskárny a klikněte nebo dvakrát klikněte na ikonu stroje.

2 Vyberte dokument, který chcete zrušit, a klikněte na [Document] ▶ [Cancel].

- Nemůžete-li najít dokument, který chcete zrušit, tento dokument je již odeslaný do stroje. V takovém případě nemůžete tisk na počítači zrušit.



3 Klikněte na [Ano].

➠ Tisk se zruší.

Mac OS

1 **Klikněte na ikonu tiskárny zobrazenou na liště.**

2 **Vyberte dokument, který chcete zrušit, a klikněte na [Delete] nebo .**

➠ Tisk se zruší.

Kontrola stavu a historie tisku

A130-07A

Pro tiskové úlohy můžete na stroji zkontrolovat stav čekání a zda během tisku došlo nebo nedošlo k chybě. Je také možné provádět operace, jako je například provedení požadovaného tisku dokumentu před tiskem jiných dokumentů a dočasné zastavení nebo zrušení tisku.

POZNÁMKA

- Pokud používáte osobní správu autentizace, můžete určitým uživatelům omezit operace v úlohách dalších uživatelů na obrazovce <Monitor stavu>. **<Omezit přístup k úlohám jiného uživatele>(P. 1040)**

1 Stiskněte (Monitor stavu).

2 Stiskněte <Kopie/Tisk> ▶ <Stav úlohy>.

- Chcete-li zobrazit pouze dokumenty, které mají být vytištěny, vyberte <Tisk> z rozevíracího seznamu v pravé horní části obrazovky.

3 Zkontrolujte stav.

- Jestliže po výběru dokumentu stisknete <Detaily>, můžete provést zrušení tisku, zkontrolovat stav úlohy atd.
- Jestliže po výběru dokumentu stisknete <Zrušit>, můžete tisk zrušit.
- Když po výběru dokumentu stisknete <Přeruš./Prioritní tisk>, zobrazí se <Přerušit a Tisknout> a <Prioritní tisk>. Stisknutím <Přerušit a Tisknout> pozastavíte aktuálně zpracovávanou tiskovou úlohu a okamžitě spustíte tisk vybraného dokumentu. Stisknutím <Prioritní tisk> přesunete vybraný dokument na začátek seznamu čekajících úloh a tento dokument se vytiskne po dokončení tisku aktuálně zpracovávané úlohy.

POZNÁMKA

- Chcete-li ignorovat případnou chybu a pokračovat v tisku, stiskněte <Detaily> ▶ vyberte dokument ▶ <Přeskočit chybu>.
- Chcete-li provést vynucený tisk jakékoliv nevytištěné úlohy, která zůstává ve stroji, stiskněte <Detaily> ▶ vyberte dokument ▶ <Podávání papíru>.
- Tiskovou úlohu v přerušení nelze přerušit jinou úlohou. Pokusíte-li se přerušit tiskovou úlohu v přerušení, úloha se spustí po dokončení aktuálně zpracovávané úlohy.

■ Kontrola historie tisku

Stisknutím <Výpis úloh> zobrazte seznam vytištěných dokumentů. Jestliže se dokument vytiskl bez problémů, ve sloupci <Výsledek> se zobrazí <OK>. Zobrazí-li se <NG> značí to, že byl tisk zrušen nebo došlo k výskytu chyby.

POZNÁMKA

- Chcete-li zkontrolovat podrobné informace, po výběru dokumentu stiskněte <Detaily>.

- Chcete-li vytisknout výpis historie, stiskněte <Tisknout seznam>.
- Zobrazit lze maximálně 100 výpisů tisku.

ODKAZY

Zrušení tisku(P. 418)

Tisk z externí sítě (tisk IPP)

A130-07C

Pomocí portu IPP můžete přes internet tisknout z externí sítě. Chcete-li používat tisk IPP, musíte v ovladači tiskárny zadat port IPP. Chcete-li také používat IPPS, musíte do počítače nainstalovat klíč a certifikát tohoto přístroje. **Instalace klíče a certifikátu tohoto přístroje do počítače(P. 423)**

DŮLEŽITÉ

- Chcete-li používat tisk IPP, musíte zadat <Nastavení tisku IPP>. **<Nastavení tisku IPP>(P. 830)**
- Před prováděním tohoto postupu se musíte přihlásit k počítači s účtem správce.

1 Připravte ovladač tiskárny.

- Pokud se přístroj dodává s diskem CD-ROM, vložte ho do jednotky CD-ROM na počítači.
- Chcete-li ovladač tiskárny stáhnout, přejděte na web společnosti Canon (https://global.canon/en/support/) a stáhněte ho.

2 Vyberte [⊞] ▶ [Systém Windows] ▶ [Ovládací panely] ▶ [Hardware a zvuk] ▶ [Zařízení a tiskárny].

3 Klikněte na [Přidat tiskárnu].

4 Klikněte na [Požadovaná tiskárna není v seznamu].

5 Vyberte [Vybrat sdílenou tiskárnu podle názvu], zadejte cíl připojení a klikněte na [Další].

- Chcete-li používat IPP, jako cíl připojení zadejte „http://<IP adresa přístroje>/ipp“.
- Chcete-li používat IPPS, jako cíl připojení zadejte „https://<IP adresa přístroje>/ipp“.

6 Klikněte na [Z disku...].

7 Klikněte na [Procházet...].

8 Zadejte složku obsahující ovladač tiskárny, vyberte příslušný soubor INF a klikněte na [Otevřít].

- Soubor INF je uložený ve složce [Driver].

9 Pokračujte v nastavení podle pokynů na obrazovce.

➠ Nainstaluje se ovladač tiskárny. Chcete-li používat IPPS, nainstalujte do počítače klíč a certifikát tohoto přístroje.

■ Instalace klíče a certifikátu tohoto přístroje do počítače

Tento popis se týká instalace klíče a certifikátu pomocí prohlížeče Microsoft Edge.

1 Spusťte internetový prohlížeč.

2 Do pole pro zadání adresy zadejte „http://<IP adresa přístroje>/“ a stiskněte klávesu [ENTER] na klávesnici počítače.

3 V poli pro zadání URL klikněte na [Nezabezpečeno] ▶ [Vaše připojení k tomuto webu není zabezpečené.] ▶ [Zobrazit certifikát].

4 Klikněte na [Kopírovat do souboru...] na kartě [Podrobnosti].

5 Klikněte na [Další].

6 Vyberte formát souboru a klikněte na [Další].

7 Zadejte místo uložení a název souboru certifikátu a poté klikněte na [Další].

8 Zkontrolujte ukládaný obsah a klikněte na [Dokončit] ▶ [OK].

➠ Tím dokončíte ukládání certifikátu.

9 Klikněte na [OK].

10 Zavřete webový prohlížeč.

11 Nainstalujte certifikát uložený v kroku 8 do počítače.

■ Pro DER/Base64 (s koncovkou „cer“)

1. Dvakrát klikněte na uložený certifikát.
2. Klikněte na [Nainstalovat certifikát...].
3. Vyberte místo uložení a klikněte na [Další].

4 Vyberte položku [Všechny certifikáty umístit v následujícím úložišti], potom [Procházet...] ▶ [Důvěryhodné kořenové certifikační autority] a poté klikněte na [OK].

5 Klikněte na [Další] ▶ [Dokončit].

■Pro PKCS#7 (s koncovkou „p7b“)

1 Dvakrát klikněte na uložený certifikát.

2 Poklikejte na cestu ke složce obsahující certifikát s názvem zobrazeným v poli [Název logického úložiště].

3 Poklikejte na položku [Certifikáty] zobrazenou v části [Typ objektu].

4 Poklikejte na soubor zobrazený v části [Vystaveno pro].

5 Klikněte na [Nainstalovat certifikát...].

6 Vyberte místo uložení a klikněte na [Další].

7 Vyberte položku [Všechny certifikáty umístit v následujícím úložišti], potom [Procházet...] ▶ [Důvěryhodné kořenové certifikační autority] a poté klikněte na [OK].

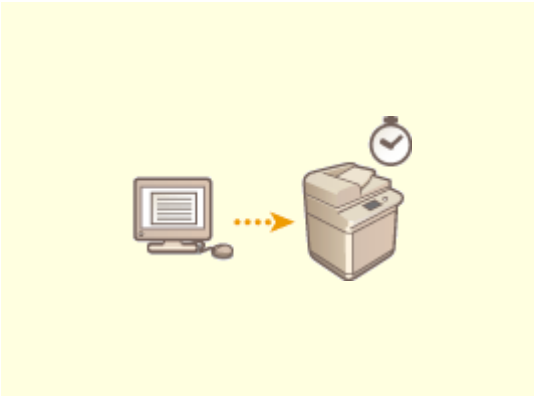
8 Klikněte na [Další] ▶ [Dokončit].

Pokročilé funkce pro tisk

A130-07E

V této části jsou popsány funkce tisku, jako je např. efektivní zpracování tiskových úloh nebo zvýšení úrovně zabezpečení pro tisk.

Tisk dokumentů, které jsou nuceně podržené na zařízení(P. 426)



Tisk v zadaný čas (Plánovaný tisk)(P. 432)

Tisk dokumentů, které jsou nuceně podržené na zařízení

A130-07F

Pro zamezení zanechání vytištěného materiálu na stroji nebo náhodnému úniku informací atd. je možné nakonfigurovat zařízení tak, aby netisklo data brzy po jejich přijetí z počítače. **Konfigurace nastavení vynuceného pozdržení tisku(P. 668)**
V takovém případě je potřeba podržená data vytisknout pomocí operace na zařízení. Při tisku dat dokumentu můžete zkontrolovat obsah dokumentu nebo změnit nastavení tisku.

DŮLEŽITÉ

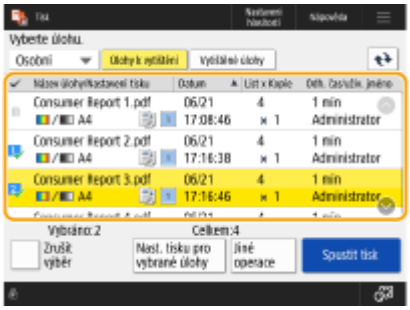
- Pokud vyprší určitý čas před vytisknutím podržených dat, data se automaticky vymažou a nebude možné je vytisknout.

POZNÁMKA

- Dokumenty, uchovávané ve stroji, jsou uloženy i v případě jeho vypnutí.
- Dobu uchování podržených dat můžete změnit. **<Doba uložení úloh>(P. 1007)**

1 Stiskněte <Tisk>. Obrazovka <Hlavní obrazovka>(P. 211)

2 Vyberte dokument, který chcete vytisknout.



POZNÁMKA:

- Současně lze vybrat a vytisknout až 100 dokumentů.
  Je-li vybráno více dokumentů, dokumenty se vytisknou v pořadí, v jakém jsou vybrány (v pořadí zaškrtnutých čísel).
- Na obrazovce tisku můžete zkontrolovat obsah dokumentu nebo změnit nastavení tisku.
  Obrazovka tisku(P. 429)

3 Stiskněte <Spustit tisk>.

➠ Spustí se tisk.

POZNÁMKA:

- Chcete-li tisk zrušit, udělejte to na ovládacím panelu. **Zrušení úloh odesílání/tiskových úloh(P. 258)**
- V části můžete zkontrolovat stav nebo historii tisku. **Kontrola stavu a historie tisku(P. 420)**

TIPY

Automatický tisk při přihlášení

- Je-li povolena funkce automatického tisku, můžete zařízení nastavit tak, aby vaše vlastní podržené dokumenty vytisklo automaticky, když se k zařízení přihlásíte. **Automatický tisk podržených dokumentů při přihlášení(P. 428)**

Tisk z mobilních zařízení

- Dokumenty podržené na zařízení můžete vytisknout pomocí funkce uvolnění a tisku ve speciální aplikaci Canon PRINT Business od společnosti Canon.
  Podrobnosti o aplikaci Canon PRINT Business najdete v následující části.
  Canon PRINT Business(P. 550)

Automatický tisk podržených dokumentů při přihlášení

A130-07H

Je-li povolena funkce automatického tisku, můžete zařízení nastavit tak, aby vaše vlastní podržené dokumenty vytisklo automaticky, když se k zařízení přihlásíte.

POZNÁMKA

- Funkci automatického tisku lze povolit pomocí položky <Povolit funkci automatického tisku při přihlášení>. **<Povolit funkci automatického tisku při přihlášení>(P. 1011)**
- Funkce automatického tisku se nastavuje pro každého přihlašovaného uživatele.

1 **Přihlaste se k zařízení. Přihlášení do systému stroje(P. 229)**

2 **Stiskněte <Osobní nastavení>. Obrazovka <Hlavní obrazovka>(P. 211)**

3 **Stiskněte <Automaticky tisknout úlohy uživatele při přihlášení>.**

➡ Zobrazí se obrazovka <Automaticky tisknout úlohy uživatele při přihlášení>.

4 **Stiskněte <Zap> ▶ <OK>.**

5 **Stiskněte <Zavřít>.**

DŮLEŽITÉ:

- Funkce automatického tisku bude povolena, až se znovu přihlásíte.

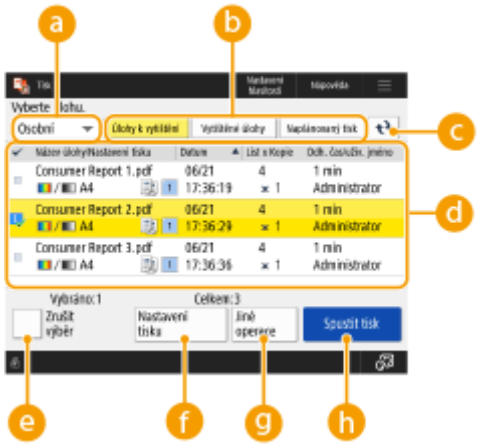
POZNÁMKA

- Když se některý uživatel přihlásí, automaticky se vytisknou pouze dokumenty, které mu patří. Automaticky se nevytisknou následující dokumenty, které pro tisk vyžadují PIN a heslo.
  - Zabezpečený tisk dokumentů
    Je-li možnost <Požadovat PIN pro tisk/zobrazení úloh uživatelů> nastavena na <Zap> v části <Nastavení kódu PIN pro úlohy zabezpečeného tisku> **<Nastavení kódu PIN pro úlohy zabezpečeného tisku>(P. 1010)**
  - Šifrované zabezpečené tiskové dokumenty
- Pokud má jeden uživatel podržených více dokumentů, vytisknou se v pořadí zobrazeném na obrazovce tisku. **Obrazovka tisku(P. 429)**
- Jednorázově se při přihlášení uživatele vytiskne až 100 dokumentů.

Obrazovka tisku

A130-07J

Když stisknete <Tisk> na obrazovce <Hlavní obrazovka> ovládacího panelu, zobrazí se obrazovka tisku.
Na této obrazovce můžete vytisknout podržené dokumenty, zabezpečené tiskové dokumenty nebo šifrované zabezpečené tiskové dokumenty. Můžete zkontrolovat obsah těchto dokumentů nebo dokumentů s naplánovaným tiskem nebo změnit nastavení tisku.



a <Osobní>/<Sdílená>/<Skupina>

Z rozevírací nabídky vyberte typ dokumentů zobrazených na seznamu.

- <Osobní>: Zobrazí dokumenty přihlášeného uživatele
- <Sdílená>: Zobrazí dokumenty podržené za určitých podmínek
  *Dokumenty z nabídky <Sdílená> se zobrazí pro každého uživatele a každý uživatel je může vytisknout.
- <Skupina>: Zobrazí dokumenty se stejným ID oddělení, jako má přihlášený uživatel.

b <Úlohy k vytištění>/<Vytištěné úlohy>/<Naplánovaný tisk>

Seznam dokumentů se změní podle stavu tisku.

c

Obnoví se seznam dokumentů.

d Seznam dokumentů

V seznamu se zobrazí následující dokumenty.

- Podržené
- Vytištěné přes zabezpečený tisk
- Šifrované a vytištěné přes zabezpečený tisk
- Vytištěné přes naplánovaný tisk

  Když vyberete dokument, přidá se zaškrtávací značka. Když vyberete a tisknete více dokumentů, dokumenty se tisknou v pořadí přidaných čísel.

POZNÁMKA:

- Současně lze vybrat až 100 dokumentů.
- Když stisknete <Datum/Čas>, dokumenty se vypíší podle svého data a času. Pokud toto nastavení zadáte, když jste přihlášeni k zařízení, nastavení se zachová, až se k zařízení přihlásíte příště.

- U dokumentů se mohou zobrazit tyto ikony:
  : Zabezpečené tiskové dokumenty / šifrované zabezpečené tiskové dokumenty
  : Podržené dokumenty porušující varovné podmínky

e <Vybrat vše (Max. 100 úl.)> / <Zrušit výběr>

- Pokud stisknete <Vybrat vše (Max. 100 úl.)>, když není vybraný žádný dokument, vyberou se všechny dokumenty na seznamu.
- Pokud stisknete <Zrušit výběr>, když jsou vybrané dokumenty, zruší se celý výběr.

f <Nastavení tisku>/<Nast. tisku pro vybrané úlohy>

Můžete zkontrolovat a změnit nastavení tisku vybraných dokumentů.

POZNÁMKA:

- Lze vybrat více dokumentů a hromadně změnit nastavení tisku. Pokud jsou ale současně vybrány následující dokumenty, nemůžete hromadně změnit nastavení tisku.
  - Podržené dokumenty
  - Dokumenty pro zabezpečený tisk
  - Šifrované zabezpečené tiskové dokumenty

g <Jiné operace>

- <Zobrazit obraz>
  Můžete zobrazit náhled vybraných dokumentů a zkontrolovat jejich obsah.
  Během zobrazení náhledu můžete také odstranit stránku nebo vytisknout dokumenty.
- <Smazat úlohu>
  Smažou se vybrané dokumenty.
- <Zrušit tisk>
  Zruší se tisk vybraných dokumentů.

h <Spustit tisk>

Zahájí se tisk vybraných dokumentů.

POZNÁMKA:

- Pokud začnete tisknout podržené dokumenty, které porušují varovné podmínky, zobrazí se obrazovka s varováním. **<Nastavení upozornění podržených úloh>(P. 1010)**

Změna nastavení tisku / zobrazení obrazovky náhledu

U některých typů ovladače tiskárny používaného pro tisk nebo formátů souboru pro přímý tisk není možné změnit nastavení tisku nebo se nemusí zobrazit obrazovka náhledu.

✓: Možné -: Nemožné

Operace	Typy ovladače tiskárny				Formát souboru pro přímý tisk				
	UFR II	PS *4	XPS	PCL *5	PDF	JPEG	TIFF	EPS	PS
<Nastavení tisku>	✓	✓	-	✓	✓	✓	-	✓	✓
<Počet kopií>	✓	✓	-	✓	✓	✓	-	✓	✓
<Rozsah tisku>*1	✓	✓	-	✓	✓	-	-	✓	✓
<Vybrat barvu>*2	✓	✓	-	✓	✓	✓	-	✓	✓
<2stranný tisk>	✓	✓	-	✓	✓	✓	-	✓	✓
<Vybrat papír>*1*3	✓	-	-	✓	✓	✓	-	-	-
<N na 1>	✓	-	-	✓	✓	-	-	-	-
<Úspora toneru>*1	✓	✓	-	✓	✓	✓	-	✓	✓
<Zobrazit obraz>	✓	-	-	✓	✓	✓	✓	-	-
<Smazat stránku>	✓	-	-	✓	-	-	-	-	-

*1 Pokud je vybráno více dokumentů, nemůžete změnit nastavení tisku.

*2 Je-li vybráno více dokumentů nebo je-li formát souboru PDF, EPS nebo PS, lze barvu změnit pouze na hodnotu <Černá a bílá>.

*3 Zdroj papíru nemůžete změnit, pokud jsou v tiskové úloze specifikovány různé velikosti papíru.

*4 Nastavení lze měnit pouze pro úlohy pomocí ovladače tiskárny Canon PS3, kromě PPD.

*5 Možnost <Nastavení tisku> nebo <Zobrazit obraz> lze zobrazit pouze pro PCL XL.

POZNÁMKA

Když se zobrazí <Některé úlohy nemohly být po přijetí uloženy.> nebo <Některé úlohy byly smazány.>

- Tyto zprávy se mohou zobrazit, pokud dojde k chybě při přijímání dokumentu nebo pokud je dokument automaticky smazán kvůli vypršení doby pro uchování apod. V tomto případě stiskněte pro zrušení zprávy.

Omezení při tisku z mobilních zařízení

- Když dokumenty podržené v zařízení tisknete pomocí aplikace Canon PRINT Business přes funkci uvolnění a tisku, nemůžete hromadně změnit nastavení tisku více úloh a nemůžete odstranit stránku na obrazovce náhledu.

Tisk v zadaný čas (Plánovaný tisk)

A130-07K

Můžete nastavit čas, kdy začít tisknout, což je užitečné při tisku velkých množství dokumentů v noci atd.

Odeslání naplánovaných tiskových dokumentů z počítače (Windows)(P. 432)
Kontrola naplánovaných tiskových úloh(P. 433)

DŮLEŽITÉ

- Chcete-li používat funkci plánovaného tisku, je nezbytné předem nastavit **<Vynucené podržení>(P. 1007)** na <Vyp>.
- Chcete-li používat funkci plánovaného tisku, je nezbytné předem nastavit **<Použít ACCESS MANAGEMENT SYSTEM>(P. 1051)** na <Vyp>.
- Naplánované tiskové úlohy jsou smazány, když je **<Použít ACCESS MANAGEMENT SYSTEM>(P. 1051)** nastaveno na <Zap>.

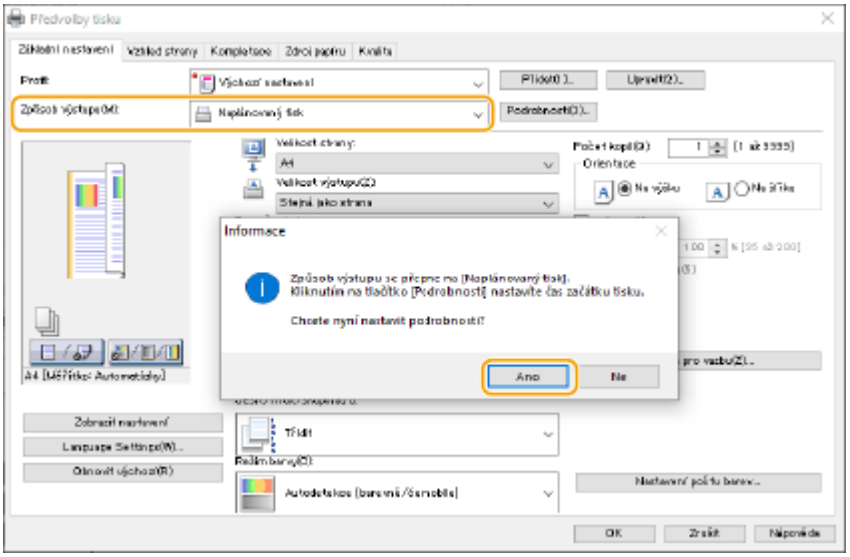
Odeslání naplánovaných tiskových dokumentů z počítače Windows

1 Otevřete dokument a zobrazte obrazovku pro tisk.

- Informace o zobrazení obrazovky pro tisk najdete v nápovědě k příslušné aplikaci.

2 Vyberte stroj a klikněte na [Podrobnosti] nebo [Vlastnosti].

3 Vyberte [Naplánovaný tisk] z [Způsob výstupu] a klikněte na [Ano].



4 **Zadejte [Čas začátku tisku] a klikněte na [OK].**

5 **Podle potřeby nakonfigurujte nastavení tisku a klikněte na [OK].**

6 **Klikněte na [Tisknout] nebo [OK].**

➠ Dokument se odešle na stroj.

POZNÁMKA

- Naplánované tiskové úlohy se provedou podle času nastaveného ve stroji. Ověřte předem, zda čas nastavený ve stroji odpovídá času ve vašem počítači.
- Pokud je tisková úloha předem naplánována na dobu delší než 24 hodin, je zrušena.
- Počáteční čas tisku mezi 0:00 a 23:59 je stanoven na obrazovce ovladače tiskárny, ale čas je zpracován ve formátu rok, měsíc, den, hodina, minuta a sekunda (kdy sekunda je pevně nastavena na 0).

Kontrola naplánovaných tiskových úloh

1 **Stiskněte <Tisk>. Obrazovka <Hlavní obrazovka>(P. 211)**

2 **Stiskněte <Naplánovaný tisk> a zkontrolujte tiskové úlohy čekající na vytištění.**

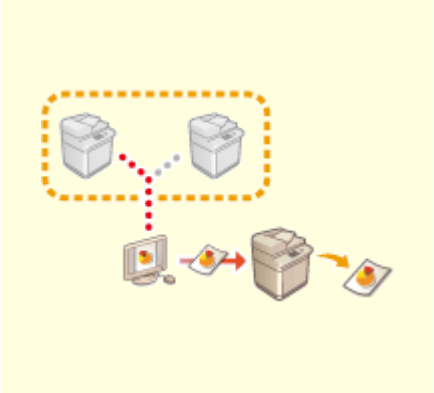
- Naplánovaný datum a čas tisku lze zkontrolovat v <Naplánovaný>.
- Chcete-li smazat tiskovou úlohu, vyberte příslušný dokument a stiskněte <Smazat úlohu>.
- Po provedení se naplánované tiskové úlohy automaticky smažou. Zároveň se ani nezobrazují ve <Vytištěné úlohy>.

Různé metody tisku

A130-07L

Tato část popisuje metodu tisku, která využívá Remote UI (Vzdálené UR), nebo jak vytisknout soubor, uložený na paměťovém médiu.

Přímý tisk souborů bez nutnosti otevření(P. 435)



Tisk pomocí virtuální tiskárny(P. 437)

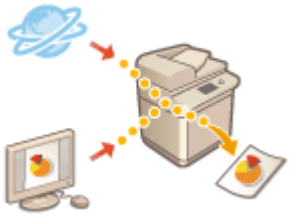
Tisk z paměťového média (Tisk z média)(P. 440)

Tisk pomocí služby Microsoft Cloud (Universal Print)(P. 441)

Tisk uložených dokumentů (Tisk vzoru)(P. 447)

Přímý tisk souborů bez nutnosti otevření

A130-07R

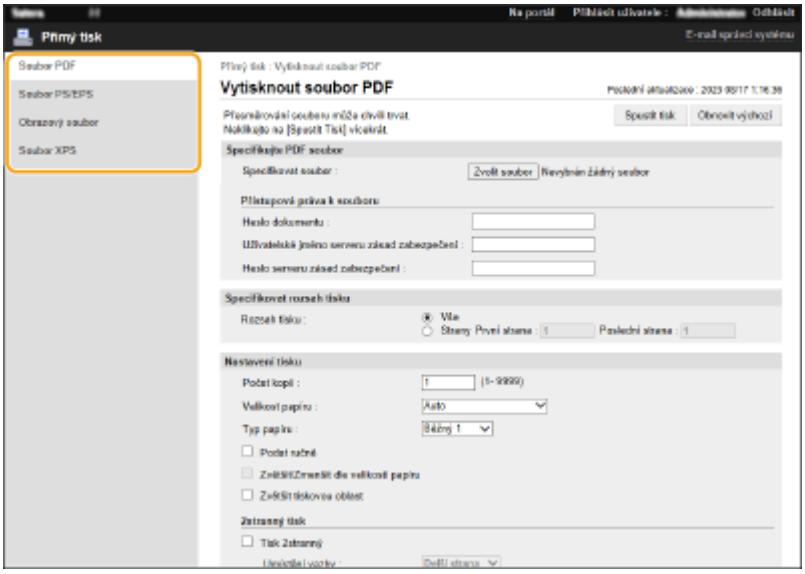


S pomocí Remote UI (Vzdálené UR) lze tisknout soubory uložené v počítači nebo na síti přímo ze stroje bez použití ovladače tiskárny. Pro tisk nemusíte otvírat soubory v počítači.

1 Spusťte Remote UI (Vzdálené UR). Spuštění Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)(P. 676)

2 Klikněte na [Přímý tisk] na portálové stránce. Obrazovka Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)(P. 678)

3 Vyberte typ souboru a poté soubor.



POZNÁMKA:

- V rámci možnosti [Obrazový soubor] můžete tisknout soubory JPEG nebo TIFF.

4 Podle potřeby zadejte nastavení tisku.

- Pokud je PDF soubor chráněn heslem, stiskněte [Specifikujte PDF soubor] ▶ zadejte heslo v [Heslo dokumentu]. Při tisku souborů PDF propojených se serverem zásad vyberte [Specifikujte PDF soubor] ▶ zadejte uživatelské jméno serveru zásad do [Uživatelské jméno serveru zásad zabezpečení] a heslo serveru zásad do [Heslo serveru zásad zabezpečení].
- Chcete-li vytisknout soubor PDF, jehož tisk není povolen nebo chcete vytisknout ve vysokém rozlišení soubory PDF, pro které je povolen pouze tisk v nízkém rozlišení, zadejte „master“ heslo.
- Může se stát, že soubory PDF/XPS budou při tisku zrušeny, což závisí na vybrané velikosti papíru.

5 **Klikněte na [Spustit tisk].**

➠ Spustí se tisk.

DŮLEŽITÉ

- Během přenosu souboru neklikejte opakovaně na [Spustit tisk]. Jinak může dojít k závadě a přenos souboru se neprovede.
- Tisk nemusí být proveden správně v závislosti na datech.

POZNÁMKA

- Jestliže přímý tisk není možný nebo poloha tisku vykazuje odchylky, správného tisku lze dosáhnout tak, že soubory otevřete z aplikace a provedete tisk s pomocí ovladače tiskárny.

Tisk pomocí virtuální tiskárny

A130-07S

Virtuální tiskárna umožňuje používat tisk pomocí LPD nebo FTP s předem uloženými nastaveními tisku jako virtuální tiskárna. Například uložení předem nastavení jako typ papíru, počet kopií a oboustranný tisk odstraňuje potřebu zadat tato nastavení pro každou úlohu.

Přidání virtuální tiskárny(P. 437)
Tisk pomocí virtuální tiskárny(P. 439)

DŮLEŽITÉ

- Nastavte **<Vynucené podržení>(P. 1007)** na <Vyp>. Pokud je <Vynucené podržení> nastaveno při zpracování tiskové úlohy, může se výsledek lišit v závislosti na nastaveních. **Konfigurace nastavení vynuceného pozdržení tisku(P. 668)**
  - Pokud úloha odpovídá nastaveným podmínkám pro <Akce úlohy> a <Zrušit>: Úloha je zrušena.
  - Pokud úloha odpovídá nastaveným podmínkám pro <Akce úlohy> a <Tisk>: Úloha je vytištěna podle virtuální tiskárny.
  - Pokud úloha odpovídá nastaveným podmínkám pro <Akce úlohy> a <Podržet jako sdíl. úlohu>: Virtuální tiskárna je zakázána a úloha je podržena ve stroji.
- Pro zabezpečený tisk a zašifrovaný zabezpečený tisk je virtuální tiskárna zakázána a úloha je podržena ve stroji.

POZNÁMKA

- Chcete-li provádět tisk prostřednictvím LPD, nastavte možnost **<Nastavení tisku LPD>(P. 827)** na <Zap>.
- Chcete-li provádět tisk prostřednictvím FTP, nastavte možnost **<Nastavení tisku FTP>(P. 828)** na <Zap>.
- Popisný jazyk stránky a souborový formát, který lze používat s virtuální tiskárnou, je PS a PDF.

Přidání virtuální tiskárny

1 **Spusťte Remote UI (Vzdálené UR). Spuštění Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)(P. 676)**

2 **Klikněte na [Nastavení/Uložení] na portálové stránce. Obrazovka Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)(P. 678)**

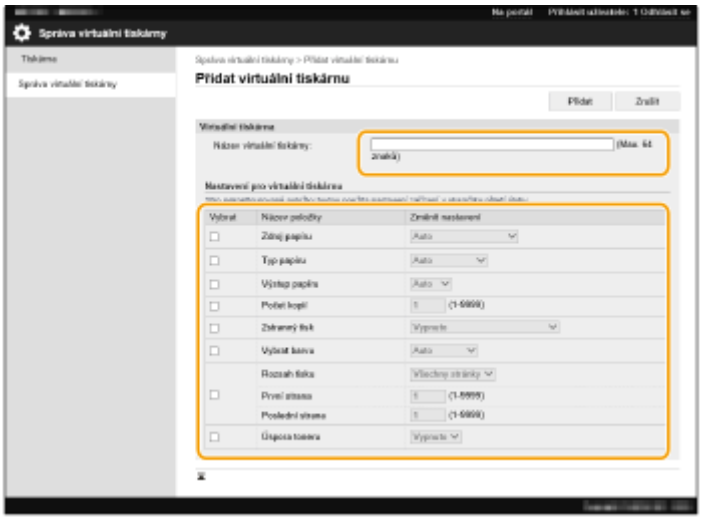
3 **Klikněte na [Tiskárna] ▶ [Správa virtuální tiskárny].**

4 **Klikněte na [Přidat virtuální tiskárnu].**

POZNÁMKA

- Operace nelze současně provádět z více prohlížečů.

5 **Zadejte název virtuální tiskárny a nastavte požadovaná nastavení.**



POZNÁMKA

- Více virtuálních tiskáren se stejným názvem nelze uložit.
- Uložit lze maximálně 20 virtuálních tiskáren.

6 **Klikněte na [Přidat].**

POZNÁMKA

- K provedení tohoto nastavení se musíte přihlásit do Remote UI (Vzdálené UR) s libovolnými z následujících přístupových práv. Další informace viz položky v části [Vyberte roli, která má být nastavena:] v oddílu **Uložení uživatelských informací do místního zařízení(P. 588)** .
  - Administrator
  - DeviceAdmin
  - NetworkAdmin
- Toto nastavení lze importovat/exportovat u modelů, které podporují dávkový import tohoto nastavení. **Import/export dat nastavení(P. 719)**
- Toto nastavení je zahrnuto v [Nastavení/Uložení základních informací] při exportu dávky. **Import/export všech nastavení(P. 723)**

Tisk pomocí virtuální tiskárny

Pro tisk prostřednictvím LPD

- LPR -S [IP adresa stroje] -P [název virtuální tiskárny] [název souboru]
  Příklad: Tisk souboru „sample.pdf“ s virtuální tiskárnou pojmenovanou „001“
  lpr -S IP adresa stroje -P 001 sample.pdf

Pro tisk prostřednictvím FTP

- put [název souboru] [název virtuální tiskárny]
  Příklad: Tisk souboru „sample.pdf“ s virtuální tiskárnou pojmenovanou „001“
  > put sample.pdf 001

Tisk z paměťového média (Tisk z média)

A130-07U

Na stroji lze přímo vytisknout soubory uložené na paměťovém médiu bez použití počítače. To je praktické v případě, kdy chcete na pracovišti vytisknout data přinesená zvenku, nebo kdy chcete vytisknout data, která si s sebou přinesete do jiného podniku.

POZNÁMKA

Použití paměťového média

- Informace o použitelných paměťových médiích nebo o připojování/odebírání paměťového média viz **Připojení paměťového zařízení USB(P. 21)** .
- Pokyny k používání paměťového média viz v **Práce s daty na paměťovém médiu(P. 524)** .
- V závislosti na formátu souboru může být vyžadován volitelný produkt. **Systémové volitelné doplňky(P. 1259)**

Tisk pomocí služby Microsoft Cloud (Universal Print)

A130-07W

Universal Print je služba společnosti Microsoft, která umožňuje tisknout dokumenty prostřednictvím cloudu. Pro tisk dokumentů z počítače není třeba instalovat ovladač tiskárny. Dokumenty můžete tisknout i ze vzdáleného umístění, pokud je váš počítač připojen k internetu.

Podmínky použití

Abyste mohli používat službu Universal Print, musíte se nejdřív zaregistrovat jako uživatel služby Microsoft 365 a služby Azure Active Directory.

POZNÁMKA

- Univerzální tisk nelze použít pro komunikaci pomocí vedlejší linky.

Požadovaná nastavení

Nastavení správce

Pomocí Remote UI (Vzdálené UR) zaregistrujte tento přístroj do služby Azure Active Directory. **Registrace tohoto zařízení do služby Azure Active Directory(P. 442)**

Uživatelská nastavení

Nakonfigurujte si počítač tak, aby bylo možné používat službu Universal Print. **Konfigurace tiskárny zaregistrované ve službě Azure Active Directory z počítače(P. 444)**

POZNÁMKA

Když se používá proxy server

- Abyste mohli službu Universal Print používat přes proxy server, musíte nakonfigurovat také nastavení proxy na počítači.

Přiřazení uživatelů a úloh služby Universal Print

Úlohy služby Universal Print můžete přiřadit k uživatelům ověřeným pomocí ověření uživatele. Službu Universal Print můžete používat i bez konfigurace těchto nastavení. **Konfigurace uživatelských nastavení služby Universal Print(P. 445)**

Tisk pomocí služby Universal Print

Informace o tisku pomocí služby Universal Print najdete na webu společnosti Microsoft.

DŮLEŽITÉ

- V některých operačních systémech se mohou objevit chyby tisku nebo problémy s výsledky tisku. Informace o kompatibilitě vašeho operačního systému získáte na webových stránkách společnosti Microsoft v části řešení potíží služby Universal Print.

POZNÁMKA

- Je-li povolen tisk s vynuceným podržením, úlohy služby Universal Print proběhnou podle nastavení <Vynucené podržení>. **<Vynucené podržení>(P. 1007)**

Registrace tohoto zařízení do služby Azure Active Directory

1 **Spusťte Remote UI (Vzdálené UR). Spuštění Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)(P. 676)**

2 **Klikněte na [Nastavení/Uložení] na portálové stránce. Obrazovka Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)(P. 678)**

3 **Klikněte na [Nastavení sítě] ▸ [Nastavení pro univerzální tisk].**

4 **Klikněte na možnost [Upravit...] u položky [Základní nastavení].**

5 **Zaškrtněte políčko [Použít univerzální tisk] a zadejte název tiskárny do pole [Název tiskárny].**

- Chcete-li ověřovat serverový certifikát zaslaný ze serveru, zaškrtněte políčko [Ověřit serverový certifikát].
- Chcete-li k ověřovaným položkám přidat CN (běžný název), zaškrtněte políčko [Přidat CN k položkám pro ověření].
- Změňte nastavení [ID aplikace:], [Adresa URL pro ověřování služby Azure Active Directory] nebo [Adresa URL pro registraci služby Azure Active Directory] podle vašeho cloudového prostředí.

6 **Klikněte na [OK].**

7 **Klikněte na tlačítko [Uložit...] v části [Stav ukládání].**

8 **Počkejte pár sekund a potom klikněte na tlačítko [↻].**

9 **Klikněte na odkaz URL zobrazený v části [URL pro uložení].**

10 **Zaregistrujte stroj podle pokynů na obrazovce.**

11 **Počkejte pár minut a potom na obrazovce vzdáleného UR klikněte na tlačítko [ ].**

➠ Až budete s registrací hotoví, v poli [Stav ukládání] se objeví text [Uloženo].

12 **Ve webovém prohlížeči otevřete obrazovku pro správu funkce Universal Print služby Azure Active Directory.**

13 **Označte zaregistrovaný přístroj a klikněte na [Sdílet tiskárnu].**

- Chcete-li změnit název zobrazený na počítači, zadejte nový název do pole [Název sdílení tiskárny] a potom klikněte na tlačítko [Sdílet tiskárnu].

  ➠ Vpravo nahoře na obrazovce se objeví [Tiskárna se sdílí].

14 **Klikněte na tlačítko [Členové] a potom na [Přidat].**

15 **Ze seznamu vyberte členy a skupiny, kteří budou používat zaregistrovanou tiskárnu.**

- Vybraní členové a skupiny budou moci používat tuto tiskárnu.

■Odstranění zaregistrované tiskárny

1 **Spusťte Remote UI (Vzdálené UR). Spuštění Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)(P. 676)**

2 **Klikněte na [Nastavení/Uložení] na portálové stránce. Obrazovka Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)(P. 678)**

3 **Klikněte na [Nastavení sítě] ▶ [Nastavení pro univerzální tisk].**

4 **Klikněte na možnost [Stav ukládání] u položky [Zrušit uložení].**

5 **Klikněte na [OK].**

6 **Ve webovém prohlížeči otevřete obrazovku správy zařízení Azure Active Directory.**

7 **Vyberte model, který chcete odstranit, a klikněte na tlačítko [Odebrat].**

Konfigurace tiskárny zaregistrované ve službě Azure Active Directory z počítače

1 **Klikněte na položku [⊞] ▶ [⚙ Nastavení] ▶ [Účty].**

2 **Klikněte na [Přístup do práce nebo do školy] ▶ [Připojit].**

3 **Podle pokynů na obrazovce se přihlaste ke svému účtu služby Microsoft 365.**

4 **Klikněte na [Domů] ▶ [Zařízení].**

5 **Klikněte na [Tiskárny a skenery] ▶ [Přidat tiskárnu nebo skener].**

6 **Ze seznamu vyberte zaregistrovanou tiskárnu.**

Konfigurace uživatelských nastavení služby Universal Print

A130-07X

Tato nastavení nakonfigurujte, pokud chcete spravovat uživatele ověřené pomocí ověřování uživatele a jejich přiřazené úlohy služby Universal Print. Službu Universal Print lze spustit i bez konfigurace těchto nastavení.

Nastaveno uživatelem(P. 445)
Nastaveno správcem(P. 445)
Nastaveno správcem pomocí souboru CSV(P. 446)

Nastaveno uživatelem

1. **Spusťte Remote UI (Vzdálené UR). Spuštění Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)(P. 676)**
2. **Klikněte na [Nastavení/Uložení] na portálové stránce. Obrazovka Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)(P. 678)**
3. **Klikněte na [Správa uživatele] ▶ [Správa ověření].**
4. **Zadejte [Uživatelské jméno pro univerzální tisk:] do pole [Informace pro univerzální tisk].**
   - Do pole [Uživatelské jméno pro univerzální tisk:] zadejte e-mailovou adresu nebo telefonní číslo používané v účtu služby Microsoft 365.

Nastaveno správcem

1. **Spusťte Remote UI (Vzdálené UR). Spuštění Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)(P. 676)**
2. **Klikněte na [Nastavení/Uložení] na portálové stránce. Obrazovka Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)(P. 678)**
3. **Klikněte na [Správa uživatele] ▶ [Správa ověření].**
4. **U uživatele, kterého chcete nastavit, klikněte na [Upravit...].**

POZNÁMKA:

Pokud není uživatel služby Universal Print zaregistrován

- Klikněte na tlačítko [Přidat uživatele] a zaregistrujte informace daného uživatele. Při registraci informací uživatele zadejte [Uživatelské jméno pro univerzální tisk:] do pole [Informace pro univerzální tisk].

5 Zadejte [Uživatelské jméno pro univerzální tisk:] do pole [Informace pro univerzální tisk].

- Do pole [Uživatelské jméno pro univerzální tisk:] zadejte e-mailovou adresu nebo telefonní číslo používané v účtu služby Microsoft 365.

6 Klikněte na [Aktualizace].

Nastaveno správcem pomocí souboru CSV

Uživatele s funkcí ověření uživatele můžete přiřadit k účtu služby Microsoft 365, když upravíte soubor CSV.

1 Spusťte Remote UI (Vzdálené UR). Spuštění Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)(P. 676)

2 Klikněte na [Nastavení/Uložení] na portálové stránce. Obrazovka Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)(P. 678)

3 Klikněte na [Správa uživatele] ▶ [Správa ověření] ▶ [Nastavení pro univerzální tisk].

4 Klikněte na [Spustit export].

- Pokud informace žádného uživatele nejsou přiřazené k účtu služby Microsoft 365, nelze nastavení nakonfigurovat pomocí souboru CSV. Klikněte na možnost [Přidat přiřazení...], přidejte přiřazeného uživatele a potom klikněte na [Spustit export].

5 Úprava exportovaného souboru CSV

- Do pole „mcp_uid“ zadejte jméno zaregistrovaného uživatele.
- Do pole „azureaccount_name“ zadejte e-mailovou adresu nebo telefonní číslo používané v účtu služby Microsoft 365.

6 Klikněte na [Import...] a zadejte soubor upravený v kroku 5.

7 Klikněte na [Spustit import].

Tisk uložených dokumentů (Tisk vzoru)

A130-07Y

Můžete tisknout předem uložené snímky a dokumenty. Ukládáním šablon často používaných dokumentů můžete tyto v případě potřeby snadno vytisknout.

Ukládání / úpravy dokumentů(P. 447)
Tisk dokumentů(P. 448)

Ukládání / úpravy dokumentů

1 Spusťte Remote UI (Vzdálené UR). Spuštění Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)(P. 676)

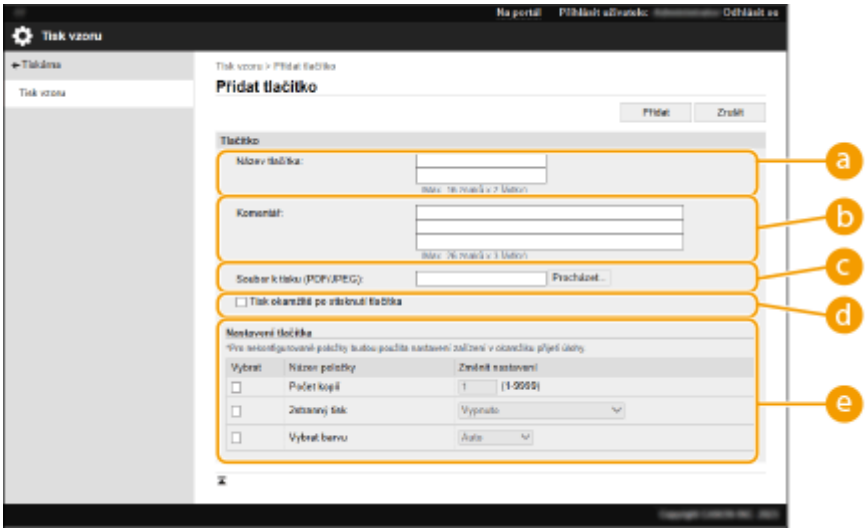
2 Klikněte na [Nastavení/Uložení] na portálové stránce. Obrazovka Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)(P. 678)

3 Klikněte na [Tiskárna] ▶ [Tisk vzoru].

4 Klikněte na [Přidat tlačítko].

- Chcete-li změnit nastavení tlačítka, klikněte na jeho název.
- Chcete-li tlačítko odstranit, klikněte na tlačítko [Smazat].

5 Zadejte informace o tlačítku a nakonfigurujte požadovaná nastavení.



a [Název tlačítka:]
Zadejte název tlačítka, které se má zobrazit na obrazovce <Hlavní obrazovka>.

b [Komentář:]

Podle potřeby uveďte popis nebo poznámku.

[Soubor k tisku (PDF/JPEG):]
Určete, zda se mají tisknout soubory PDF nebo JPEG.

[Tisk okamžitě po stisknutí tlačítka]
Tuto možnost vyberte pro okamžité spuštění úloh po stisknutí tlačítka. Značka se zobrazuje u tlačítek s touto sadou.

[Nastavení tlačítka]
Nakonfigurujte nastavení týkající se tisku, například počet kopií a oboustranný tisk.

POZNÁMKA:

- Pokud nastavení není nakonfigurováno, tisk se provede podle <Vlastní nastavení> v části <Tiskárna>.

6 Klikněte na [Přidat].

POZNÁMKA

Soubory určené k tisku

- Lze uložit maximálně pět dokumentů.
- Uložit lze dokumenty o velikosti maximálně 48 MB.
- Minimální garantovaný prostor úložiště pro ukládání dokumentů je 4 GB, včetně prostoru pro podržený tisk a zabezpečené tiskové úlohy.

Tisk dokumentů

1 Stiskněte tlačítko pro uložený dokument na obrazovce <Hlavní obrazovka>.

- Pokud je nastavena možnost [Tisk okamžitě po stisknutí tlačítka], tisk bude zahájen okamžitě.

2 Stiskněte <Spustit tisk>.

➠ Spustí se tisk.

POZNÁMKA:

- Soubory PDF s nastaveným heslem nebo soubory, jejichž tisk vyžaduje zadání hesla, nelze vytisknout.
- Chcete-li zrušit úlohu, která se právě tiskne, stiskněte tlačítko <Zrušit tisk>.

Skenování

Skenování 450
Obrazovka základních funkcí skenování 452
Základní operace pro skenování originálů 455
Kontrola stavu a výpisu pro naskenované dokumenty 469
Kvalitní skenování 471
Nastavení kvality obrazu 472
Nastavení sytosti 473
Nastavení ostrosti pro skenování (Ostrost) 474
Smazání tmavých okrajů při skenování (Smazat rám) 475
Efektivní skenování 477
Odesílání/uložení samostatně naskenovaných dokumentů najednou v jedné dávce (Tvorba úlohy) 478
Praktické skenovací funkce 480
Kontrola naskenovaných originálů před jejich odesláním/uložením (Náhled) 481
Provedení odeslání/uložení v zadaný čas 483
E-mailové oznámení o dokončení odesílání/ukládání 485
Skenování pomocí funkce OCR 487
Zvýšení zabezpečení elektronických souborů 491
Vyvolání předchozích nastavení používaných pro odesílání/ukládání (Předchozí nastavení) 496
Nastavení názvu souboru 498
Zadání nastavení e-mailu 500
Použití počítače pro skenování (Dálkové skenování) (Windows) 502
Použití příručky Color Network ScanGear 2 503
Skenování originálů z aplikace 505
Použití funkce WSD 507
Skenování originálů s pomocí funkce WSD (Skenování WSD) 509

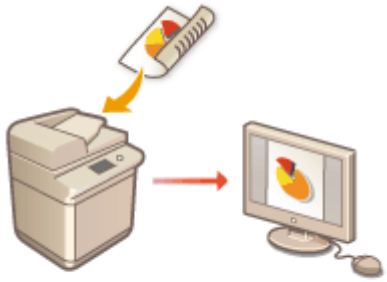
Skenování

A130-080

Skenování papírových originálů umožňuje jejich převod do podoby elektronických souborů, např. PDF, běžně podporovaných počítačem. Konvertované soubory lze odesílat jako e-mailové přílohy ze stroje nebo ukládat na souborový server. V této kapitole jsou popsány různé užitečné funkce usnadňující skenování a také jsou zde uvedeny základní operace skenování.

■ Úvod k základním operacím

V této části je popsána obrazovka základních funkcí skenování a základní způsoby odesílání/ukládání.



Obrazovka základních funkcí skenování(P. 452)
Základní operace pro skenování originálů(P. 455)

■ Kvalitní skenování

V této části jsou uvedeny způsoby, jak si poradit s problémy, mezi něž patří například rozmazané fotografie, nečitelný text kvůli tmavému papíru a výskyt tmavých okrajů.

Kvalitní skenování(P. 471)

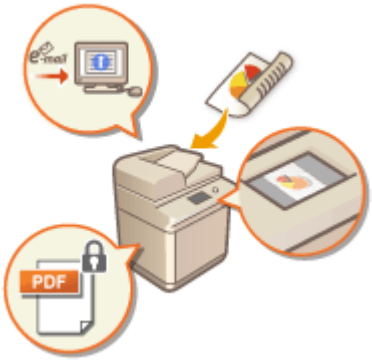
■ Skenování různých typů originálů

Můžete efektivně skenovat originály s mnoha stranami a originály složené z mnoha dokumentů.

Efektivní skenování(P. 477)

■ Efektivně, spolehlivě, bezpečně

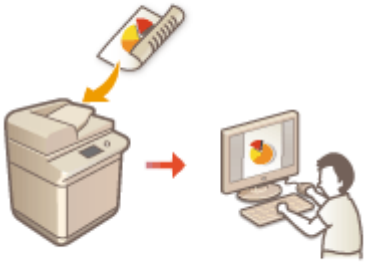
Tato část seznamuje s různými praktickými funkcemi, které zvyšují efektivitu práce, pomáhají zamezit chybným operacím a zajišťují vyšší úroveň zabezpečení.



Praktické skenovací funkce(P. 480)

■ Skenování s použitím počítače

Jestliže upravujete naskenovaný dokument v počítači, můžete jej pohodlným způsobem uložit přímo do počítače.

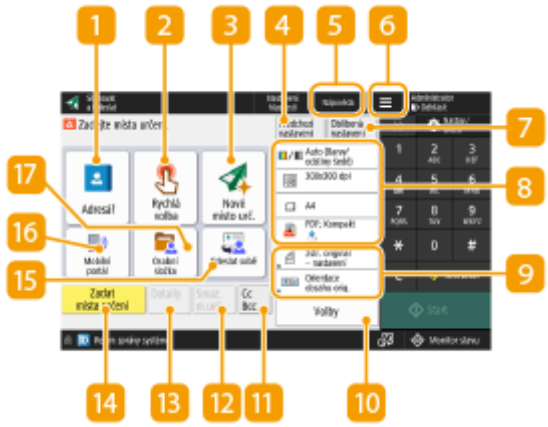


Použití počítače pro skenování (Dálkové skenování) (Windows) (P. 502)

Obrazovka základních funkcí skenování

A130-081

Stisknutím <Skenovat a Odeslat> (**Obrazovka <Hlavní obrazovka>(P. 211)**) se zobrazí obrazovka základních funkcí skenování.



1 <Adresář>

S pomocí této volby můžete zadat místo určení pro odesílání a místo pro uložení uložené v adresáři.

2 <Rychlá volba>

S pomocí této volby můžete zadat místo určení pro odesílání a místo pro uložení uložené v tlačítkách volby na jeden dotek.

3 <Nové místo urč.>

S pomocí této volby můžete ručně zadat místa určení, která nejsou uložena v adresáři nebo tlačítkách volby na jeden dotek.

4 <Předchozí nastavení>

Stiskněte toto tlačítko, chcete-li vyvolat předchozí zadaná nastavení. **Základní operace pro skenování originálů(P. 455)**

5 <Nápověda>

Stisknutím zobrazíte QR kód pro přístup ke stránce <Skenovat a Odeslat> v dokumentu Uživatelská příručka.

6 ☰

Stiskněte tuto ikonu, chcete-li uložit aktuální nastavení do <Oblíbená nastavení> volby 7 a změnit tlačítko zobrazované v 9.

Správa stroje(P. 569)

Přizpůsobení obrazovky základních funkcí podle vlastních potřeb(P. 245)

7 <Oblíbená nastavení>

Zde si můžete předem uložit často používaná nastavení skenování a v případě potřeby je pak kdykoliv vyvolat.
Správa stroje(P. 569)

8 Aktuální stav nastavení a tlačítka nastavení

Zde se zobrazuje stav nastavení, např. rozlišení a typy souborů. V zájmu správného naskenování dokumentů nastavení vždy zkontrolujte. Chcete-li změnit nastavení, stiskněte požadované tlačítko. **Základní operace pro skenování originálů(P. 455)**

9 Tlačítka pro nastavení funkcí

Zde se zobrazují nejčastěji používaná tlačítka z <Volby>. Stisknutím tlačítka 6 pak můžete změnit, která tlačítka zde budou zobrazena.

- Jestliže se tlačítko pro funkci, kterou chcete používat, nezobrazí, stiskněte <Volby> a vyberte požadované tlačítko. **Základní operace pro skenování originálů(P. 455)**

10 <Volby>

Slouží k zobrazení všech tlačítek pro nastavení funkcí. Pro vlastní pohodlí si můžete tlačítka pro nastavení funkcí zobrazit v 9.

11 <Cc Bcc>

S pomocí této volby můžete e-mailová místa určení zadat jako Cc (kopie) nebo Bcc (skrytá kopie). **Základní operace pro skenování originálů(P. 455)**

12 <Smaz. m.urč.>

S pomocí této volby můžete odstranit zadané místo určení.

13 <Detaily>

S pomocí této volby můžete zkontrolovat detailní informace o zadaném místu určení.

14 <Zadat místa určení>

S pomocí tohoto tlačítka zobrazíte způsoby zadání míst určení nebo seznam zadaných míst určení.

15 <Odeslat sobě>

S pomocí tohoto tlačítka přímo zadáte svou vlastní e-mailovou adresu. Toto tlačítko lze použít, když jste do systému stroje přihlášení s pomocí správy osobního ověření. **Správa uživatelů(P. 582)**

16 <Mobilní portál>

Umožňuje zadat místo určení z adresáře na mobilním zařízení.

Základní operace pro skenování originálů(P. 455)

17 <Osobní složka>

S pomocí tohoto tlačítka můžete zadat svou osobní složku uloženou jako místo pro uložení. Toto tlačítko lze použít, když jste do systému stroje přihlášení s pomocí správy osobního ověření.

Nastavení osobních složek(P. 626)

Správa uživatelů(P. 582)

POZNÁMKA

- Chcete-li omezit používání Adresáře, můžete nastavit skrytí Adresáře a tlačítek rychlé volby. **<Omezit použití adresáře>(P. 944)**
- Některé funkce nelze používat ve vzájemné kombinaci. Tlačítka, která nelze vybrat, se zobrazí v zastřené šedé barvě.
- V pravé horní části obrazovky je také zobrazen celkový počet zadaných míst určení.

ODKAZY

Uložení míst určení(P. 265)

Základní operace pro skenování originálů

A130-082

Tato část popisuje základní operace pro skenování dokumentů.

1 Uložte originál. Ukládání originálů(P. 35)

2 Stiskněte <Skenovat a Odeslat>. Obrazovka <Hlavní obrazovka>(P. 211)

3 Zadejte místo určení na obrazovce základních funkcí skenování. Obrazovka základních funkcí skenování(P. 452)

- Zadání míst určení z adresáře
- Zadání míst určení pomocí tlačítek rychlé volby
- Ruční zadání míst určení
- Zadání míst určení na serveru LDAP
- Zadání vlastní e-mailové adresy
- Zadání osobní složky
- Zadání místa určení z Adresáře mobilního zařízení
- Zadání adres do pole Cc nebo Bcc

POZNÁMKA:

- Chcete-li zadat více míst určení, stiskněte <Zadat místa určení> a zadejte další místo určení.
- Chcete-li smazat místo určení, vyberte místo určení, které chcete smazat, a stiskněte <Smaz. m.urč.>.
- Chcete-li ověřit detailní informace místa určení, můžete vybrat místo určení a stisknout tlačítko <Detaily>.
- Změnit lze pouze místa určení zadaná s použitím záložky Nová destinace <Detaily> a místa určení získaná prostřednictvím serveru LDAP.
- Provádí-li serverový stroj nastavení informací správce systému, provádí se ověření přístupových práv mezi serverovým a klientským strojem, zatímco klientský stroj přijímá vzdálenou adresu jednodotyková tlačítka. Ověření přístupových práv se provádí pomocí ID správce systému a kódu PIN správce systému nastaveného na serverovém a klientském stroji. **Změna ID a kódu PIN správce systému(P. 620)**
  Dostupnost vzdáleného adresáře / tlačítek na 1 dotek závisí na nastavení informací správce systému pro serverový a klientský stroj, jak je znázorněno níže.

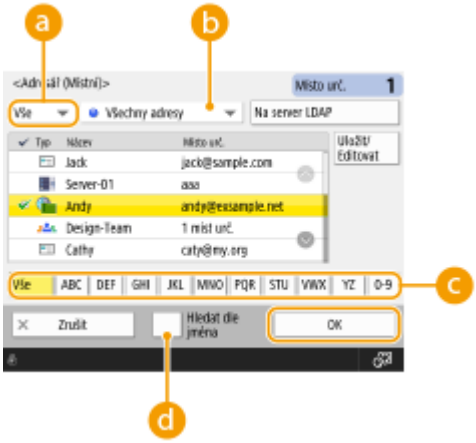
Když serverový stroj provádí nastavení informací správce systému	Když klientský stroj provádí nastavení informací správce systému	ID správce systému a PIN systému pro serverový a klientský stroj jsou shodné	Lze použít vzdálený adresář / jednodotykové tlačítko
Provádí se	Provádí se	Odpovídá	Ano
		Neshoduje se	Ne
	Neprovádí se	-	Ne
Neprovádí se	Provádí se	-	Ano
	Neprovádí se	-	Ano

Zadání míst určení z adresáře

1 Stiskněte <Adresář>.

2 Vyberte místo určení a stiskněte <OK>.

- Jestliže bylo při ukládání místa určení nastaveno přístupové číslo, stiskněte <Přístupové číslo> a zadejte přístupové číslo s pomocí číselných tlačítek. V adresáři se zobrazí odpovídající místo určení.
- Chcete-li používat vzdálený adresář, stiskněte <Na vzdálený adresář>. Když se zobrazí <Změnit adresář>, stiskněte <Změnit adresář> ▶ <Vzdálený>.



a Rozevírací seznam typů míst určení

Po stisknutí tlačítka , a se zobrazí e-mailová místa určení, cílové souborové servery a skupinová místa určení (v uvedeném pořadí).

b Rozevírací seznam seznamu adres

Když jste do systému stroje přihlášeni s použitím správy osobního ověření, po výběru <Osobní adresář> se zobrazí váš osobní adresář. Můžete také zobrazit seznamy adres skupin vyhrazených uživatelů (Seznamy adres skupin uživatelů), ve kterých jste uvedeni.

c Hledat tlačítka podle prvního písmena

S pomocí této funkce lze zúžit hledání podle prvního písmene místa určení

d <Hledat podle jména>

S pomocí této volby můžete vyhledat místo určení podle jména, které zadáváte.

POZNÁMKA

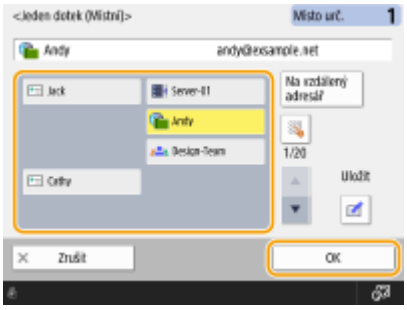
- <Uložit nové místo určení>, <Detaily/Editovat> a <Smazat> v části <Uložit/Editovat> na obrazovce <Adresář (Místní)> lze použít k registraci nových míst určení, kontrole podrobností a úpravě/odstranění míst určení. **Uložení míst určení(P. 265)**
- Aby bylo možné vzdálený adresář používat, je nezbytné provést nastavení serverového stroje. Proveďte nastavení pro otevření vzdáleného adresáře na serverovém stroji.

Zadání míst určení pomocí tlačítek rychlé volby

1 Stiskněte <Rychlá volba>.

2 Vyberte požadované tlačítko rychlé volby a stiskněte <OK>.

- Chcete-li zadat místo určení s pomocí čísla tlačítka rychlé volby (číslo rychlé volby), stiskněte a zadejte číslo volby pro požadované tlačítko rychlé volby.
- Chcete-li používat vzdálený adresář, stiskněte <Na vzdálený adresář>.



POZNÁMKA

- Chcete-li po skenování vybrat místo určení z obrazovky <Rychlá volba>, nastavte funkci <Rychlá volba> na možnost <Výchozí obrazovka>. Práce požadovaná pro odesílání naskenovaných dokumentů do stejného místa určení může být omezena. **<Výchozí obrazovka>(P. 944)**
- Místa určení uložená v tlačítkách volby na jeden dotek serverového stroj se aktualizují v následujících situacích:
  - Když byla faxová úloha odeslaná na klientském stroji.
  - Když stisknete (Resetovat) na klientském zařízení
  - Když je na klientském stroji aktivováno nastavení Automatické resetování.

Ruční zadání míst určení

Místa určení, která nejsou uložena v adresáři nebo tlačítkách rychlé volby, můžete zadat ručně.

1 Stiskněte <Nové místo urč.> a vyberte typ místa určení (<E-mail> nebo <Soubor>).

POZNÁMKA:

- Po výběru <I-fax> můžete odesílat naskenované dokumenty jako fax přes internet.

2 Zadejte místo určení a stiskněte <OK>.

POZNÁMKA:

- Po stisknutí <Uložit do adresáře> můžete uložit zadané místo určení. Nastavte požadované podmínky, specifikujte <Název> a seznam adres z rozbalovacího seznamu se seznamem adres. Informace týkající se nastavení najdete v části **Uložení míst určení do adresáře(P. 270)** .
- Vyberete-li v kroku 1 <Soubor>, zadejte nastavení, jako např. IP adresu souborového serveru a cestu ke složce místa pro uložení. Podrobné informace o položkách nastavení získáte od administrátora (správce) sítě.

Zadání míst určení na serveru LDAP

Na stroji můžete hledat a zadávat místa určení uložená na serveru LDAP.

1 Stiskněte <Adresář>.

2 Stiskněte <Na server LDAP>.

- Když se zobrazí <Změnit adresář>, stiskněte <Změnit adresář> ▶ <Server LDAP>.
- Jestliže se na displeji objeví obrazovka pro zadání síťového hesla, zadejte uživatelské jméno a heslo a stiskněte <OK>.

3 Když hledáte místa určení na serveru LDAP, stiskněte buď <Hledat dle podmínek> nebo <Hledat podle jména>.

- Chcete-li zobrazit všechna místa určení na serveru LDAP, přejděte ke kroku 4.

POZNÁMKA:

- Ve výsledcích vyhledávání lze zobrazit maximálně 2000 míst určení.

■Hledání podle podmínek

Stiskněte <Hledat dle podmínek>, zadejte podmínky hledání na obrazovce a stiskněte <Spustit hledání>.

a Kategorie hledání

Zde vyberte kritérium pro hledání míst určení z položek jméno, e-mailová adresa, název organizace a organizační jednotka (název oddělení atd.).

b Podmínky hledání

Zde vyberte podmínku hledání, jako například název místa určení, které obsahuje „John“ a název oddělení, které začíná slovem „Development“.

c Znaky hledání

Stiskněte <Nastavit> a zadejte znaky hledání pro podmínku hledání.

POZNÁMKA:

Hledání s více podmínkami

Pro hledání míst určení můžete zadat více podmínek. Zadejte první podmínku hledání, stiskněte <Přidat podmínku hledání> a poté vyberte <nebo> nebo <a> pro další podmínku.

Pro změnu podmínek a opětovné hledání

Pro smazání zadaného obsahu stiskněte <Smazat> a zadejte podmínky znovu.

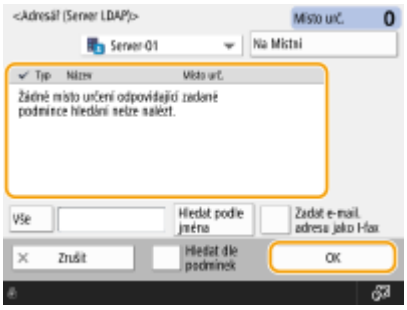
■Při hledání podle názvu

Stiskněte <Hledat podle jména> ▶ zadejte text ke hledání ▶ stiskněte <OK>.

POZNÁMKA:

Pro místo určení ze serveru LDAP můžete zadat atributy použité při provádění „Hledat podle jména“. **<Nast. pro Hledat podle jména při použití serveru LDAP>(P. 1019)**

4 Vyberte místo určení a stiskněte <OK>.



Zadání vlastní e-mailové adresy

Můžete zadat e-mailovou adresu uživatele, který je k zařízení přihlášen s pomocí správy osobního ověření. **Správa uživatelů(P. 582)**

1 Stiskněte <Odeslat sobě>.

➠ E-mailová adresa uživatele, který je přihlášen do systému stroje, je zadána jako místo určení.

Zadání osobní složky

Můžete zadat osobní složku uživatele, který je k zařízení přihlášen s pomocí správy osobního ověření.
Nastavení osobních složek(P. 626)
Správa uživatelů(P. 582)

1 Zadejte <Osobní složka>.

➠ Osobní složka uživatele, který je přihlášen do systému stroje, je zadána jako místo určení.

Zadání místa určení z Adresáře mobilního zařízení

Místo určení můžete zadat z adresáře mobilního zařízení.

POZNÁMKA

- Z adresáře na mobilním zařízení lze jako místa určení zadat jenom e-maily.
- Chcete-li použít tuto funkci, musíte nainstalovat aplikaci „Canon PRINT Business“ do svého mobilního zařízení. **Použití stroje prostřednictvím aplikací(P. 550)**

1 Připojte se k mobilnímu zařízení. Připojení k mobilním zařízením(P. 544)

2 Odešlete adresu z mobilního zařízení do stroje.

- Podrobné informace k používání mobilního zařízení najdete v nápovědě k aplikaci.

POZNÁMKA:

- Z mobilního zařízení můžete odeslat do stroje informace o předmětu, textu zprávy a názvu souboru. **Zadání nastavení e-mailu(P. 500)**

Zadání adres do pole Cc nebo Bcc

E-mailové adresy lze zadat do pole Cc (Kopie) a Bcc (Skrytá kopie).

1 Stiskněte <Cc Bcc>.

2 Stiskněte <Cc> nebo <Bcc> ▶ <Zadat místa určení>.

POZNÁMKA:

- Chcete-li místo určení přesunou z pole Cc nebo Bcc, stiskněte <Komu/Bcc > Cc> nebo <Komu/Cc > Bcc> a zadejte, kam se má místo určení přesunout, buď Komu, Cc nebo Bcc.

3 Zadejte místo určení ▶ stiskněte <OK>.

- Informace o zadání místa určení najdete v oddíle popisujícím způsob zadávání různých míst určení.

POZNÁMKA:

- Pomocí funkce <Zadat místa určení> lze zadat i jiné místo určení než e-mail, ale nelze ho zadat v poli Cc nebo Bcc nebo přesunout do pole Cc nebo Bcc.

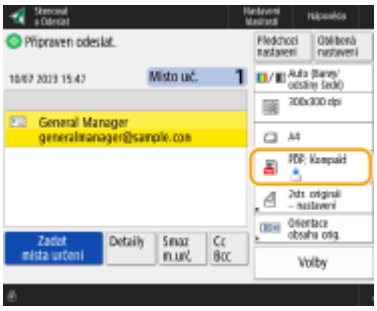
4 Podle potřeby zadejte nastavení skenování.

- Výběr typu souboru
- Výběr rozlišení
- Zadání velikosti pro skenování originálů
- Výběr barevného skenování / černobílého skenování
- Skenování obou stran originálů

Výběr typu souboru

Naskenované originály se převedou do elektronických souborů, například PDF. Vyberte typ souboru podle svého prostředí a účelů použití.

1 Stiskněte tlačítko pro nastavení typu souboru.



2 Vyberte typ souboru.

<JPEG>	Tento formát souboru je vhodný pro fotografické originály. Vícestránkové originály budou rozděleny do jednotlivých souborů na každou stránku.
<TIFF>	Tento formát souboru je vhodný pro grafické originály. Originály se naskenují černobíle.
<PDF>	Tento formát souboru je vhodný pro textové dokumenty. Dokumenty lze stejným způsobem zobrazit na jakémkoli počítači bez ohledu na používaný operační systém.
<XPS>	Jde o formát souborů ze systému Windows Vista. Dokumenty lze stejným způsobem zobrazit na jakémkoli počítači se systémem Windows bez ohledu na verzi systému.
<OOXML>	Tento formát souboru lze upravovat v aplikacích Microsoft Office Word nebo PowerPoint.

■Pokud jste vybrali <PDF>, <XPS> nebo <OOXML>

Na stroji můžete nastavit různé další funkce.

- Podrobné informace o dalších funkcích najdete na obrazovce s nápovědou, která se zobrazí po stisknutí tlačítka ? vpravo nahoře na obrazovce.

■Pokud jste vybrali <JPEG> nebo <TIFF>

Tímto je procedura dokončena. Stiskněte <OK>.

POZNÁMKA

- <PDF; Kompakt> nebo <XPS; Kompakt> lze použít pouze s následujícím nastavením:
  - Vybrat barvu: Barevný režim jiný než režim Černobíle

- Rozlišení: 300 dpi x 300 dpi

- <Word> dokumenty, u nichž je nastaveno <OOXML>, mohou být odesílány pouze s následujícím nastavením.
  - Vybrat barvu: Barevný režim jiný než režim Černobíle
  - Rozlišení: 300 dpi x 300 dpi
- <PowerPoint> dokumenty, u nichž je nastaveno <OOXML>, mohou být odesílány pouze s následujícím nastavením.
  - Vybrat barvu: Barevný režim jiný než režim Černobíle
  - Rozlišení: 300 dpi x 300 dpi

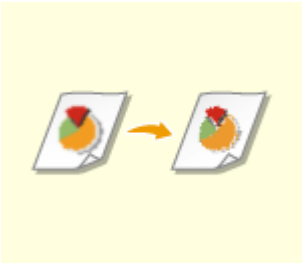
Vytváření samostatných souborů z jednotlivých stránek

- Chcete-li skenovat vícestránkový originál a uložit každou stránku jako samostatný soubor místo uložení všech stránek jako jednoho souboru, stiskněte tlačítko <Rozdělit na stránky>.
- Chcete-li zadat požadovaný počet stránek pro každý soubor, zadejte ho po stisknutí tlačítka <Rozdělit na stránky>. Chcete-li každou stránku uložit do samostatného souboru, zadejte jako počet stránek hodnotu <1>.
- Vyberete-li možnost <TIFF/JPEG>, každá stránka se automaticky vytvoří jako samostatný soubor pro režim Výběr barvy.
  - Nastavení režimu Černobílý u Volby barvy: TIFF
  - Nastavení jiného režimu než Černobílého u Volby barvy: JPEG
- Pokud právě používáte funkci <Skenovat a Uložit>, nemůžete zadat počet stránek pro zahrnutí do jednoho souboru.

TIPY

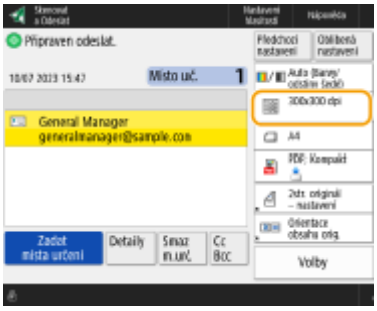
Nainstalováním příslušného volitelného doplňku můžete rozšířit funkce pro skenování do souborů. Informace o požadovaných volitelných produktech a typech souborů najdete v části **Systémové volitelné doplňky(P. 1259)** .

Výběr rozlišení



Pro jasné naskenování originálu nastavte vyšší rozlišení. Chcete-li zmenšit velikost souboru, nastavte nižší rozlišení.

1 Stiskněte tlačítko pro nastavení rozlišení.



2 Vyberte rozlišení a stiskněte <OK>.

- Pro některé typy souborů se na výběr rozlišení vztahuje omezení.

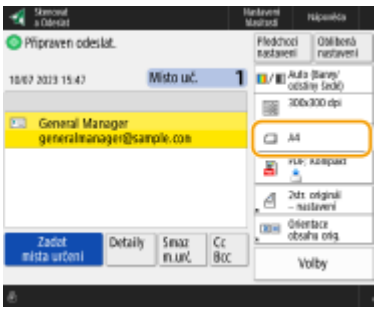
POZNÁMKA

- Pokud je jako místo určení nastavena možnost <Fax> nebo <I-fax> a je nastaveno větší rozlišení než 300 dpi, nastavení nebude aktivováno, ani když je položka <Priorita rychl./kvality obrazu pro černobílé skenování> nastavena na hodnotu <Priorita kvality>.

Zadání velikosti pro skenování originálů

Skenujete-li originály volné velikosti / vysoce transparentní originály nebo při skenování chybí okraj dokumentů, musíte ručně zadat velikost skenování.

1 Stiskněte tlačítko pro nastavení velikosti skenování.



2 Vyberete velikost skenování a stiskněte <OK>.

Pro skenování originálu v A4 vyberte <A4>.

■Když skenujete originál volné velikosti

Uložte originál do podavače a vyberte <Volná velikost>.

■Když zadáváte hodnoty velikosti skenování

Uložte originál na kopírovací desku nebo do podavače, vyberte <Vlastní> a zadejte výšku a šířku originálu. Odeslané obrazy se neotočí.

POZNÁMKA:

- Když je nastavená velikost skenování menší, než jakou lze skenovat pomocí podavače, skenování pomocí podavače nelze provést. Informace o velikostech papíru, které lze skenovat pomocí podavače, viz v části **Specifikace hardwaru(P. 113)** .

POZNÁMKA

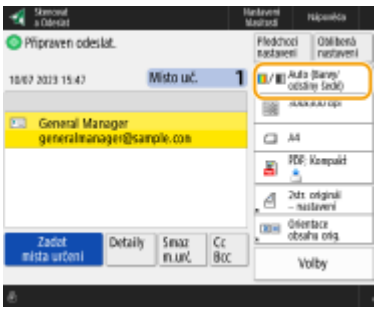
Uložení velikosti skenování

- Jestliže pro velikost skenování často zadáváte stejné hodnoty, uložte velikost do <Vlastní> ▶ <Uložit velikost> a poté si ji můžete rychle a pohodlně vyvolat.

Výběr barevného skenování / černobílého skenování

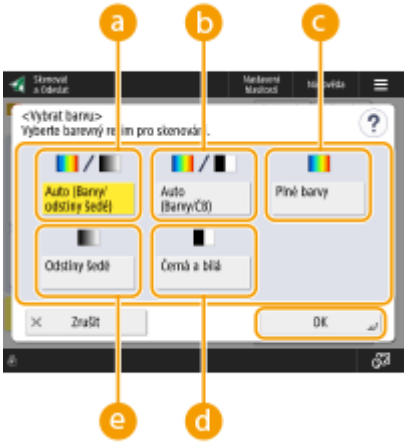
Pro skenování originálů můžete zadat barvy.

1 Stiskněte tlačítko pro nastavení barev.



2 Vyberte barvy a stiskněte <OK>.

- Pro některé typy souborů se na výběr položek nastavení vztahuje omezení.



a <Auto (Barvy/odstíny šedé)>

Toto nastavení automaticky určí, jaký barevný režim se má použít pro skenování, a to podle barev na originálu. Barevné stránky se například skenují v barvách a monochromatické stránky se skenují v odstínech šedé (monochromatická gradace).

b <Auto (Barvy/ČB)>

Toto nastavení automaticky určí, jaký barevný režim se má použít pro skenování, a to podle barev na originálu. Barevné stránky se například skenují v barvách a monochromatické stránky se skenují v černé a bílé. Vyberte tento režim, když je text naskenovaný s pomocí režimu <Auto (Barvy/odstíny šedé)> příliš bledý, nebo když originál obsahuje převážně text.

c <Plné barvy>

Dokument se skenuje v barvách bez ohledu na barvy dokumentu. Podle toho, v jakém je barevný originál stavu, může být při skenování rozpoznán jako černobílý, i když nastavíte možnost <Auto (Barvy/ČB)>. Zabráníte tomu, nastavíte-li barevný režim na <Plné barvy>.

d <Černá a bílá>

Dokument se skenuje v černé a bílé bez ohledu na barvy originálu. Pro soubor typu TIFF se tento režim nastavuje automaticky.

e <Odstíny šedé>

Dokument se skenuje v odstínech šedé bez ohledu na barvy originálu. Tento režim používá různé odstíny barvy, jako např. černou, tmavě šedou, šedou, světle šedou a bílou, díky čemuž je barevné podání přirozenější a pěknější než v případě nastavení <Černá a bílá>.

POZNÁMKA:

- Pokud naskenujete černobílý originál v režimu Plné barvy, počítá se jako barevné skenování.
- Pokud vyberete <JPEG> jako formát souboru, <Černá a bílá> se změní na <Odstíny šedé>.
- Pokud vyberete <TIFF> jako formát souboru, bude nastaven režim <Černá a bílá>.
- Pokud vyberete <OOXML> jako formát souboru, můžete odesílat pouze v <Auto (Barvy/odstíny šedé)>, <Plné barvy> nebo <Odstíny šedé>.

Skenování obou stran originálů

Stroj dokáže automaticky naskenovat přední i zadní stranu originálu.

POZNÁMKA

- Uložte originál do podavače.
- Chcete-li jednotlivé strany oboustranných originálů skenovat tak, že je budete ukládat na kopírovací desku, zadejte nastavení <Tvorba úlohy>. **Odesílání/uložení samostatně naskenovaných dokumentů najednou v jedné dávce (Tvorba úlohy)(P. 478)**

1 Stiskněte <2str. originál – nastavení>.

2 Vyberte <Typ Kniha> nebo <Typ Kalendář> a stiskněte <OK>.

- Vyberte <Typ Kniha> pro originály, jejichž obrazy na předních a zadních stranách jsou stejně orientované, nebo <Typ Kalendář> pro originály, jejichž obrazy na předních a zadních stranách jsou opačně orientované.

5 Stiskněte (Start).

➠ Originály se naskenují a spustí se odesílání/ukládání.

- Skenování zrušíte stisknutím tlačítka <Zrušit> nebo (Stop) ▶ <Ano>.

■Když se zobrazí <Stisknutím tlačítka [Start] naskenujete další originál.>

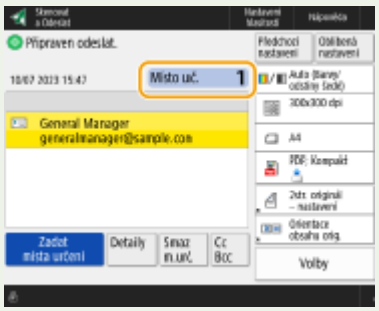
Uložte další originál ke skenování a stiskněte (Start). Po naskenování všech originálů odešlete/uložte soubor stisknutím <Spustit odesílání>.

- V případě některých nastavení komunikace můžete být vyzváni k zadání uživatelského jména a hesla. **Nastavení e-mailové/I-faxové komunikace(P. 200)**

POZNÁMKA

Kontrola celkového počtu zadaných míst určení

- V pravé horní části obrazovky je také zobrazen celkový počet zadaných míst určení. To vám umožní před odesláním potvrdit, že je počet míst určení správný.



Pro okamžité zrušení úlohy, která se odesílá

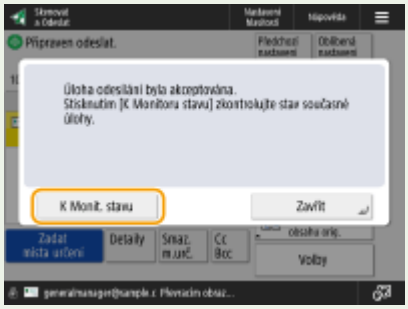
Pokud stisknete (Stop) na ovládacím panelu v době, kdy je úloha odesílána, objeví se zpráva <Souhlasíte se zrušením následující úlohy odesílání ? >. Stiskněte <Ano> pro zrušení odesílání.

- Můžete vybrat <Poslední přijatá úloha> nebo <Odesílaná úloha> pro volbu úlohy určené ke zrušení. **<Úloha ke zrušení po stisku Stop>(P. 954)**

- Když se odesílá více úloh, stisknutím tlačítka (Stop) zobrazíte obrazovku pro volbu úlohy, kterou chcete zrušit. Pokud se odesílaná úloha, kterou chcete zrušit, nezobrazí, stiskněte <Zkontr. ostatní úlohy> a zobrazte <Odeslat úlohy>. Vyberte úlohu, kterou chcete zrušit, a stiskněte <Zrušit>.

Kontrola stavů odeslaných/uložených dokumentů

- Na obrazovce <Monitor stavu> můžete zkontrolovat stav odeslaných/uložených dokumentů. Po kontrole stavů lze s pomocí této obrazovky odeslat/uložit dokumenty opětovně nebo zrušit jejich odesílání/ukládání. **Kontrola stavu a výpisu pro naskenované dokumenty(P. 469)**
- Je-li možnost <Zobrazit oznámení při akceptování úlohy> nastavena na <Zap>, lze z obrazovky zobrazené po přijetí úlohy odesílání zobrazit obrazovku <Monitor stavu>. **<Zobrazit oznámení při akceptování úlohy>(P. 954)**



Tisk hlášení s výsledky odesílání/ukládání

- Stisknutím tlačítka <Volby> ▶ <Hlášení o výsledku VYS.> na obrazovce základních funkcí skenování můžete nastavit automatický tisk hlášení s výčtem výsledků odesílání/ukládání.
- Pro nastavení u jednotlivých úloh od <Volby> je nutné vybrat <Jen při chybě> nebo <Vyp> v **<Hlášení o výsledku VYS.>(P. 945)** a potom nastavit <Povolit tisk z Volby> na <Zap>.

Název souboru

Při odesílání/ukládání souboru se automaticky nastaví jeho název s použitím níže uvedeného formátu. Toto nastavení můžete změnit a umožnit tak přiřazení jiného názvu. **Nastavení názvu souboru(P. 498)**

- Při odesílání e-mailem
  Formát typu „Čísla úloh (čtyři číslice)_čísla stran (tři číslice).název přípony souboru“, např. „1042_001.jpg“
- Při ukládání na souborový server
  Formát typu „Rok, měsíc, den, hodina, minuta a sekunda, kdy je soubor uložen (14 číslic).název přípony souboru“, např. „20151030133541.jpg“

Předmět e-mailu

- Předmět zadaný v <Výchozí předmět> se nastaví automaticky (**<Výchozí předmět>(P. 961)**). Chcete-li zadat jiný předmět, změňte nastavení nebo jej zadejte při každém odesílání e-mailu (**Zadání nastavení e-mailu(P. 500)**).

TIPY

Určení horního a dolního okraje originálu

- Před skenováním můžete na stroji nastavit orientaci dokumentu, aby při zobrazení odeslaného/uložené souboru na počítači byla jeho horní a dolní část správně umístěna.
- Stiskněte možnost <Volby> na obrazovce základních funkcí skenování ▶ <Orientace obsahu orig.> ▶ <Horní na vzd. straně> ▶ <OK>.

Zadání více míst určení včetně faxů

- Po nastavení <Umožnit Fax ve funkci Skenovat a Odeslat> na <Zap> můžete zadávat faxová místa určení z obrazovky základních funkcí skenování (**<Zobrazit funkce faxu>(P. 796)**). Toto nastavení je praktické v případech, když zadáváte více míst určení včetně faxů, například když ukládáte kopii odeslaného faxu na souborový server.

Kontrola naskenovaných obrazů před jejich odesláním/uložením

- Naskenované obrazy lze před jejich odesláním/uložením zkontrolovat na obrazovce náhledu. **Kontrola naskenovaných originálů před jejich odesláním/uložením (Náhled)(P. 481)**

Uložení často používaných nastavení

- Často používaná místa určení a nastavení skenování můžete společně uložit do tlačítka stroje a poté je později používat. Po stisknutí uloženého tlačítka při skenování originálů pak můžete rychle dokončit svá nastavení. **Uložení kombinace často používaných funkcí(P. 242)**

ODKAZY

Kvalitní skenování(P. 471)
Efektivní skenování(P. 477)
Praktické skenovací funkce(P. 480)
Uložení míst určení(P. 265)
Odesílání I-faxů(P. 402)
Uložení serveru LDAP(P. 181)
Správa uživatelů(P. 582)
Nastavení osobních složek(P. 626)
<Nastavit místo určení>(P. 1013)

Kontrola stavu a výpisu pro naskenované dokumenty

A130-083

Na stroji lze zkontrolovat stavy a výpisy komunikace týkající se odeslaných a uložených dokumentů.

Kontrola stavů odeslaných/uložených dokumentů(P. 469)
Kontrola, zda odeslání nebo uložení dokumentů proběhlo úspěšně(P. 470)

POZNÁMKA

- Pokud používáte osobní správu autentizace, můžete určitým uživatelům omezit operace v úlohách dalších uživatelů na obrazovce <Monitor stavu>. **<Omezit přístup k úlohám jiného uživatele>(P. 1040)**

Kontrola stavů odeslaných/uložených dokumentů

1 **Stiskněte (Monitor stavu).**

2 **Stiskněte <Odeslat> <Stav úlohy>.**

3 **Zkontrolujte stavy.**

- Po výběru dokumentu a stisknutí <Detaily> můžete zkontrolovat podrobné informace, jako např. místa určení a počet stránek.
- Stisknutím <Zrušit> po výběru dokumentu můžete zrušit odesílání/ukládání.
- Po stisknutí <Tisknout seznam> se vytiskne seznam se stavy odeslaných/uložených dokumentů zobrazených na obrazovce.

POZNÁMKA

- Stisknutím <Detaily> <Odeslat znovu> můžete opětovně odeslat/uložit dokumenty, jejichž odeslání/uložení se nezdařilo. Pro zadání dalšího místa určení stiskněte <Změnit místo určení>. Pro dokumenty, pro něž bylo zadáno více míst určení s použitím stejné metody odesílání/ukládání, stiskněte <Seznam vysílání>, vyberte místo určení a poté stiskněte <Odeslat znovu> nebo <Změnit místo určení>.
- Dokumenty můžete opětovně odesílat/ukládat, když je <Smazat chybné úlohy VYS.> nastaveno na <Vyp>. **<Smazat chybné úlohy VYS.>(P. 948)**
- Místa určení dokumentů, pro něž je nastaveno odesílání/ukládání v zadaný čas, a také dokumentů, jejichž odeslání/uložení se nezdařilo, můžete změnit. Upozornění. Změnit nemůžete místa určení právě odesílaných/ukládaných dokumentů, pro něž bylo zadáno více míst určení, nebo když je zakázáno zadání nového místa určení (**Omezení nových míst určení(P. 663)**).

Kontrola, zda odeslání nebo uložení dokumentů proběhlo úspěšně

1 Stiskněte (Monitor stavu).

2 Stiskněte <Odeslat> ▶ <Výpis úloh>.

3 Zkontrolujte, zda odeslání nebo uložení dokumentů proběhlo úspěšně.

- <OK> se zobrazí ve sloupci <Výsledek>, když odeslání nebo uložení dokumentu proběhlo úspěšně. Zobrazí-li se <NG>, znamená to, že se odeslání nebo uložení dokumentu nezdařilo, protože došlo k jeho zrušení nebo k výskytu nějaké chyby.
- Kód chyby můžete zkontrolovat tak, že vyberete dokument a stisknete <Detaily>. Pomocí kódu chyby můžete zkontrolovat příčiny chyb a jejich řešení. **Řešení potíží ke každému chybovému kódu(P. 1159)**
- Po stisknutí <Hlášení spr. kom.> můžete vytisknout výpis odeslání/uložení jako seznam.
- Zobrazit lze maximálně 100 výpisů odeslání a uložení.

TIPY

Zadání nebo uložení míst určení z historie odesílání

- Z historie odesílání na obrazovce <Monitor stavu> můžete zadat místa určení a uložit místa určení do adresáře. Tím ušetříte čas potřebný k přímému zadávání adresy, také tím předcházíte odeslání na nesprávné místo určení, v případě špatného zadání adresy.
  - Při výběru místa určení: <Monitor stavu> ▶ <Odeslat> ▶ <Výpis úloh> ▶ vyberte místo určení pro odeslání ▶ <Zadat jako m. urč. odes.> ▶ <OK>
  - Při ukládání místa určení: <Monitor stavu> ▶ <Odeslat> ▶ <Výpis úloh> ▶ vyberte místo určení, které chcete registrovat ▶ <Uložit místo určení> ▶ uložte místo určení z obrazovky uložení pro každý typ místa určení

Uložení míst určení do adresáře(P. 270) **Uložení místa určení do tlačítka volby na jeden dotek(P. 285)**

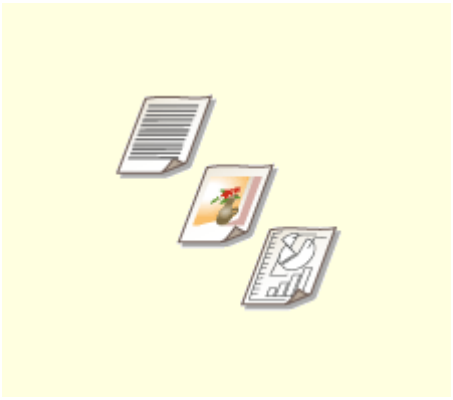
ODKAZY

Provedení odeslání/uložení v zadaný čas(P. 483)
Tisk seznamu s historií používání funkcí(P. 768)
Tisk hlášení s výsledky komunikace(P. 770)

Kvalitní skenování

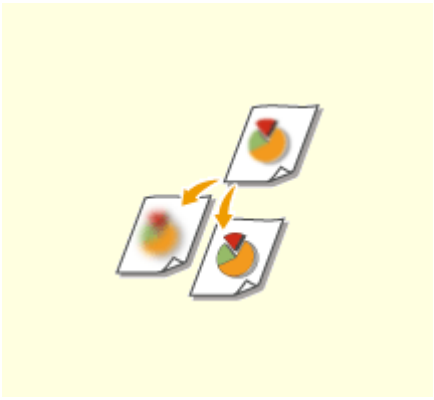
A130-084

Pro skenování katalogů s mnoha fotografiemi, zpráv psaných tužkou a objemných časopisů jsou k dispozici funkce, jako nastavení sytosti a ostrosti a smazání nežádoucích stínů, které umožňují jasné, kvalitní naskenování takových originálů.

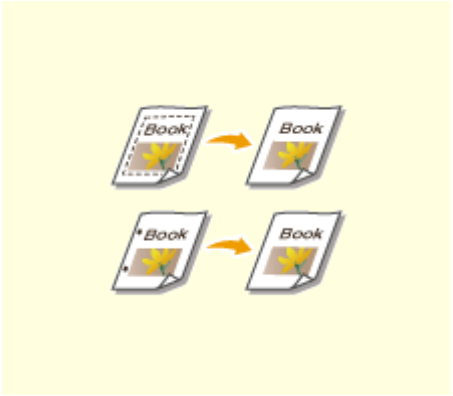


Nastavení kvality obrazu(P. 472)

Nastavení sytosti(P. 473)



Nastavení ostrosti pro skenování (Ostrost)(P. 474)



Smazání tmavých okrajů při skenování (Smazat rám)(P. 475)

Nastavení kvality obrazu

A130-085

Na stroji můžete skenovat v optimální obrazové kvalitě díky možnosti zadání vhodného nastavení pro typ vašeho originálu. Pro originály s fotografiemi můžete nastavit pěknější barevný tón a pro originály obsahující pouze text můžete použít vysoký kontrast, čímž se usnadní jejich čtení.

1 Uložte originál. Ukládání originálů(P. 35)

2 Stiskněte <Skenovat a Odeslat>. Obrazovka <Hlavní obrazovka>(P. 211)

3 Zadejte místo určení na obrazovce základních funkcí skenování. Obrazovka základních funkcí skenování(P. 452)

4 Stiskněte <Volby> ▶ <Typ originálu>.

5 Vyberte typ originálu a stiskněte <OK>.

- Chcete-li nastavit prioritu zpracování textu/fotografií, stiskněte tlačítko <Nastavit úroveň> ▶ a zvolte možnost <Priorita textu> nebo <Priorita foto>.

6 Stiskněte <Zavřít>.

7 Stiskněte (Start).

➡ Originály se naskenují a spustí se odesílání/ukládání.

POZNÁMKA

- Vyskytne-li se při skenování originálu jev nazývaný efekt moaré (obrazový šum vytvářející pruhovaný vzorek), upravte nastavení ostrosti. **Nastavení ostrosti pro skenování (Ostrost)(P. 474)**

Nastavení sytosti

A130-086

Originály lze naskenovat jasněji, když ručně nastavíte sytost podle obsahu skenovaného originálu. Po nastavení vyšší sytosti budete například moci snadno přečíst nevýrazné znaky napsané tužkou.

1 Uložte originál. Ukládání originálů(P. 35)

2 Stiskněte <Skenovat a Odeslat>. Obrazovka <Hlavní obrazovka>(P. 211)

3 Zadejte místo určení na obrazovce základních funkcí skenování. Obrazovka základních funkcí skenování(P. 452)

4 Stiskněte <Volby> ▸ <Sytost>.

5 Nastavte sytost a stiskněte <OK>.

- Stisknutím ◂ sytost snížíte. Stisknutím ▸ sytost zvýšíte.

POZNÁMKA:

Nastavení sytosti pozadí

- Můžete odesílat/ukládat dokumenty, jako jsou například noviny nebo dokumenty s barevným pozadím, ve vysoké kvalitě. Stiskněte <Auto>, chcete-li automaticky nastavit sytost pozadí.
- Stiskněte <Nastavit>, chcete-li ručně nastavit sytost pozadí, a nastavte sytost pozadí pro každou barvu v části <Nastavit každou barvu>.

6 Stiskněte <Zavřít>.

7 Stiskněte (Start).

➡ Originály se naskenují a spustí se odesílání/ukládání.

Nastavení ostrosti pro skenování (Ostrost)

A130-087

Nastavením vyšší ostrosti můžete obraz naskenovat s jasnými konturami a čárami nebo můžete obraz změkčit snížením ostrosti. Používejte tuto funkci, když chcete zostřit rozmazaný text a tabulky nebo potlačit efekt moaré (lesknoucí se zvlněný vzorek) a zdokonalit tak výsledný obraz.

1 Uložte originál. Ukládání originálů(P. 35)

2 Stiskněte <Skenovat a Odeslat>. Obrazovka <Hlavní obrazovka>(P. 211)

3 Zadejte místo určení na obrazovce základních funkcí skenování. Obrazovka základních funkcí skenování(P. 452)

4 Stiskněte <Volby> ▸ <Ostrost>.

5 Nastavte ostrost a stiskněte <OK>.

- Chcete-li zostřit rozmazaný text, nastavte volič na <Vysoká>.
- Chcete-li potlačit efekt moaré, když skenujete originály s tištěnými fotografiemi, například časopisy nebo brožurky, nastavte volič na <Nízká>.

6 Stiskněte <Zavřít>.

7 Stiskněte (Start).

➠ Originály se naskenují a spustí se odesílání/ukládání.

Smazání tmavých okrajů při skenování (Smazat rám)

A130-088

Při skenování originálů, které jsou menší než velikost skenování, se mohou po obvodu naskenovaného obrazu objevit okrajové čáry. Při skenování silné knihy se mohou objevit tmavé okraje. Tato funkce slouží ke smazání těchto ohraničení a tmavých okrajů. Můžete také nastavit, aby stroj nekopíroval otvory pro vazbu v originálech.

DŮLEŽITÉ

- Originál s otvory pro vazbu ukládejte na kopírovací desku. Uložíte-li jej do podavače, může dojít k jeho poškození.

1 **Uložte originál.** **Ukládání originálů(P. 35)**

2 **Stiskněte <Skenovat a Odeslat>.** **Obrazovka <Hlavní obrazovka>(P. 211)**

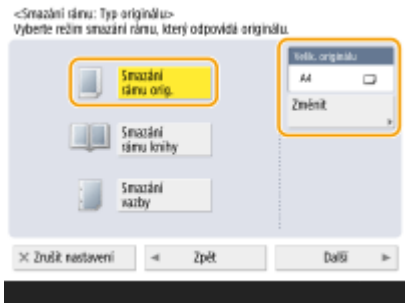
3 **Zadejte místo určení na obrazovce základních funkcí skenování.** **Obrazovka základních funkcí skenování(P. 452)**

4 **Stiskněte <Volby> ▶ <Smazání rámu>.**

5 **Zadejte typ a šířku smazání.**

■Smazání rámů v kopiích vzniklých při skenování dokumentů

1 Stiskněte <Smazání rámu originálu> a zkontrolujte <Velik. originálu>.



- Jestliže se velikost zobrazená v <Velik. originálu> liší od velikosti originálu, stiskněte <Změnit> a vyberte velikost. Skenovány mohou být pouze velikosti originálu, jež jsou zobrazeny na displeji dotykového panelu.

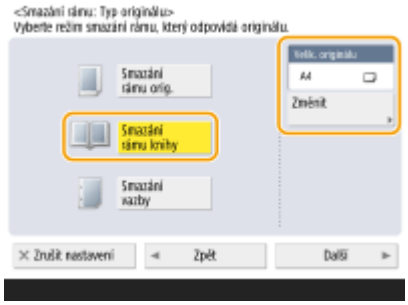
2 Stiskněte <Další>.

3 Zadejte šířku rámu, který chcete smazat.

■Smazání tmavých okrajů na kopiích vzniklých při skenování knih

Smazat můžete tmavé okraje a čáry uprostřed a po obvodu, které se objevují při skenování stránek rozevřené knihy.

1 Stiskněte <Smazání rámu knihy> a zkontrolujte <Velik. originálu>.



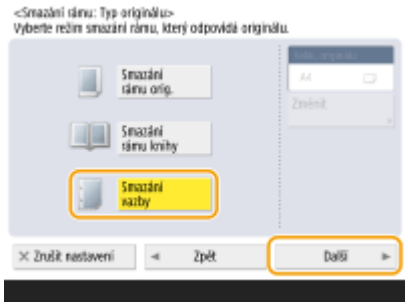
- Jestliže se velikost zobrazená v <Velik. originálu> liší od velikosti knihy, stiskněte <Změnit> a vyberte velikost. Skenovány mohou být pouze velikosti originálu, jež jsou zobrazeny na displeji dotykového panelu.

2 Stiskněte <Další>.

3 Stiskněte <Střed> nebo <Strany> a zadejte jednotlivé šířky smazání.

■Smazání stop po otvorech pro vazbu na kopiích vzniklých při skenování dokumentů

1 Stiskněte <Smazání vazby> ▶ <Další>.



2 Vyberte umístění otvorů pro vazbu a zadejte šířku mazání.

POZNÁMKA:

- Chcete-li nastavit šířku pro každý okraj zvlášť, stiskněte <Smazání rámu originálu> nebo <Smazání rámu knihy> a poté stisknutím <Nastavit nezávisle> zadejte šířky smazání.
- Používáte-li režim <Smazání vazby>, o 4 mm se smažou také okraje, které nevyberete.

6 Stiskněte <OK> ▶ <Zavřít>.

7 Stiskněte (Start).

➠ Originály se naskenují a spustí se odesílání/ukládání.

Efektivní skenování

A130-089

V této části jsou popsány praktické funkce, například jednotlivé skenování a sloučení velkého počtu originálů.

Odesílání/uložení samostatně naskenovaných dokumentů najednou v jedné dávce (Tvorba úlohy) (P. 478)

Odesílání/uložení samostatně naskenovaných dokumentů najednou v jedné dávce (Tvorba úlohy)

A130-08A

Pokud máte příliš mnoho originálů na vložení do podavače najednou, můžete naskenovat originály odděleně a odeslat/uložit je jako dávku dokumentů. Originály naskenované z podavače a kopírovací desky lze také odeslat/uložit společně v jedné dávce.

1 **Uložte první originál. Ukládání originálů(P. 35)**

2 **Stiskněte <Skenovat a Odeslat>. Obrazovka <Hlavní obrazovka>(P. 211)**

3 **Zadejte místo určení na obrazovce základních funkcí skenování. Obrazovka základních funkcí skenování(P. 452)**

4 **Podle potřeby zadejte nastavení skenování. Základní operace pro skenování originálů(P. 455)**

5 **Stiskněte <Volby> ▸ <Tvorba úlohy> ▸ <Zavřít>.**

6 **Stisknutím tlačítka (Start) spusťte skenování originálu.**

➠ Po dokončení skenování se na displeji objeví obrazovka, která vás vyzve k naskenování dalšího originálu.

POZNÁMKA:

- Ukládáte-li originály do podavače, odebírejte originály z výstupní přihrádky na originály po ukončení skenování každé dávky.

7 **Uložte další originál a stiskněte (Start).**

- Tento krok opakujte, dokud nejsou naskenovány všechny originály.
- Chcete-li změnit nastavení skenování, stiskněte <Změnit nastavení>.

POZNÁMKA:

- Chcete-li skenovat jednostranné a oboustranné originály a ukládat je jako oboustranné dokumenty, rozdělte originály do dávek sestávajících z jednostranných a oboustranných originálů. Skládá-li se například první dávka z oboustranných originálů, nastavte režim <2stranný originál>. Pro každou dávku skenovaných originálů tedy musíte manuálně nastavit nebo zrušit režim <2stranný originál>.

- Následující funkce se mohou používat v <Změnit nastavení>: Další funkce musí být nakonfigurovány předem, protože je nelze měnit během režimu Tvorba úloh.

- <Vybrat barvu>
- <Velikost skenování>
- <2stranný originál>
- <Sytost>
- <Typ originálu>

8 Stiskněte <Spustit odesílání>.

➡ Všechny naskenované dokumenty se sloučí do jednoho a odešlou/uloží do zadaného místa určení.

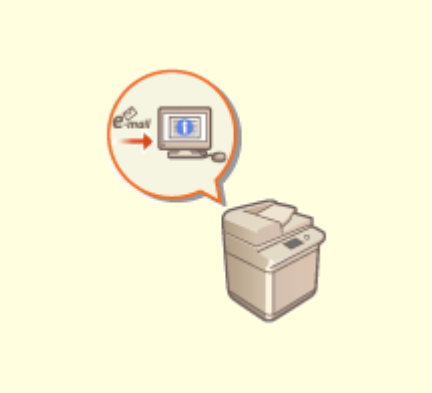
Praktické skenovací funkce

A130-08C

Stroj nabízí různé praktické funkce, například funkci oznámení o dokončení odesílání/ukládání naskenovaných originálů.

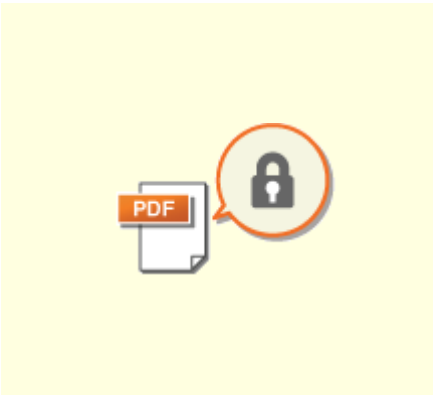
Kontrola naskenovaných originálů před jejich odesláním/uložením (Náhled)(P. 481)

Provedení odeslání/uložení v zadaný čas(P. 483)



E-mailové oznámení o dokončení odesílání/ukládání(P. 485)

Skenování pomocí funkce OCR(P. 487)



Zvýšení zabezpečení elektronických souborů(P. 491)

Vyvolání předchozích nastavení používaných pro odesílání/ukládání (Předchozí nastavení) (P. 496)

Nastavení názvu souboru(P. 498)

Zadání nastavení e-mailu(P. 500)

Kontrola naskenovaných originálů před jejich odesláním/uložením (Náhled)

A130-08E

Naskenované originály lze před jejich odesláním/uložení zkontrolovat na obrazovce náhledu. Můžete také mazat, posunovat nebo měnit stránky na obrazovce s náhledem.

1 Uložte originál. Ukládání originálů(P. 35)

2 Stiskněte <Skenovat a Odeslat>. Obrazovka <Hlavní obrazovka>(P. 211)

3 Zadejte místo určení na obrazovce základních funkcí skenování. Obrazovka základních funkcí skenování(P. 452)

4 Podle potřeby zadejte nastavení skenování. Základní operace pro skenování originálů(P. 455)

5 Stiskněte <Volby> ▶ <Náhled> ▶ <Zavřít>.

6 Stiskněte (Start).

➠ Originály se naskenují a zobrazí se obrazovka náhledu.

- Skenování zrušíte stisknutím tlačítka <Zrušit> nebo (Stop) ▶ <Ano>.

■Když se zobrazí <Stisknutím tlačítka [Start] naskenujete další originál.>

Uložte další originál ke skenování a stiskněte (Start). Po naskenování všech originálů vyvolejte obrazovku náhledu stisknutím <Náhled a Odeslat>.

7 Zkontrolujte naskenované originály na obrazovce náhledu.

- V případě potřeby upravte naskenované originály na obrazovce náhledu.

■Pro vymazání stránky

Můžete také vymazat stránku aktuálně zobrazenou na obrazovce s náhledem.

1 Stiskněte <Smazat stránku>.

■Pro posun stránky

Můžete přesunout stránku na určené místo.

1. Stiskněte <Editovat sken. data>.
2. Stiskněte <Přesun polohy str.>.
3. Zadejte čísla stránek odpovídající <Přesunout stránku> a <Za stránkou>.
4. Stiskněte <OK>.

■Pro změnu umístění stran

Můžete změnit umístění určených stránek.

1. Stiskněte <Editovat sken. data>.
2. Stiskněte <Přep. polohy str.>.
3. Zadejte čísla stránek odpovídající <Cílová strana A> a <Cílová strana B>.
4. Stiskněte <OK>.

8 Stiskněte <Spustit odesílání>.

➠ Spustí se odesílání/ukládání.

Provedení odeslání/uložení v zadaný čas

A130-08F

Na stroji si můžete naskenovat originály předem a nastavit stroj tak, aby provedl odeslání/uložení naskenovaných dokumentů v zadaný čas.

1 Uložte originál. Ukládání originálů(P. 35)

2 Stiskněte <Skenovat a Odeslat>. Obrazovka <Hlavní obrazovka>(P. 211)

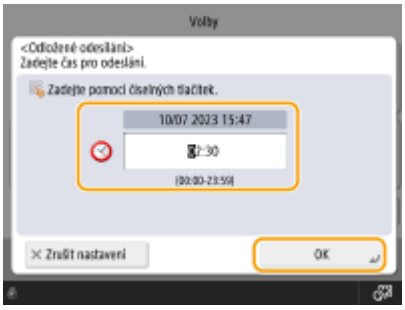
3 Zadejte místo určení na obrazovce základních funkcí skenování. Obrazovka základních funkcí skenování(P. 452)

4 Podle potřeby zadejte nastavení skenování. Základní operace pro skenování originálů(P. 455)

5 Stiskněte <Volby> ▶ <Odložené odesílání>.

6 Zadejte čas pro odeslání/uložení a stiskněte <OK>.

- Zadejte všechny čtyři číslice času. Například pro čas 5 minut po 7. hodině zadejte „0705“ a pro čas 18 minut po 23. hodině zadejte „2318“.



7 Stiskněte <Zavřít>.

8 Stiskněte (Start).

➠ Dokumenty se naskenují a odešlou/uloží v zadaný čas.

POZNÁMKA

- Na obrazovce <Monitor stavu> můžete zkontrolovat, zda se odeslání/uložení dokončilo nebo ne. **Kontrola stavu a výpisu pro naskenované dokumenty(P. 469)**
- Pro odložené odesílání můžete rezervovat až 64 úloh. Skutečný počet odesílaných úloh, které stroj dokáže zpracovat, však může být menší než 64, což závisí na následujících podmínkách:
  - Zda je odesíláno více dokumentů najednou.
  - Zda jsou odesílány rozsáhlé dokumenty.
  - Když je pro faxovou/I-faxovou schránku používáno velké množství paměti

ODKAZY

E-mailové oznámení o dokončení odesílání/ukládání(P. 485)

E-mailové oznámení o dokončení odesílání/ukládání

A130-08H

Stroj můžete nastavit tak, že budete dostávat e-mail s oznámením, že odesílání/ukládání dokumentů bylo dokončeno. I když dokumenty čekají na odeslání/uložení, můžete si s pomocí svého počítače nebo přenosného zařízení pro jistotu ověřit, zda bylo odesílání dokumentů dokončeno. Když dojde k chybě, budou vám oznámena místa určení, na něž se odeslání/uložení dokumentů nezdařilo.

DŮLEŽITÉ

- Pro výběr místa určení pro ohlášení z <Adresář> je nutné předem uložit místo určení. **Uložení míst určení do adresáře(P. 270)**
- Pro výběr <Odeslat sobě> jako místa určení pro ohlášení musíte předem uložit svoji e-mailovou adresu do uživatelských informací a přihlásit se pomocí správy osobního ověření. **Uložení uživatelských informací do místního zařízení(P. 588)**

1 **Uložte originál. Ukládání originálů(P. 35)**

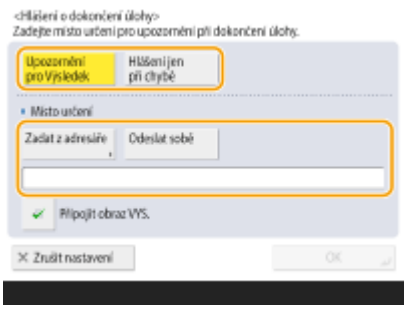
2 **Stiskněte <Skenovat a Odeslat>. Obrazovka <Hlavní obrazovka>(P. 211)**

3 **Zadejte místo určení na obrazovce základních funkcí skenování. Obrazovka základních funkcí skenování(P. 452)**

4 **Podle potřeby zadejte nastavení skenování. Základní operace pro skenování originálů(P. 455)**

5 **Stiskněte <Volby> ▶ <Hlášení o dokončení úlohy>.**

6 **Vyberte podmínky pro oznámení a nastavte místo určení pro ohlášení.**



- Pokud vyberete možnost <Upozornění pro Výsledek>, odešle se e-mail s oznámením pro každou odeslanou úlohu. Pokud vyberete možnost <Hlášení jen při chybě>, odešle se e-mail s oznámením pouze v případě, že dojde k chybě.
- Bližší informace, jak prohlížet a používat adresář, viz v **Adresář(P. 265)** .
- Pokud chcete zkontrolovat obsah odeslaného dokumentu, vyberte možnost <Připojit obraz VYS.> a připojte tak první stranu dokumentu jako soubor PDF k e-mailu s oznámením.

7 Stiskněte <OK> <Zavřít>.

8 Stiskněte (Start).

➥ Originály se naskenují a spustí se odesílání/ukládání. Po dokončení odesílání/ukládání se e-mail s oznámením odešle na zadanou adresu.

Skenování pomocí funkce OCR

A130-08J

Tento režim umožňuje použít funkci OCR (optické rozpoznání znaků), která z naskenovaného obrazu extrahuje data, jež lze rozpoznat jako text, a vytvoří soubor PDF/XPS/OOXML (pptx/docx), jehož text lze prohledávat. Vyberete-li jako typ souboru PDF nebo XPS, můžete také nastavit <Kompakt>.

Skenování se službou OCR(P. 487)
Výsledky OCR nejsou uspokojivé(P. 488)

Skenování se službou OCR

1 Uložte originál. Ukládání originálů(P. 35)

2 Stiskněte <Skenovat a Odeslat>. Obrazovka <Hlavní obrazovka>(P. 211)

3 Zadejte místo určení na obrazovce základních funkcí skenování. Obrazovka základních funkcí skenování(P. 452)

4 Podle potřeby zadejte nastavení skenování. Základní operace pro skenování originálů(P. 455)

5 Vyberte typ souboru.

Chcete-li více obrázků oddělit a odesílat je jako samostatné soubory, z nichž každý má pouze jednu stranu, stiskněte <Rozdělit na stránky> ▶ zadejte počet stran k rozdělení ▶ stiskněte <OK>. Chcete-li obrazy naskenovat do jednoho souboru, stiskněte <Rozdělit na stránky> ▶ <Zrušit nastavení>.

■Pro výběr PDF

1 Vyberte <PDF> ▶ a stiskněte <Nastavit detaily> ▶ <OCR (Prohl. text)>.

2 Chcete-li změnit jazyk pro OCR, stiskněte <Jazyk OCR> vyberte jazyk a stiskněte tlačítko <OK>.

■Pro výběr XPS

1 Vyberte <XPS> ▶ a stiskněte <Nastavit detaily> ▶ <OCR (Prohl. text)>.

2 Chcete-li změnit jazyk pro OCR, stiskněte <Jazyk OCR> ▶ vyberte jazyk ▶ stiskněte <OK>.

■Pro výběr formátu Word pro OOXML

1 Vyberte <OOXML> ▶ z rozevíracího seznamu vyberte možnost <Word>.

POZNÁMKA:

- Chcete-li změnit jazyk pro OCR, stiskněte <Nastavit detaily> ▶ <Změnit> ▶ vyberte jazyk ▶ stiskněte <OK>.

■Pro výběr formátu PowerPoint pro OOXML

1. Vyberte možnost <OOXML> ▶ z rozevíracího seznamu vyberte možnost <PowerPoint>.
2. Vyberte <Nastavit detaily> ▶ <OCR (Prohl. text)>.
3. Chcete-li změnit jazyk pro OCR, stiskněte <Jazyk OCR> vyberte jazyk a stiskněte tlačítko <OK>.

6 Stiskněte <OK>.

POZNÁMKA

- Vyberete-li typ souboru <PDF; OCR>, <XPS; OCR>, nebo <OOXML; OCR> jako formát souboru a <Inteligentní skenování> je nastaveno na <Zap> v <Nastavení OCR (Prohl. text)>, stroj rozpozná orientaci originálu a, je-li třeba, dokument před odesláním automaticky otočí. **<Nastavení OCR (Prohl. text)>(P. 913)**
- Vyberete-li jako typ souboru <PDF> nebo <XPS>, režimy <Kompakt> a <OCR (Prohl. text)> můžete nastavit současně. V tom případě se na obrazovce základních funkcí skenování a odesílání jako typ souboru zobrazí <PDF; Kompakt> nebo <XPS; Kompakt>.
- Vyberete-li <Word> pro <OOXML>, můžete nastavit smazání obrazů naskenovaných na pozadí. Můžete tak vytvářet soubory Word, které lze snadno upravovat a odstraňovat z nich nežádoucí obrazy. **<Zahrnout obrazy pozadí do souboru Word>(P. 914)**
- Vyberte jeden jazyk nebo jednu skupinu na základě jazyka použitého v originálech, které chcete skenovat. **Nastavení a jazyky pro optické rozpoznávání znaků OCR (Optical Character Recognition)(P. 488)**

Výsledky OCR nejsou uspokojivé

Když vytvoříte soubory PDF/XPS/OOXML umožňující hledání v textu, optické rozpoznávání znaků OCR (Optical Character Recognition) se nemusí provést správně. K tomu může dojít, protože pro zpracování OCR nejsou vhodná nastavení na stroji nebo jazyk, typ znaků nebo formát originálního dokumentu.

■Kontrola nastavení stroje a podporovaných jazyků

Optické rozpoznávání znaků OCR (Optical Character Recognition) můžete zlepšit tak, že upravíte nastavení stroje týkající se rozpoznání znaků podle originálů, nebo tak, že v originálech budete používat vhodné typy znaků nebo písem, aby stroj dokázal znaky rozpoznat.

■Nastavení a jazyky pro optické rozpoznávání znaků OCR (Optical Character Recognition)

Položka	Detaily
Nastavení jazyka pro rozpoznávání znaků	**Když je jazyk určen se zvoleným OCR v části <Typ souboru>:** Znaky jsou rozpoznávány na základě jazyka, který zvolíte pro každý typ souboru.

Položka	Detaily
	Když není jazyk určen se zvoleným OCR v části <Typ souboru>: Znaky jsou rozpoznávány na základě jazyka, který zvolíte v <Přepnout jazyk/klávesnici> (**<Přepnout jazyk/klávesnici>(P. 797)**).*1
Rozpoznatelné asijské jazyky	Japonština, čínština (zjednodušená), čínština (tradiční), korejština **Typy rozpoznatelných znaků a písma (asijské jazyky)(P. 489)**
Rozpoznatelné evropské jazyky a jazykové skupiny	**Jazyk:** Angličtina, francouzština, italština, němčina, španělština, nizozemština, portugalština, albánština, katalánština, dánština, finština, islandština, norština, švédština, chorvatština, čeština, maďarština, polština, slovenština, estonština, lotyština, litevština, ruština, řečtina, turečtina **Jazykové skupiny:** západoevropské (ISO)*2, středoevropské (ISO)*3, baltské (ISO)*4 **Typy rozpoznatelných znaků a písma (evropské jazyky)(P. 490)**

*1 Jazyky zobrazené v seznamu se mohou lišit. Jestliže vyberete angličtinu, francouzštinu, italštinu, němčinu, španělštinu, thajštinu nebo vietnamštinu, jazyk bude rozpoznán jako západoevropský (ISO).

*2 Zahrnují angličtinu, francouzštinu, italštinu, němčinu, španělštinu, nizozemštinu, portugalštinu, albánštinu, katalánštinu, dánštinu, finštinu, islandštinu, norštinu a švédštinu.

*3 Zahrnují chorvatštinu, češtinu, maďarštinu, polštinu a slovenštinu.

*4 Zahrnují estonštinu, lotyštinu a litevštinu.

■ Typy rozpoznatelných znaků a písma (asijské jazyky)

Položka	Detaily
Typy rozpoznatelných znaků	**Japonština:** Alfanumerické znaky, znaky Kana, znaky Kandži (první úroveň dle JIS – Japanese Industrial Standard, některé druhé úrovně dle JIS), symboly **Čínština (zjednodušená):** Alfanumerické znaky, čínské znaky, symboly (GB2312-80) **Čínština (tradiční):** Alfanumerické znaky, čínské znaky, symboly (Big5) **Korejština:** Alfanumerické znaky, čínské znaky, znaky Hangul, symboly (KSC5601)
Rozpoznatelná písma	• Je podporováno více písem. (Je doporučen typ Ming-cho.) • Rozpoznávání znaků v kurzívě není možné.
Písma používaná pro konvertované znaky (Pouze když je jako souborový formát vybrán Word.)	**Japonština:** Asijské znaky: MS Mincho Evropské znaky: Century **Čínština (zjednodušená):** Asijské znaky: SimSun Evropské znaky: Calibri **Čínština (tradiční):** Asijské znaky: PMingLiU Evropské znaky: Calibri

■Typy rozpoznatelných znaků a písma (evropské jazyky)

Položka	Detaily
Typy rozpoznatelných znaků	Alfanumerické znaky, speciální znaky rozpoznávaného jazyka*, symboly
Rozpoznatelná písma	• Je podporováno více písem. (Doporučena jsou písma Times, Century a Arial.) • Rozpoznávání znaků v kurzívě je možné.
Písma používaná pro konvertované znaky (Pouze když je jako souborový formát vybrán Word.)	• Calibri • Kurzíva není reprodukována.

* Rozpoznávání následujících speciálních řeckých znaků je možné. Rozpoznávání speciálních znaků jednotlivých jazyků je také možné. Rozpoznávání některých speciálních znaků není možné; závisí to na konkrétních jazycích.
Α, Β, Γ, Δ, Ε, Ζ, Η, Θ, Ι, Κ, Λ, Μ, Ν, Ξ, Ο, Π, Ρ, Σ, Τ, Υ, Φ, Χ, Ψ, Ω, α, β, γ, δ, ε, ζ, η, θ, ι, κ, λ, μ, ν, ξ, ο, π, ρ, σ, τ, υ, φ, χ, ψ, ω

■Kontrola formátu originálních dokumentů

Používejte originály vhodné pro zpracování OCR v zájmu zvýšení přesnosti zpracování při vytváření prohledávatelných souborů PDF/XPS/OOXML.

Položka	Detaily
Původní formát	Tištěné dokumenty, dokumenty Word (dokumenty obsahující text, grafiku, fotografie nebo tabulky a bez žádných šikmých znaků)
Textový formát	• Horizontální a vertikální text (je také možné rozpoznávání dokumentů obsahující horizontální i vertikální text) • V případě evropských jazyků a korejského textu je možné rozpoznání pouze horizontálního psaní. • Dokumenty s jedním až třemi sloupci bez složitého rozložení sloupců
Velikost znaků	8 až 40 bodů
Tabulkový formát (Pouze pro Word formát)	Tabulky, které splňují následující podmínky: • Tabulky skládající se z polí oddělených pevnými čarami • Tabulky s maximálně 32 sloupci • Tabulky s maximálně 32 řádky

DŮLEŽITÉ

Může se stát, že některé originály vhodné pro zpracování OCR nebudou zpracovány řádně.

- Vysoké přesnosti nemusí být dosaženo u originálů s velkým množstvím textu na každé stránce.
- Může se stát, že znaky budou nahrazeny nežádoucími znaky nebo budou znaky chybět kvůli barvě pozadí originálu, formě a velikosti znaků nebo kvůli nakloněným znakům.*
- Nemusí být reprodukovány odstavce, zalamování řádků nebo tabulky.*
- Některé části ilustrací, fotografií nebo otisků razítek mohou být rozpoznány jako znaky nebo mohou být nahrazeny znaky.*

* Když je vybrán souborový formát Word.

Zvýšení zabezpečení elektronických souborů

A130-08K

Elektronické soubory jsou zranitelné a jsou vystaveny četným bezpečnostním hrozbám. Lze je například snadno prohlédnout a provést v nich změny bez zanechání jakýchkoliv stop. Při skenování důležitých dokumentů můžete zvýšit zabezpečení souborů tak, že provedete jejich šifrování nebo k nim přidáte digitální podpis. Informace o doplňkových zařízeních nezbytných pro použití této funkce a o formátech souborů najdete v části **Systémové volitelné doplňky(P. 1259)** .

POZNÁMKA

- Šifrovat lze pouze soubory PDF.
- K souborům PDF a XPS lze přidávat digitální podpisy.
- U souborů PDF lze použít funkce šifrování a digitálního podpisu současně.

Šifrování(P. 491)
Přidání digitálního podpisu(P. 493)

Šifrování

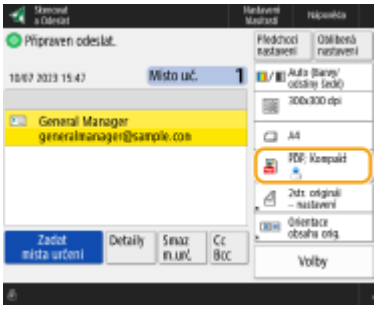
Když při skenování originálu nastavíte heslo, můžete soubory PDF pro odesílání/ukládání zakódovat. Tímto způsobem se sníží riziko, že soubory budou neoprávněně prohlíženy nebo v nich budou prováděny změny.

1 **Uložte originál.** **Ukládání originálů(P. 35)**

2 **Stiskněte <Skenovat a Odeslat>.** **Obrazovka <Hlavní obrazovka>(P. 211)**

3 **Zadejte místo určení na obrazovce základních funkcí skenování.** **Obrazovka základních funkcí skenování(P. 452)**

4 **Stiskněte tlačítko pro nastavení typu souboru.**

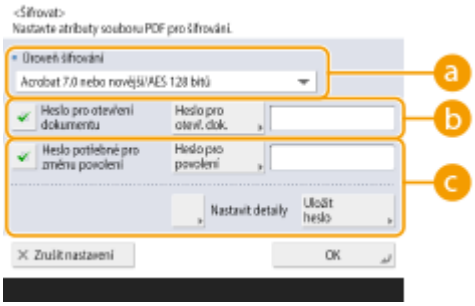


5 **Stiskněte <PDF> ▶ <Nastavit detaily> ▶ <Šifrovat>.**

POZNÁMKA:

- Pro provedení šifrování je nutné vypnout <Formátovat na PDF/A>.
- Režim Šifrované PDF nelze nastavit, je-li volba <Auto (OCR)> nastavena na <Název souboru>.
- Tento režim lze použít, pouze je-li jako místo určení zadána e-mailová adresa nebo souborový server.

6 Nastavte heslo a stiskněte <OK>.



a <Úroveň šifrování>

Vyberte úroveň šifrování. Pokud jako úroveň šifrování chcete použít <Acrobat 9.0 nebo ekvival./AES 256 bitů> namísto <Acrobat 10.0 nebo ekvival./AES 256 bitů>, použijte toto nastavení ke změně voleb, které provedete. **<Nastavení 256-bit AES pro šifrované PDF>(P. 915)**

b <Heslo pro otevření dokumentu>

Zde můžete nastavit heslo vyžadované při otvírání souboru. Stiskněte <Heslo pro otevření dokumentu> ▶ <Heslo pro otevř. dok.> a zadejte heslo.

c <Heslo potřebné pro změnu povolení>

Zde můžete nastavit heslo vyžadované při tisku souboru nebo úpravách souboru, jako je např. odstranění stran, a také zde můžete zadat povolené operace. Stiskněte <Heslo potřebné pro změnu povolení> ▶ <Heslo pro povolení> a zadejte heslo a poté stiskněte <Nastavit detaily> a zadejte operace, které mají být povoleny.

POZNÁMKA:

- <Povolit tisk>
  - <Nepovolit>: Tisk není povolen.
    (I když vyberete <Nepovolit>, soubor lze vytisknout, pokud je zpřístupněn heslem pro povolení v aplikaci Adobe Acrobat 5 nebo dřívější.)
  - <Povolit (Jen nízké rozlišení)>: Je povolen pouze tisk v nízkém rozlišení.
    (Zobrazí se pouze, když vyberete <Acrobat 6.0 nebo novější/RC4 128 bitů>, <Acrobat 7.0 nebo novější/AES 128 bitů>, <Acrobat 9.0 nebo ekvival./AES 256 bitů> nebo <Acrobat 10.0 nebo ekvival./AES 256 bitů>.)
  - <Povolit>: Tisk je povolen.
- <Povolit změny>
  - <Nepovolit>: Změna souborů není povolena.
  - <Vložit, smazat nebo otočit stránky>: Je povoleno vkládání, mazání a otáčení stránek. (Zobrazí se pouze, když vyberete <Acrobat 6.0 nebo novější/RC4 128 bitů>, <Acrobat 7.0 nebo novější/AES 128 bitů>, <Acrobat 9.0 nebo ekvival./AES 256 bitů> nebo <Acrobat 10.0 nebo ekvival./AES 256 bitů>.)
  - <Pole digitálního podpisu>: Pokud v PDF již je pole pro podpis, přidávání digitálního podpisu do tohoto pole je povoleno. (Zobrazí se pouze, když vyberete <Acrobat 6.0 nebo novější/RC4 128 bitů>, <Acrobat 7.0 nebo novější/AES 128 bitů>, <Acrobat 9.0 nebo ekvival./AES 256 bitů> nebo <Acrobat 10.0 nebo ekvival./AES 256 bitů>.)
  - <Pole pro komentář a digitální podpis>: Je povoleno přidávání komentářů a přidání digitálního podpisu do pole podpisu (je-li již v PDF pole pro podpis).

- <Změny kromě Přidat koment./Vyjmout str.>: Jsou povoleny změny v dokumentu, s výjimkou přidávání komentářů a vytahování stránek. (Zobrazí se, pouze když vyberete <Acrobat 3.0 nebo novější/RC4 40 bitů>.)
- <Změny kromě Vyjmout stránky>: Je povoleno měnit soubory kromě vyjímání stránek.

- <Umožnit kopírování a vyjmutí obrazů/textu>
- Zobrazí se pouze tehdy, když vyberete položku jinou než <Acrobat 3.0 nebo novější/RC4 40 bitů> pro <Úroveň šifrování>. Pokud zvolíte tuto položku, můžete kopírovat nebo vytahovat obraz / text ze skenovaného souboru.

- <Umožnit přístup pro zrakově postižené>
- Zobrazí se pouze tehdy, když vyberete položku jinou než <Acrobat 3.0 nebo novější/RC4 40 bitů> pro <Úroveň šifrování>. Navíc se po výběru této položky aktivují funkce hlasitého čtení textu v souboru pro zrakově postižené.

- <Umožnit přístup, kopír., vyjmutí obrazu/textu>
- Zobrazí se pouze, když vyberete <Acrobat 3.0 nebo novější/RC4 40 bitů> pro <Úroveň šifrování>. Zvolením této klávesy nastavíte <Umožnit kopírování a vyjmutí obrazů/textu> a <Umožnit přístup pro zrakově postižené> současně.

POZNÁMKA

- Jestliže se do systému stroje přihlašujete s pomocí správy osobního ověření (**Správa uživatelů(P. 582)**), zobrazí se tlačítko <Uložit heslo>. Stisknutím tohoto tlačítka se uloží hesla, která jste zadali, takže nebudete muset zadávat hesla pro další nastavení.
- Pro každého uživatele lze uložit jedno heslo. Je-li již nějaké heslo uloženo a vy zadáte nové heslo, stávající heslo se přepíše (pokud necháte místo prázdné, heslo se vymaže).
- Nemůžete nastavit stejné heslo pro <Heslo pro otevření dokumentu> i <Heslo pro povolení>.
- Ponecháte-li <Heslo pro otevření dokumentu> nebo <Heslo pro povolení> prázdné, uložené heslo se smaže.
- Přihlásíte-li se pomocí funkce Autentizace uživatele a budou platit všechny níže uvedené podmínky, může být nastaveno více hesel. V takovém případě se může zobrazit hlášení s dotazem, zda použít heslo uložené v <Uložit heslo>. Stisknutím <Ano> použijete heslo uložené v <Uložit heslo>. Stisknutím <Ne> použijete heslo registrované v položce Oblíbená nastavení.
  - Heslo se uloží v <Uložit heslo>
  - Šifrovaný soubor PDF je uložen v Oblíbená nastavení
  - Šifrovaný soubor PDF je vyvolán a odeslán z Oblíbená nastavení
- Pro nastavení digitálních podpisů, když je nastaveno <Heslo potřebné pro změnu povolení>, nastavte <Povolit změny> na <Změny kromě Vyjmout stránky>.
- I když nastavíte omezení pro soubor PDF pomocí volby <Heslo pro povolení>, některá z těchto omezení nemusejí být po otevření PDF v určitých softwarových aplikacích účinná.

7 Stiskněte (Start).

➡ Originály se naskenují a spustí se odesílání/ukládání.

Přidání digitálního podpisu

Naskenované originály lze převést do souborů PDF/XPS s digitálním podpisem. Digitální podpis je obdobou úkonu podepsání a zapečetění fyzických dokumentů, která vám umožní zkontrolovat, kdy a kde byl daný soubor vytvořen

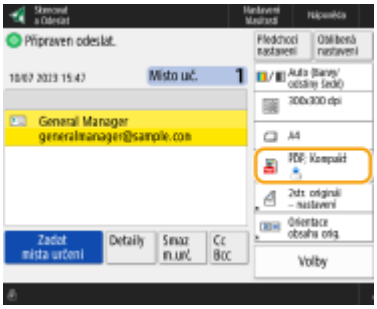
a zda byl soubor po podepsání upraven nebo zfalšován. Podrobné informace o digitálním podpisu a jeho nastaveních viz v **Přidání digitálního podpisu k odesílaným souborům(P. 672)** .

1 Uložte originál. Ukládání originálů(P. 35)

2 Stiskněte <Skenovat a Odeslat>. Obrazovka <Hlavní obrazovka>(P. 211)

3 Zadejte místo určení na obrazovce základních funkcí skenování. Obrazovka základních funkcí skenování(P. 452)

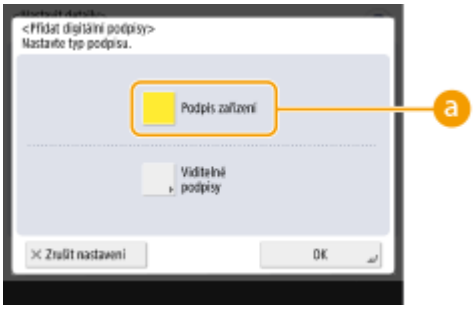
4 Stiskněte tlačítko pro nastavení typu souboru.



5 Stiskněte <PDF> nebo <XPS> ▶ <Nastavit detaily> ▶ <Přidat digitální podpisy>.

- Jestliže se do systému stroje nepřihlásíte s pomocí správy osobního ověření a vyberete <XPS>, stiskněte <Přidat podpis zařízení>.

6 Vyberte digitální podpis a stiskněte <OK>.



a <Podpis zařízení>

K souboru se jako podpis připojí název stroje. Čtenář může ověřit, že soubor byl naskenován na daném stroji.

7 Stiskněte (Start).

➠ Originály se naskenují a spustí se odesílání/ukládání.

POZNÁMKA

Vytvoření digitálního podpisu, který čtenář může rozpoznat pouhým pohledem (viditelný podpis) (pouze pro soubor PDF)

- Po stisknutí <Viditelné podpisy> se podpis zobrazí na první stránce souboru a čtenář může pouhým pohledem zkontrolovat, kdo soubor vytvořil.

Používání společně s šifrováním souboru PDF

- Chcete-li nastavit heslo pro <Heslo potřebné pro změnu povolení> při šifrování souboru PDF, vyberte <Změny kromě Vyjmout stránky> pro <Povolit změny>. **Šifrování(P. 491)**
- Po nastavení S/MIME můžete odeslat e-mail s digitálním podpisem a zároveň s šifrováním. **<Nastavení S/MIME>(P. 958)**

ODKAZY

Správa uživatelů(P. 582)

Vyvolání předchozích nastavení používaných pro odesílání/ukládání (Předchozí nastavení)

A130-08L

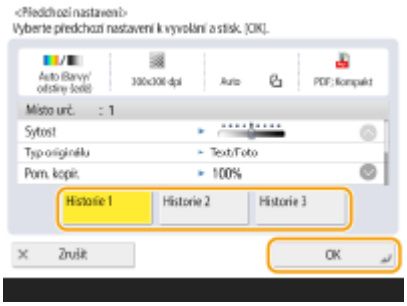
Na stroji lze vyvolat místa určení zadaná v minulosti. Současně s nimi se také vyvolají jejich nastavení skenování, např. sytost.

1 Uložte originál. **Ukládání originálů(P. 35)**

2 Stiskněte <Skenovat a Odeslat>. **Obrazovka <Hlavní obrazovka>(P. 211)**

3 Stiskněte <Předchozí nastavení> na obrazovce základních funkcí skenování. **Obrazovka základních funkcí skenování(P. 452)**

4 Vyberte protokol, který chcete vyvolat, a stiskněte <OK>.



➠ Místo určení a příslušné nastavení skenování se zadají podle vybraného protokolu.

- Když je na stroji používána správa osobního ověření, stroj vyvolá nastavení provedená dříve uživatelem, který se přihlašuje do systému stroje.
- Vyvolaná nastavení lze před odesíláním/ukládáním změnit.

5 Stiskněte (Start).

➠ Originály se naskenují a spustí se odesílání/ukládání.

DŮLEŽITÉ

- Nastavíte-li <Správa přístupových čísel adresáře> na <Zap>, nemůžete vyvolat poslední použitá nastavení.
- Nastavíte-li libovolný typ adresy na <Zap> v <Omezit nová místa určení>, aktuálně uložená Předchozí nastavení se smažou.

POZNÁMKA

- Pokud je **<Zakázat caching hesla pro ověření>(P. 1065)** nastaveno na <Zap>, nebude následující heslo uloženo v <Předchozí nastavení>.
  - Heslo zadané pomocí specifikace místa určení v <Nové místo urč.> a poté stisknutím <Soubor>

ODKAZY

Správa uživatelů(P. 582)

Nastavení názvu souboru

A130-08R

Naskenovaný dokument se odešle/uloží s názvem souboru, který je mu přiřazen automaticky. Chcete-li název souboru pro dokumenty změnit, abyste mohli odhadnout jejich obsah podle názvu, zadejte před skenováním následující nastavení.

1 **Uložte originál.** **Ukládání originálů(P. 35)**

2 **Stiskněte <Skenovat a Odeslat>.** **Obrazovka <Hlavní obrazovka>(P. 211)**

3 **Zadejte místo určení na obrazovce základních funkcí skenování.** **Obrazovka základních funkcí skenování(P. 452)**

4 **Podle potřeby zadejte nastavení skenování.** **Základní operace pro skenování originálů(P. 455)**

5 **Stiskněte <Volby> ▶ <Název souboru>.**

6 **Stiskněte <Název souboru>, zadejte název souboru a poté stiskněte <OK>.**

- Použijete-li v názvu dokumentu znaky, jako jsou „\“ (obrácené lomítko), „/“ (lomítko), „:“ (dvojtečka), „*“ (hvězdička), „?“ (otazník), „<“ (špičatá levá závorka), „>“ (špičatá pravá závorka) nebo „|“ (svislá čára), je pravděpodobné, že nebudete moci soubor odeslat na souborové servery používající operační systémy, které takovéto znaky nerozpoznají.

7 **Stiskněte <OK> ▶ <Zavřít>.**

8 **Stiskněte (Start).**

➡ Originály se naskenují a spustí se odesílání/ukládání.

- Při odesílání e-mailem se dokument odešle s přiřazeným názvem souboru ve formátu „zadaný název souboru_čísla stran (tři číslice).přípona souboru“ např. „business log_001.jpg“. Jestliže název souboru nezadáte, formát bude „Čísla úloh (čtyři číslice)_čísla stran (tři číslice).přípona souboru“.
- Při ukládání na souborový server se dokument uloží s přiřazeným názvem souboru ve formátu „zadaný název souboru_rok, měsíc, den, hodina, minuta a sekunda, kdy je soubor uložen (14 číslic).přípona souboru“, např. „business log_20151030133541.jpg“. Jestliže název souboru nezadáte, formát bude „rok, měsíc, den, hodina, minuta a sekunda, kdy je soubor uložen (14 číslic). přípona souboru“.

POZNÁMKA:

- Když stisknutím přidáte zaškrtávací znaménko volbě <Odeb. datum/č.úl. z názvu soub.>, z názvu souboru vyloučíte datum/čas a číslo úlohy.

- Jestliže ukládáte dokument na souborový server a při zadávání typu souboru vyberete <Rozdělit na stránky> na konec názvu souboru se přidá číslo strany (pět číslic).

TIPY

Vyjmutí úseku textu dokumentu pro použití v názvu souboru

Pokud nastavíte <OCR (Prohl. text)> pro <PDF>, <XPS> nebo <OOXML> v <Typ souboru> a pak stisknete <Auto (OCR)> pro <Název souboru>, bude text originálu extrahován a automaticky zadán do <Název souboru>. Max. počet znaků pro extrakci může být nastaven v <Max. počet znaků pro název souboru> pro **<Nastavení OCR (Prohl. text)>(P. 913)** .

- Nemůžete současně nastavit <Šifrovat> a <Auto (OCR)>.
- Pokud jste již manuálně zadali název souboru a nastavili <Auto (OCR)>, extrahovaný text se připojí na konec názvu souboru. Znaky, které překročí limit počtu znaků, budou odebrány.

Editace názvu souboru z Remote UI (Vzdálené UR)

- Pokud registrujete název souboru ve stavu, kde je <Název souboru> nastaven v <Oblíbená nastavení>, můžete editovat název souboru z Remote UI (Vzdálené UR).

Spusťte Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní) ▶ klikněte na [Nastavení/Uložení] ▶ [Nastavení funkcí] ▶ [Odeslat] ▶ [Oblíbená nastavení]

POZNÁMKA

- Název souboru generovaný pomocí <Auto (OCR)> není reflektován u následujících položek:
  - Stav Send Job (zasílání úloh) (zobrazení stavu (na spodní části obrazovky dotykového panelu)).
  - Hlášení o VYS.
  - <Název souboru> v protokolu úloh

ODKAZY

Systémové volitelné doplňky(P. 1259)
Šifrování(P. 491)

Zadání nastavení e-mailu

A130-08S

Když své dokumenty odesíláte jako e-mailové přílohy, můžete zadat předmět, vlastní text zprávy, adresu pro odpověď a používanou úroveň priority.

DŮLEŽITÉ

- Adresu pro odpověď musíte vybrat z adres uložených v adresáři. Požadovanou adresu tedy uložte předem do adresáře. **Uložení míst určení do adresáře(P. 270)**
- Místo určení můžete zadat z adresáře mobilního zařízení. Z mobilního zařízení můžete do stroje odeslat také informace o předmětu, textu a názvu souboru. **Obrazovka základních funkcí skenování(P. 452)**

1 **Uložte originál. Ukládání originálů(P. 35)**

2 **Stiskněte <Skenovat a Odeslat>. Obrazovka <Hlavní obrazovka>(P. 211)**

3 **Zadejte místo určení na obrazovce základních funkcí skenování. Obrazovka základních funkcí skenování(P. 452)**

4 **Podle potřeby zadejte nastavení skenování. Základní operace pro skenování originálů(P. 455)**

5 **Stiskněte <Volby> a zadejte nastavení pro e-mail.**

■Zadání předmětu/textu zprávy

1 Stiskněte <Předmět/Zpráva>.

2 Stiskněte <Předmět>, zadejte předmět a poté stiskněte <OK>.

POZNÁMKA:

- Jestliže nic nezadáte, nastaví se automaticky předmět zadaný v <Výchozí předmět>. **<Výchozí předmět>(P. 961)**

3 Stiskněte <Zpráva>, zadejte text zprávy a poté stiskněte <OK>.

4 Stiskněte <OK>.

POZNÁMKA:

- Pokud odešlete předmět/text z mobilního zařízení do stroje, v poli pro zadání se nemusí zobrazit celý odeslaný text. Pokud k tomu dojde, stiskněte <Zrušit nastavení> na obrazovce pro zadání předmětu/textu.

■Zadání adresy pro zaslání odpovědi

1. Stiskněte <Odpovědět>.
2. Vyberte adresu pro odpověď a stiskněte <OK>.
   - Instrukce týkající se zadávání míst určení viz v **Základní operace pro skenování originálů(P. 455)** .

POZNÁMKA:

- Při odesílání e-mailu se vybrané místo určení nastaví jako e-mailová adresa pro odpověď v případě, že příjemce odesílá odpověď.
- Při odesílání I-faxu se na vybranou adresu pro odpověď odešle také zpráva o potvrzení doručení v plném režimu.
- Pokud na stroji nastavíte přihlašovací službu a nastavíte volbu <Zadat ověření uživatele pro odpověď> na <Zap>, jako adresa pro odpověď se zobrazí e-mailová adresa přihlášeného uživatele.

■Zadání priority

1. Stiskněte <Priorita e-mailu>.
2. Vyberte úroveň priority a stiskněte <OK>.

6 Stiskněte <Zavřít>.

7 Stiskněte (Start).

➠ Originály se naskenují a spustí se odesílání.

Použití počítače pro skenování (Dálkové skenování)

Windows

A130-08U

Originály uložené na stroji můžete skenovat s pomocí počítače. Pro skenování jsou k dispozici dvě metody, a to skenování s pomocí ovladače skeneru „Color Network ScanGear 2“ dodávaného se strojem a skenování s pomocí funkce WSD pro systém Windows.

Skenování s pomocí ovladače Color Network ScanGear 2

Originály můžete skenovat přímo do své oblíbené aplikace pro úpravy. Tato metoda je praktická, když chcete naskenované fotografie upravovat v aplikaci Photoshop nebo chcete vložit naskenovaný obrázek do dokumentu Word. **Použití příručky Color Network ScanGear 2(P. 503)**

Použití WSD ke skenování

S pomocí funkce WSD pro systém Windows můžete originál snadno naskenovat z počítače, i když nemáte k dispozici příslušný ovladač skeneru. **Použití funkce WSD(P. 507)**

Použití příručky Color Network ScanGear 2

A130-08W

Originál můžete naskenovat tak, že spustíte Color Network ScanGear 2 z aplikace, jako je například Adobe Photoshop a Microsoft Office Word. S pomocí funkcí dané aplikace lze naskenované dokumenty upravit nebo uložit. Před použitím Color Network ScanGear 2 je třeba provést několik operací. **Příprava k použití Color Network ScanGear 2(P. 503)**

Skenování originálů z aplikace(P. 505)

POZNÁMKA

- Informace o systémových prostředích, v nichž lze Color Network ScanGear 2 používat, viz v Nápovědě pro Color Network ScanGear 2.
- Obrazovky pro Color Network ScanGear 2 uvedené v této části se mohou od vašich obrazovek lišit. Podoba obrazovek závisí na verzi používaného operačního systému Windows.
- Pro spuštění Color Network ScanGear 2 jsou vyžadovány aplikace kompatibilní s TWAIN. V nápovědách k aplikacím zjistíte, zda TWAIN podporují nebo ne.

■ Nápověda pro Color Network ScanGear 2

Obrazovku nápovědy zobrazíte kliknutím na [Help] ▶ [Color Network ScanGear 2 Help] na obrazovce Color Network ScanGear 2. Informace, které nejsou v Uživatelská příručka, včetně informací o funkcích ovladače a postupů, jak tyto funkce nastavit, najdete v Nápovědě.

■ Příprava k použití Color Network ScanGear 2

Po instalaci ovladače Color Network ScanGear 2 do počítače (**Instalace ovladačů(P. 197)**) podle následujících kroků připojte Color Network ScanGear 2 do systému stroje.

1 Klikněte na možnost [Start] ▶ seznam aplikací ▶ [Color Network ScanGear 2] ▶ [Color Network ScanGear 2 Tool].

2 Vyhledejte stroj.

■Zadání IP adresy nebo hostitelského jména stroje

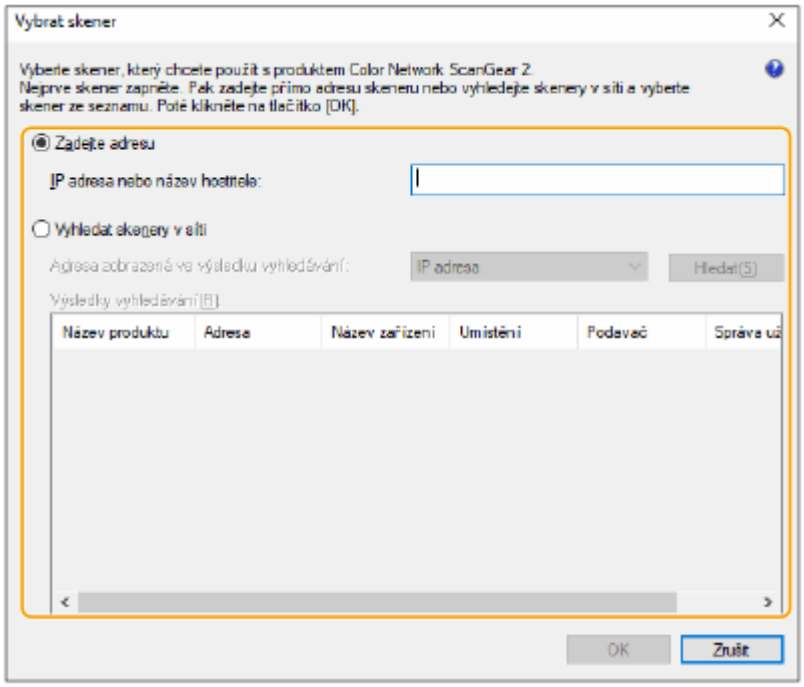
1 Klikněte na [Specify Address] a zadejte IP adresu nebo hostitelské jméno stroje v textovém poli [IP Address or Host Name].

■Automatické vyhledání stroje

1 Klikněte na [Search for Scanners on the Network].

2 Vyberte [IP Address] nebo [IP Address or Host Name] z rozevíracího seznamu [Address Displayed in Search Result] a klikněte na [Search].

3 Kliknutím vyberte stroj ze seznamu v poli [Search Results].



3 Klikněte na [OK].

- Dialogové okno [Select Scanner] se zavře.

4 Zkontrolujte, zda je vybrán tento stroj, a klikněte na [Exit].

- Pro kontrolu, zda lze řádně připojit, klikněte na [Test Connection].

Skenování originálů z aplikace

A130-08X

V této části je popsána metoda skenování originálu, kdy se Color Network ScanGear 2 spustí z aplikace. Umožňuje také naskenování pouze části originálu, a to zadáním oblasti pro skenování.

Z ovládacího panelu

1 Uložte originál. Ukládání originálů(P. 35)

- Chcete-li zadat oblast skenování, uložte originál na kopírovací desku.
- Chcete-li skenovat více stránek po sobě, uložte originál do podavače.

2 Stiskněte <Vzdálený skener>. Obrazovka <Hlavní obrazovka>(P. 211)

3 Stiskněte <Online>.

➠ Nyní jste připraveni pro skenování z počítače.

- Ve stavu online nejsou další funkce, jako např. kopírování, k dispozici.

POZNÁMKA

- Můžete také nastavit, aby zařízení zůstalo automaticky v režimu online. **<Auto Online>(P. 910)**

Z počítače

POZNÁMKA

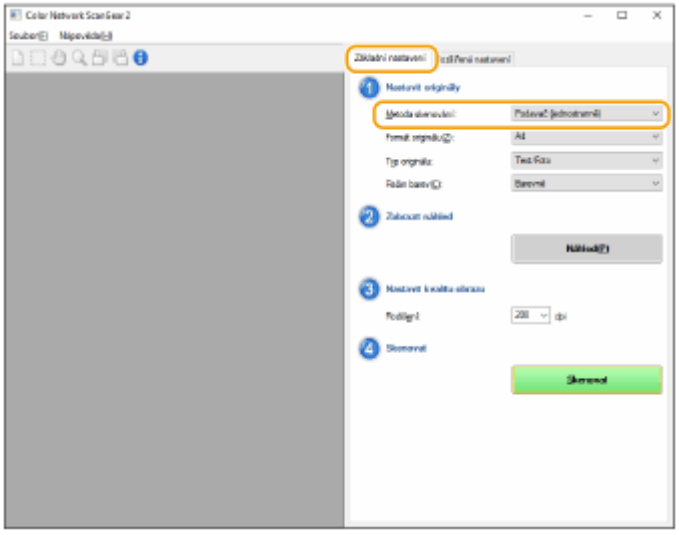
- Když tento ovladač používáte v režimu kompatibility se standardem WIA-TWAIN v operačním systému apod., zobrazí se uživatelské rozhraní odpovídající danému operačnímu systému a postup se liší od zde popsaného.

4 V nabídce aplikace vyberte příkaz, který spustí skenování.

- Color Network ScanGear 2 se spustí. Další informace naleznete v uživatelské příručce k příslušné aplikaci.

5 V položce [Scanning Method] na kartě [Basic Settings] vyberte místo, kde je originál uložen.

- Při vkládání originálu na skleněnou desku vyberte možnost [Platen Glass].
- Když uložíte jednostranný originál do podavače, vyberte [Feeder (1-sided)]. Pro oboustranný originál vyberte [Feeder (2-sided)].



6 Podle potřeby zadejte nastavení skenování.

- Pro skenování můžete zadat barvu, rozlišení a velikost originálu. Po kliknutí na kartu [Advanced Settings] můžete provádět podrobná nastavení, např. nastavení orientace originálu. Další informace viz v Nápovědě k Color Network ScanGear 2.

7 Klikněte na [Scan].

➠ Spustí se skenování originálu.

- Po dokončení skenování se obrazovka ovladače Color Network ScanGear 2 zavře a naskenovaný originál se zobrazí na obrazovce aplikace.
- Po dokončení operací skenování stiskněte <Offline> na obrazovce <Skener>.

POZNÁMKA

- Můžete také nastavit, aby zařízení zůstalo automaticky v režimu offline. **<Auto Offline>(P. 911)**

Použití funkce WSD

A130-08Y

„WSD (webové služby v zařízeních)“ představují funkci hledání zařízení nacházejících se na síti. S pomocí funkce WSD lze z počítače automaticky vyhledat stroj v síti a spustit skenování originálu na stroji. Tato funkce se nazývá „Skenování WSD“. Před začátkem skenování WSD je třeba provést několik operací. **Příprava k použití Skenování WSD(P. 507)**

Skenování originálů s pomocí funkce WSD (Skenování WSD)(P. 509)

DŮLEŽITÉ

Funkce Skenování WSD není k dispozici v následujících případech.

- Je aktivován ACCESS MANAGEMENT SYSTEM **Použití systému ACCESS MANAGEMENT SYSTEM(P. 629)**
- Jako přihlašovací služba se používá Ověření pomocí ID oddělení **Změna přihlašovacích služeb(P. 1235)**

■ Příprava k použití Skenování WSD

Z ovládacího panelu

1 **Stiskněte (Nastav./Uložit).**

2 **Stiskněte <Možnosti> ▶ <Síť> ▶ <Nastavení TCP/IP> ▶ <Nastavení WSD>.**

3 **Stiskněte <Zap> pro <Použít skenování WSD>.**

4 **Stiskněte <OK>.**

5 **Stiskněte (Nastav./Uložit) ▶ <Ano> ▶ Restartujte zařízení.**

Z počítače

6 **Otevřete složku tiskárny.** **Zobrazení složky tiskárny(P. 1240)**

7 **Klikněte na [Přidat zařízení].**

8 **Vyberte zařízení, které chcete použít ▶ klikněte na možnost [Další].**

- Dále pokračujte podle pokynů na obrazovce.

POZNÁMKA:

- Jestliže se tento stroj nezobrazí, může jít o problém s nastavením Firewallu. Další informace naleznete v uživatelské příručce k počítači.

Skenování originálů s pomocí funkce WSD (Skenování WSD)

A130-090

Tato část uvádí postup pro skenování originálů z počítače s pomocí funkce WSD.

POZNÁMKA

- Dostupná velikost pro skenování A4(LTR). Vezměte prosím na vědomí, že pokud umisťujete originál větší než A4(LTR), můžete skenovat pouze velikost A4(LTR).

Z ovládacího panelu

1 **Uložte originál.** **Ukládání originálů(P. 35)**

2 **Stiskněte <Skenování WSD>.** **Obrazovka <Hlavní obrazovka>(P. 211)**

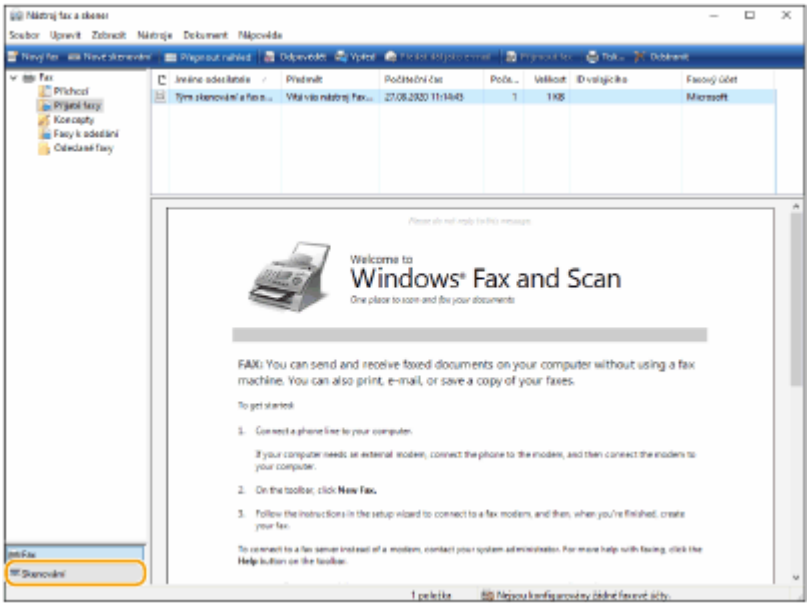
3 **Stiskněte <Povolit vzdálený skener>.**

➠ Nyní jste připraveni pro skenování z počítače.

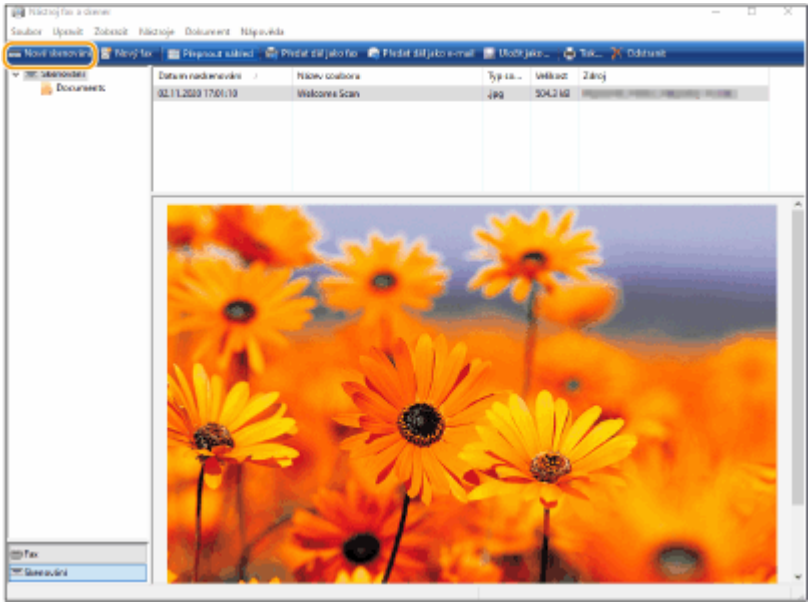
Z počítače

4 **Klikněte na položku [⊞] ▶ [Příslušenství Windows] ▶ [Nástroj Fax a skener].**

5 **Klikněte na [Skenovat].**



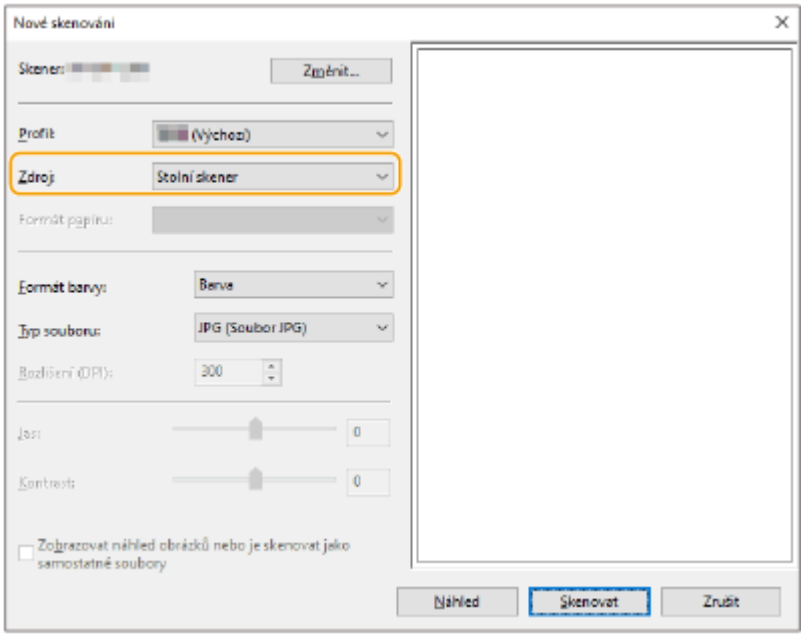
6 Klikněte na [Nové skenování].



- Když se zobrazí dialogové okno [Vybrat zařízení], vyberte stroj a klikněte na [OK].

7 Z rozevíracího seznamu [Zdroj] vyberte místo, kde je originál uložen.

- Při vkládání originálu na skleněnou desku vyberte možnost [Stolní skener]. Když uložíte dokument do podavače, vyberte [Podavač (skenování jedné strany)].



8 Podle potřeby zadejte nastavení skenování.

- Výběrem typu originálu z rozevíracího seznamu [Profil] můžete nastavit optimální kvalitu obrazu. Pro originály obsahující především text vyberte [Dokument]. Pro originály obsahující pouze fotografie vyberte [Fotografie (Výchozí)].
- Z rozevíracího seznamu [Typ souboru] vyberte typ souboru, do jakého má být uložen obraz naskenovaného originálu.
- Chcete-li zkontrolovat výsledky zadaných nastavení na obrazu naskenovaného obrazu, klikněte na [Náhled].

9 Klikněte na [Skenovat].

➡ Spustí se skenování originálu.

- Po dokončení skenování se naskenovaný dokument zobrazí v seznamu souborů na obrazovce [Nástroj Fax a skener] a uloží se do složky [Naskenované dokumenty] složky [Dokumenty].

POZNÁMKA

Uložení často používaných nastavení skenování

- Jestliže vždy skenujete s použitím stejných nastavení skenování, uložte si je níže uvedeným postupem. Pro skenování si je pak můžete snadno a pohodlně vyvolat.
  Vyberte [Přidat profil] z rozevíracího seznamu [Profil] ▶ Zadejte nastavení skenování, která chcete uložit ▶ Zadejte název v textovém poli [Název profilu] ▶ Klikněte na [Uložit profil]

Odeslání dokumentu do počítače s použitím funkce WSD

- Naskenovaný dokument můžete také zaslat do počítačů na síti, které podporují WSD. V takovém případě stiskněte <Skenování WSD> ▶ vyberte počítač, do kterého chcete dokument odeslat ▶ <Umožnit>. V počítači se otevře obrazovka [Nástroj Fax a skener] a složka a zobrazí se naskenovaný dokument.
- Zobrazit lze maximálně 40 destinačních počítačů.

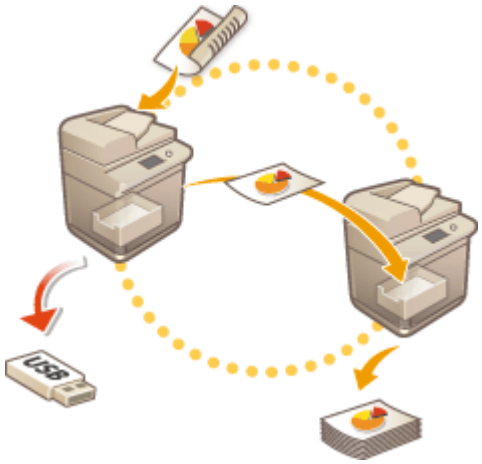
Použití úložiště

Použití úložiště 513
Propojení s jinými zařízeními 515
Ukládání dokumentů do jiných zařízení 516
Práce se soubory a složkami uloženými v jiných zařízeních 518
Tisk souborů uložených v jiných zařízeních 522
Práce s daty na paměťovém médiu 524
Ukládání dokumentů na paměťové médium 526
Práce se soubory a složkami uloženými na paměťovém médiu 528
Tisk souborů uložených na paměťovém médiu 532
Nastavení obrazovky a operace pro skenování a uložení 534
Nastavení obrazovky a operace pro tisk uložených souborů 537
Místa uložení a formáty souborů pro každý režim 541

Použití úložiště

A130-091

Dokumenty naskenované z vašeho stroje lze ukládat do Rozšířená schránka jiných multifunkčních tiskáren Canon a soubory uložené v Rozšířená schránka jiných tiskáren lze zase vytisknout a odstranit s pomocí vašeho stroje. Když navíc ke stroji připojíte paměťové médium, budete mít k dispozici externí úložiště. Používejte úložný prostor, který ideálně odpovídá vašim potřebám.



Nastavení obrazovky a operace pro skenování a uložení(P. 534)
Nastavení obrazovky a operace pro tisk uložených souborů(P. 537)

■ Propojení s jinými zařízeními

Ze stroje můžete získat přístup do sdíleného úložiště „Rozšířená schránka“ jiných multifunkčních tiskáren Canon,* a provádět se soubory vzdálené přístupy, například jejich ukládání a odstraňování. Ze stroje můžete také získat přístup na server Windows a provádět operace se soubory, např. tisk.

* K dispozici pouze pro stroje řady imageRUNNER ADVANCE připojené v síti

Propojení s jinými zařízeními(P. 515)

■ Práce s daty na paměťovém médiu

Také v případě, kdy stroj není připojen v síti, umožňuje použití paměťových médií snadnou výměnu dat mezi počítači. S pomocí paměťových médií můžete přejmenovat data a odstranit nepotřebná data ze stroje a dále můžete ukládat naskenovaná data a tisknout data.

Práce s daty na paměťovém médiu(P. 524)

Propojení s jinými zařízeními

A130-092

Dokumenty naskenované z vašeho stroje lze ukládat do Rozšířená schránka jiných multifunkčních tiskáren Canon* a soubory uložené v Rozšířená schránka jiných tiskáren lze zase vytisknout a odstranit s pomocí vašeho stroje. Ze stroje můžete také získat přístup na server Windows a provádět operace se soubory, např. tisk.

* K dispozici pouze pro stroje řady imageRUNNER ADVANCE připojené v síti

Ukládání dokumentů do jiných zařízení(P. 516)
Práce se soubory a složkami uloženými v jiných zařízeních(P. 518)
Tisk souborů uložených v jiných zařízeních(P. 522)

DŮLEŽITÉ

- Chcete-li mít přístup do jiných zařízení, musíte předem zadat potřebná nastavení. **Připojení k jiným zařízením(P. 205)**
- Pro zamezení provádění neoprávněných operací vyžaduje Rozšířená schránka, která je otevřená na síti, ověření uživatele. Stroj, do něhož je prováděn přístup, také vyžaduje ověření uživatele. Jestliže se při přístupu do Rozšířená schránka jiného stroje zobrazí obrazovka pro přihlášení, zadejte uživatelské jméno a heslo, které používáte pro přihlášení do systému daného stroje. Po dokončení operací se nezapomeňte odhlásit.

Ukládání dokumentů do jiných zařízení

A130-093

Naskenované dokumenty ukládejte do Rozšířená schránka jiné multifunkční tiskárny Canon nebo na server Windows níže uvedeným postupem.

1 Nastavte originál. Ukládání originálů(P. 35)

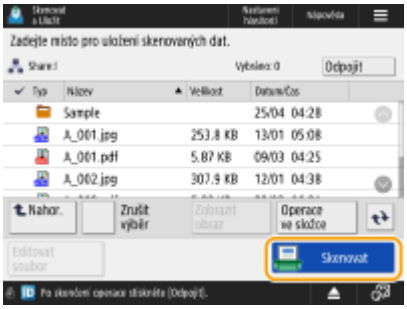
2 Stiskněte <Skenovat a Uložit>. Obrazovka <Hlavní obrazovka>(P. 211)

3 Stiskněte <Síť>.

4 Vyberte zařízení, do něhož chcete provést přístup.

- Informace o položkách na obrazovce a instrukce, jak je používat, najdete v části **Práce se soubory a složkami uloženými v jiných zařízeních(P. 518)** .

5 Zobrazte místo pro uložení a stiskněte <Skenovat>.



6 Podle potřeby zadejte nastavení skenování.

- Informace týkající se nastavení skenování najdete v části **Nastavení obrazovky a operace pro skenování a uložení(P. 534)** .

7 Stiskněte (Start).

➠ Originály se naskenují a uloží se jako soubory.

- Chcete-li skenování zrušit, stiskněte <Zrušit> nebo (Stop) ▶ <Ano>.

■Když se zobrazí <Stisknutím tlačítka [Start] naskenujete další originál.>

Uložte další originál ke skenování a stiskněte (Start). Po naskenování všech originálů uložte soubor stisknutím <Spustit ukládání>.

POZNÁMKA

- Chcete-li zkontrolovat výsledek ukládání, stiskněte (Monitor stavu) ▶ <Uložit> ▶ <Výpis úloh>. Zobrazí-li se <NG>, uložení souboru se nezdařilo. Proveďte operaci znovu.

Práce se soubory a složkami uloženými v jiných zařízeních

A130-094

S pomocí stroje můžete provádět operace vzdáleného přístupu, jako např. kontrolu a odstranění souborů uložených v Rozšířená schránka jiné multifunkční tiskárny Canon nebo na serveru Windows.

1 **Stiskněte <Přístup k uloženým souborům>. Obrazovka <Hlavní obrazovka>(P. 211)**

2 **Stiskněte <Síť>.**

3 **Vyberte zařízení, do něhož chcete provést přístup.**

a <Nahor.>

Stisknutím tohoto tlačítka provedete posun z aktuální úrovně o úroveň výš.

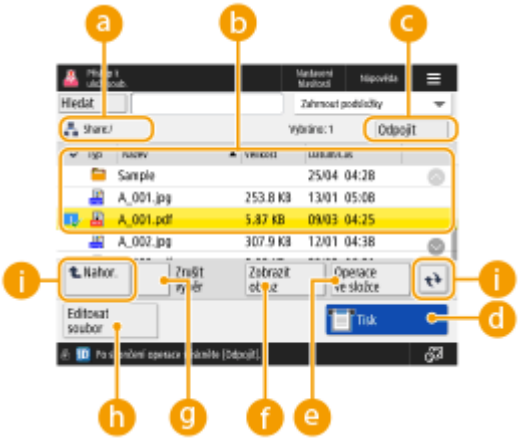
b <Kontrola inform. uložení>

Po výběru zařízení a stisknutí <Detaily> můžete zkontrolovat podrobné informace o zařízení (protokol/cestu).

POZNÁMKA:

- Jako místo určení můžete použít také svou vlastní složku. Informace týkající se nastavení osobní složky viz **Nastavení osobních složek(P. 626)** .

4 **Provádějte operace se soubory a složkami.**



a Aktuálně zobrazené umístění

Zde je zobrazeno umístění (cesta), kde jsou uloženy soubory a složky zobrazené v b.

b Uložené soubory a složky

Zde se zobrazuje, zda jsou soubory nebo složky vybrány, dále ikony označující typ souboru nebo složky, názvy, velikosti souborů a data/časy uložení.

- Stisknutím <Název> nebo <Datum/Čas> setřídíte seznam souborů a složek podle názvů nebo podle data/času ve vzestupném (▲) nebo sestupném (▼) pořadí.
- Pokud se přihlásíte pomocí osobní správy autentizace, bude uchována poslední podmínka pro třídění. **Seznam položek, které je možno personalizovat(P. 231)**
- Při výběru souborů se zobrazují číslované ikony v pořadí, v němž soubory vybíráte. Tisknete-li najednou více souborů, tisknou se v tomto pořadí.
- Ve sdílené schránce je připravena složka s názvem „složka“.

c Počet vybraných souborů

Zobrazí počet souborů ve výběru.

d <Tisk>

S pomocí tohoto tlačítka se provádí tisk souborů. **Tisk souborů uložených v jiných zařízeních(P. 522)**

e <Operace ve složce>

Stisknutím vytvoříte složky.

f <Zobrazit obraz>

S pomocí této volby zobrazíte náhled obrazu souboru. Po kontrole můžete také vytisknout obraz náhledu.

g <Zrušit výběr>

S pomocí této volby zrušíte výběr všech souborů vybraných v b.

h <Editovat soubor>

Stisknutím zobrazíte nabídku pro přidání souborů nebo zobrazení detailů vybraného souboru a jeho odstranění či přejmenování.

i Tlačítko pro přepínání zobrazení

Stisknutím tlačítka <Nahoru> přejdete z aktuální úrovně o úroveň výš. Pro aktualizaci obsahu zobrazené obrazovky stiskněte .

■Změna názvu souboru

1 Vyberte soubor a stiskněte <Editovat soubor> ▶ <Změnit název souboru>.

2 Zadejte název soubor a stiskněte <OK>.

■Zobrazení náhledu obrazu souboru

1 Vyberte soubor a stiskněte <Zobrazit obraz>.

2 Po zkontrolování náhledu obrazu stiskněte <Zpět>.

- Stiskněte <Tisk>, chcete-li soubor vytisknout.

■Zkontrolování podrobných informací souboru

1 Vyberte soubor a stiskněte <Editovat soubor> ▶ <Detaily>.

2 Po zkontrolování podrobných informací stiskněte <OK>.

■Smazání souboru

1 Vyberte soubor a stiskněte <Editovat soubor> ▶ <Smazat>.

2 Stiskněte <Ano>.

POZNÁMKA:

- Současně lze vybrat a smazat až 32 souborů.

■Skenování a uložení dokumentů

1 Nastavte originál. **Ukládání originálů(P. 35)**

2 Stiskněte <Editovat soubor> ▶ <Přidat soubory (Skenovat a Uložit)>.

3 Podle potřeby zadejte nastavení skenování a stiskněte .

- Informace týkající se nastavení skenování najdete v části **Nastavení obrazovky a operace pro skenování a uložení(P. 534)** .

■Vytvoření složky

1 Stiskněte <Operace ve složce>.

2 Stiskněte <Vytvořit složku>.

3 Zadejte název složky a stiskněte <OK>.

4 Stiskněte <OK>.

■Kontrola podrobných informací o složce

1 Zobrazte složku, jejíž informace chcete zkontrolovat, a stiskněte <Operace ve složce>.

2 Vyberte složku a stiskněte <Detaily>.

3 Po zkontrolování podrobných informací stiskněte <OK>.

POZNÁMKA

- Po dokončení operace stiskněte <Odpojit>. <Odpojit> se zobrazí, jsou-li splněny všechny následující podmínky:
  - Neprovádí se ověření uživatele
  - Stroj je přihlášen k připojenému souborovému serveru

Tisk souborů uložených v jiných zařízeních

A130-095

Na stroji můžete přímo tisknout soubory uložené v Rozšířená schránka jiné multifunkční tiskárny Canon nebo na serveru Windows.

1 Stiskněte <Přístup k uloženým souborům>. Obrazovka <Hlavní obrazovka>(P. 211)

2 Stiskněte <Síť>.

3 Vyberte zařízení, do něhož chcete provést přístup.

- Informace o položkách na obrazovce a instrukce, jak je používat, najdete v části **Práce se soubory a složkami uloženými v jiných zařízeních(P. 518)** .

4 Vyberte soubor a stiskněte <Tisk>.

- Vyberete-li soubory PDF nebo XPS, přejděte ke kroku 6.

POZNÁMKA:

- Z jedné složky lze najednou vybrat a vytisknout až 6 souborů.

5 Vyberete zdroj papíru a stiskněte <OK>.

6 Zadejte počet výtisků s pomocí číselných tlačítek.

- Vyberete-li v kroku 4 více souborů, stiskněte <Změnit počet kopií> a zadejte počet výtisků.

7 Podle potřeby zadejte nastavení tisku.

- Informace o nastavení tisku viz v **Nastavení obrazovky a operace pro tisk uložených souborů(P. 537)** .

POZNÁMKA:

- Pro tisk souboru PDF s heslem stiskněte <Volby> ▶ <Heslo pro otevř. dok.> ▶ <Heslo šifrování> nebo <Heslo zásad zabezpečení>, zadejte heslo a stiskněte <OK>. Chcete-li vytisknout soubory PDF, jejichž tisk není povolen, nebo chcete vytisknout ve vysokém rozlišení soubory PDF, pro které je povolen pouze tisk v nízkém rozlišení, zadejte nastavené heslo.

8 Stiskněte <Spustit tisk>.

➡ Spustí se tisk.

- Tisk zrušíte stisknutím <Zrušit> ▶ <Ano>.

ODKAZY

Ukládání dokumentů do jiných zařízení(P. 516)
Vkládání papíru(P. 40)

Práce s daty na paměťovém médiu

A130-096

Připojíte-li do USB portu tohoto stroje paměťové médium, můžete na ně ukládat naskenovaná data nebo tisknout soubory, které jsou na něm uložené. S pomocí stroje můžete soubory přejmenovávat a také můžete odstraňovat nepotřebné soubory. Tak lze provádět správu a uspořádání dat na médiu bez použití počítače.

Ukládání dokumentů na paměťové médium(P. 526)
Práce se soubory a složkami uloženými na paměťovém médiu(P. 528)
Tisk souborů uložených na paměťovém médiu(P. 532)

Zasunutí paměťového média

Informace o použitelných médiích nebo o připojování paměťového média viz v **Připojení paměťového zařízení USB(P. 21)** .

DŮLEŽITÉ

Před použitím paměťového média zkontrolujte následující

- Chcete-li použít paměťové médium, je třeba, aby <Paměťové médium> v <Nastavení zobrazení místa uložení> bylo nastaveno na <Zap>. **<Nastavení zobrazení místa uložení>(P. 797)**
- Nastavte <Použít funkci skenování> a <Použít funkci tisku> na <Zap>. **<Použít funkci skenování/ tisku>(P. 1006)**
- Jestliže paměťové médium nebude rozpoznáno, přestože je připojíte řádným způsobem, je možné, že je stroj nastaven tak, aby pro externí úložné zařízení USB používal ovladač AddOn. Nastavte možnost <Použít ovladač AddOn pro úložné zařízení USB> na <Vyp>. **<Použít ovladač AddOn pro úložné zařízení USB>(P. 873)**

POZNÁMKA

- Pokud je <Vybrat volbu při připojení paměťového média> nastaveno na <Zap>, při vložení paměťového média se zobrazí zkratky k dostupným funkcím. **<Vybrat volbu při připojení paměťového média>(P. 1006)**

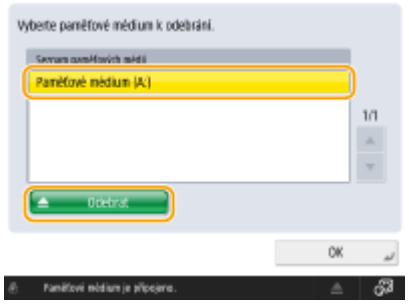
- Zkratky se nemusí zobrazovat, pokud je zařízení v režimu spánku, proto paměťové médium vložte až poté, co zařízení obnoví provoz z režimu spánku.

Odebrání paměťového média

Při odebírání paměťového média postupujte podle níže uvedených pokynů. Nedodržení uvedeného postupu může vést k poškození paměťového média a hlavní jednotky stroje.

1 Stiskněte ⏏.

2 Vyberte paměťové zařízení, které chcete odpojit, a stiskněte <Odebrat>.



3 Odpojte paměťové zařízení od portu USB a stiskněte <OK> ▶ <OK>.

Ukládání dokumentů na paměťové médium

A130-097

Níže uvedeným postupem převedete skenované dokumenty do souborového formátu běžně podporovaného počítačem a uložíte je na paměťové médium. Tato metoda je vhodná, pokud potřebujete přenést soubory do počítače, který není připojený v síti.

POZNÁMKA

- Není-li na paměťovém médiu volné místo, nelze na ně ukládat dokumenty.

1 Nastavte originál. Ukládání originálů(P. 35)

2 Stiskněte <Skenovat a Uložit>. Obrazovka <Hlavní obrazovka>(P. 211)

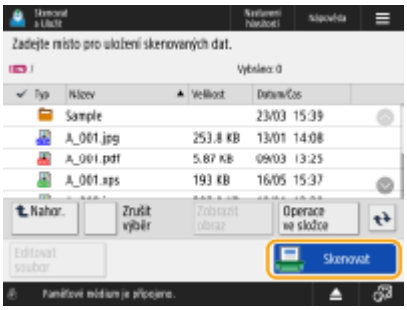
- Pokud je <Vybrat volbu při připojení paměťového média> nastaveno na <Zap>, zkratka na <Skenovat a Uložit na paměťové médium> se zobrazí při vložení paměťového média. Stiskněte <Skenovat a Uložit na paměťové médium> a přejděte ke kroku 4. <Vybrat volbu při připojení paměťového média>(P. 1006) Zasunutí paměťového média(P. 524)

3 Stiskněte <Paměťové médium>.

4 Vyberte požadované paměťové médium.

- Informace o položkách na obrazovce a instrukce, jak je používat, najdete v části Práce se soubory a složkami uloženými na paměťovém médiu(P. 528) .

5 Zobrazte místo pro uložení a stiskněte <Skenovat>.



6 Podle potřeby zadejte nastavení skenování.

- Informace týkající se nastavení skenování najdete v části Nastavení obrazovky a operace pro skenování a uložení(P. 534) .

7 Stiskněte (Start).

➠ Originály se naskenují a uloží se jako soubory.

- Skenování zrušíte stisknutím tlačítka <Zrušit> nebo (Stop) ▶ <Ano>.

■Když se zobrazí <Stisknutím tlačítka [Start] naskenujete další originál.>

Uložte další originál ke skenování a stiskněte (Start). Po naskenování všech originálů uložte soubor stisknutím <Spustit ukládání>.

POZNÁMKA:

- Chcete-li zkontrolovat výsledek ukládání, stiskněte (Monitor stavu) ▶ <Uložit> ▶ <Výpis úloh>. Zobrazí-li se <NG>, uložení souboru se nezdařilo. Proveďte operaci znovu.

Práce se soubory a složkami uloženými na paměťovém médiu

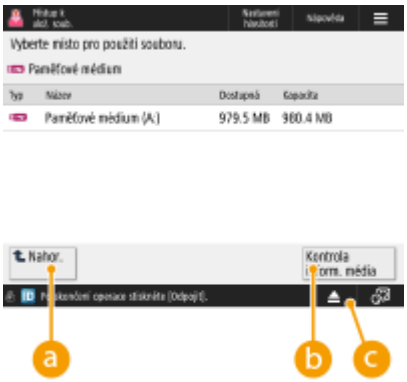
A130-098

S pomocí stroje můžete na paměťovém médiu vytvářet složky a odstraňovat soubory uložené na paměťovém médiu. Na paměťovém médiu si můžete například uložit soubor vytvořený na počítači, vytisknout a poté jej smazat ze stroje.

1 Stiskněte <Přístup k uloženým souborům>. Obrazovka <Hlavní obrazovka>(P. 211)

2 Stiskněte <Paměťové médium>.

3 Vyberte požadované paměťové médium.



a <Nahor.>

Stisknutím tohoto tlačítka provedete posun z aktuální úrovně o úroveň výš.

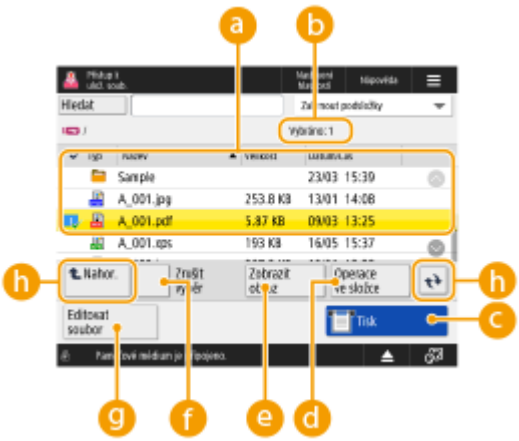
b <Kontrola inform. média>

S pomocí této volby můžete zkontrolovat sériové číslo a volný prostor na paměťovém médiu.

c ⏏

Stiskněte, chcete-li odebrat paměťové médium. Toto tlačítko vždy stiskněte, abyste zajistili bezpečné odebrání paměťového média. Instrukce, jak provést odebrání paměťového média, viz v **Odebrání paměťového média(P. 525)** .

4 Provádějte operace se soubory a složkami.



a Uložené soubory a složky

Zde se zobrazuje, zda jsou soubory nebo složky vybrány, dále ikony označující typ souboru nebo složky, názvy, velikosti souborů a data/časy uložení.

- Stisknutím <Název> nebo <Datum/Čas> setřídíte seznam souborů a složek podle názvů nebo podle data/času ve vzestupném (▲) nebo sestupném (▼) pořadí.
- Pokud se přihlásíte pomocí osobní správy autentizace, bude uchována poslední podmínka pro třídění. **Seznam položek, které je možno personalizovat(P. 231)**
- Při výběru souborů se pro každý zobrazují číslované ikony v pořadí, v jakém soubory vybíráte. Tisknete-li najednou více souborů, tisknou se v tomto pořadí.

b Počet vybraných souborů

Zobrazí počet souborů ve výběru.

c <Tisk>

S pomocí tohoto tlačítka se provádí tisk souborů. **Tisk souborů uložených na paměťovém médiu(P. 532)**

d <Operace ve složce>

Toto tlačítko stiskněte v následujících případech.

- Když kontrolujete <Detaily> týkající se složky, která existuje na zobrazené úrovni
- Když provádíte <Vytvořit složku> na zobrazené úrovni

POZNÁMKA:

- Následující funkce lze zkontrolovat v nabídce <Detaily>. Složku můžete přejmenovat také po stisknutí tlačítka <Přejmenovat složku>.
  - Název složky
  - Místo
  - Aktualizováno

e <Zobrazit obraz>

S pomocí této volby zobrazíte náhled obrazu souboru. Po kontrole můžete také vytisknout obraz náhledu a vymazat nepotřebné strany.

f <Zrušit výběr>

S pomocí této volby zrušíte výběr všech souborů vybraných v a.

g <Editovat soubor>

Stisknutím zobrazíte nabídku pro přidání souborů nebo zobrazení detailů vybraného souboru a jeho odstranění či přejmenování.

Po stisknutí tlačítka <Detaily> se zobrazí následující položky. Soubor můžete přejmenovat také po stisknutí tlačítka <Změnit název souboru>.

- Název souboru
- Místo
- Typ souboru
- Velikost
- Aktualizováno

h Tlačítko pro přepínání zobrazení

Stisknutím tlačítka <Nahoru> přejdete z aktuální úrovně o úroveň výš. Pro aktualizaci obsahu zobrazené obrazovky stiskněte ↻.

■Změna názvu souboru

1. Vyberte soubor a stiskněte <Editovat soubor> ▶ <Změnit název souboru>.
2. Zadejte název soubor a stiskněte <OK>.

■Zobrazení náhledu obrazu souboru

1. Vyberte soubor a stiskněte <Zobrazit obraz>.
2. Po zkontrolování náhledu obrazu stiskněte <Zpět>.

■Zkontrolování podrobných informací souboru

1. Vyberte soubor a stiskněte <Editovat soubor> ▶ <Detaily>.
2. Po zkontrolování podrobných informací stiskněte <OK>.

■Smazání souboru

1. Vyberte soubor a stiskněte <Editovat soubor> ▶ <Smazat>.
2. Stiskněte <Ano>.

POZNÁMKA:

- Současně lze vybrat a smazat až 32 souborů.

■Skenování a uložení dokumentů

1. Nastavte originál. **Ukládání originálů(P. 35)**
2. Stiskněte <Editovat soubor> ▶ <Přidat soubory (Skenovat a Uložit)>.
3. Podle potřeby zadejte nastavení skenování a stiskněte .
   - Informace týkající se nastavení skenování najdete v části **Nastavení obrazovky a operace pro skenování a uložení(P. 534)** .

■Vytvoření složky

1. Stiskněte <Operace ve složce>.
2. Stiskněte <Vytvořit složku>.
3. Zadejte název složky a stiskněte <OK>.
4. Stiskněte <OK>.

■Změna názvu složky

1. Zobrazte složku, jejíž název chcete změnit a stiskněte <Operace ve složce>.
2. Vyberte složku a stiskněte <Detaily>.
3. Stiskněte <Přejmenovat složku>.
4. Zadejte název složky a stiskněte <OK>.
5. Stiskněte <OK>.

■Kontrola podrobných informací o složce

1. Zobrazte složku, jejíž informace mají být zkontrolovány, a stiskněte <Operace ve složce>.
2. Vyberte složku a stiskněte <Detaily>.
3. Po zkontrolování podrobných informací stiskněte <OK>.

Tisk souborů uložených na paměťovém médiu

A130-099

I v případě kdy stroj není připojený k počítači nebo není na počítači nainstalovaný ovladač tiskárny, můžete na stroji tisknout soubory uložené na paměťovém médiu.

1 Stiskněte <Přístup k uloženým souborům>. Obrazovka <Hlavní obrazovka>(P. 211)

- Pokud je <Vybrat volbu při připojení paměťového média> nastaveno na <Zap>, zkratka na <Tisknout z paměťového média> se zobrazí při vložení paměťového média. Stiskněte <Tisknout z paměťového média> a přejděte ke kroku 3. **<Vybrat volbu při připojení paměťového média>(P. 1006)** **Zasunutí paměťového média(P. 524)**

2 Stiskněte <Paměťové médium>.

3 Vyberte požadované paměťové médium.

- Informace o položkách na obrazovce a instrukce, jak je používat, najdete v části **Práce se soubory a složkami uloženými na paměťovém médiu(P. 528)** .

4 Vyberte soubor a stiskněte <Tisk>.

- Vyberete-li soubory PDF nebo XPS, přejděte ke kroku 6.

POZNÁMKA:

- Z jednoho paměťového média lze najednou vybrat a vytisknout až 6 souborů.

5 Vyberete zdroj papíru a stiskněte <OK>.

6 Zadejte počet výtisků s pomocí číselných tlačítek.

- Vyberete-li v kroku 4 více souborů, stiskněte <Změnit počet kopií> a zadejte počet výtisků.

7 Podle potřeby zadejte nastavení tisku.

- Informace o nastavení tisku viz v **Nastavení obrazovky a operace pro tisk uložených souborů(P. 537)** .

POZNÁMKA:

- Pro tisk souboru s heslem stiskněte <Volby> ▶ <Heslo pro otevření dokumentu> ▶ <Heslo šifrování> nebo <Heslo zásad zabezpečení>, zadejte heslo a stiskněte <OK>. Chcete-li vytisknout soubory PDF, jejichž tisk není povolen, nebo chcete vytisknout ve vysokém rozlišení soubory PDF, pro které je povolen pouze tisk v nízkém rozlišení, zadejte nastavené heslo.
- Stisknete-li <Spustit tisk> bez zadání hesla a soubor má heslo pro šifrování, objeví se obrazovka pro zadání hesla.

8 Stiskněte <Spustit tisk>.

➠ Spustí se tisk.

- Tisk zrušíte stisknutím <Zrušit> ▶ <Ano>.

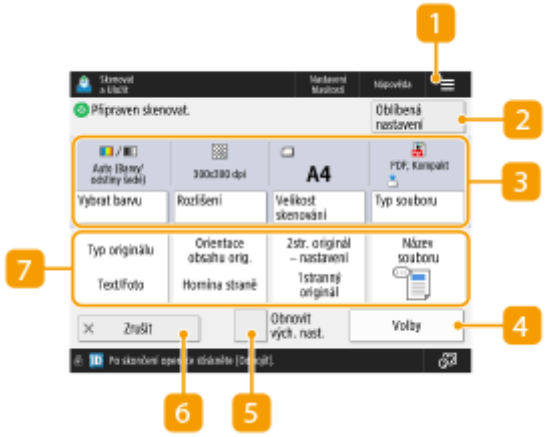
ODKAZY

Ukládání dokumentů na paměťové médium(P. 526)
Vkládání papíru(P. 40)

Nastavení obrazovky a operace pro skenování a uložení

A130-09A

Když za účelem skenování originálů stisknete <Skenovat a Uložit> na obrazovce <Domů> a poté stisknete <Síť> nebo <Paměťové médium>, zobrazí se níže uvedená obrazovka.



1 ☰

Stiskněte tuto ikonu, chcete-li uložit aktuální nastavení do <Oblíbená nastavení> volby 2 nebo na obrazovku Domů. **Uložení často používaných nastavení a míst určení jako Osobní tlačítka/Sdílená tlačítka na obrazovku <Hlavní obrazovka>(P. 247)**

2 <Oblíbená nastavení>

Zde si můžete předem uložit často používaná nastavení skenování a v případě potřeby je pak kdykoliv vyvolat.

3 Aktuální stav nastavení a tlačítka nastavení

Zde se zobrazuje stav nastavení, např. rozlišení nebo velikost skenování. V zájmu správného naskenování dokumentů nastavení vždy zkontrolujte. Chcete-li nastavení změnit, stiskněte tlačítko pod zobrazením. Další informace o formátech souborů viz **Systémové volitelné doplňky(P. 1259)** .

- Můžete zvolit režim barvy pro skenování, a to stisknutím <Vybrat barvu>. Můžete také vybrat následující nastavení skenování.
  - <Auto (Barvy/odstíny šedé)>, <Auto (Barvy/ČB)>, <Plné barvy>, <Odstíny šedé>, <Černá a bílá>
- Podle toho, v jakém je barevný originál stavu, může být při skenování rozpoznán jako černobílý, i když nastavíte možnost <Auto (Barvy/odstíny šedé)> nebo <Auto (Barvy/ČB)>. Zabráníte tomu, nastavíte-li barevný režim na <Plné barvy>.
- Když je nutné specifikovat konkrétní velikost, stiskněte <Velikost skenování> a určete velikost originálu určeného ke skenování.
- Nastavte <Rozlišení> na vysokou hodnotu, pokud chcete dosáhnout čistého skenování originálu; a nastavte <Rozlišení> na nízkou hodnotu, pokud chcete redukovat velikost souboru.
- Stiskněte <Typ souboru> a zvolte formát souboru pro převod podle účelu a prostředí.

4 <Volby>

S pomocí této volby zadáte nastavení funkcí, které nejsou zobrazeny v 3 / 7 . Podrobnosti o jednotlivých položkách nastavení viz **Volby(P. 1227)** .

5 <Obnovit vých. nast.>

S pomocí tohoto tlačítka změníte nastavení skenování na hodnoty nastavení uložené v <Změnit výchozí nastavení>. **<Změnit výchozí nastavení>(P. 999)**

6 <Zrušit>

Stisknutím tohoto tlačítka zrušíte nastavení skenování a na displej vrátíte obrazovku pro výběr souboru.

7 Tlačítka pro nastavení funkcí

Zde se zobrazují nejčastěji používaná tlačítka. Na tlačítkách je zobrazen stav nastavení. Chcete-li změnit nastavení, stiskněte požadované tlačítko.

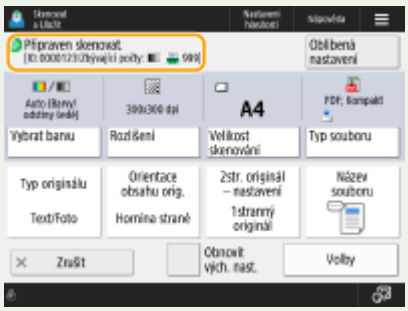
- Pokud stisknete <Typ originálu>, můžete ručně nastavit režim skenování podle typu originálu, například materiály, které obsahují pouze písmena, a časopis s obrázky. Chcete-li nastavit prioritu zpracování textu/fotografií, stiskněte tlačítko <Nastavit úroveň> a zvolte možnost <Priorita textu> nebo <Priorita foto>.
- Po stisknutí <Orientace obsahu orig.> můžete změnit orientaci skenování na výšku nebo šířku.
- Pokud chcete skenovat přední i zadní stranu originálu, vyberte <2str. originál – nastavení>.
  - Vyberte možnost <Typ Kniha>, jestliže přední strana originálu má shodnou orientaci se zadní stranou.
  - Vyberte možnost <Typ Kalendář>, jestliže přední strana originálu má opačnou orientaci než zadní strana.
- Po stisknutí tlačítka <Název souboru> můžete zadat název ukládaného souboru.
  - V názvu souboru nemůžete používat tyto znaky: \ / : , * ? " < > |. Také nemůžete použít . (tečku) nebo mezeru pro první nebo poslední znak názvu souboru.
  - Jestliže nic nezadáte, název souboru se vytvoří automaticky s použitím data a času. Pokud byl soubor např. uložen jako JPEG 30. října 2015 ve 13:05:12, jeho název bude „20151030130512.jpg“.

POZNÁMKA:

- Bude-li název souboru příliš dlouhý, řetězec (cesta) označující umístění souboru může překročit maximální počet 256 znaků, což způsobí, že se zadání souboru neprovede.
- Zadáte-li název souboru, který v místě uložení již existuje, k názvu souboru se přidá (1) až (9), například „a(1).pdf“ (kromě souborů ve schránce).
- Jestliže při zadávání formátu souboru vyberete <Rozdělit na stránky>, ke konci názvu souboru se přidá trojciferné číslo stránky. Jako například v případě souboru s názvem „a.pdf“, který je při ukládání rozdělen do „a_001.pdf“, „a_002.pdf“ a „a_003.pdf“.

POZNÁMKA

- Pokud je v rámci správy ID oddělení nastaven limit stran, zobrazí se počet zbývajících stran. Více informací o nastavení správy ID oddělení a limitu stran viz část **Konfigurace nastavení správy ID oddělení(P. 622)** .



ODKAZY

Ukládání dokumentů do jiných zařízení(P. 516)
Ukládání dokumentů na paměťové médium(P. 526)

Nastavení obrazovky a operace pro tisk uložených souborů

A130-09C

Když za účelem tisku souborů stisknete <Přístup k uloženým souborům> na obrazovce <Domů> a poté stisknete <Síť> nebo <Paměťové médium>, zobrazí se níže uvedená obrazovka nastavení.

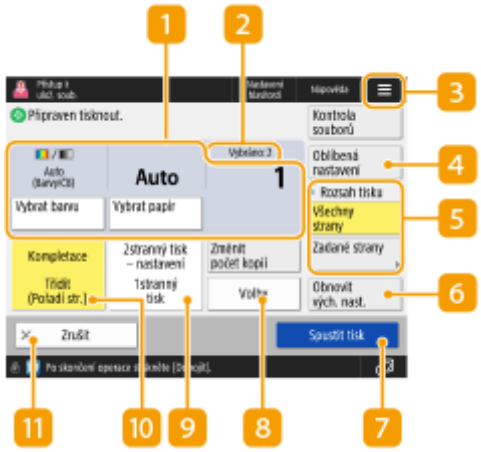
Nastavení obrazovky pro síť / paměťová média(P. 537)

POZNÁMKA

- Podívejte se na podrobnosti k funkci <Kopie> podle dané funkce.

Nastavení obrazovky pro síť / paměťová média

■ Obrazovka nastavení tisku



1 Aktuální stav nastavení a tlačítka nastavení

Zde se zobrazuje stav nastavení, např. velikost papíru, na který se má tisknout, a počet výtisků. V zájmu správného tisku dokumentů nastavení vždy zkontrolujte. Chcete-li nastavení změnit, stiskněte tlačítko pod zobrazením. Chcete-li změnit počet výtisků, zadejte počet s pomocí číselných tlačítek.

- Můžete zvolit režim barvy pro tisk, a to stisknutím <Vybrat barvu>.
- Můžete vybrat velikost/typ papíru a zdroj papíru, stisknutím <Vybrat papír>.

2 Počet vybraných souborů

Zde se zobrazuje počet vybraných souborů.

- Při výběru více souborů se zobrazí tlačítko <Změnit počet kopií>. Chcete-li změnit počet výtisků, stiskněte toto tlačítko.

3 ☰

Stiskněte tuto ikonu, chcete-li uložit aktuální nastavení do <Oblíbená nastavení> volby 4 nebo chcete-li změnit výchozí nastavení tisku výrobce.

4 <Oblíbená nastavení>

Zde si můžete předem uložit často používaná nastavení skenování a v případě potřeby je pak kdykoliv vyvolat.

5 <Rozsah tisku>

Zadejte toto nastavení, když vyberete soubor s dvěma a více stranami. Chcete-li vytisknout všechny strany souboru, stiskněte <Všechny strany>, nebo chcete-li zadat tisk určitých stran, stiskněte <Zadané strany> a zadejte rozsah stran, které chcete vytisknout.

6 <Obnovit vých. nast.>

S pomocí tohoto tlačítka změníte nastavení tisku na hodnoty nastavení uložené v nabídce <Změnit výchozí nastavení>. **<Změnit výchozí nastavení>(P. 1001)**

7 <Spustit tisk>

S pomocí tohoto tlačítka spustíte tisk.

8 <Volby>

S pomocí této volby zadáte nastavení funkcí, které nejsou zobrazeny v 1 / 9. Podrobnosti o jednotlivých položkách nastavení viz **Možnosti(P. 539)** .

9 <2stranný tisk – nastavení>

Vyberte typ 2stranného tisku.

POZNÁMKA:

- Pokud zvolíte PDF soubor, když je <Vybrat papír> nastaveno na <Auto> a když se liší velikosti přední a zadní části strany, budou strany vytištěny jako jednostranné tisky na papír s příslušnými rozměry. Chcete-li, aby se tyto stránky vytiskly jako oboustranné dokumenty, musíte nejprve vybrat požadovanou velikost papíru.

10 <Kompletace>

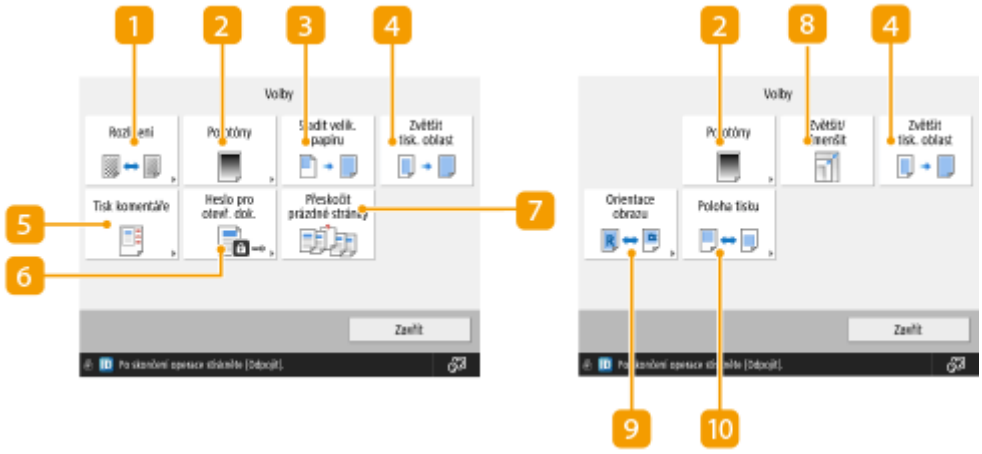
Vyberte metodu kompletace.

- Dostupnost při tisku souborů PDF/XPS.

11 <Zrušit>

Stisknutím tohoto tlačítka zrušíte nastavení tisku a na displej vrátíte obrazovku pro výběr souboru.

■ Možnosti



1 <Rozlišení>

Nastavení volby rozlišení.

2 <Polotóny>

Umožnění volby tisku v polotónech pro zajištění vhodnosti se souborem pro tisk.

- <Rozlišení>: Umožňuje nastavení jemného tisku, aby měla textová data atd. zřetelnější obrysy. Tento režim je optimální pro tisk dat s velkým množstvím textu nebo jemných čar.
- <Gradace>: Toto nastavení umožňuje tisk s hladkou gradací a zřetelnými obrysy. Pomocí gradace můžete upravit toto nastavení pro kvalitní tisk tvarů a grafů.
- <Difúze chyb>: Hodí se pro ostrý tisk obrysů u dat CAD a dat, která obsahují text, tenké čáry atd.

3 <Sladit velik. papíru>

Nastavení velikosti souboru PDF / XPS tak, aby vyhovovala velikosti papíru použitého pro tisk.

4 <Zvětšit tisk. oblast>

Zúžení okrajů prázdných dokumentů na každé straně a zvětšení oblasti pro tisk.

5 <Tisk komentáře>

Přidávání komentářů při tisku souborů PDF.

6 <Heslo pro otevř. dok.>

Tisk PDF souborů chráněných heslem zadáním hesla potřebného k otevření souborů.

POZNÁMKA:

- Aby bylo možné tuto funkci použít, při tisku několika souborů PDF s heslem musí mít každý soubor PDF stejné heslo.

7 <Přeskočit prázdné stránky>

Umožnění nastavení stroje pro detekci prázdných stránek v dokumentech, bez jejich vytištění.

8 <Zvětšit/Zmenšit>

Možnost nastavení velikosti obrazů v souborech JPEG a TIFF tak, aby vyhovovaly velikosti papíru použitého pro tisk.

9 <Orientace obrazu>

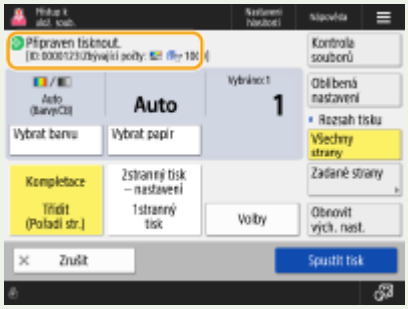
Možnost nastavení stroje tak, aby automaticky detekoval poměr stran obrazu souboru JPEG nebo TIFF, a podle potřeby jej vytiskl vertikálně nebo horizontálně. Vertikální či horizontální tisk lze také nastavit ručně.

10 <Poloha tisku>

Možnost nastavení pozice tisku pro soubory JPEG a TIFF, a to pro tisk na střed stránky nebo do jejího levého horního rohu.

POZNÁMKA

- Další informace o formátech souborů viz **Systémové volitelné doplňky(P. 1259)** .
- Pokud je v rámci správy ID oddělení nastaven limit stran, zobrazí se počet zbývajících stran. Více informací o nastavení správy ID oddělení a limitu stran viz část **Konfigurace nastavení správy ID oddělení(P. 622)** .



- Máte-li ve stejnou dobu vybrané různé typy souborů (například PDF a JPEG), je možné nastavit/změnit pouze následující funkce.
  - Barvy
  - Vybrat papír
  - 2stranný tisk
  - Změnit počet kopií

ODKAZY

Tisk souborů uložených v jiných zařízeních(P. 522)
Tisk souborů uložených na paměťovém médiu(P. 532)

Místa uložení a formáty souborů pro každý režim

A130-09E

Z kategorie <Volby> na obrazovce nastavení tisku máte přístup k celé řadě tiskových možností podle vašich potřeb.
Dostupné <Volby> se liší podle místa uložení a formátu souboru.
Následující <Volby> jsou podporovány pro každé místo uložení a formát souboru.

✓: Výstup je možný

-: Nelze použít

Možnosti	Úložiště		
	Síť / Paměťové médium		
	TIFF/ JPEG	PDF	XPS
<Rozlišení>	-	✓	✓
<Polotóny>	✓	✓	✓
<Zvětšit/Zmenšit>	✓	-	-
<Zvětšit tisk. oblast>	✓	✓	✓
<Orientace obrazu>	✓	-	-
<Poloha tisku>	✓	-	-
<Sladit velik. papíru>	-	✓	✓
<Tisknout komentář>	-	✓	-
<Heslo pro otevř. dok.>	-	✓	-
<Přeskočit prázdné stránky>	-	✓	✓

Propojení s mobilními zařízeními

Propojení s mobilními zařízeními 543
Připojení k mobilním zařízením 544
Přímé připojení 545
Použití stroje prostřednictvím aplikací 550
Použití služby AirPrint 553
Tisk se službou AirPrint 558
Skenování se službou AirPrint 561
Faxování se službou AirPrint 563
Pokud nelze použít službu AirPrint 565
Tisk pomocí Výchozí tiskové služby (Android) 566

Propojení s mobilními zařízeními

A130-09F

Propojení stroje s mobilními zařízeními, jako jsou smartphony a tablety, umožňuje snadný tisk a skenování s použitím aplikací. Pomocí dálkového ovládání budete také moci z mobilního zařízení ověřit stav tisku a změnit nastavení zařízení.

Připojení k mobilním zařízením(P. 544)
Použití stroje prostřednictvím aplikací(P. 550)
Použití služby AirPrint(P. 553)
Tisk pomocí Výchozí tiskové služby (Android)(P. 566)

DŮLEŽITÉ

- V závislosti na vašem mobilním zařízení nemusí stroj pracovat správně.

Připojení k mobilním zařízením

A130-09H

Připojení mobilních zařízení ke stroji se provádí dvěma způsoby, a to s pomocí „Připojení přes router (směrovač) bezdrátové sítě LAN“ a s pomocí „Přímého připojení“. Vyberte metodu připojení podle toho, v jakém komunikačním prostředí se pohybujete a jaké zařízení používáte.
Realizujte komunikaci pomocí mobilních zařízení z <Mobilní portál> (**Obrazovka <Hlavní obrazovka>(P. 211)**).
Odtud můžete provést potvrzení informací o připojených mobilních zařízeních, atd.

■ Připojení přes router (směrovač) bezdrátové sítě LAN

Informace, týkající se připojení mobilního zařízení ke směrovači bezdrátové sítě LAN, najdete v příručkách dodaných se zařízením, nebo kontaktujte výrobce.
Proveďte připojení se strojem pomocí kabelové sítě LAN nebo směrovače bezdrátové sítě LAN. **Nastavení síťového prostředí(P. 146)**

POZNÁMKA

- Pokud provedete připojení ke stroji pomocí routeru (směrovače) bezdrátové sítě LAN, podrobnosti o stroji můžete potvrdit na obrazovce <Připojení LAN> stisknutím <Mobilní portál> (**Obrazovka <Hlavní obrazovka>(P. 211)**) ▶ <Připojení LAN>.

■ Přímé připojení

Připojte mobilní zařízení ke stroji bezdrátově přímo bez použití bezdrátové LAN. Ke stroji se lze okamžitě bezdrátově připojit i mimo prostředí bezdrátové sítě LAN. **Přímé připojení(P. 545)**

Přímé připojení

A130-09J

I v prostředí bez bezdrátového směrovače LAN lze mobilní zařízení připojit přímo ke stroji pomocí „Režimu přístupového bodu“ nebo pomocí systém „Wi-Fi Direct“, což umožňuje připojení mezi zařízením a strojem bez nutnosti konfigurace komplikovaných nastavení.

Příprava pro přímé připojení(P. 545)
Přímé připojení (Režim přístupového bodu)(P. 546)
Přímé připojení (Wi-Fi Direct)(P. 548)

Příprava pro přímé připojení

Proveďte připojení s pomocí režimu přístupového bodu následujícím postupem.

1

Zkontrolujte síťová nastavení stroje.

- Stiskněte (Nastav./Uložit) ▶ <Možnosti> ▶ <Síť> ▶ <Nastavení TCP/IP> ▶ <Nastavení IPv4> ▶ nastavte <Použít IPv4> na <Zap>.

2

Připravte mobilní zařízení.

- Proveďte konfiguraci mobilního zařízení pro připojení Wi-Fi.

3

Připravte stroj na připojení.

- Stiskněte (Nastav./Uložit) ▶ <Možnosti> ▶ <Síť> ▶ <Nastavení přímého připojení> ▶ nastavte <Použít přímé připojení> na <Zap>.
- Stiskněte (Nastav./Uložit) ▶ <Možnosti> ▶ <Síť> ▶ <Nastavení přímého připojení> ▶ vyberte typ přímého připojení, které chcete použít, v možnosti <Typ přímého připojení>.
- Stiskněte <Mobilní portál> (**Obrazovka <Hlavní obrazovka>(P. 211)**) ▶ <Přímé připojení> ▶ <Umožnit>.
- Pokud je zvolena možnost <Wireless LAN> nebo <Wired LAN + Wireless LAN> v nabídce <Vybrat rozhraní>, nelze použít funkci <Wi-Fi Direct> v nabídce <Typ přímého připojení>. **<Vybrat rozhraní>(P. 821)**

- Je-li možnost <Automaticky povolit/zakázat Přímé připojení při Přihlásit/odhlásit> nastavena na <Zap> v části <Nastavení osobního SSID a síťového klíče>, jsou přímá připojení možná při přihlášení bez stisknutí <Mobilní portál> ▶ <Přímé připojení> ▶ <Umožnit>. **<Nastavení osobního SSID a síťového klíče>(P. 864)**

POZNÁMKA

- Další informace o používání aplikace Canon PRINT Business najdete v odpovídajících příručkách. (https://global.canon/gomp/)
- Pokud se v horní části displeje dotykového panelu zobrazí zpráva <Nelze použít se současným nastavením. Kontaktujte správce systému.> a nelze stisknout možnost <Umožnit>, ujistěte se, že je možnost <Použít přímé připojení> nastavena na <Zap>. Pokud je možnost <Použít přímé připojení> nastavena na <Zap>, avšak nelze stisknout <Umožnit>, změňte IP adresu v části <Nastavení IP adresy pro Přímé připojení>.
  <Použít přímé připojení>(P. 861)
  <Nastavení IP adresy pro Přímé připojení>(P. 864)
- Pokud je zařízení při použití režimu s přístupovým bodem spuštěno s funkcí <Vždy ponechat Povoleno, je-li zadáno SSID/síťový klíč> nastavenou na <Zap>, jsou přímá připojení možná bez stisknutí <Mobilní portál> ▶ <Umožnit>. **<Vždy ponechat Povoleno, je-li zadáno SSID/síťový klíč>(P. 863)**

Přímé připojení (Režim přístupového bodu)

DŮLEŽITÉ

- Navázání připojení mezi strojem a mobilním zařízením může nějakou dobu trvat.

■ Ruční připojení

1 Pokud je stroj nastaven jako místo určení připojení, proveďte konfiguraci nastavení bezdrátové sítě LAN na svém zařízení pomocí SSID a síťového klíče zobrazeného na displeji dotekového panelu stroje.

2 Po dokončení požadovaných operací stiskněte <Odpojit>.

■ Připojení pomocí QR kódu

Pro Canon PRINT Business

1 Spusťte na mobilním zařízení aplikaci Canon PRINT Business.

2 QR kód se zobrazí na displeji dotekového panelu stroje.

3 Po dokončení požadovaných operací stiskněte <Odpojit>.

POZNÁMKA

- Pokud nemůžete načíst QR kód, aktualizujte Canon PRINT Business na nejnovější verzi.

Pro zařízení využívající iOS (iOS 11 nebo novější)

1 Spusťte standardní aplikaci fotoaparátu v zařízení iOS.

2 QR kód se zobrazí na displeji dotekového panelu stroje.

3 Po dokončení požadovaných operací stiskněte <Odpojit>.

TIPY

- Chcete-li zkontrolovat připojení mobilního zařízení, stiskněte <Mobilní zař. Info> na obrazovce <Přímé připojení>.
- Chcete-li povolit připojení přidružené k přihlášeným uživatelům, nastavte <Použít osobní SSID a síťový klíč> na <Zap> v části <Nastavení režimu přístupového bodu>. **<Nastavení režimu přístupového bodu>(P. 862)**

DŮLEŽITÉ

- Během přímého připojení nemusí být v závislosti na použitém mobilním zařízení možné připojit se k Internetu.
- Jestliže se připojení z mobilního zařízení neprovede během 5 minut, kdy jsou zobrazeny informace SSID a klíč sítě, stav čekání na připojení se ukončí.
- Jestliže během komunikace přes přímé připojení přetrvává stav, kdy mezi mobilním zařízením a strojem nedochází k přenosu dat, může se stát, že komunikace bude ukončena.
- Při připojení přes přímé připojení režim spánku vykazuje nižší úsporu energie.
- Až dokončíte požadovanou operaci, nezapomeňte ukončit připojení mezi strojem a mobilním zařízením. Pokud zůstanou propojené, klesá úspornost režimu spánku.
- Používáte-li přímé připojení, nenastavujte na mobilním zařízení IP adresu ručně. Mohlo by to zabránit správné komunikaci po použití přímého připojení.

Přímé připojení (Wi-Fi Direct)

■ Připojení ke stroji pomocí mobilního zařízení

1 Spusťte přímé připojení na mobilním zařízení.

- Otevřete obrazovku Wi-Fi Direct na obrazovce pro nastavení Wi-Fi u mobilního zařízení; poklepejte na stroj v seznamu zařízení Wi-Fi Direct, která byla detekována.

  ➠ Zpráva oznamuje, že požadavek na připojení byl přijat z mobilního zařízení; tato zpráva se zobrazí na displeji dotykového panelu stroje.

2 Stiskněte <Ano> na displeji dotykového panelu u stroje.

➠ Připojení mezi strojem a mobilním zařízením je nastartováno.

3 Po dokončení požadovaných operací stiskněte <Odpojit>.

■ Připojení k mobilnímu zařízení ze stroje.

1 Stiskněte název zařízení pro přímé připojení s použitím seznamu zobrazeného na displeji dotykového panelu; poté stiskněte <Připojit>.

➠ Zobrazí se obrazovka pro volbu, zda umožnit připojení k mobilnímu zařízení.

2 Poklepejte na [Ano] na obrazovce mobilního zařízení.

➠ Připojení mezi strojem a mobilním zařízením je nastartováno.

3 Po dokončení požadovaných operací stiskněte <Odpojit>.

TIPY

- Chcete-li zkontrolovat připojení mobilního zařízení, stiskněte <Mobilní zař. Info> na obrazovce <Přímé připojení>.

DŮLEŽITÉ

- Během přímého připojení nemusí být v závislosti na použitém mobilním zařízení možné připojit se k Internetu.
- Pohotovostní stav připojení bude ukončen, pokud nebude bezdrátové spojení realizováno z mobilního zařízení během pěti minut po zobrazení názvu tohoto zařízení.

- Jestliže během komunikace přes přímé připojení přetrvává stav, kdy mezi mobilním zařízením a strojem nedochází k přenosu dat, může se stát, že komunikace bude ukončena.
- Při připojení přes přímé připojení režim spánku vykazuje nižší úsporu energie.
- Až dokončíte požadovanou operaci, nezapomeňte ukončit připojení mezi strojem a mobilním zařízením. Pokud zůstanou propojené, klesá úspornost režimu spánku.
- Používáte-li přímé připojení, nenastavujte na mobilním zařízení IP adresu ručně. Mohlo by to zabránit správné komunikaci po použití přímého připojení.

Použití stroje prostřednictvím aplikací

A130-09K

Tiskněte pomocí aplikací z mobilního zařízení připojeného k zařízení. Jsou podporovány různé aplikace, včetně těch určených výhradně pro značku Canon. Použití přizpůsobte zařízení, aplikaci a situaci.

■ Canon PRINT Business

Aplikace pro tisk apod. z mobilních zařízení, která podporují systémy iOS/Android. Žádné operace v zařízení nejsou nezbytné k provedení tisku. Informace o podporovaných operačních systémech, podrobných metodách nastavení a provozních postupech získáte v nápovědě aplikace nebo na webových stránkách společnosti Canon (https://global.canon/gomp/).

DŮLEŽITÉ

- Aplikaci Canon PRINT Business můžete stáhnout zdarma, zákazník nese odpovědnost za všechny poplatky spojené s připojením k internetu.

■ Tisk pomocí Tiskové služby společnosti Canon

Můžete snadno tisknout z nabídky aplikací podporujících tiskový subsystém systému Android. Další informace o podporovaných operačních systémech a podrobných nastaveních a postupech najdete na webových stránkách společnosti Canon (https://global.canon/gomp/).

■ Tisk a skenování pomocí služby Mopria®

Zařízení podporuje také službu Mopria®. Pomocí služby Mopria® můžete tisknout z mobilních zařízení podporujících systém Android. Operace a nastavení jsou shodná, i když se výrobce a model liší. Když například používáte tiskárny podporující službu Mopria®, vyrobené různými výrobci, nebo tiskárnu podporující službu Mopria®, nacházející se na místě, kde jste na návštěvě, můžete tisknout bez instalace aplikace určené speciálně pro daného výrobce nebo model. Službu Mopria® lze také využít k přímému importu dat naskenovaných pomocí zařízení do mobilních zařízení, která podporují Android. Další informace o podpoře modelu a provozních prostředí najdete na stránce http://www.mopria.org.

Kontrola nastavení aplikace Mopria®

Přihlaste se do Remote UI (Vzdálené UR) s přístupovými právy administrátora (správce) (**Spuštění Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)(P. 676)**) ▶ [Nastavení/Uložení] ▶ [Nastavení sítě] ▶ [Nastavení technologie Mopria] ▶ zaškrtněte políčko [Použít Mopria] ▶ [OK]

DŮLEŽITÉ

- Pokud povolíte nastavení Mopria®, <Použít Network Link Scan> se také změní na <Zap>.

- Chcete-li používat službu skenování Mopria®, možnost <Použít Network Link Scan> musí být nastavena na <Zap>. **<Použít Network Link Scan>(P. 839)**

■ Tisk pomocí IPP Everywhere

Tento stroj také podporuje IPP Everywhere. Pokud váš Chromebook podporuje IPP Everywhere, můžete tisknout přímo z Chromebooku pomocí IPP Everywhere.

Potvrzení IPP Everywhere

Přihlaste se do Remote UI (Vzdálené UR) s přístupovými právy administrátora (správce) (**Spuštění Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)(P. 676)**) ▶ [Nastavení/Uložení] ▶ [Nastavení sítě] ▶ [Nastavení IPP Everywhere] ▶ zaškrtněte políčko [Použít IPP Everywhere] ▶ [OK]

DŮLEŽITÉ

- Pokud vyberete [Použít IPP Everywhere], následující nastavení v části <Nastavení TCP/IP> se nastaví na <Zap>.
  - <Použít HTTP>
  - <Nastavení tisku IPP>
  - <Použít IPv4 mDNS>
  - <Použít IPv6 mDNS>

■ Tisk ze systému Windows Phone (Windows 10 Mobile a novější)

Ze systému Windows Phone můžete tisknout bez stahování speciální aplikace nebo instalace ovladače. Musí být povoleno nastavení <Použít tisk WSD>, <Použít WSD Browsing> a <Nastavení Multicast Discovery>.
<Nastavení WSD>(P. 829)
<Nastavení Multicast Discovery>(P. 830)

TIPY

Scan for Mobile

- Aplikace AddOn „Scan for Mobile“ umožňuje použití funkce Skenování u stroje s použitím mobilního zařízení. Stroj můžete ovládat pomocí svého mobilního zařízení pro skenování originálů a poté pro odesílání obrázků, které jste naskenovali na stroji do svého mobilního zařízení pomocí komunikačního systému WebDAV.

■ Tisk z Chrome OS

Ze systému Chrome OS můžete tisknout bez stahování speciální aplikace nebo instalace ovladače. Chcete-li na stroji tisknout, je nutné aktivovat službu Mopria®.

Kontrola nastavení aplikace Mopria®

Přihlaste se do Remote UI (Vzdálené UR) s přístupovými právy administrátora (správce) (**Spuštění Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)(P. 676)**) ▶ [Nastavení/Uložení] ▶ [Nastavení sítě] ▶ [Nastavení technologie Mopria] ▶ zaškrtněte políčko [Použít Mopria] ▶ [OK]

DŮLEŽITÉ

- Pokud povolíte nastavení Mopria®, <Použít Network Link Scan> se také změní na <Zap>.
- Chcete-li používat službu skenování Mopria®, možnost <Použít Network Link Scan> musí být nastavena na <Zap>. **<Použít Network Link Scan>(P. 839)**

Tisk

1 Před tiskem se ujistěte, zda je stroj zapnutá a připojený k počítači Chromebook.

- Informace týkající se kontroly stavu připojení viz **Nastavení síťového prostředí(P. 146)** .
- Více informací o tisku viz stránka nápovědy počítačů Chromebook (https://support.google.com/chromebook/answer/7225252).

POZNÁMKA

- Stroj lze také připojit k počítači Chromebook pomocí kabelu USB. Informace o procesu připojení viz web počítačů Chromebook (https://support.google.com/chromebook/answer/7225252).

DŮLEŽITÉ

- Tisk ze systému Chrome OS nemusí být v závislosti na vaší zemi či oblasti podporován.

Použití služby AirPrint

A130-09L

Tato část popisuje nutná nastavení pro používání služby AirPrint a postupy pro tisk, skenování a odesílání faxů ze zařízení Apple.

Nastavení AirPrint

Konfigurace nastavení služby AirPrint(P. 553)
Zobrazení obrazovky služby AirPrint(P. 555)

Funkce služby AirPrint

Tisk se službou AirPrint(P. 558)
Skenování se službou AirPrint(P. 561)
Faxování se službou AirPrint(P. 563)

Odstraňování problémů

Pokud nelze použít službu AirPrint(P. 565)

Konfigurace nastavení služby AirPrint

Můžete zaregistrovat údaje, včetně názvu zařízení a instalačního umístění, pomocí nichž lze zařízení identifikovat. Nastavení nutná pro službu AirPrint lze nakonfigurovat vzdáleně pomocí Remote UI (Vzdálené UR).

■ Konfigurace nastavení pomocí Remote UI (Vzdálené UR)

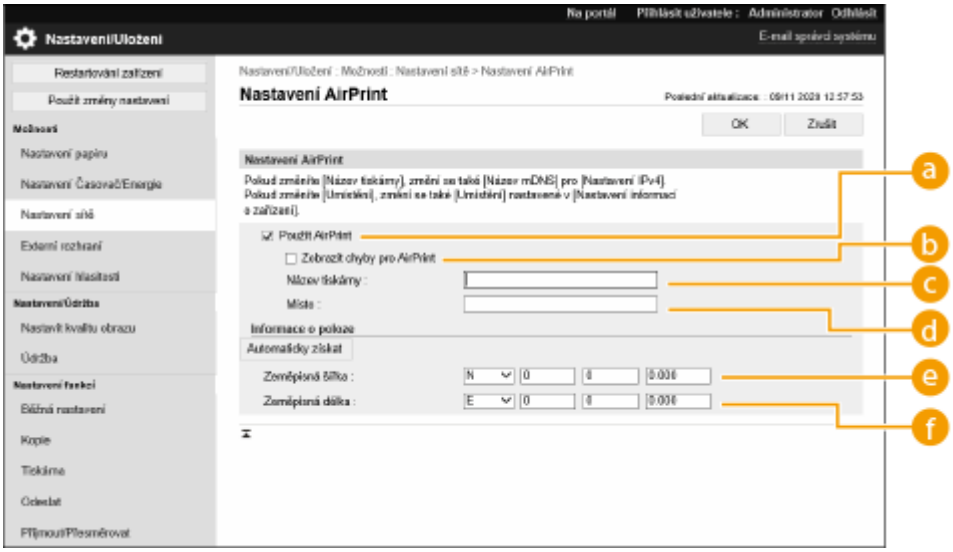
1 **Spusťte Remote UI (Vzdálené UR) a přihlaste se v režimu správce systému.** **Spuštění Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)(P. 676)**

2 **Klikněte na [Nastavení/Uložení].**

- Používáte-li mobilní zařízení, například iPad, iPhone nebo iPod touch, výrazu „klikněte“ v tomto oddíle rozumějte jako „klepněte“.

3 **Klikněte na [Nastavení sítě] ▸ [Nastavení AirPrint].**

4 **Zadejte požadované nastavení a klikněte na [OK].**



a [Použít AirPrint]

Pokud chcete povolit službu AirPrint, zaškrtněte toto políčko. Službu AirPrint lze zakázat tak, že zrušíte zaškrtnutí políčka.

b [Zobrazit chyby pro AirPrint]

Pokud tisknete s funkcí AirPrint a vyskytne se problém s tiskovým souborem, který se nevytiskne správně, můžete pomocí tohoto nastavení zvolit, zda se na ovládacím panelu objeví chybové obrazovky.

c [Název tiskárny]

Zadejte název přístroje. Pokud je název mDNS již uložen v části [Nastavení mDNS] ([Nastavení sítě] v [Možnosti] (Nastavení/Uložení)), zobrazí se uložený název.

d [Místo]

Zadejte umístění přístroje. Pokud je umístění již uloženo v části [Nastavení informací o zařízení] ([Správa zařízení] v nabídce [Nastavení správy] (Nastavení/Uložení)), zobrazí se uložený název.

e [Zeměpisná šířka]

Zadejte zeměpisnou šířku místa, kde je stroj instalován.

f [Zeměpisná délka]

Zadejte zeměpisnou délku místa, kde je stroj instalován.

5 Restartujte stroj.

- Stroj vypněte, vyčkejte nejméně 10 sekund a opět ho zapněte.

■ Konfigurace displeje dotekového panelu

1 Stiskněte (Nastav./Uložit).

2 Stiskněte <Přihlásit>.

- Zadejte ID správce systému a PIN systému.

3 Stiskněte <Možnosti> ▶ <Síť> ▶ <Použít AirPrint>.

4 Stiskněte <Zap> ▶ <OK>.

DŮLEŽITÉ

Pokud vyberete [Použít AirPrint], následující nastavení v části <Nastavení TCP/IP> se nastaví na <Zap>.

- Použít HTTP
- Nastavení tisku IPP
- Použít IPv4 mDNS
- Použít IPv6 mDNS
- Použít Network Link Scan

POZNÁMKA

- Pokud změníte možnost [Název tiskárny], kterou jste dříve nastavili, může přestat fungovat tisk z počítače Mac, který doposud fungoval. Důvodem je, že se současně automaticky změní <Název mDNS> (**Nastavení DNS(P. 173)**) adresy IPv4. V takovém případě znovu přidejte toto zařízení do počítače Mac.
- Když se používá funkce AirPrint, je možnost <Použít stejné jméno pro mDNS jako IPv4> pro název mDNS adresy IPv6 nastavena fixně na <Zap>.
- Když zadáte název tiskárny, bude snazší rozpoznat několik tiskáren, které podporují funkci AirPrint.

Zobrazení obrazovky služby AirPrint

Můžete zobrazit obrazovku služby AirPrint, z níž máte přístup k nastavením služby AirPrint a také k informacím o spotřebním materiálu, například papíru a tonerové kazety. Dále můžete konfigurovat nastavení funkcí zabezpečení.

■Zobrazení z počítače Mac

1 Klikněte na volbu [System Preferences] na liště na ploše ▶ [Printers & Scanners].

2 Vyberte zařízení a klikněte na tlačítko [Options & Supplies].

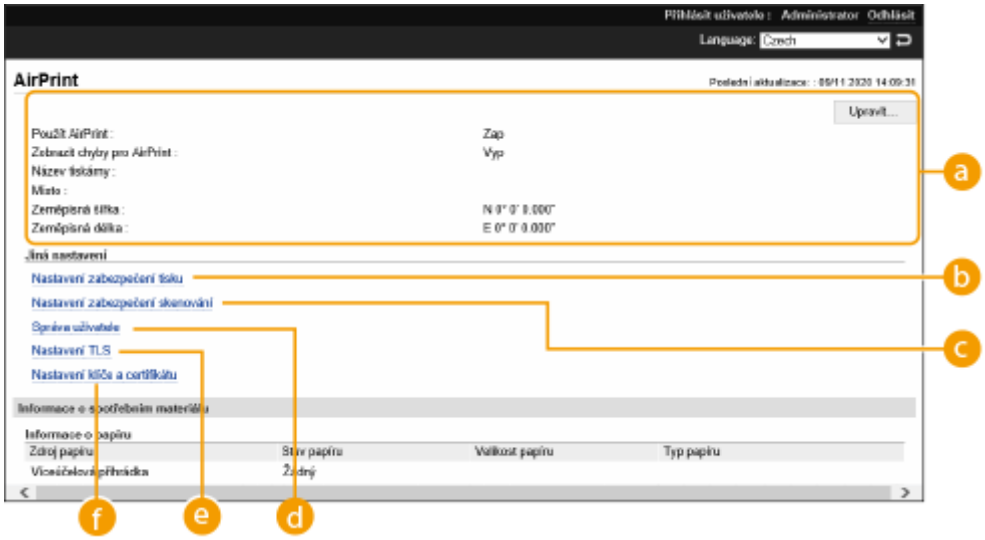
3 Klikněte na [Zobrazit webovou stránku tiskárny].

4 Přihlášení do Remote UI (Vzdálené UR)

- Chcete-li nastavení služby AirPrint změnit, musíte se do systému přihlásit jako administrátor (správce).

■ Konfigurace obrazovky služby AirPrint

Pokud se přihlásíte s právy administrátora, můžete nastavení služby AirPrint měnit také z obrazovky služby AirPrint.



a [AirPrint]

Umožňuje zkontrolovat hodnoty zadané v nastaveních služby AirPrint, například název umístění stroje. Pro změnu nastavení klikněte na možnost [Upravit...].

b [Nastavení zabezpečení tisku]

Zadejte nastavení nutná pro tisk pomocí TLS a ověření.

Pokud je již nastaveno <Nastavení tisku IPP>, zobrazí se stávající nastavení. Hodnoty registrované v [Nastavení zabezpečení tisku] se změní podle hodnot v <Nastavení tisku IPP>.

c [Nastavení zabezpečení skenování]

Zadejte nastavení nutná pro skenování pomocí TLS.

Pokud je již nastaveno <Použít TLS> v <Použít Network Link Scan>, zobrazí se stávající nastavení. Hodnoty registrované v [Nastavení zabezpečení skenování] se změní podle hodnoty v <Použít TLS> v <Použít Network Link Scan>.

d [Správa uživatele]

Můžete přidat/editovat uživatele k ověření. **Správa uživatelů(P. 582)**

e [Nastavení TLS]

Umožňuje změnit klíč a certifikát používaný protokolem TLS. **Nastavení klíče a certifikátu pro TLS(P. 644)**

f [Nastavení klíče a certifikátu]

Umožňuje vygenerovat a nainstalovat klíč a certifikát nebo požádat o vydání certifikátu. **Nastavení klíče a certifikátu pro TLS(P. 644)**

■ Kontrola spotřebního materiálu a verze zařízení

Můžete kontrolovat informace o zdroji papíru stroje, o zbývajícím množství toneru a verzi zařízení.

Ochranné známky

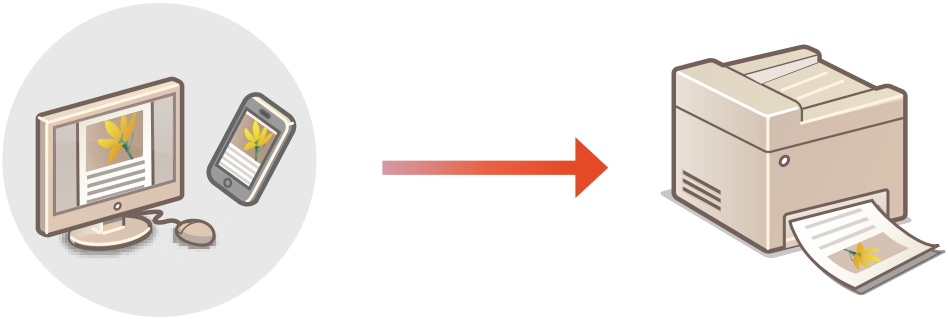
Apple, Bonjour, iPad, iPhone, iPod touch, Mac, macOS, OS X a Safari jsou ochranné známky společnosti Apple Inc.
AirPrint a logo AirPrint jsou ochranné známky společnosti Apple Inc.

iOS je ochranná známka nebo registrovaná ochranná známka společnosti Cisco v USA a dalších zemích a je licencovaná.

Tisk se službou AirPrint

A130-09R

Můžete tisknou ze zařízení iPad, iPhone, iPod touch nebo Mac bez použití ovladače tiskárny.



Tisk ze zařízení iPad, iPhone nebo iPod touch(P. 558)
Tisk z počítače Mac(P. 559)

Požadavky na systém

Pro tisk ve službě AirPrint je vyžadováno jedno z následujících zařízení Apple.

- iPad (všechny modely)
- iPhone (3GS nebo novější)
- iPod touch (3. generace nebo novější)
- Mac (OS X 10.7 nebo novější)*1

*1 OS X 10.9 nebo pozdější při použití USB připojení.

Síťové prostředí

Akce vyžaduje jedno z následujících prostředí.

- Prostředí, ve kterém je zařízení Apple i stroj připojen do stejné sítě LAN
- Prostředí, ve kterém jsou zařízení Apple i stroj přímo propojeny
- Prostředí, ve kterém je ke stroji přes USB připojen počítač Mac

Tisk ze zařízení iPad, iPhone nebo iPod touch

1 Ujistěte se, že je stroj zapnutý a připojený k zařízení Apple.

- Informace, jak se o tom ujistit, naleznete v části **Nastavení síťového prostředí(P. 146)** .
- Informace týkající se administrátora (správce) viz **Přímé připojení(P. 545)** .

2 Z aplikace v zařízení Apple zobrazte možnosti nabídky klepnutím na položku .

3 Klepněte na tlačítko [Tisk].

4 Vyberte tento stroj z [Tiskárna].

➡ Zobrazí se zde tiskárny připojené k síti. V tomto kroku vyberte toto zařízení.

DŮLEŽITÉ

- Obrazovka pro výběr stroje v [Tiskárna] není zobrazena v aplikacích, které nepodporují službu AirPrint. V tomto případě není možné provést tisk.

5 Podle potřeby zadejte nastavení tisku.

POZNÁMKA

- Dostupné možnosti nastavení a velikosti papíru se liší v závislosti na používané aplikaci.

6 Klepněte na tlačítko [Tisk].

➡ Spustí se tisk.

POZNÁMKA

Kontrola stavu tisku

- Během tisku stiskněte dvakrát tlačítko Home na zařízení Apple ▶ klepněte na možnost [Tisk].

Tisk z počítače Mac

1 Ujistěte se, že je zařízení zapnuté a připojené k počítači Mac.

- Informace, jak se o tom ujistit, naleznete v části **Nastavení síťového prostředí(P. 146)** .

2 Ze zařízení Mac přidejte zařízení do [System Preferences] ▶ [Printers & Scanners].

- Pokud byl stroj již dříve přidán za účelem skenování nebo odesílání faxů, tento krok není nutný.

3 Otevřete dokument v aplikaci a zobrazte dialogové okno pro tisk.

- Způsob zobrazení dialogového okna pro tisk se liší v závislosti na použité aplikaci. Další informace naleznete v příručce s pokyny k používané aplikaci.

4 V dialogovém okně tisku vyberte toto zařízení.

➡ Zobrazí se tiskárny přidané do počítače Mac. V tomto kroku vyberte toto zařízení.

5 Podle potřeby zadejte nastavení tisku.

POZNÁMKA

- Dostupné možnosti nastavení a velikosti papíru se liší v závislosti na používané aplikaci.

6 Klikněte na [Tisk].

➠ Spustí se tisk.

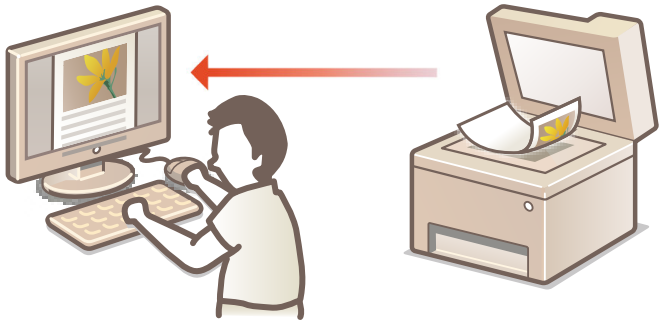
POZNÁMKA

- Můžete určit, jestli se má na ovládacím panelu zobrazit chybová obrazovka, když tisk nelze provést podle očekávání kvůli problému s tiskovými daty. Podrobné informace viz **<Zobrazit chyby pro AirPrint>(P. 819)** .

Skenování se službou AirPrint

A130-09S

Pro přenos dat, naskenovaných na stroji přímo do počítače Mac, můžete použít službu AirPrint.



Požadavky na systém

Pro skenování ve službě AirPrint je vyžadován počítač Mac se systémem OS X 10.9 nebo pozdějším. Pro skenování pomocí TLS je vyžadován počítač Mac se systémem OS X 10.11 nebo novějším.

Síťové prostředí

Akce vyžaduje jedno z následujících prostředí.

- Prostředí, ve kterém je zařízení Apple i stroj připojen do stejné sítě LAN
- Prostředí, ve kterém je ke stroji přes USB připojen počítač Mac

DŮLEŽITÉ

- Pro skenování je požadováno nastavení <Použít Network Link Scan> na <Zap>. **<Použít Network Link Scan>(P. 839)**
- Může být také vyžadována aktualizace firmwaru. **Aktualizace firmwaru(P. 736)**
- Během procesu nastavování operací, nebo v případě, že stroj provádí jakoukoli jinou operaci, není možné tisknout.

Skenování z počítače Mac

1 Ujistěte se, že je zařízení zapnuté a připojené k počítači Mac.

- Informace, jak se o tom ujistit, naleznete v části **Nastavení síťového prostředí(P. 146)** .

2 Ze zařízení Mac přidejte zařízení do [System Preferences] ▶ [Printers & Scanners].

- Pokud byl stroj již dříve přidán za účelem tisku nebo odesílání faxů, tento krok není nutný.

3 Vyberte tento stroj ze seznamu tiskáren v nabídce [Printers & Scanners].

4 Klikněte na [Skenování].

5 **Klikněte na [Otevřít skener].**

➠ Zobrazí se obrazovka [Skener].

6 **Nastavení skenování podle potřeby nakonfigurujte.**

7 **Klikněte na [Skenování].**

➠ Naskenuje se dokument a zobrazí se obraz.

Faxování se službou AirPrint

A130-09U

Faxy lze odesílat z počítače Mac způsobem, který je shodný s postupem pro tisk.

Požadavky na systém

Pro odesílání faxů ve službě AirPrint je vyžadován počítač Mac se systémem OS X 10.9 nebo pozdějším.

Síťové prostředí

Akce vyžaduje jedno z následujících prostředí.

- Prostředí, ve kterém je zařízení Apple i stroj připojen do stejné sítě LAN
- Prostředí, ve kterém je ke stroji přes USB připojen počítač Mac

DŮLEŽITÉ

- Pro odesílání faxů bude možná nutné provést aktualizaci firmwaru. **Aktualizace firmwaru(P. 736)**

Faxování z počítače Mac

1 Ujistěte se, že je zařízení zapnuté a připojené k počítači Mac.

- Informace, jak se o tom ujistit, naleznete v části **Nastavení síťového prostředí(P. 146)** .

2 Ze zařízení Mac přidejte zařízení do [System Preferences] ▶ [Printers & Scanners].

- Pokud byl stroj již dříve přidán za účelem tisku nebo odesílání faxů, tento krok není nutný.

3 Otevřete dokument v aplikaci a zobrazte dialogové okno pro tisk.

- Způsob zobrazení dialogového okna pro tisk se liší v závislosti na použité aplikaci. Další informace naleznete v příručce s pokyny k používané aplikaci.

4 V dialogovém okně tisku vyberte toto zařízení.

➠ Zobrazí se tiskárny přidané do počítače Mac. V tomto kroku vyberte ovladač faxu pro tento stroj.

5 Zadejte místo určení.

6 Klikněte na [Fax].

➠ Spustí se odesílání faxu.

Pokud nelze použít službu AirPrint

A130-09W

Pokud nelze použít službu AirPrint, zkuste některé z následujících řešení.

- Ujistěte se, že je stroj zapnutý. Pokud je stroj zapnutý, nejdříve jej vypněte, vyčkejte nejméně 10 sekund a poté stroj opět zapněte a zkontrolujte, zda problém přetrvává.
- Zkontrolujte, zda na stroji nejsou zobrazeny chybové zprávy.
- Přesvědčte se, že zařízení Apple a stroj jsou připojeny ke stejné síti LAN. Je-li stroj zapnutý, může trvat několik minut, než bude připraven na komunikaci.
- Je třeba, aby na zařízení Apple byla povolena služba Bonjour.
- Je třeba, aby byl stroj nakonfigurován na umožnění operací z počítače, i když nebude zadáno ID oddělení ani heslo.
- Pro provedení tisku zkontrolujte, zda je do stroje vložen papír a zda obsahuje dostatek toneru. **Zobrazení obrazovky služby AirPrint(P. 555)**
- V případě skenování se ujistěte, že v nastavení stroje pro Network Link Scan je zvolena možnost <Zap>. **<Použít Network Link Scan>(P. 839)**

Tisk pomocí Výchozí tiskové služby (Android)

A130-09X

Pokud váš terminál pro Android podporuje Default Print Service, můžete tisknout pomocí služby Default Print Service vašeho terminálu pro Android.
Pro tisk na stroji s pomocí Default Print Service, je nutné zapnout Mopria®.

Kontrola nastavení aplikace Mopria®

Přihlaste se do Remote UI (Vzdálené UR) s přístupovými právy administrátora (správce) (**Spuštění Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)(P. 676)**) ▶ [Nastavení/Uložení] ▶ [Nastavení sítě] ▶ [Nastavení technologie Mopria] ▶ zaškrtněte políčko [Použít Mopria] ▶ [OK]

DŮLEŽITÉ

- Pokud povolíte nastavení Mopria®, <Použít Network Link Scan> se také změní na <Zap>.
- Chcete-li používat službu skenování Mopria®, možnost <Použít Network Link Scan> musí být nastavena na <Zap>. **<Použít Network Link Scan>(P. 839)**

POZNÁMKA

- Pokud chcete zařízení/tiskárnu Canon používat z Default Print Service ve vašem terminálu pro Android, musíte nejdříve nakonfigurovat nastavení na vašem terminálu pro Android.
  - Zapněte Default Print Service.
  - Deaktivujte nebo odinstalujte službu Mopria®.
  - Deaktivujte nebo odinstalujte službu Canon Print Service.

Správa stroje

Správa stroje 569
Použití zásad zabezpečení při provozu stroje 571
Použití hesla pro ochranu nastavení spojených se zásadami zabezpečení 572
Konfigurace nastavení zásad zabezpečení 574
Položky nastavení zásad zabezpečení 576
Správa uživatelů 582
Konfigurace nastavení správy osobního ověření 585
Uložení uživatelských informací do místního zařízení 588
Import/export uživatelských dat 593
Přidání a úprava uživatelských informací v souboru CSV 597
Uložení informací serveru 602
Konfigurace funkcí ověřování 610
Použití osobního ověření pro správu tisku/faxování/vzdáleného skenování prostřednictvím počítače 617
Použití jiných praktických funkcí správy osobního ověření 618
Nastavení správy ID oddělení 619
Změna ID a kódu PIN správce systému 620
Konfigurace nastavení správy ID oddělení 622
Použití ID oddělení pro správu tisku nebo vzdáleného skenování prostřednictvím počítače 625
Nastavení osobních složek 626
Použití systému ACCESS MANAGEMENT SYSTEM 629
Smazání informací o nastavení uživatelů 630
Konfigurace nastavení zabezpečení sítě 632
Omezení komunikace pomocí firewallu 634
Zadání IP adres do nastavení firewallu 635
Zadání MAC adres do nastavení Firewallu 638
Nastavení brány firewall dílčí linky 639
Nastavení proxy serveru 642
Nastavení klíče a certifikátu pro TLS 644
Generování klíče a certifikátu pro síťovou komunikaci 647
Konfigurace nastavení IPSec 650
Konfigurace nastavení ověřování IEEE 802.1X 655
Omezení použití funkcí stroje 658
Omezení přístupu k adresáři a funkcím odesílání 659
Omezení použití adresáře 660
Omezení dostupných míst určení 663
Omezení funkcí odesílání faxů 666

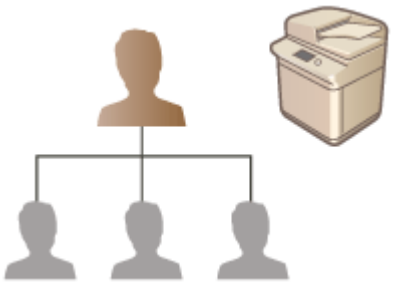
Omezení tisku z počítače ... 668
Omezení použití paměťových médií ... 671
Přidání digitálního podpisu k odesílaným souborům ... 672
Generování certifikátu podpisu zařízení ... 673
Správa stroje z počítače (Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)) ... 674
Spuštění Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní) ... 676
Kontrola stavu a výpisů ... 681
Vypnutí/restartování stroje ... 685
Uložení míst určení prostřednictvím Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní) ... 686
Sdílení Seznamu adres s určenými uživateli ... 690
Uložení skupin uživatelů ... 692
Uložení klíče a certifikátu pro síťovou komunikaci ... 694
Konfigurace způsobu kontroly vypršení platnosti u přijatých certifikátů ... 698
Generování klíče a žádosti o podepsání certifikátu (CSR – Certificate Signing Request) ... 701
Stažení/aktualizace certifikátu ze serveru SCEP ... 704
Správa uložených souborů ... 710
Správa výpisů ... 714
Import/export dat nastavení ... 719
Import/export všech nastavení ... 723
Import/export individuálních nastavení ... 727
Položky adresáře ... 731
Aktualizace firmwaru ... 736
Aktualizace firmwaru (Distribuce) ... 738
Nastavení plánovaných aktualizací ... 741
Zobrazení zpráv od správce ... 743
Konfigurace funkce Vizuální zpráva ... 745
Nastavení webu pro nákup spotřebního materiálu ... 750
Odesílání e-mailu s oznámením v případě výskytu chyby ... 752
Instalace systémových volitelných doplňků ... 754
Synchronizace nastavení pro více multifunkčních tiskáren Canon ... 756
Zahájení nastavení synchronizace ... 759
Přepínání strojů určených k synchronizaci ... 762
Správa dat v úložišti ... 763
Inicializace všech dat/nastavení ... 764
Kontrola počtu stran pro Kopírování/Tisk/Faxování/Skenování ... 766
Tisk hlášení a seznamů ... 767
Kontrola možností a funkcí nainstalovaných na zařízení ... 778
Nastavení správy typu papíru ... 779

Správa stroje

A130-09Y

Pro omezení vzniku různých rizik spojených s používáním tohoto stroje, jako je například únik osobních informací nebo neoprávněné používání stroje třetími stranami, jsou vyžadována stálá a účinná bezpečnostní opatření. V zájmu bezpečného používání stroje určete administrátora (správce), který bude provádět důležitá nastavení stroje, např. správu uživatelů a nastavení zabezpečení.

■ Konfigurace systému základní správy stroje

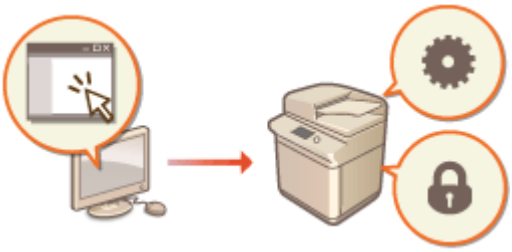


- **Použití zásad zabezpečení při provozu stroje(P. 571)**
- **Správa uživatelů(P. 582)**
- **Konfigurace nastavení zabezpečení sítě(P. 632)**

■ Omezení rizik způsobených nedbalostí, chybnými operacemi při používání stroje a jeho zneužitím

- **Omezení použití funkcí stroje(P. 658)**
- **Přidání digitálního podpisu k odesílaným souborům(P. 672)**

■ Zajištění efektivní správy



- **Správa stroje z počítače (Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní))(P. 674)**
- **Synchronizace nastavení pro více multifunkčních tiskáren Canon(P. 756)**

■Správa konfigurace systému a nastavení

- **Instalace systémových volitelných doplňků(P. 754)**
- **Inicializace všech dat/nastavení(P. 764)**

■Jiné

- **Kontrola počtu stran pro Kopírování/Tisk/Faxování/Skenování(P. 766)**
- **Tisk hlášení a seznamů(P. 767)**
- **Nastavení správy typu papíru(P. 779)**

Použití zásad zabezpečení při provozu stroje

A130-0A0

V organizacích se obvykle zavádí zásady zabezpečení, které definují základní cíle a normy zabezpečení a které vyžadují, aby se technologická zařízení, jako jsou počítače a multifunkční tiskárny, používala odpovídajícím způsobem. Na tomto stroji lze mnohá nastavení související se zásadami zabezpečení spravovat v dávce přes Remote UI (Vzdálené UR) a také lze nastavit speciální heslo, aby příslušná nastavení mohl měnit pouze administrátor (správce) pro zabezpečení informací. Před konfigurací těchto nastavení zajistěte, aby Remote UI (Vzdálené UR) bylo nastaveno na použití TLS. **Spuštění Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)(P. 676)**

Použití hesla pro ochranu nastavení spojených se zásadami zabezpečení(P. 572)
Konfigurace nastavení zásad zabezpečení(P. 574)
Položky nastavení zásad zabezpečení(P. 576)

DŮLEŽITÉ

- Účelem nastavení zásad zabezpečení je spravovat všechny funkce a nastavení související se zabezpečením informací, a ne konkrétně zamezit samotnému úniku informací.

Použití hesla pro ochranu nastavení spojených se zásadami zabezpečení

A130-0A1

Doporučujeme, abyste v zájmu ochrany nastavení spojených se zásadami zabezpečení používali heslo. Nastavením hesla lze omezit práva pro úpravy nastavení zásad zabezpečení a mohou je provádět pouze administrátoři (správci) pro zabezpečení informací, kteří toto heslo znají.

1 **Spusťte Remote UI (Vzdálené UR). Spuštění Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)(P. 676)**

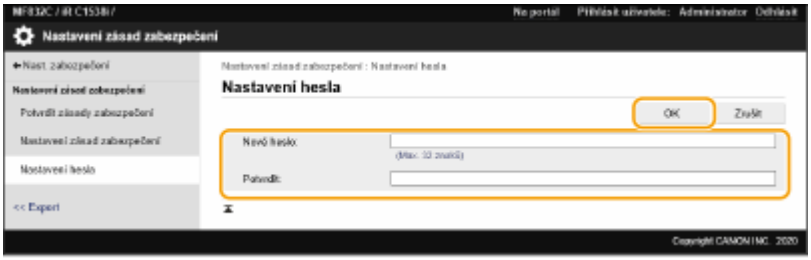
2 **Klikněte na [Nastavení/Uložení] na portálové stránce. Obrazovka Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)(P. 678)**

3 **Klikněte na [Nast. zabezpečení] ▶ [Nastavení bezpečnostních zásad].**

➠ Zobrazí se stránka [Potvrdit zásady zabezpečení].

4 **Klikněte na [Nastavení hesla].**

5 **Zadejte heslo a klikněte na [OK].**



- Pro heslo použijte alfanumerické znaky nebo symboly.
- Dbejte na to, abyste heslo zadali správně, a zadejte nové heslo znovu v [Potvrdit:].

POZNÁMKA:

Změna hesla

- Zadejte aktuální heslo v [Původní heslo:] a zadejte nové heslo v [Nové heslo:], poté zadejte nové heslo znovu v [Potvrdit:] a klikněte na [OK].

Odstranění hesla

- Zadejte aktuální heslo v [Původní heslo:] a klikněte na [OK] bez zadání hodnoty pro [Nové heslo:] nebo [Potvrdit:] (ponechte je prázdné). Jestliže byl v [Zásady pro nastavení hesla] nastaven limit pro zadávání znaků, pro toto nastavení musí být zadána hodnota. Zrušte tento limit před odstraněním hesla. **Položky nastavení zásad zabezpečení(P. 576)**

DŮLEŽITÉ

- Dbejte na to, abyste své heslo nezapomněli. Jestliže své heslo zapomenete, obraťte se na prodejce nebo servisního zástupce.

POZNÁMKA

- Chcete-li nastavit/změnit heslo, musíte se do Remote UI (Vzdálené UR) přihlásit s jedním z uvedených přístupových práv.
  - Administrator
  - DeviceAdmin
  - NetworkAdmin
- Je-li nastaveno heslo, bude vyžadováno pro ověření za účelem inicializace stroje. Po provedení ověření a po inicializaci stroje bude toto heslo odstraněno. **Inicializace všech dat/nastavení(P. 764)**

Konfigurace nastavení zásad zabezpečení

A130-0A2

Nastavení stroje související se zabezpečením informací lze používat a spravovat v dávce. Doporučujeme, aby administrátor (správce) pro zabezpečení informací pověřený správou vašich zásad zabezpečení aplikoval na stroj zásady zabezpečení v souladu se zásadami vaší organizace. Pro nastavení zásad zabezpečení se do Remote UI (Vzdálené UR) přihlaste s právy administrátora.

1 **Spusťte Remote UI (Vzdálené UR). Spuštění Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)(P. 676)**

2 **Klikněte na [Nastavení/Uložení] na portálové stránce. Obrazovka Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)(P. 678)**

3 **Klikněte na [Nast. zabezpečení] ▸ [Nastavení bezpečnostních zásad].**

4 **Klikněte na [Nastavení bezpečnostních zásad].**

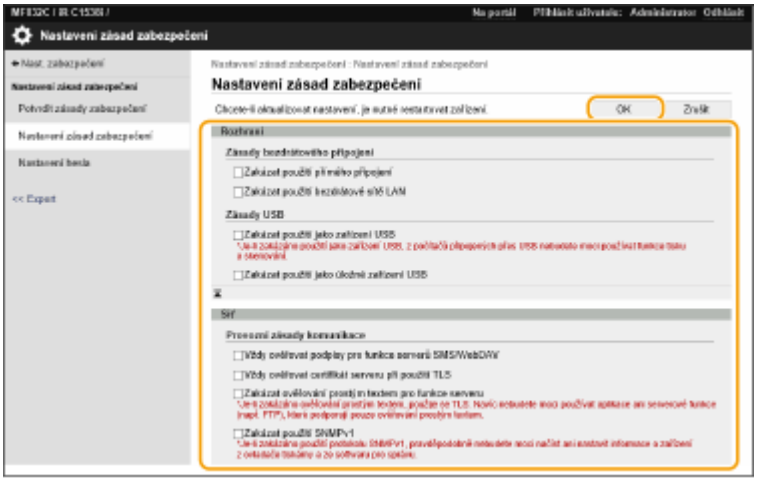
➠ Zobrazí se upozornění k nastavení. V každém případě si je přečtěte a důkladně se s nimi seznamte.

POZNÁMKA:

- Jestliže nebylo nastaveno žádné heslo (**Použití hesla pro ochranu nastavení spojených se zásadami zabezpečení(P. 572)**), přečtěte si obsah a kliknutím na [OK] přejděte ke kroku 6.

5 **Zadejte heslo a klikněte na [Přihlásit].**

6 **Nastavte potřebné položky a klikněte na [OK].**



- Informace týkající se nastavení najdete v části **Položky nastavení zásad zabezpečení(P. 576)** .

DŮLEŽITÉ:

- Nastavení související s položkami, které jsou zde označené zaškrtávacím znaménkem, nelze změnit s pomocí (Nastav./Uložit) nebo přes Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní).

- Pro kterákoliv nastavení stroje, která byla změněna, když byla aplikována nastavení zásad zabezpečení, nemůžete jednoduše odstranit zaškrtávací znaménko a obnovit tak předchozí nastavenou hodnotu. Nastavení změňte s pomocí (Nastav./Uložit) nebo přes Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní).

7 Klikněte na [OK].

POZNÁMKA:

- Jestliže byly nastaveny zásady zabezpečení, při zobrazení obrazovky <Nastavení/Uložení> na ovládacím panelu nebo na Remote UI (Vzdálené UR) se zobrazí hlášení s oznámením, že je omezeno použití funkcí a operací.

■ Použití nastavení zásad zabezpečení na jiném zařízení

Nastavení zásad zabezpečení tohoto stroje můžete importovat a exportovat. Aplikujete-li stejné zásady zabezpečení na více strojů*, můžete řídit provoz všech zařízení ve své organizaci s použitím identických nastavení. **Import/export dat nastavení(P. 719)**

* Pouze zařízení Canon, která jsou kompatibilní s nastavením zásad zabezpečení

POZNÁMKA

- Nastavení zásad zabezpečení lze importovat pouze tehdy, pokud se heslo na exportujícím zařízení shoduje s heslem na importujícím zařízení nebo pokud pro importující zařízení nebylo nastaveno žádné heslo. Pokud pro importující zařízení nebylo nastaveno žádné heslo, bude heslo pro importující zařízení nastaveno na heslo nakonfigurované pro exportující zařízení.

Položky nastavení zásad zabezpečení

A130-0A3

Níže jsou popsány položky nastavení, která se vztahují k zásadám zabezpečení stroje. Zaškrtněte políčka pro položky, které chcete použít na obrazovce nastavení.

■ [Rozhraní]

[Zásady bezdrátového připojení]
Zamezení neoprávněnému přístupu zákazem bezdrátového připojení.

[Zakázat použití přímého připojení]	Volby <Použít přímé připojení> a <Vždy ponechat Povoleno, je-li zadáno SSID/síťový klíč> jsou nastaveny na <Vyp>. Do stroje nelze získat přístup z mobilních zařízení.	**Přímé připojení(P. 545)** **<Síť>(P. 813)**
[Zakázat použití bezdrátové sítě LAN]	Pokud je položka <Vybrat rozhraní> nastavena na <Wireless LAN> nebo <Wired LAN + Wireless LAN>, změní se na <Wired LAN>. Bezdrátová připojení již nelze navázat pomocí směrovače nebo přístupového bodu bezdrátové sítě LAN.	**<Vybrat rozhraní>(P. 821)**

[Zásady USB]
Zabraňují neoprávněnému přístupu a únikům dat zákazem připojení přes USB.

[Zakázat použití jako zařízení USB]	Položka <Použít jako zařízení USB> je nastavena na hodnotu <Vyp>. Není možné připojit se k počítači přes USB.	**<Použít jako zařízení USB>(P. 872)**
[Zakázat použití jako úložné zařízení USB]	Položka <Použít úložné zařízení USB> je nastavena na hodnotu <Vyp>. Není možné používat úložná zařízení USB.	**<Použít úložné zařízení USB>(P. 873)**

■ [Síť]

[Provozní zásady komunikace]
S pomocí této volby zvýšíte úroveň zabezpečení komunikací vyžadováním ověření podpisů a certifikátů.

[Vždy ověřovat podpisy pro funkce serverů SMB/WebDAV]	Nejsou k dispozici žádné položky nastavení, které se vztahují k zásadám zabezpečení stroje.	-
[Vždy ověřovat certifikát serveru při použití TLS]	Následující nastavení je nastaveno na <Zap> a je zaškrtnuta položka <CN>. • <Potvrdit certifikát TLS pro VYS. WebDAV> • <Potvrdit certifikát TLS pro VYS. FTPS> • <Potvrdit certifikát TLS pro VYS. SMTP> • <Potvrdit certifikát TLS pro PŘ. POP> • <Potvrdit certifikát TLS pro Přístup na síť> • <Potvrdit certifikát TLS použitím AddOn aplikace> • <Potvrdit certifikát TLS pro Přístup na server LDAP> Následující nastavení jsou <Zap>. • [Licence/Jiné] ▶ [Nastavení vizuální zprávy] ▶ [Potvrdit certifikát pro TLS komunikaci] • [Licence/Jiné] ▶ [Nastavení vizuální zprávy] ▶ [Přidat CN k položkám pro ověření]	**<Potvrdit certifikát TLS pro VYS. WebDAV>(P. 950)** **<Potvrdit certifikát TLS pro VYS. FTPS>(P. 950)** **<Potvrdit certifikát TLS pro VYS. SMTP>(P. 959)** **<Potvrdit certifikát TLS pro PŘ. POP>(P. 960)** **<Potvrdit certifikát TLS pro Přístup na síť>(P. 1004)** **<Potvrdit certifikát TLS použitím AddOn aplikace>(P. 1054)** **<Potvrdit certifikát TLS pro Přístup na server LDAP>(P. 1017)** **Konfigurace funkce Vizuální zpráva(P. 745)**

	Během komunikace TLS se provádí ověření digitálních certifikátů pomocí jejich běžných názvů.	
[Zakázat ověřování prostým textem pro funkce serveru]	Volba <Použít tisk FTP> v části <Nastavení tisku FTP> je nastavena na <Vyp>, volba <Povolit TLS (PŘ. SMTP)> v části <Nastavení E-mail/I-Fax> ▶ <Nastavení komunikace> je nastavena na <Vždy TLS>, volba <Způsob ověření vyčleněného portu> v části <Síť> je nastavena na <Režim 2>. Při použití stroje jako server není dostupné ověřování prostým textem a funkce, které používají ověřování prostým textem.	**<Nastavení tisku FTP>(P. 828)** **<Nastavení komunikace>(P. 957)** **<Způsob ověření vyčleněného portu>(P. 816)**
[Zakázat použití SNMPv1]	V <Nastavení SNMP> je <Použít SNMPv1> nastaveno na <Vyp>. SNMPv1 není možné použít, když jsou z počítače získávány informace o zařízení.	**<Nastavení SNMP>(P. 814)**

POZNÁMKA

- Toto nastavení se nepoužije pro komunikaci se sítěmi IEEE 802.1X, i když je pro [Vždy ověřovat certifikát serveru při použití TLS] zaškrtnuto zaškrtávací políčko.
- Pokud vyberete [Zakázat ověřování prostým textem pro funkce serveru] a váš software pro správu zařízení nebo verze ovladače je zastaralá, možná nebude možné se připojit ke stroji. Ujistěte se, že používáte nejnovější verze.

[Zásady použití portů]
Zabraňuje neoprávněnému přístupu zvenčí tak, že uzavře nepoužívané porty.

[Omezit port LPD (číslo portu: 515)]	Položka <Nastavení tisku LPD> je nastavena na hodnotu <Vyp>. Nelze provést tisk LPD.	**<Nastavení tisku LPD>(P. 827)**
[Omezit port RAW (číslo portu: 9100)]	Položka <Nastavení tisku RAW> je nastavena na hodnotu <Vyp>. Nelze provést tisk RAW.	**<Nastavení tisku RAW>(P. 827)**
[Omezit port FTP (číslo portu: 21)]	V <Nastavení tisku FTP> je <Použít tisk FTP> nastaveno na <Vyp>. Nelze provádět tisk FTP.	**<Nastavení tisku FTP>(P. 828)**
[Omezit porty WSD (čísla portů: 3702, 60000)]	V <Nastavení WSD>, <Použít tisk WSD>, <Použít WSD Browsing>, a <Použít skenování WSD> jsou nastaveny všechny volby na <Vyp>. Nelze použít funkce WSD.	**<Nastavení WSD>(P. 829)**
[Omezit port BMLinkS (číslo portu: 1900)]	Nejsou k dispozici žádné položky nastavení, které se vztahují k zásadám zabezpečení stroje.	-
[Omezit port IPP (číslo portu: 631)]	Volby <Nastavení tisku IPP> a <Použít Mopria> jsou všechny nastaveny na <Vyp>. Není možné tisknout s použitím IPP nebo Mopria®.	**<Nastavení tisku IPP>(P. 830)** **<Použít Mopria>(P. 819)**
[Omezit port SMB (číslo portu: 139, 445)]	Nejsou k dispozici žádné položky nastavení, které se vztahují k zásadám zabezpečení stroje.	-
[Omezit port SMTP (číslo portu: 25)]	V <Nastavení E-mail/I-Fax> ▶ <Nastavení komunikace>, <PŘ. SMTP> jsou nastaveny všechny volby na <Vyp>. Příjem pomocí SMTP není možný.	**<Nastavení komunikace>(P. 957)**
[Omezit vyčleněné porty (čísla portů: 9002, 9006, 9007, 9011–9015, 9017–9019, 9022, 9023, 9025, 20317, 47545–47547)]	Položka <Nastavení vyčleněného portu> je nastavena na hodnotu <Vyp>. Není možné používat vyčleněné porty.	**<Nastavení vyčleněného portu>(P. 816)**

[Omezit port softwaru vzdáleného operátora (číslo portu: 5900)]	Položka <Nastavení vzdáleného přístupu> je nastavena na hodnotu <Vyp>. Není možné používat funkce k provádění operací vzdáleného přístupu.	**<Nastavení vzdáleného přístupu>(P. 1050)**
[Omezit porty SIP (IP Fax) (čísla portů: 5004, 5005, 5060, 5061, 49152)]	Nejsou k dispozici žádné položky nastavení, které se vztahují k zásadám zabezpečení stroje.	-
[Omezit port mDNS (číslo portu: 5353)]	V nabídce <Nastavení mDNS> jsou volby <Použít IPv4 mDNS> a <Použít IPv6 mDNS> nastaveny na <Vyp>, možnost <Použít Mopria> je nastavena na <Vyp>. Není možné prohledávat síť nebo provádět automatická nastavení s pomocí mDNS. Také není možné tisknout s použitím Mopria®.	**<Nastavení mDNS>(P. 847)** **<Použít Mopria>(P. 819)**
[Omezit port SLP (číslo portu: 427)]	V <Nastavení Multicast Discovery> je <Odezva> nastaveno na <Vyp>. Nebude možné vyhledávání v síti a automatické nastavení pomocí SLP.	**<Nastavení Multicast Discovery>(P. 830)**
[Omezit port SNMP (číslo portu: 161)]	V <Nastavení SNMP> jsou volby <Použít SNMPv1> a <Použít SNMPv3> nastaveny na <Vyp> a <Zobrazit Scan for Mobile> je nastaveno na <Vyp>. Nelze získat informace o zařízení z počítače ani konfigurovat nastavení pomocí SNMP.	**<Nastavení SNMP>(P. 814)** **<Zobrazit Scan for Mobile>(P. 803)**

■[Ověření]

[Provozní zásady ověřování]
S pomocí této volby zamezíte nezaregistrovaným uživatelům v provádění neoprávněných operací, a to implementací zabezpečení ve formě ověření uživatelů.

[Zakázat použití zařízení hosty]	Následující nastavení jsou <Zap>. • <Správa uživatele> ▶ <Správa ověření> ▶ <Použít ověření uživatele> • <Omezit úlohu ze vzdáleného zařízení bez ověření uživ.> • [Přihlášení pro neregistrované uživatele:] ▶ [Povolit neregistrovaným uživatelům přihlásit se jako host] Položka <Nastavení zobrazení obrazovky pro přihlášení> je nastavena na hodnotu <Zobrazit při spušt. operace>. [Režim standardního ověření] se použije, pokud je [Režim ověření hosta] nastavena na [Režim ověření:] v [Ověření přes vzdálené UR]. Navíc [Režim ověření hosta] již nemůže být vybrána pro [Režim ověření:] v [Ověření přes vzdálené UR]. Neregistrovaní uživatelé se nemohou přihlásit ke stroji a tiskové úlohy z počítačů jsou zrušeny.	**<Použít ověření uživatele>(P. 1029)** **<Nastavení zobrazení obrazovky pro přihlášení>(P. 1029)** **<Omezit úlohu ze vzdáleného zařízení bez ověření uživ.>(P. 1030)** Příručka ACCESS MANAGEMENT SYSTEM
[Vynutit nastavení automatického odhlášení]	Je zapnuto nastavení <Čas autom. resetování>. Stroj uživatele automaticky odhlásí, nebudou-li v průběhu nastavené doby provedeny žádné operace. Na obrazovce nastavení Remote UI (Vzdálené UR) vyberte [Čas do odhlášení:].	**<Čas autom. resetování>(P. 807)**

[Provozní zásady pro hesla]
Pomocí této volby nastavíte přísné limity pro provádění operací s hesly.

[Zakázat dočasné ukládání hesel pro externí servery]	<Zakázat caching hesla pro ověření> je nastaveno na <Zap>, a <Uložit informace ověření pro přihlášené uživatele> je nastaveno na <Vyp>. Při přístupu na externí server budou uživatelé vždy muset zadat heslo.	**<Zakázat caching hesla pro ověření>(P. 1065)** **Uložení informací serveru(P. 602)**

[Zobrazit varování, když se používá výchozí heslo]	Položka <Zobrazit varování, když se používá výchozí heslo> je nastavena na hodnotu <Zap>. Při každém použití výchozího hesla nastaveného výrobcem se zobrazí výstražné hlášení.	**<Zobrazit varování, když se používá výchozí heslo>(P. 1065)**
[Zakázat vzdálený přístup pomocí výchozího hesla]	Položka <Povolit použití výchozího hesla pro vzdálený přístup> je nastavena na hodnotu <Vyp>. Při přístupu do systému stroje z počítače není možné použít výchozí heslo nastavené výrobcem.	**<Povolit použití výchozího hesla pro vzdálený přístup>(P. 1066)**

[Zásady pro nastavení hesla]
S pomocí této volby zabráníte třetím stranám, aby snadno uhádly heslo, tím, že pro hesla ověřující uživatele nastavíte minimální úroveň složitosti a dobu platnosti.

[Nastavte heslo obsahující minimální počet znaků]	Položka <Nastavení minimální délky> je nastavena na hodnotu <Zap>. Není možné nastavit heslo s méně znaky, než udává počet zadaný pro [Minimální počet znaků] na obrazovce nastavení Remote UI (Vzdálené UR).	**<Nastavení minimální délky>(P. 1066)**
[Nastavte dobu platnosti hesla]	Položka <Nastavení doby platnosti> je nastavena na hodnotu <Zap>. Pro heslo je nastavena doba platnosti. Zadejte dobu v [Doba platnosti:] na obrazovce nastavení Remote UI (Vzdálené UR).	**<Nastavení doby platnosti>(P. 1066)**
[Zakázat použití 3 a více po sobě jdoucích znaků]	Položka <Zakázat použití 3 nebo více stejných znaků za sebou> je nastavena na hodnotu <Zap>. Není možné nastavit heslo obsahující stejný znak, který se třikrát nebo vícekrát po sobě opakuje.	**<Zakázat použití 3 nebo více stejných znaků za sebou>(P. 1067)**
[Vynutit použití nejméně 1 velkého písmena]	Položka <Použít alespoň 1 velké písmeno> je nastavena na hodnotu <Zap>. Hesla musí obsahovat alespoň jeden velký abecední znak.	**<Použít alespoň 1 velké písmeno>(P. 1067)**
[Vynutit použití nejméně 1 malého písmena]	Položka <Použít alespoň 1 malé písmeno> je nastavena na hodnotu <Zap>. Hesla musí obsahovat alespoň jeden malý abecední znak.	**<Použít alespoň 1 malé písmeno>(P. 1068)**
[Vynutit použití nejméně 1 číslice]	Položka <Použít alespoň 1 číslici> je nastavena na hodnotu <Zap>. Hesla musí obsahovat alespoň jeden numerický znak.	**<Použít alespoň 1 číslici>(P. 1068)**
[Vynutit použití nejméně 1 symbolu]	Položka <Použít alespoň 1 symbol> je nastavena na hodnotu <Zap>. Hesla musí obsahovat alespoň jeden symbol.	**<Použít alespoň 1 symbol>(P. 1069)**

[Zásady uzamčení]
Zabrání uživatelům se po určitou dobu přihlásit, pokud došlo k určitému počtu neúspěšných po sobě jdoucích pokusů o přihlášení.

[Umožnit zablokování]	V <Nastavení zablokování> je <Umožnit zablokování> nastaveno na <Zap>. Zadejte hodnoty pro [Prahová hodnota zablokování] a [Doba zablokování] na obrazovce nastavení Remote UI (Vzdálené UR).	**<Nastavení zablokování>(P. 1063)**

■[Klíč/Certifikát]

S pomocí této volby ochráníte důležitá data tím, že zabráníte použití slabého šifrování nebo uložíte šifrovaná hesla uživatelů a klíče ve vyčleněné hardwarové komponentě.

[Zakázat použití slabého šifrování]	Položka <Zakázat použití slabého šifrování> je nastavena na hodnotu <Zap>. Nelze použít slabé šifrování. Je-li toto políčko zaškrtnuté, lze vybrat [Zakázat použití klíče/certifikátu při slabém šifrování].	**<Zakázat použití slabého šifrování>(P. 1070)**
[Zakázat použití klíče/certifikátu při slabém šifrování]	V <Zakázat použití slabého šifrování> je <Zakázat použití klíče/certifikátu při slabém šifrování> nastaveno na <Zap>. Není možné používat klíč nebo certifikát se slabým šifrováním.	**<Zakázat použití slabého šifrování>(P. 1070)**
[Ukládat hesla a klíče pomocí TPM]	Nejsou k dispozici žádné položky nastavení, které se vztahují k zásadám zabezpečení stroje.	-

■[Výpis]

S pomocí této volby můžete provádět pravidelnou kontrolu, jak je stroj používán, a to vyžádáním záznamu výpisů.

[Vynutit záznam kontrolního výpisu]	Volba <Zobrazit výpis úloh> je nastavena na <Zap>, volba <Vyvolat Výpis úloh se softwarem pro správu> v části <Zobrazit výpis úloh> je nastavena na <Povolit>, volba <Uložit výpis kontroly> je nastavena na <Zap>, volba <Načíst výpis ověření sítě> je nastavena na <Zap> a volba <Použít přihl. jméno jako uživatelské pro tiskové úlohy> je nastavena na <Zap>. Jsou vždy pořizovány záznamy kontrolních výpisů auditu.	**<Zobrazit výpis úloh>(P. 1040)** **<Uložit výpis kontroly>(P. 1041)** **<Načíst výpis ověření sítě>(P. 1041)** **<Použít přihl. jméno jako uživatelské pro tiskové úlohy>(P. 865)**
[Vynutit nastavení SNTP]	V <Nastavení SNTP> je <Použít SNTP> nastaveno na <Zap>. Je vyžadována časová synchronizace přes SNTP. Zadejte hodnotu pro [Adresa serveru NTP] na obrazovce nastavení Remote UI (Vzdálené UR).	**<Nastavení SNTP>(P. 828)**

■[Úloha]

[Zásady tisku]
S pomocí této volby můžete zabránit úniku informací, k němuž může dojít při tisku.

[Zakázat okamžitý tisk přijatých úloh]	Následující nastavení jsou <Zap>. • <Zámek paměti faxu> ve faxové/I-faxové schránce • <Zámek paměti I-faxu> ve faxové/I-faxové schránce • <Nastavit fax./I-fax. schránku> ▶ <Použít zámek paměti faxu> • <Nastavit fax./I-fax. schránku> ▶ <Použít zámek paměti I-faxu> • <Vynucené podržení> Položka <Pracovat se soubory s chybami přesměrování> je nastavena na hodnotu <Uložit/Tisk>. Položka <Koncový čas zámku paměti> je nastavena na hodnotu <Vyp>. Pouze <Podržet jako sdíl. úlohu> lze nastavit na provozní podmínky <Vynucené podržení>. Tisk se neprovede okamžitě, i když jsou provedeny operace za účelem tisku.	**<Pracovat se soubory s chybami přesměrování>(P. 984)** **<Použít zámek paměti faxu>(P. 988)** **<Použít zámek paměti I-faxu>(P. 989)** **<Koncový čas zámku paměti>(P. 990)** **<Vynucené podržení>(P. 1007)** **Ukládání přijatých dokumentů do paměti stroje (Příjem do paměti)(P. 385)**

[Zásahy příjmu a odesílání]
Omezení operací odesílání pro cílová umístění a omezení způsobu zpracování přijatých dat.

[Povolit odesílání pouze na registrované adresy]	V <Omezit nová místa určení> jsou volby <Fax>, <E-mail>, <I-fax> a <Soubor> nastaveny na <Zap>. Odesílat lze pouze do cílových umístění zaregistrovaných v adresáři.	**<Omezit nová místa určení>(P. 951)**
[Vynutit potvrzení faxového čísla]	Položka <Potvrdit zadané fax. číslo> je nastavena na hodnotu <Zap>. Při odesílání faxu musejí uživatelé znovu zadat faxové číslo pro potvrzení.	**<Potvrdit zadané fax. číslo>(P. 975)**
[Zakázat automatické přesměrování]	Položka <Použít nastavení přesměrování> je nastavena na hodnotu <Vyp>. Nelze automaticky přeposílat faxy.	**<Použít nastavení přesměrování>(P. 984)**

■[Úložiště]

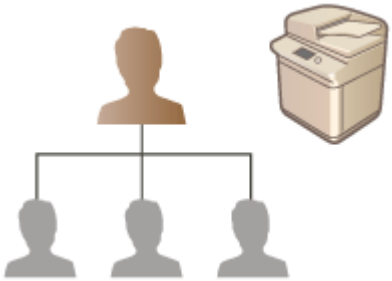
S pomocí této volby můžete zamezit úniku informací tím, že odstraníte nepotřebná data uložená na úložném zařízení.

[Vynutit úplné mazání dat]	Nejsou k dispozici žádné položky nastavení, které se vztahují k zásadám zabezpečení stroje.	-

Správa uživatelů

A130-0A4

Vyšší úroveň zabezpečení a jeho účinnosti můžete zajistit používáním aplikace pro ověřování uživatelů (přihlašovací služby), která zabezpečuje správu uživatelů stroje (**Přihlašovací služba(P. 582)**). Doporučujeme, aby administrátor (správce) prováděl správu všech uživatelů podle vašeho pracovního prostředí a v souladu s vyžadovanými bezpečnostními opatřeními. **Funkce pro správu uživatelů(P. 582)**



Konfigurace nastavení správy osobního ověření(P. 585)
Použití jiných praktických funkcí správy osobního ověření(P. 618)
Smazání informací o nastavení uživatelů(P. 630)

Přihlašovací služba

Aplikace pro ověřování uživatelů (přihlašovací služba) nazývaná „Ověřování uživatelů“ se používá jako primární metoda pro správu uživatelů stroje. S pomocí přihlašovací služby Ověřování uživatelů lze provádět osobní ověřování uživatelů na základě uživatelského jména a hesla uloženého pro každého uživatele. Uživatelské informace jsou kontrolovány buď v databázi v systému stroje, nebo na externím ověřovacím serveru. Díky možnosti přesně definovat, které funkce jsou dostupné každému jednotlivému uživateli, lze nastavit možnost provádění operací na stroji osobně pro jednotlivé uživatele a zlepšit zabezpečení zamezením přístupu k určitým funkcím. V závislosti na používaném zařízení pro ověřování je také možné používat správu ID oddělení pro správu skupin.

POZNÁMKA

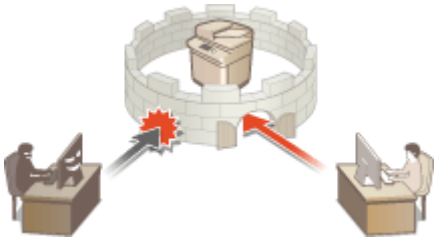
- Pokud nepoužíváte funkce přizpůsobení, nastavte <Umožnit použití osobního nastavení> (**<Umožnit použití osobního nastavení>(P. 1045)**) na <Vyp>.

Funkce pro správu uživatelů

Správa uživatelů nabízí níže uvedené výhody. Za účelem ochrany důležitých dat a snížení nákladů můžete omezit přístup do systému stroje a definovat rozsah operací, které mohou uživatelé provádět.

Zamezení neoprávněnému používání stroje třetími stranami

Jelikož stroj mohou používat pouze oprávnění uživatelé, je zamezeno úniku informací v důsledku neoprávněného použití třetími stranami také v případě, kdy je stroj umístěn v rušném prostředí otevřeném třetím stranám.

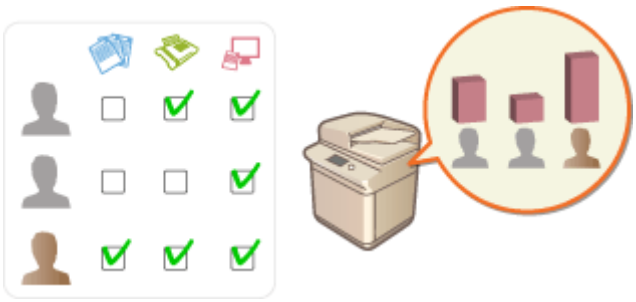


Nastavení úrovní přístupových práv

S pomocí správy osobního ověření můžete pro uživatele definovat rozsah možných operací tím, že pro jednotlivé uživatele zadáte roli (úroveň přístupových práv). Můžete například vybrat roli administrátora (správce), která poskytuje práva pro plný přístup, roli správce sítě (NetworkAdmin), která dovoluje konfiguraci nastavení souvisejících se sítí nebo roli správce zařízení (DeviceAdmin), která umožňuje konfiguraci nastavení informací a nastavení pro klíče a certifikáty, které jsou vyžadovány pro použití určitých funkcí. Výběrem a přiřazením různých úrovní přístupových práv administrátorům (správcům) můžete zajistit efektivnější spolupráci v týmu a zvládnutí širokého rozsahu úkolů vyžadovaných pro správu stroje.

Nastavení omezení pro používání stroje

Správa osobního ověření umožňuje uživateli s právy administrátora řídit rozsah operací dostupných uživatelům. Možnost nastavit omezení používání funkcí pro jednotlivé uživatele poskytuje přesnější kontrolu v rámci správy uživatelů.



Správa skupin uživatelů

Uživatelé mohou být zařazeni do skupin na základě ID oddělení (správa ID oddělení), což umožňuje kontrolu celkového počtu vytištěných nebo naskenovaných stran pro každé ID oddělení. Pro každé ID oddělení lze také nastavit konkrétní limity, jako např. maximální počet vytištěných stran 500 nebo maximální počet okopírovaných stran 200. Tato funkce napomáhá rozšíření povědomí a účasti na snižování nákladů a poskytuje tipy, jak optimalizovat provoz ve vašem podniku.

Optimalizace nastavení pro jednotlivé uživatele

Pro každého uživatele lze uložit různá nastavení, která se použijí při jeho přihlášení. Uživatelé mohou vytvářet osobní tlačítka a nastavit si v síti osobní složku. Stroj také dokáže uchovávat hesla v paměti po jejich uložení, díky čemuž se uživatelé mohou opětovně přihlašovat bez zadání hesla.

POZNÁMKA

Zjednodušení provozu přiřazením uživatelských účtů k řetězcům klíčů

- Když jsou nutné informace ověření odlišné od informací ověření použitých při přihlašování, stačí informace ověření zadat jednou. Po úspěšném ověření se už nemusí zadávat znovu. Tyto informace ověření se nazývají

řetězec klíčů. Protože se řetězce klíčů přiřazují k uživatelským účtům, není nutné informace ověření zadávat znovu, a to ani po vypnutí stroje.

Omezení počtu kopií a tisků přiřazením uživatelských účtů k ID oddělení

- Uživatelské účty s ověřením uživatele lze přiřadit k ID oddělení. Zadáním omezení kopírování a tisku pro ID oddělení předem můžete uplatnit omezení počtu kopií a tisků pro každé oddělení, ke kterému uživatel náleží. Více informací o přiřazování uživatelských účtů s ID oddělení viz **Uložení uživatelských informací do místního zařízení(P. 588)** . Více informací o stanovení omezení s ohledem na oddělení viz **Konfigurace nastavení správy ID oddělení(P. 622)** .

Konfigurace nastavení správy osobního ověření

A130-0A5

Přihlašovací služba Ověřování uživatelů provádí osobní ověření na základě informací uložených pro každého uživatele a umožňuje tak omezit přístup do systému stroje. Registraci uživatelských informací (ověření) lze provádět na tomto stroji a na externím serveru. Systém ověření můžete nastavit tak, aby jako ověřovací zařízení používal pouze tento stroj, nebo jako ověřovací zařízení můžete dodatečně zadat službu Active Directory nebo ověřovací server LDAP v síti pro používání stávajících uživatelských informací uložených na serveru (**Ověřovací zařízení(P. 585)**). Administrátoři mohou také nastavit, jaké funkce jsou k dispozici jednotlivým uživatelům, jako například „Uživatel A má zakázáno kopírování“, nebo „Uživatel B má povolené použití všech funkcí stroje“. V případě způsobu přihlašování uživatelů můžete zadat ověřovací údaje nebo vybrat uživatele (**Způsob přihlášení(P. 585)**). Před provedením nastavení ověřování uživatelů si zvolte ověřovací zařízení a způsob přihlášení. **Nastavení správy osobního ověření s pomocí přihlašovací služby Ověřování uživatelů(P. 586)**

Uložení uživatelských informací do místního zařízení(P. 588)
Import/export uživatelských dat(P. 593)
Uložení informací serveru(P. 602)
Konfigurace funkcí ověřování(P. 610)
Použití osobního ověření pro správu tisku/faxování/vzdáleného skenování prostřednictvím počítače(P. 617)

Ověřovací zařízení

Pro správu osobního ověření lze používat níže popsaná ověřovací zařízení. Každý typ ověřovacího zařízení vyžaduje různé prostředí a různá nastavení. Před provedením nastavení ověřte své systémové prostředí. **Specifikace systému(P. 1245)**

Místní zařízení (tento stroj)

Uživatelské informace jsou spravovány v databázi v systému stroje. Uživatelské informace jsou ukládány a upravovány z ovládacího panelu nebo prostřednictvím Remote UI (Vzdálené UR). Když je místní zařízení nastaveno jako samostatné ověřovací zařízení, lze současně také provádět správu ID oddělení. **Uložení uživatelských informací do místního zařízení(P. 588)**

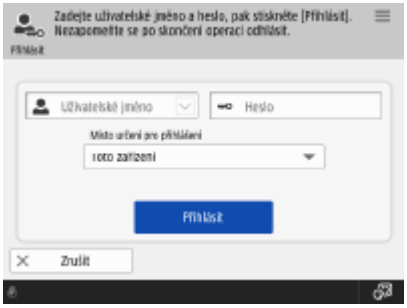
Active Directory/Azure Active Directory/server LDAP

Kromě místního zařízení lze jako ověřovací zařízení nastavit server LDAP nebo Windows Server s nainstalovanou ověřovací službou Active Directory nebo Azure Active Directory. Jednou výhodou použití tohoto typu zařízení je, že uživatelé registrovaní na serveru mohou být přidáváni jako obecní uživatelé bez jakýchkoliv změn. Aby bylo možné uživateli přidělit práva správce, musí být tento uživatel zařazen do určité skupiny správců ve službě Active Directory, Azure Active Directory nebo na serveru LDAP. Chcete-li nastavit další ověřovací zařízení, musíte uložit informace serveru používaného pro ověřování. **Uložení informací serveru(P. 602)**

Způsob přihlášení

Níže uvádíme způsoby přihlášení, které jsou k dispozici pro správu osobního ověření. Bližší informace o přihlašovacích operacích viz v **Přihlášení do systému stroje(P. 229)** .

Ověření s pomocí klávesnice



Při použití tohoto způsobu se uživatelé do systému stroje přihlašují zadáním uživatelského jména a hesla s pomocí klávesnice zobrazené na ovládacím panelu. Tento způsob přihlášení je k dispozici bez ohledu na používané ověřovací zařízení.

Nastavení správy osobního ověření s pomocí přihlašovací služby Ověřování uživatelů

Nastavení správy osobního ověření proveďte níže uvedeným postupem.

1

Zkontrolujte základní konfiguraci.

- Je stroj řádně připojený k počítači? **Nastavení síťového prostředí(P. 146)**
- V případě že používáte ověřovací server, jsou pro stroj provedena nastavení DNS?
- V případě že používáte ověřovací server, je řádně nastaveno datum a čas? **Nastavení data/času(P. 144)**

2

Zkontrolujte přihlašovací službu.

- Přihlaste se do Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní) s právy administrátora, klikněte na [Nastavení/Uložení] ▶ [Správa uživatele] ▶ [Správa ověření] ▶ [Informace o službě ověření], a zkontrolujte, zda je jako přihlašovací služba označena možnost Ověření uživatele.

3

Zadejte nastavení ověřovacího serveru.

- Uložte uživatelské informace na místním zařízení a zadejte ověřovací server.

Uložení uživatelských informací do místního zařízení(P. 588)
Uložení informací serveru(P. 602)

4

Vyberte systém ověřování uživatelů.

Konfigurace funkcí ověřování(P. 610)
Použití osobního ověření pro správu tisku/faxování/vzdáleného skenování prostřednictvím počítače(P. 617)

DŮLEŽITÉ

- Po ukončení používání Remote UI (Vzdálené UR) se nezapomeňte odhlásit. Zavřete-li Remote UI (Vzdálené UR), aniž byste se odhlásili, příští přihlášení může trvat dlouhou dobu.
- Chcete-li omezit způsob přihlášení na službu Ověřování uživatelů (zakázat použití ID správce systému pro ověření), když je do stroje prováděn přístup ze softwaru pro správu zařízení nebo z ovladače, musíte nastavit <Zakázat ověření pomocí ID oddělení a kódu PIN> na <Zap>. **<Zakázat ověření pomocí ID oddělení a kódu PIN>(P. 1063)**

Uložení uživatelských informací do místního zařízení

A130-0A6

Aby bylo možné používat správu osobního ověření, musíte nejprve uložit uživatelské informace do databáze stroje.

Uložení uživatelských informací(P. 588)
Povolení dvoufaktorového ověřování(P. 591)

Uložení uživatelských informací

1 **Spusťte Remote UI (Vzdálené UR). Spuštění Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)(P. 676)**

2 **Klikněte na [Nastavení/Uložení] na portálové stránce. Obrazovka Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)(P. 678)**

3 **Klikněte na [Správa uživatele] ▶ [Správa ověření].**

POZNÁMKA:

Deaktivace „Administrator“

- Uživatel s „Administrator“ jako uživatelským jménem je registrován ve výchozím nastavení jako uživatel s oprávněním správce. Uživatele „Administrator“ není možné smazat, ale je možné jej zakázat po přidání uživatele s právy „Administrator“. Pokud je uživatel „Administrator“ zakázán, nemůžete na ovládacím panelu zařízení měnit nastavení, které může konfigurovat pouze uživatel „Administrator“.

4 **Klikněte na [Přidat uživatele].**

POZNÁMKA:

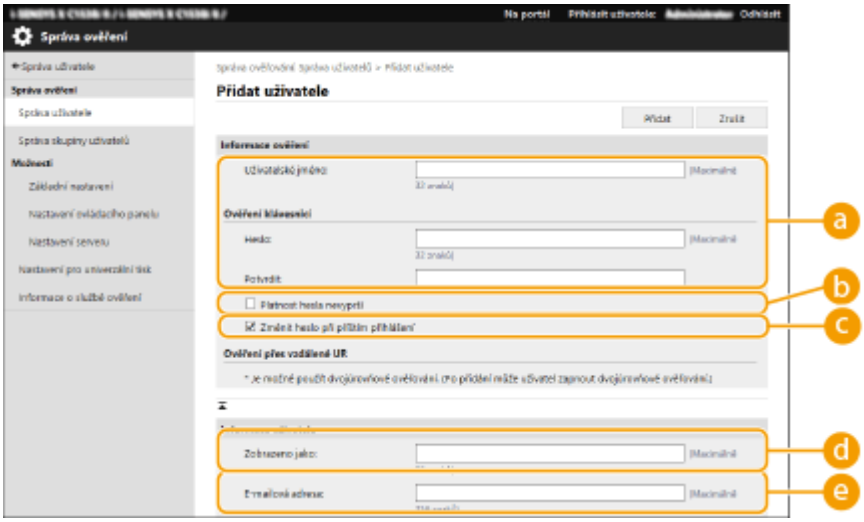
Úprava uživatelských informací

- Klikněte na [Editovat] pro uživatelské informace, které chcete upravit, proveďte potřebné změny a klikněte na [Aktualizace].

Smazání uživatelských informací

- Zaškrtněte políčko u uživatelských informací, které chcete smazat, a klikněte na [Smazat] ▶ [OK].

5 **Zadejte potřebné informace.**



a [Uživatelské jméno:] / [Heslo:] / [Potvrdit:]

Zadejte uživatelské jméno a heslo. Heslo potvrďte jeho opětovným zadáním do [Potvrdit:]. Jednobytové nebo dvoubytové znaky mohou být používány pro jméno uživatele.

b [Platnost hesla nevyprší]

Zaškrtněte políčko pro nastavení hesla uživatele, čímž se zaregistrujete bez data vypršení platnosti. Toto nastavení lze použít, když je možnost [Doba platnosti hesla] nastavena na [Vyp] v [Zásady pro nastavení hesla] v [Ověření] v [Nastavení zásad zabezpečení].

c [Změnit heslo při příštím přihlášení]

Když zaškrtnete toto políčko, registrovaní uživatelé budou muset při prvním přihlášení změnit svoje heslo. Když si uživatel změní svoje heslo, zaškrtnutí tohoto políčka se automaticky zruší.

d [Zobrazeno jako:]

Zadejte jméno uživatele. Zobrazované jméno se zobrazí jako uživatelské jméno pro tisk s vynuceným podržením a použije jako jméno odesílatele při odesílání e-mailu.

e [E-mailová adresa:]

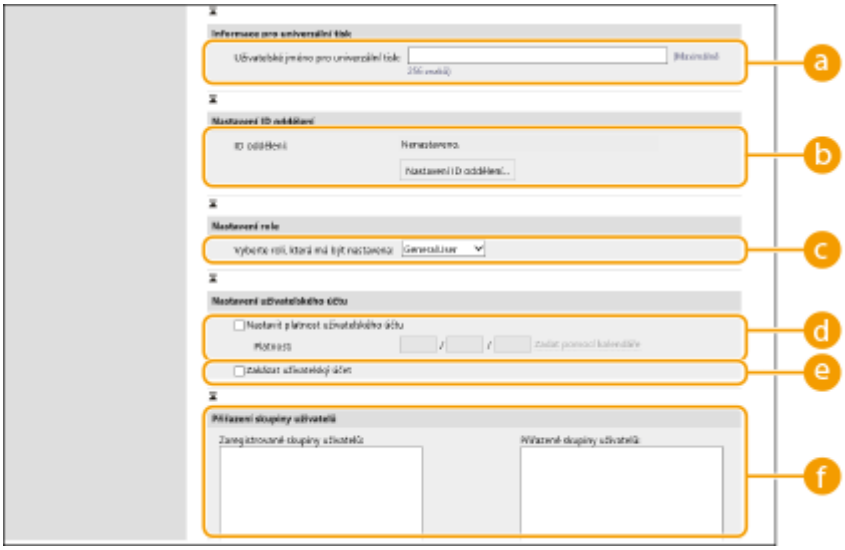
Zadejte e-mailovou adresu, kterou uživatel používá na zařízeních, jako jsou např. počítače. Při odesílání naskenovaných dokumentů se tato adresa zobrazí společně se jménem odesilatele. Tato adresa se použije také při odesílání dokumentů s pomocí volby <Odeslat sobě>.

Po odeslání I-faxu se zde zobrazená e-mailová adresa zobrazí v lince Odesílatel u zařízení příjemce.

POZNÁMKA:

- Obecní uživatelé mohou také změnit své vlastní heslo.
- Zaškrtnutím políčka [Povolit nastavení e-mailové adresy] umožníte běžným uživatelům zadávat e-mailové adresy. **Konfigurace způsobů přihlášení uživatelů a ověřovacích zařízení(P. 610)**

6 Zadejte další požadovaná nastavení.



a [Uživatelské jméno pro univerzální tisk:]

Pokud je povoleno [Nastavení/Uložení] ▶ [Nastavení sítě] ▶ [Nastavení pro univerzální tisk], můžete zadat e-mailovou adresu nebo telefonní číslo použité v účtu Microsoft 365 uživatele, ke kterému jsou přidruženy úlohy služby Universal Print.

b [ID oddělení:]

Při používání správy ID oddělení musíte kliknout na [Nastavení ID oddělení...] a vybrat ID oddělení, které chcete přiřadit uživateli. Nejprve uložte potřebná ID oddělení v [Uložit nové oddělení...] na obrazovce se seznamem. Jestliže zde zadané ID oddělení později odstraníte, musíte toto nastavení změnit. **Konfigurace nastavení správy ID oddělení(P. 622)**

c [Vyberte roli, která má být nastavena:]

Vybrat lze níže uvedená přístupová práva uživatele (role). Zde se také určuje nastavení při přidávání administrátora. Dostupné položky nastavení se liší v závislosti na konkrétních přístupových právech (**Nastavení/Uložení(P. 787)**). Navíc můžete vytvářet své vlastní role. **Použití systému ACCESS MANAGEMENT SYSTEM(P. 629)**

[Administrátor]	Umožňuje provádět všechny operace v roli správce zařízení.
[GeneralUser]	Toto nastavení dovoluje přístup dle přístupových práv obecného uživatele.
[DeviceAdmin]	Toto nastavení dovoluje operace, které jsou k dispozici obecným uživatelům, společně s možností měnit nastavení související se základními funkcemi, jako je kopírování, tisk, odesílání a příjem.
[NetworkAdmin]	Toto nastavení dovoluje operace, které jsou k dispozici obecným uživatelům, společně s možností měnit nastavení související se sítí.

d [Nastavit platnost uživatelského účtu]

Při nastavování doby platnosti pro účet, vyberte zaškrtávací políčko a zadejte hodnotu pro [Platnost].

e [Zakázat uživatelský účet]

Označením zaškrtávacího políčka pro tuto položku účet dočasně deaktivujete.

f [Přiřazení skupiny uživatelů]

Když chcete zařadit uživatele do skupiny, vyberte uloženou skupinu uživatelů ze seznamu a klikněte na [Přidat]. Toto nastavení se nezobrazí, když budete ID oddělení používat jako skupiny uživatelů. **Konfigurace způsobů přihlášení uživatelů a ověřovacích zařízení(P. 610)**

7 Klikněte na [Přidat].

POZNÁMKA

Konfigurace nastavení z ovládacího panelu

- Uživatelské informace můžete také uložit stisknutím (Nastav./Uložit) ▶ <Nastavení správy> ▶ <Správa uživatele> ▶ <Správa ověření> ▶ <Uložit/Editovat ověření uživatele>. **<Uložit/Editovat ověření uživatele>(P. 1028)**

Vytváření skupin uživatelů

- Uživatelé zaregistrovaní do skupiny uživatelů mohou vzájemně sdílet seznamy adres v adresáři. **Uložení skupin uživatelů(P. 692)**

TIPY

Kontrola neuložených ID oddělení

- Kliknete-li na [Kontrola neregistrovaného ID oddělení...] na obrazovce zobrazené v kroku 4, můžete zjistit ID oddělení neuložená v systému stroje porovnáním ID oddělení přiřazených uživatelům s ID oddělení uloženými ve stroji.

Dávkové nastavení pro ID oddělení

- Pokud kliknete na [Hromadné nastavení ID oddělení...] na obrazovce zobrazené v kroku 4, můžete vytvořit nová ID oddělení a použít nastavení pro všechny uživatele.
- Pokud se uživatelské jméno skládá z čísel a obsahuje sedm nebo méně číslic, stejné číslo bude přiřazeno ke stejnému uživateli jako ID oddělení. Pokud je heslo stejného uživatele uloženo jako číslo, které má sedm číslic nebo méně, bude také nastaveno jako PIN pro dané ID oddělení.
- Pokud uživatelské jméno a heslo nesplňuje výše uvedené podmínky, ID oddělení bude přiřazeno automaticky s tím, že bude začínat od 0000001 a 0 (žádné) bude nastaveno pro PIN.

Uložení ID oddělení jako uživatelské jméno

- Pokud kliknete na [Přidání uživatele pomocí ID oddělení...] na obrazovce v kroku 4, bude uložen nový uživatel se stejným jménem jako ID oddělení. Pokud je použito ověřování pomocí klávesnice, ověření lze provést pomocí pouze numerické klávesnice.

Povolení dvoufaktorového ověřování

Pomocí dvoufaktorového ověřování můžete zvýšit bezpečnost přihlašování do Remote UI (Vzdálené UR) tím, že kromě hesla nastaveného v části „ **Uložení uživatelských informací(P. 588)** “ budete vyžadovat i jednorázové heslo.

POZNÁMKA

- Pro získání jednorázového hesla je třeba do mobilního zařízení, jako je smartphone nebo tablet, nainstalovat mobilní aplikaci (Microsoft Authenticator nebo Google Authenticator). Čas na mobilním zařízení se musí shodovat s časem přístroje.
- Dvoufaktorové ověřování lze povolit pouze pro přihlášený uživatelský účet.

1 **Spusťte Remote UI (Vzdálené UR). Spuštění Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)(P. 676)**

2 Klikněte na [Nastavení/Uložení] na portálové stránce. Obrazovka Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)(P. 678)

3 Klikněte na [Správa uživatele] ▶ [Správa ověření].

- Pro uživatele s právy správce klikněte na tlačítko [Upravit] na obrazovce [Správa uživatele].

4 Vyberte možnost [Použít dvojúrovňové ověřování] a klikněte na tlačítko [Aktualizace].

5 Spusťte mobilní aplikaci a naskenujte pomocí ní kód QR zobrazený na obrazovce [Zapnout dvojúrovňové ověřování] ve Remote UI (Vzdálené UR).

POZNÁMKA:

- Pokud nelze QR kód naskenovat, zadejte klíč zobrazený v položce [Ruční zadání klíče:].

6 Na obrazovce [Jednorázové heslo:] zadejte jednorázové heslo zobrazené v mobilní aplikaci ▶ klikněte na tlačítko [Ověřit].

DŮLEŽITÉ

Ztráta nebo smazání informací o účtu

- QR kód nebo klíč lze použít k uložení nebo obnovení informací o účtu z jakéhokoli mobilního zařízení. Doporučujeme pořídit fotografii nebo snímek obrazovky kódu QR nebo klíče zobrazeného na obrazovce počítače, a to pro případ, kdyby došlo ke ztrátě mobilního zařízení nebo náhodnému vymazání informací o účtu, které byly uloženy v mobilní aplikaci.
- Fotografii nebo snímek obrazovky QR kódu nebo klíče pečlivě uložte tak, aby k nim neměl nikdo jiný přístup.

POZNÁMKA

- Pokud dojde ke ztrátě mobilního zařízení nebo ke smazání informací o účtu, které byly uloženy v mobilní aplikaci, a pokud nebudete mít k dispozici fotografii nebo snímek obrazovky QR kódu nebo klíče, nebude možné získat jednorázové heslo, a tudíž se nebudete moci přihlásit do Remote UI (Vzdálené UR). V takovém případě požádejte uživatele s právy Administrator, aby zrušil volbu [Použít dvojúrovňové ověřování]. Poté se budete moci přihlásit do Remote UI (Vzdálené UR).

ODKAZY

Uložení informací serveru(P. 602)
Konfigurace funkcí ověřování(P. 610)
Použití osobního ověření pro správu tisku/faxování/vzdáleného skenování prostřednictvím počítače(P. 617)

Import/export uživatelských dat

A130-0A7

Uživatelské informace, uložené ve stroji, můžete ukládat do počítače (exportovat), nebo můžete nahrát uživatelské informace z ostatních strojů do stroje, který používáte (import). To se hodí, když chcete uložit více uživatelů najednou.

Export uživatelských dat(P. 593)
Automatický import uživatelských dat(P. 594)
Ruční import uživatelských dat(P. 595)

POZNÁMKA

- Více informací o úpravách souboru CSV pro import viz **Přidání a úprava uživatelských informací v souboru CSV(P. 597)** .
- Pokud v souboru CSV existují duplikáty dat k importu, verze dat přečtených jako první bude upřednostněna a registrována.
- Chcete-li exportovat uložená nebo upravená uživatelská data a vytvořit záložní kopii, podívejte se do části **Import/export všech nastavení(P. 723)** a exportujte data výběrem položky [Správa ověřování uživatelů].

Export uživatelských dat

1 **Spusťte Remote UI (Vzdálené UR). Spuštění Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)(P. 676)**

2 **Klikněte na [Nastavení/Uložení] na portálové stránce. Obrazovka Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)(P. 678)**

3 **Klikněte na [Správa uživatele] ▸ [Správa ověření].**

4 **Klikněte na [Export].**

5 **Vyberte typ souboru a klikněte na [Spustit export].**

- Byla vyexportována uživatelská informace, vytvořená v souborovém formátu, který lze používat spolu s ověřováním uživatele. Přípona souboru je „CSV“.

6 **Podle instrukcí na obrazovce zadejte místo pro uložení souboru.**

➠ Soubor CSV je uložen.

Automatický import uživatelských dat

Uživatelská data můžete aktualizovat automaticky, a to opakovaným importem souborů importu do příslušného umístění.

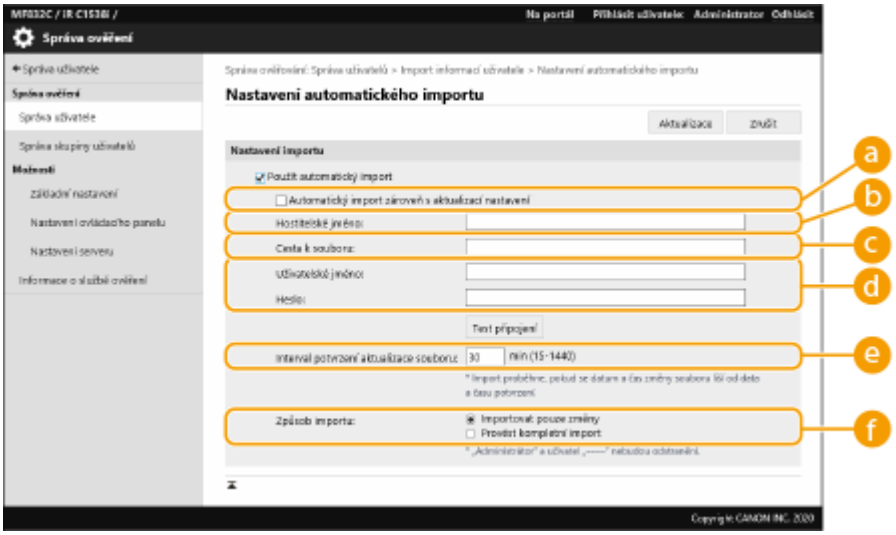
1 **Spusťte Remote UI (Vzdálené UR). Spuštění Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)(P. 676)**

2 **Klikněte na [Nastavení/Uložení] na portálové stránce. Obrazovka Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)(P. 678)**

3 **Klikněte na [Správa uživatele] ▶ [Správa ověření].**

4 **Klikněte na [Import] ▶ [Nastavení automatického importu...].**

5 **Zaškrtněte políčko pro [Použít automatický import] a zadejte požadovaná nastavení.**



a [Automatický import zároveň s aktualizací nastavení]

Klikněte na tlačítko [Aktualizace] a spusťte import.

b [Hostitelské jméno:]

Zadejte hostitelské jméno serveru, na který chcete získat přístup, spolu s cestou, která vyžaduje ověření.

Příklad:

- \\hostitelské jméno
- \\IP Adresa\Název sdílené složky

c [Cesta k souboru:]

Zadejte cestu k souboru, který chcete importovat.

d [Uživatelské jméno:]/[Heslo:]

Zadejte uživatelské jméno a heslo vyžadované pro přihlášení do počítače, ve kterém je uložen soubor určený pro import.

e [Interval potvrzení aktualizace souboru:]

Pro kontrolu souborů určených k importu můžete nastavit interval v minutách.

POZNÁMKA:

- Pokud operace nelze provést ve stanovenou dobu z důvodu vypnutí stroje nebo jeho přechodu do režimu spánku, operace bude provedena a informace budou k dispozici po obnovení provozu stroje z režimu spánku.

[Způsob importu:]

Vyberte, zda chcete importovat pouze aktualizovaná nebo přidaná uživatelská data, nebo všechna data.

POZNÁMKA:

- Pokud vyberete možnost [Provést kompletní import] a uživatel se stejným uživatelským jménem je již registrován, uživatelská informace se přepíše.
- Pokud importujete informace o uživateli, který přistupuje k Rozšířená schránka pomocí SMB, zadejte odpovídající hodnotu ve sloupci „password“. Pokud exportujete data ze stroje a importujete je do jiného stroje bez provedení výše uvedené operace, ověřování může selhat. (Při exportu je hodnota „********“.)
- Pokud provádíte kompletní import, všichni uživatelé, kteří nejsou uvedeni v importovaných souborech, budou odstraněni ze stroje. Nicméně, „-----“ a „Administrator“, kteří jsou uloženi ve výchozím nastavení, nebudou odstraněni i přesto, že nejsou uvedeni v importovaných souborech.
- Jediný podporovaný formát je „User Authentication Format“. Také je vyžadován sloupec „uid“.
- Vezměte na vědomí, že pokud používáte server, který nepodporuje šifrovanou komunikaci SMB 3.0/3.1, uživatelská data cestují v nešifrované podobě napříč komunikačními cestami.

6 Kliknutím na [Test připojení] zkontrolujte, že je připojení možné, a poté klikněte na [Aktualizace].

Ruční import uživatelských dat

Pro import a aktualizaci uživatelských informací můžete ručně nastavit data, která se mají importovat.

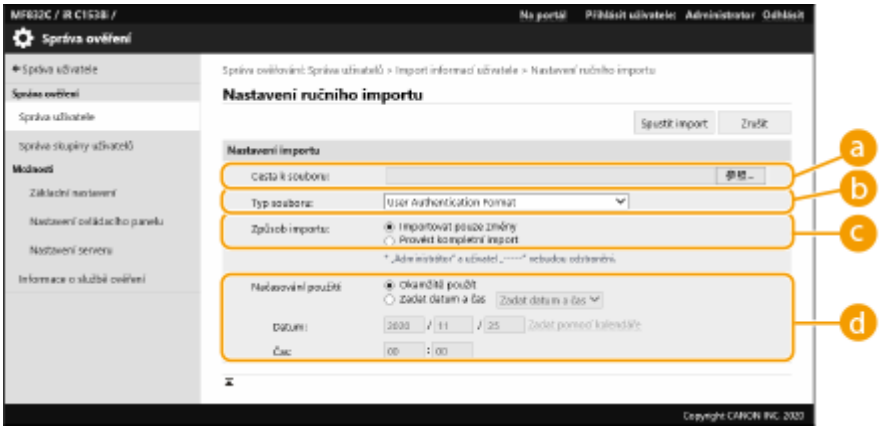
1 Spusťte Remote UI (Vzdálené UR). Spuštění Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)(P. 676)

2 Klikněte na [Nastavení/Uložení] na portálové stránce. Obrazovka Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)(P. 678)

3 Klikněte na [Správa uživatele] ▶ [Správa ověření].

4 Klikněte na [Import] ▶ [Nastavení ručního importu...]

5 Zadejte požadovaná nastavení.



a [Cesta k souboru:]

Zadejte cestu k souboru, který chcete importovat.

b [Typ souboru:]

Vyberte formát souboru pro import.

- <Simple Device Login Format>:

  Importuje uživatelské informace exportované ze stroje Canon pomocí Ověření práv k místnímu zařízení SSO-H. Přípona souboru je „Idif“.

- <User Access Control for Advanced Space Format>:

  Importuje uživatelské informace exportované ze stroje Canon pomocí řízení přístupu uživatelů Rozšířená schránka. Přípona souboru je „CSV“.

- <User Authentication Format>:

  Importuje uživatelskou informaci, vytvořenou v souborovém formátu, který lze používat spolu s Ověřováním uživatele. Přípona souboru je „CSV“.

c [Způsob importu:]

Vyberte, zda chcete importovat pouze aktualizovaná nebo přidaná uživatelská data, nebo všechna data.

POZNÁMKA:

- Pokud vyberete možnost [Provést kompletní import] a uživatel se stejným uživatelským jménem je již registrován, uživatelská informace se přepíše.
- Pokud importujete informace o uživateli, který přistupuje k Rozšířená schránka pomocí SMB, zadejte odpovídající hodnotu ve sloupci „password“. Pokud exportujete data ze stroje a importujete je do jiného stroje bez provedení výše uvedené operace, ověřování může selhat. (Při exportu je hodnota „********“.)
- Pokud provádíte kompletní import, všichni uživatelé, kteří nejsou uvedeni v importovaných souborech, budou odstraněni ze stroje. Nicméně, „-----“ a „Administrator“, kteří jsou uloženi ve výchozím nastavení, nebudou odstraněni i přesto, že nejsou uvedeni v importovaných souborech.

d [Načasování použití:]

Vyberte možnost [Okamžitě použít] nebo [Zadat datum a čas]. Pokud vyberete [Zadat datum a čas], zadejte požadované datum a čas nebo jen čas.

POZNÁMKA:

- Pokud nejsou uživatelské informace k dispozici ve stanovenou dobu z důvodu vypnutí stroje nebo jeho přechodu do režimu spánku, informace budou k dispozici po obnovení provozu stroje z režimu spánku.

6 Klikněte na [Spustit import]

POZNÁMKA:

- Pokud jsou ID oddělení (dept_id) a kód PIN (dept_pin) zapsány do importovaného souboru CSV, [Kontrola neregistrovaného ID oddělení] se zobrazí po dokončení importu. Proveďte registraci ID oddělení.

Přidání a úprava uživatelských informací v souboru CSV

A130-0A8

Tato část popisuje obsah každého sloupce v souboru CSV, používaného pro import nebo export. Při úpravě souborů CSV se odkazujte na tuto část.
Nicméně, pokud je v části „Vyžadována změna“ pro daný sloupec napsáno „Ne“, neměňte obsah tohoto sloupce.

Název sloupce	Vyžadována změna	Platné znaky	Neplatné znaky	Kompatibilita s obrazovkou Remote UI (Vzdálené UR)	Poznámky
uid	Ano	1 až 32 znaků	Kontrolní znaky, jednobajtové mezery a následující znaky: \ / : * ? | < > [ ] ; , = + @ "	a	• Při importu musí být zadáno. • V závislosti na nastavení může být k dispozici „@“. **<Povolit použití @ ve jménu uživatele>(P. 1032)**
heslo	Ano	0 až 32 znaků v rámci znakové sady ISO885915	Kontrolní znaky	b	• Při exportu je výstup „********“ (* x 8). • Při aktualizaci hesla bude „********“ odstraněno a přepsáno novým heslem. Pokud však v případě importu změn ponecháte pole nespecifikované (prázdné), nebude přepsáno jako prázdné, ale místo toho si ponechá aktuální hodnotu. • Pokud je tato položka vynechána při importu změn, existující uživatel si přenese originální heslo.
cn	Ano	0 až 32 znaků	Kontrolní znaky	c	Nevztahuje se
cn;lang-ja;phonetic	Ano	0 až 32 znaků	Kontrolní znaky	Viz „Poznámky“.	Pokud je jazyk zobrazení nastaven na „Japonština“, zobrazuje se jako „phonetic“.
cardIdList	Ano	ID karty: číslo obsahující až osm alfanumerických znaků Můžete zadat až 1 000 položek.	Vícebajtové alfanumerické znaky	Nevztahuje se	Nevztahuje se
mail	Ano	Kombinace 0 až 256 alfanumerických znaků a symbolů	Kontrolní znaky	d	Nevztahuje se

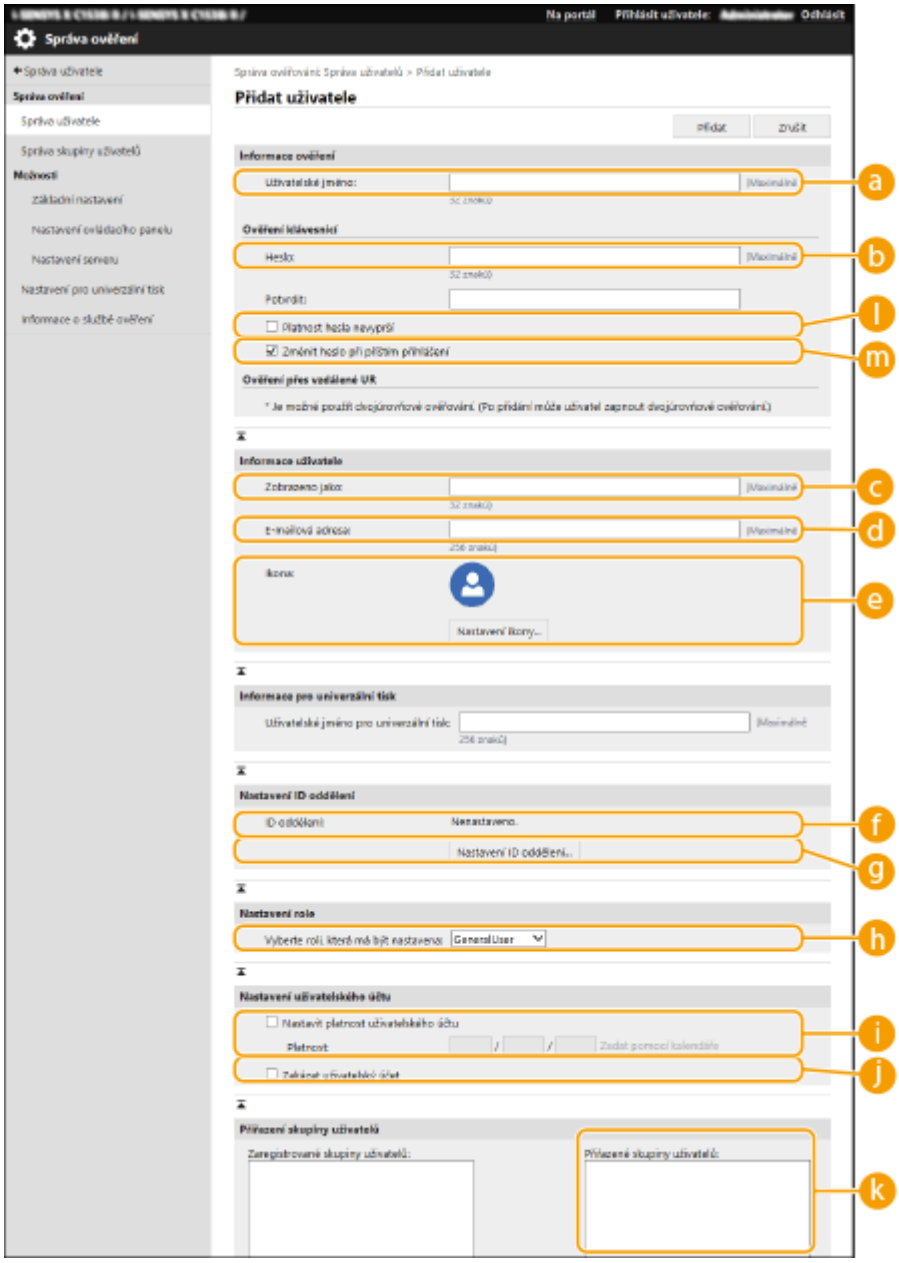
Název sloupce	Vyžadována změna	Platné znaky	Neplatné znaky	Kompatibilita s obrazovkou Remote UI (Vzdálené UR)	Poznámky
avatorImgPath	Ne	-	-	e	Nelze změnit. Automaticky přiřazeno při zadávání obrázků ikon.
dept_id	Ano	Číslo sestávající až ze sedmi číslic	Vícebajtové numerické znaky	f	Nevztahuje se
dept_pin	Ano	Číslo sestávající až ze sedmi číslic	Vícebajtové numerické znaky	g	Nevztahuje se
roleName	Ano	0 až 32 znaků	Kontrolní znaky, jednobajtové mezery a následující znaky: \ / : * ? | <>[];,=+@"&	h	Pokud je tato položka vynechána, nebo pokud je zadáno jméno, které není uloženo ve správě rolí, bude provedena změna na počáteční nastavení rolí.
cardId1	Ano	Kombinace 0 až 128 alfanumerických znaků a symbolů	Kontrolní znaky	-	• Nerozlišuje malá a velká písmena. • Nesmí být v konfliktu s jiným uživatelem nebo „cardId2“. Pokud je v konfliktu s jiným uživatelem, bude ponecháno prázdné.
issueNumber1	Ano	0 až 2147483647	Vícebajtové numerické znaky	-	Nevztahuje se
cardId2	Ano	Kombinace 0 až 128 alfanumerických znaků a symbolů	Kontrolní znaky	-	• Nerozlišuje malá a velká písmena. • Nesmí být v konfliktu s jiným uživatelem nebo „cardId1“. Pokud je v konfliktu s jiným uživatelem nebo „cardId1“, bude ponecháno prázdné.
issueNumber2	Ano	0 až 2147483647	Vícebajtové numerické znaky	-	Nevztahuje se
accountExpires	Ano	Viz „Poznámky“.	Viz „Poznámky“.	i	Formát YYYYMMDD. Jako čas po importu je automaticky přidána hodnota „235959“.
accountDisabled	Ano	1 nebo 0	Jakékoli znaky kromě „1“ (deaktivovat) nebo „0“ (aktivovat)	j	Nevztahuje se

Název sloupce	Vyžadována změna	Platné znaky	Neplatné znaky	Kompatibilita s obrazovkou Remote UI (Vzdálené UR)	Poznámky
group	Ano	0 až 64 znaků. Můžete zadat až 10 položek.	Kontrolní znaky, jednobajtové mezery a speciální symboly.	k	„Název skupiny“ uložený ve správě skupiny uživatelů je uveden zde. Pokud uživatel patří do více skupin, názvy skupiny jsou spojeny znakem „|“.

createDate	Ano	Viz „Poznámky“.	Viz „Poznámky“.	- (–)	• Výstup ve formátu „TYYYYMMDDhhmmssmmm“ při exportu. (Písmeno „T“ je přidáno jako ochrana před poškozením textu.)
					• Při importu zadejte informace v jednom z následujících formátů.
					  • YYYYMMDDhhmmssmmm
					  • TYYYYMMDDhhmmssmmm
					  • YYYYMMDD
					  • TYYYYMMDD
					• Pokud vynecháte tuto položku, datum a čas importu se použije pro datum a čas uložení pro nové uživatele. Pro stávající uživatele bude přeneseno jejich původní datum a čas uložení.

lastLoginDate	Ano	Viz „Poznámky“.	Viz „Poznámky“.	- (–)	• Ukládá se datum a čas, kdy se uživatel naposledy přihlásil.
					• Výstup ve formátu „TYYYYMMDDhhmmssmmm“ při exportu. (Písmeno „T“ je přidáno jako ochrana před poškozením textu.)
					• Při importu zadejte informace v jednom z následujících formátů.
					  • YYYYMMDDhhmmssmmm
					  • TYYYYMMDDhhmmssmmm
					  • YYYYMMDD
					  • TYYYYMMDD
					• Používá se k určení, zda se uživatel přihlásil a zda se má provést automatické odstranění uživatele.
					• Pokud tuto položku vynecháte, datum a čas, kdy se uživatel naposledy přihlásil, budou pro nové uživatele prázdné. U stávajících uživatelů se

Název sloupce	Vyžadována změna	Platné znaky	Neplatné znaky	Kompatibilita s obrazovkou Remote UI (Vzdálené UR)	Poznámky
					uchovává datum a čas, kdy se uživatel naposledy přihlásil.
dc	Ne	0 až 32 znaků	Kontrolní znaky	- (–)	Nelze změnit. Bude automaticky přiřazeno následujícím uživatelům. • Uživatelé registrovali následující ověření serveru
uuid	Ne	-	-	-	Nelze změnit. Přiřazeno automaticky během uložení uživatele.
sdl_digest	Ne	-	-	-	Nelze změnit. Vygenerováno automaticky při uložení/změně hesla.
uac_advbox_digest1	Ne	-	-	-	Nelze změnit. Vygenerováno automaticky při uložení/změně hesla.
uac_advbox_digest2	Ne	-	-	-	Nelze změnit. Vygenerováno automaticky při uložení/změně hesla.
pin_digest	Ne	-	-	-	Nelze změnit. Vygenerováno automaticky při uložení/změně kódu PIN.
server_user_flg	Ne	-	-	-	Nelze změnit. Toto je skupina, ke které patří uživatel uložený po dokončení ověření serveru.
server_user_gp_key	Ne	-	-	-	Nelze změnit. Toto je skupina, ke které patří uživatel uložený po dokončení ověření serveru.
server_user_gp_value	Ne	-	-	-	Nelze změnit. Toto je skupina, ke které patří uživatel uložený po dokončení ověření serveru.
non_expire_password	Ano	1 nebo 0	Jakékoli znaky kromě „1“ (povolit) nebo „0“ (zakázat)		Pokud tato položka není zadána, zobrazí se „0“ (zakázáno).
next_password_change_required	Ano	1 nebo 0	Jakékoli znaky kromě „1“ (povolit) nebo „0“ (zakázat)		Pokud tato položka není zadána, zobrazí se „0“ (zakázáno).
CharSet	-	-	-	-	Pro UTF8 bude na řádku sloupce napsáno „CharSet:UTF8“.



POZNÁMKA

- Řádek na začátku souboru je řádek sloupce.
- Názvy položek se nemusí zobrazovat v pořadí za sebou.
- Kódování podporovaná pro soubory CSV jsou UTF-8, SJIS, BIG5, GB2312, a Korejština.
- Textové řetězce v exportovaných souborech CSV jsou obklopeny znaky „[“ a „]“, pokud platí některá z následujících podmínek. Při úpravách souboru CSV a přidání nových textových řetězců, které splňují následující podmínky obklopte podobné textové řetězce pomocí „[“ a „]“.
  - Čísla začínající „0“
  - Čísla větší než 12 číslic
  - Textové řetězce obklopené „[“ a „]“

Uložení informací serveru

A130-0A9

Chcete-li nastavit službu Active Directory, Azure Active Directory nebo server LDAP jako další ověřovací zařízení, musíte uložit informace serveru používaného pro ověřování. Podle potřeby proveďte kontrolu připojení.

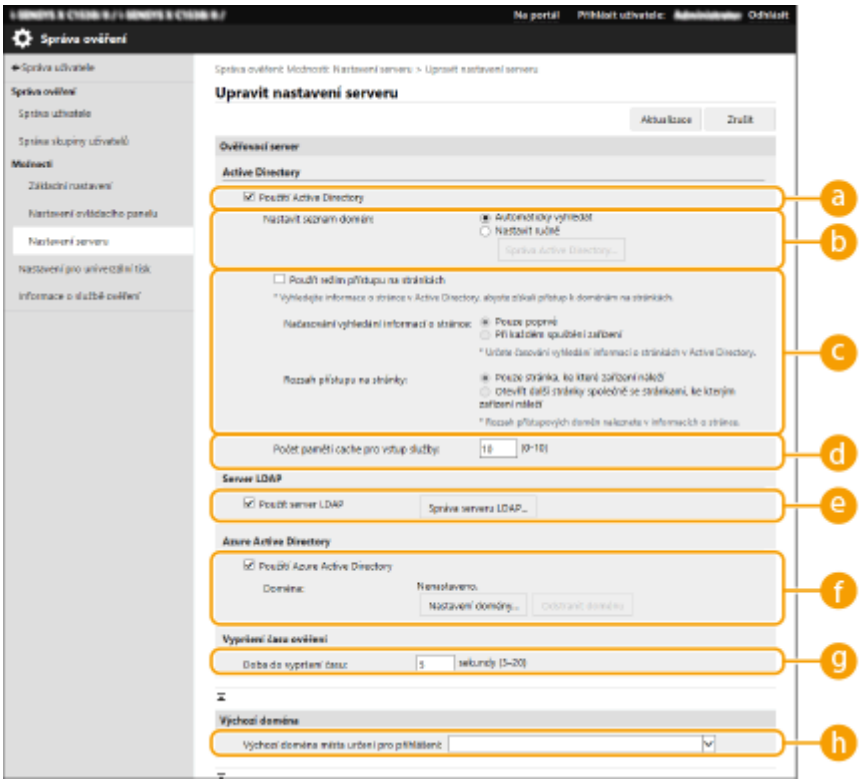
1 **Spusťte Remote UI (Vzdálené UR).** **Spuštění Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)(P. 676)**

2 **Klikněte na [Nastavení/Uložení] na portálové stránce.** **Obrazovka Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)(P. 678)**

3 **Klikněte na [Správa uživatele] ▶ [Správa ověření].**

4 **Klikněte na [Nastavení serveru] ▶ [Upravit...].**

5 **Nastavte ověřovací server a informace domény.**



a [Použití Active Directory]

Zaškrtněte toto políčko, používáte-li Active Directory.

b [Nastavit seznam domén:]

S pomocí této volby vyberte, zda chcete, aby se informace služby Active Directory místa určení pro přihlášení získávaly automaticky nebo aby se zadávaly ručně. Pro ruční zadávání vyberte [Nastavit ručně] a přidejte doménu místa určení pro přihlášení v [Správa Active Directory...].

c [Použít režim přístupu na stránkách]

Zaškrtněte toto políčko, jestliže je k dispozici více serverů s Active Directory a vy chcete-li přiřadit prioritu přístupu službě Active Directory nacházející se ve stejném místě jako stroj. Podle potřeby změňte nastavení pro [Načasování vyhledání informací o stránce:] a [Rozsah přístupu na stránky:].

DŮLEŽITÉ:

- I když je nastaveno [Pouze stránka, ke které zařízení náleží] v [Rozsah přístupu na stránky:], může mít stroj přístup ke stránkám, které k němu nepatří, a to při realizaci přístupu k regulátoru domény během startu. Nicméně přístup k regulátorům domény na stejných stránkách jako u stroje je upřednostňován. Výjimečně platí, že pokud není možný přístup k regulátorům domény na stejných stránkách, ale naopak mimo tyto stránky tento přístup možný je, bude dána přednost přístupu regulátorů domény mimo tyto stejné stránky.

d [Počet pamětí cache pro vstup služby:]

S pomocí této volby zadejte počet servisních lístků, které může stroj uchovávat. Servisní lístek je funkce služby Active Directory a slouží jako záznam o předchozím přihlášení, který zkracuje čas potřebný pro příští přihlášení stejného uživatele.

e [Použít server LDAP]

Zaškrtněte toto políčko, používáte-li server LDAP.

f [Použití Azure Active Directory]

Toto políčko zaškrtněte, používáte-li Azure Active Directory.

g [Doba do vypršení času]

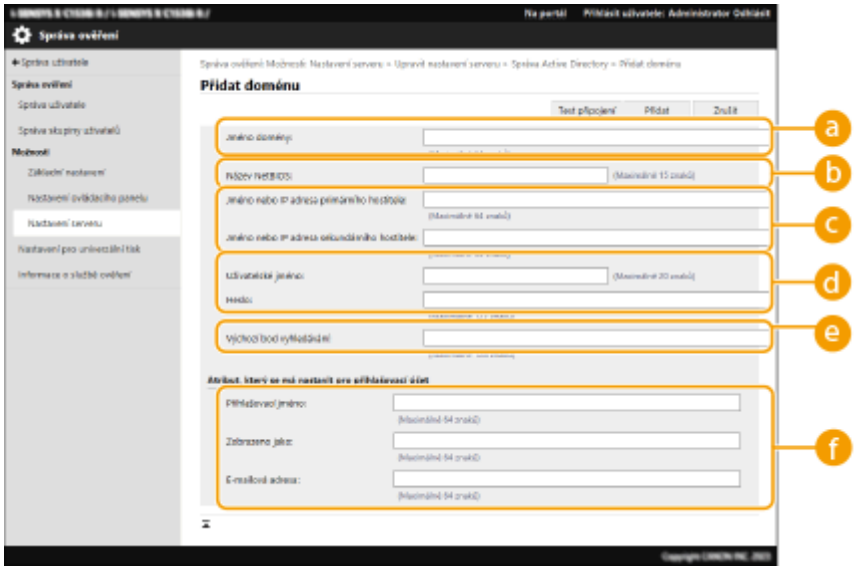
Zadejte časový limit pro pokus o připojení k ověřovacímu serveru a limit pro čekání na odezvu. Pokud je povolena možnost [Uložit informace ověření pro přihlášené uživatele] a nemůžete se přihlásit v rámci zde zadaného časového limitu, pokus o přihlášení probíhá pomocí informací pro ověření, uložených v paměti cache.

h [Výchozí doména místa určení pro přihlášení:]

S pomocí této volby zadáte doménu s prioritou připojení.

Ruční zadání domény služby Active Directory

1. Zaškrtněte políčko pro [Použití Active Directory] a vyberte [Nastavit ručně] pro [Nastavit seznam domén:].
2. Klikněte na [Správa Active Directory...] ▶ [OK].
3. Klikněte na [Přidat doménu...].
4. Zadejte potřebné informace.



a [Jméno domény:]

Zde zadejte název domény služby Active Directory, která je místo určení pro přihlášení (**Příklad:** společnost.doména.com).

b [Název NetBIOS]

Zde zadejte název domény NetBIOS (**Příklad:** společnost).

c [Jméno primárního hostitele:] / [Jméno sekundárního hostitele]

Zde zadejte hostitelský název serveru Active Directory nebo adresu IPv4. Při použití sekundárního serveru zadejte jméno v [Jméno sekundárního hostitele].

- **Příklad:**

  Použití hostitelského jména: ad server1

  Použití adresy IPv4: 192.168.18.138

d [Uživatelské jméno:] / [Heslo:]

Zde zadejte uživatelské jméno a heslo používané pro přístup na server Active Directory a jeho prohledávání.

e [Výchozí bod vyhledávání:]

Zadejte umístění pro přístup a vyhledávání na serveru Active Directory.

f [Přihlašovací jméno:] / [Zobrazeno jako] / [E-mailová adresa]

Zde zadejte datová pole (názvy atributů) pro přihlašovací jméno, zobrazované jméno a e-mailovou adresu každého uživatelského účtu na serveru služby Active Directory (**Příklad:** sAMAccountName, cn, mail).

5 Kliknutím na [Test připojení] zkontrolujte, že je připojení možné, a poté klikněte na [Přidat].

POZNÁMKA:

Úprava informací serveru

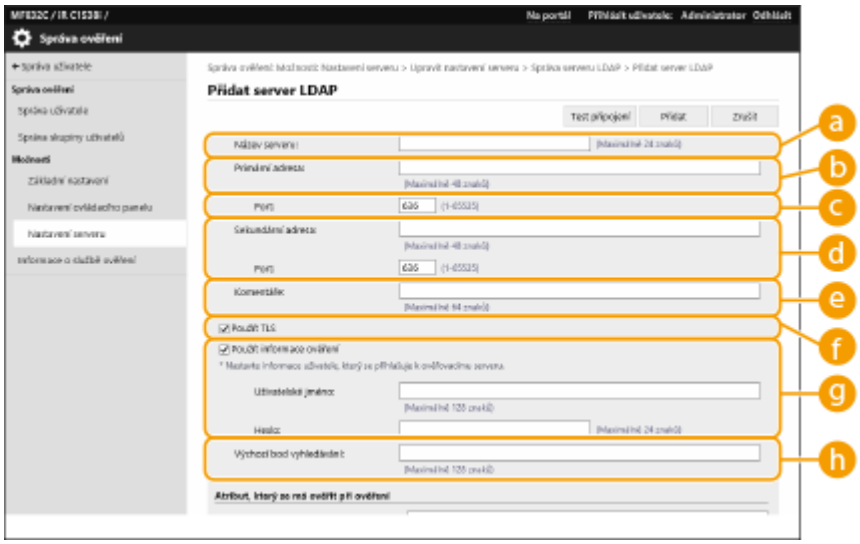
- Klikněte na [Editovat] pro informace serveru, které chcete upravit, proveďte potřebné změny a klikněte na [Aktualizace].

■Uložení informací pro server LDAP

1 Zaškrtněte políčko pro [Použít server LDAP] a klikněte na [Správa serveru LDAP...] ▶ [OK].

2 Klikněte na [Přidat server...].

3 Zadejte informace serveru LDAP.



a [Název serveru]

Zadejte název pro server LDAP. Název „místníhostitel“ (localhost) nelze použít. Název serveru nesmí obsahovat mezery.

b [Primární adresa]

Zadejte IP adresu nebo hostitelský název serveru LDAP (**Example:** ldap.příklad.com). Loopbackovou adresu (127.0.0.1) nelze použít.

c [Port:]

Zadejte číslo portu používaného ke komunikaci se serverem LDAP. Použijte stejné nastavení, které je zadané na serveru. Jestliže číslo nezadáte, automaticky se nastaví na „636“, když je zaškrtnuté políčko [Použít TLS], nebo se nastaví na „389“, když políčko zaškrtnuté není.

d [Sekundární adresa:] / [Port:]

Když ve svém prostředí používáte sekundární server, zadejte IP adresu a číslo portu.

e [Komentáře]

Podle potřeby uveďte popis nebo poznámku.

f [Použít TLS]

Políčko zaškrtněte, když pro komunikaci se serverem LDAP používáte šifrování TLS.

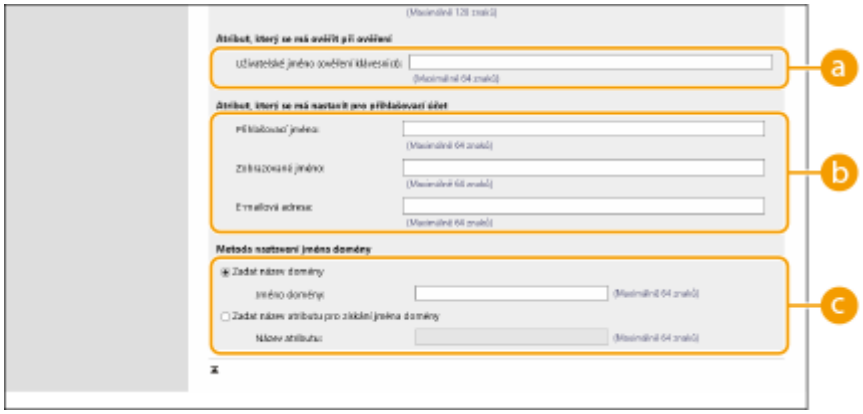
g [Použít informace ověření]

Zrušte zaškrtnutí políčka u této položky pro povolení anonymního přístupu na server LDAP, pouze je-li server LDAP nastaven, aby povoloval anonymní přístup. Pro ověřování s pomocí uživatelského jména a hesla zaškrtněte toto políčko a zadejte hodnoty pro [Uživatelské jméno:] a [Heslo:].

h [Výchozí bod vyhledávání:]

Zde zadejte místo (úroveň), odkud se má provádět hledání uživatelských informací při provádění ověřování přístupových práv na server LDAP.

4 Zadejte způsob nastavení názvů atributů a jména domény.



a [Uživatelské jméno (ověření klávesnicí):]

Zde zadejte datové pole LDAP (název atributu) pro uživatelské jméno na serveru LDAP (**Příklad:** uid).

b [Přihlašovací jméno:] / [Zobrazované jméno] / [E-mailová adresa]

Zde zadejte datová pole LDAP (názvy atributů) pro přihlašovací jméno, zobrazované jméno a e-mailovou adresu každého uživatelského účtu na serveru LDAP (**Příklad:** uid, cn, mail).

c [Zadat název domény] / [Zadat název atributu pro získání jména domény]

Vyberte, jak nastavit jméno domény místa určení pro přihlášení. Chcete-li zadat jméno domény přímo, vyberte [Zadat název domény] a zadejte jméno domény. Chcete-li zadat datové pole LDAP (název atributu), z něhož se má získat jméno domény na serveru LDAP, vyberte [Zadat název atributu pro získání jména domény] a zadejte název atributu (**Příklad:** dc).

5 Kliknutím na [Test připojení] zkontrolujte, že je připojení možné, a poté klikněte na [Přidat].

POZNÁMKA:

Úprava informací serveru

- Klikněte na [Editovat] pro informace serveru, které chcete upravit, proveďte potřebné změny a klikněte na [Aktualizace].

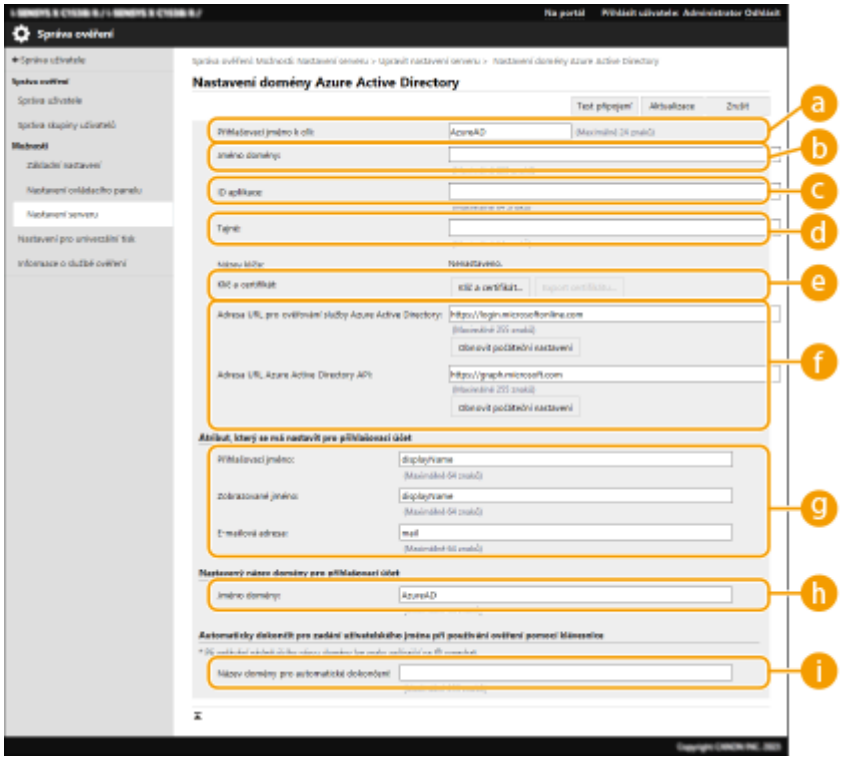
■ Zadání domény služby Azure Active Directory

POZNÁMKA:

Chcete-li jako ověřovací server zadat Azure Active Directory, je potřeba zaregistrovat uživatele ve službě Microsoft 365 Service a používat službu Azure Active Directory Service. **Registrace aplikací ve službě Azure Active Directory(P. 1243)**

1 Zaškrtněte políčko pro [Použití Azure Active Directory] a klikněte na [Nastavení domény] ▶ [OK].

2 Zadejte potřebné informace.



a [Přihlašovací jméno k cíli:]

Zadejte zobrazovaný název pro cíl přihlášení.

- **Výchozí hodnota:** AzureAD

b [Jméno domény:]

Zde zadejte název domény služby Active Directory, která představuje cíl pro přihlášení.

c [ID aplikace:]

Zadejte ID aplikace (klienta).

d [Tajné:]

Zadejte tajný řetězec vydaný ve službě Azure Active Directory. Pokud použijete [Klíč a certifikát], není nutné tuto položku zadávat.

e [Klíč a certifikát]

Pokud používáte klíč a certifikát, klikněte na [Klíč a certifikát]. Když kliknete na [Export certifikátu], můžete exportovat certifikát zaregistrovaný ve službě Azure Active Directory.

f [Adresa URL pro ověřování služby Azure Active Directory:] / [Adresa URL Azure Active Directory API:]

Zadejte adresu URL. V závislosti na cloudovém prostředí může být nutné adresu URL upravit.

Klikněte na [Obnovit počáteční nastavení] a obnovte tak URL položky [Adresa URL pro ověřování služby Azure Active Directory:] / [Adresa URL Azure Active Directory API:] na výchozí hodnotu.

- **Výchozí hodnota:**
  [Adresa URL pro ověřování služby Azure Active Directory:]: https://login.microsoftonline.com
  [Adresa URL Azure Active Directory API:]: https://graph.microsoft.com

g [Přihlašovací jméno:] / [Zobrazované jméno:] / [E-mailová adresa:]

Zadejte názvy datových polí (atributů) pro přihlašovací jméno, zobrazované jméno a e-mailovou adresu každého uživatelského účtu registrovaného na serveru Active Directory.

- **Výchozí název:** displayName, displayName, mail

- **Příklad:** userPrincipalName, displayName, mail

h [Jméno domény:]

Většinou není nutné toto nastavení měnit.

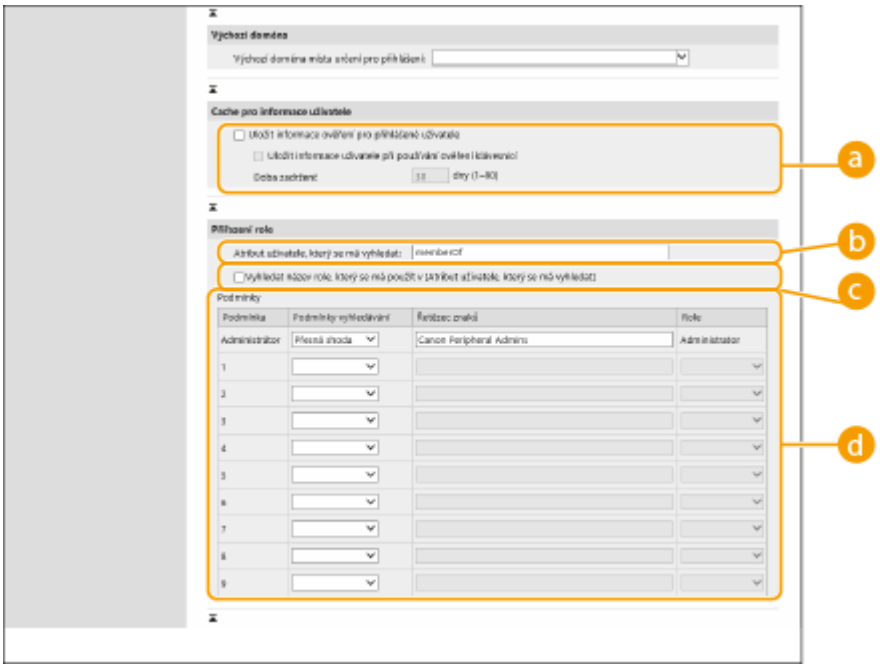
- **Výchozí hodnota:** AzureAD

i [Název domény pro automatické dokončení:]

Zadejte název domény, který se zadává automaticky. Název domény po @ nemusíte zadávat sami.

3 Kliknutím na [Test připojení] potvrďte, že se vytvořilo připojení, a klikněte na [Aktualizace].

6 Zadejte uživatelské informace a nastavte přístupová práva.



a [Uložit informace ověření pro přihlášené uživatele]

Označte toto zaškrtávací políčko, chcete-li, aby se uložily informace pro ověření uživatelů, kteří se do systému stroje přihlásí prostřednictvím ovládacího panelu. Označte toto zaškrtávací políčko [Uložit informace uživatele při používání ověření klávesnicí], chcete-li, aby se uložily informace pro ověření uživatelů, kteří se do systému stroje přihlásí prostřednictvím ověření s pomocí klávesnice do paměti cache. Po provedení nastavení lze uložené informace pro ověření používat pro přihlášení, i když se stroj nemůže připojit na server. Nastavení [Doba zadržení:] podle potřeby změňte.

b [Atribut uživatele, který se má vyhledat:]

Zadejte datové pole (název atributu) na referenčním serveru, který je používán pro vymezení přístupových práv uživatelů (rolí). Obyčejně můžete zadat přednastavenou hodnotu „memberOf“ (člen skupiny), která označuje skupinu, do níž uživatel patří.

c [Vyhledat název role, který se má použít v [Atribut uživatele, který se má vyhledat]]

Označte toto zaškrtávací políčko, chcete-li, aby se pro název role použil řetězec znaků uložený v datovém poli na serveru zadaném v [Atribut uživatele, který se má vyhledat:]. Před provedením konfigurace zkontrolujte názvy rolí, které lze vybrat na stroji, a uložte je na serveru.

d [Podmínky]

Zde můžete zadat podmínky vymezující přístupová práva uživatelů. Níže uvedené podmínky se aplikují v pořadí, v němž jsou uvedeny.

[Podmínky vyhledávání]	Zde vyberte kritéria pro vyhledávání pro [Řetězec znaků].
[Řetězec znaků]	Zde zadejte řetězec znaků, který se uloží k atributu zadaném v [Atribut uživatele, který se má vyhledat:]. Pro nastavení přístupových práv na základě skupiny, do níž uživatel patří, zadejte název skupiny.
[Role]	Zde vyberte přístupová práva, která se vztahují na uživatele, kteří splňují příslušná kritéria.

POZNÁMKA:

Nastavení [Podmínky] při použití serverů s Active Directory

- „Canon Peripheral Admins“ (Administrátoři periferií Canon) je předem nastaveno jako uživatelská skupina administrátorů. Přiřaďte různá přístupová práva ostatním skupinám vytvořeným na serveru.

7 **Klikněte na [Aktualizace].**

8 **Restartujte stroj.** **Restartování stroje(P. 685)**

POZNÁMKA

Nastavení DNS

Následující nastavení jsou požadována v případě změny čísla portů používaných pro systém Kerberos v Active Directory.

- Informace pro službu Kerberos v Active Directory musejí být registrovány jako záznam SRV, a to následujícím způsobem:
  - Služba: „_kerberos“
  - Protokol: „_udp“
  - Číslo portu: Číslo portu používaného ve službě Kerberos v doméně Active Directory (zóna)
  - Hostující subjekt nabízející tuto službu: Jméno hostitele regulátoru domény, který poskytuje službu Kerberos v doméně Active Directory (zóna)

ODKAZY

Uložení uživatelských informací do místního zařízení(P. 588)
Konfigurace funkcí ověřování(P. 610)
Použití osobního ověření pro správu tisku/faxování/vzdáleného skenování prostřednictvím počítače(P. 617)

Konfigurace funkcí ověřování

A130-0AA

Na stroji můžete nastavit způsoby pro přihlašování uživatelů do systému stroje, ověřovací zařízení a jiné ověřovací funkce podle vašeho systémového prostředí a potřeb. Můžete také zadat, jak se má zobrazovat obrazovka pro přihlášení.

Konfigurace způsobů přihlášení uživatelů a ověřovacích zařízení(P. 610)
Zadání, kdy se má zobrazovat přihlašovací obrazovka(P. 614)

Konfigurace způsobů přihlášení uživatelů a ověřovacích zařízení

Zadejte způsoby přihlášení uživatelů (**Způsob přihlášení(P. 585)**) a ověřovací zařízení (**Ověřovací zařízení(P. 585)**). Upozornění. Ověřovací zařízení je nutné nastavit před konfigurací níže uvedených nastavení.

Uložení uživatelských informací do místního zařízení(P. 588)
Uložení informací serveru(P. 602)

1 **Spusťte Remote UI (Vzdálené UR). Spuštění Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)(P. 676)**

2 **Klikněte na [Nastavení/Uložení] na portálové stránce. Obrazovka Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)(P. 678)**

3 **Klikněte na [Správa uživatele] ▶ [Správa ověření].**

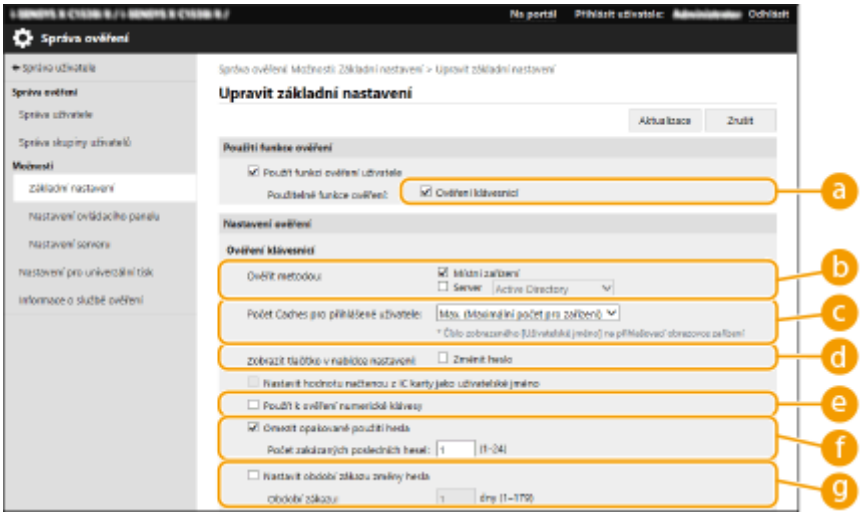
4 **Klikněte na [Základní nastavení] ▶ [Upravit...].**

5 **Zaškrtněte políčko pro [Použít funkci ověření uživatele] a zadejte požadovaná nastavení.**

- Vyberte způsoby přihlášení, které chcete používat, a zadejte podrobná nastavení, například nastavení pro ověřovací zařízení.

■Použití ověřování pomocí klávesnice

Pro použití ověřování s pomocí klávesnice zadejte níže uvedená nastavení.



a [Použitelné funkce ověření:]

Zaškrtněte políčko pro [Ověření klávesnicí].

b [Ověřit metodou:]

Vyberte zařízení pro ověřování uživatelů.

- Zaškrtněte políčko pro [Místní zařízení], používáte-li pro správu uživatelských informací databázi ve stroji.
- Při použití externího ověřovacího serveru vyberte [Server] a zadejte typ serveru.

c [Počet Caches pro přihlášené uživatele:]

Jména předchozích přihlášených uživatelů lze zobrazit v rozevíracím seznamu na přihlašovací obrazovce na stroji. Vyberte [0], chcete-li skrýt historii přihlašování, a vyberte [1], chcete-li, aby se zobrazovalo pouze jméno uživatele, který se do systému stroje přihlásil jako poslední.

d [Zobrazit tlačítko v nabídce nastavení:]

Označením tohoto zaškrtávacího políčka přidáte tlačítko <Změnit heslo> do nabídky, která se zobrazí po stisknutí ☰ v pravém horním rohu přihlašovací obrazovky.

e [Použít k ověření numerické klávesy]

Pokud je tato funkce povolena a uživatelské jméno a heslo se skládá pouze z čísel, je možné provést ověření pomocí numerické klávesnice.

f [Omezit opakované použití hesla]

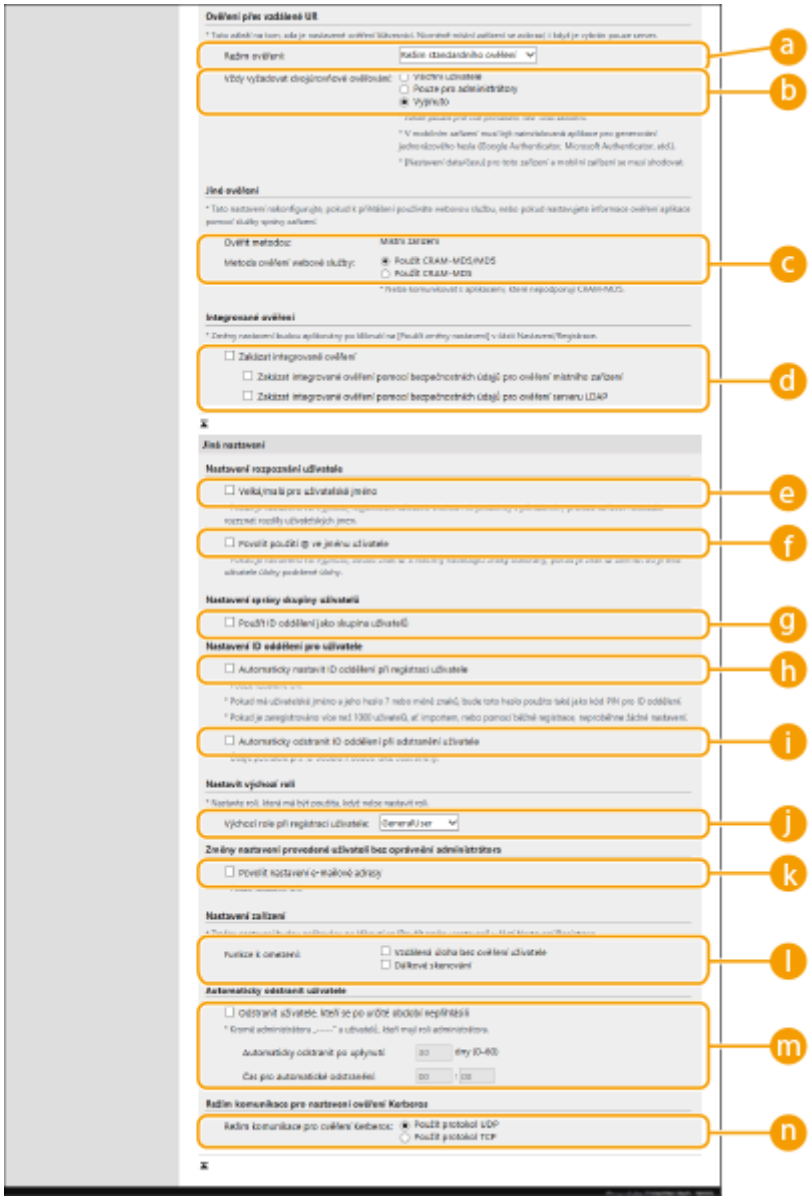
Zaškrtnutím tohoto políčka zakážete opakované použití již použitého hesla. Tomuto nastavení by měl odpovídat také počet historie hesel.

g [Nastavit období zákazu změny hesla]

Zaškrtnutím tohoto políčka určíte dobu, po kterou je zakázáno měnit hesla. Zadejte také dobu platnosti.

■Konfigurace podrobných nastavení pro funkce ověřování

Pro funkce osobního ověření lze zadat podrobná nastavení.



a [Režim ověření:]

Zde vyberte režim ověřování, který se má používat pro přihlášení do Remote UI (Vzdálené UR). Když vyberete [Režim ověření hosta], mohou se také přihlásit nezaregistrovaní uživatelé, a to kliknutím na [Místo určení pro přihlášení:]. Vyberte [Režim ověření administrátora], chcete-li povolit přihlášení pouze uživatelům s přístupovými právy administrátora (správce).

b [Vždy vyžadovat dvojúrovňové ověřování:]

Uživatele, kteří se přihlašují do Remote UI (Vzdálené UR), můžete přimět k použití dvoufaktorového ověřování. Vyberte možnost [Všichni uživatelé] nebo [Pouze pro administrátory] jako volbu pro skupinu uživatelů, kterých se nastavení bude týkat.

c [Metoda ověření webové služby:]

Zde vyberte metodu ověření místního zařízení, která se má používat pro komunikace s aplikacemi webových služeb.

d [Zakázat integrované ověření]

Funkce integrovaného ověření umožňuje informace ověření zadané při přihlašování použít při dalším přihlašování. Zaškrtnutím tohoto políčka deaktivujete funkci integrovaného ověření přístupových práv.

- Chcete-li deaktivovat funkci integrovaného ověření přístupových práv pouze pro přihlášené uživatele zaregistrované v místním zařízení, zaškrtněte políčko pro [Zakázat integrované ověření pomocí bezpečnostních údajů pro ověření místního zařízení].
- Chcete-li deaktivovat funkci integrovaného ověření přístupových práv pouze pro přihlášené uživatele zaregistrované na serveru LDAP, zaškrtněte políčko pro [Zakázat integrované ověření pomocí bezpečnostních údajů pro ověření serveru LDAP].

POZNÁMKA:

- Když je funkce integrovaného ověření přístupových práv deaktivovaná, pro možnost přístupu do níže uvedených složek a schránek musí být uloženo samostatné uživatelské jméno a heslo.
  - Osobní složka
  - Server LDAP
  - Sdílená složka/server FTP/server WebDAV
  - Rozšířená schránka
- Integrované ověření je platné, dokud je platná relace.

e [Velká/malá pro uživatelské jméno]

Pokud je tato funkce nastavena, můžete stanovit, zda se mají u uživatelského jména rozlišovat velká a malá písmena.

POZNÁMKA:

- Je doporučeno toto nastavit spolu s <Nastavení funkcí> ▶ <Tisk> ▶ <Velká/malá pro uživ. jméno>.

f [Povolit použití @ ve jménu uživatele]

Zvolte, zda chcete umožnit, aby se „@“ mohlo používat v uživatelských jménech.

g [Použít ID oddělení jako skupina uživatelů]

Zaškrtněte toto políčko, chcete-li používat ID oddělení jako skupiny uživatelů (**Uložení uživatelských informací do místního zařízení(P. 588)**), do nichž jsou uloženi uživatelé.

h [Automaticky nastavit ID oddělení při registraci uživatele]

Vyberte zaškrtávací políčko pro automatické přidělení ID oddělení, když registrujete/upravujete uživatele prostřednictvím Remote UI (Vzdálené UR). Nové ID oddělení nebude přiděleno, pokud již nějaké bylo přiděleno předtím. Nastavení lze provést pouze pomocí Remote UI (Vzdálené UR).

POZNÁMKA:

- Pokud se uživatelské jméno skládá z čísel a obsahuje sedm nebo méně číslic, stejné číslo bude přiřazeno ke stejnému uživateli jako ID oddělení. Pokud je heslo stejného uživatele uloženo jako číslo, které má sedm číslic nebo méně, bude také nastaveno jako PIN pro dané ID oddělení.
- Pokud uživatelské jméno a heslo nesplňuje výše uvedené podmínky, ID oddělení bude přiřazeno automaticky s tím, že bude začínat od 0000001 a 0 (žádné) bude nastaveno pro PIN.
- V následujících případech se ID oddělení neregistruje automaticky.
  - Pokud je uživatel registrován z ovládacího panelu stroje
  - Pokud je již registrováno 1 000 ID oddělení
  - Pokud je již registrováno 1 001 nebo více uživatelů

[Automaticky odstranit ID oddělení při odstranění uživatele]

Pokud je označeno toto pole a když je uživatel smazán, bude ID oddělení, které bylo přiřazeno tomuto uživateli, automaticky vymazáno. Protilehlý údaj přiřazený k odpovídajícímu ID oddělení, bude rovněž vymazán. Pokud je u ID oddělení registrováno více uživatelů, nebude provedeno automatické mazání.

[Výchozí role při registraci uživatele:]

S pomocí této volby vyberete úroveň uživatele, která se použije pro uživatele v situacích, jako když například nejsou nastavena žádná přístupová práva.

[Povolit nastavení e-mailové adresy]

Zaškrtnutím políčka umožněte uživatelům bez oprávnění administrátora určovat vlastní e-mailové adresy ve svých uživatelských účtech.

[Funkce k omezení:]

Zaškrtněte políčka pro funkce, které nelze používat, když je aktivována správa osobního ověření.

[Odstranit uživatele, kteří se po určité období nepřihlásili]

Toto políčko zaškrtněte v případě, že chcete smazat uživatele registrované do místního zařízení, kteří se po určitou dobu do stroje nepřihlásili. Ujistěte se, že jste také zadali počet dní před automatickým smazáním a čas, ve kterém bude smazání provedeno.

POZNÁMKA:

- Pokud nastavíte volbu [Automaticky odstranit po uplynutí:] na hodnotu [0], všechny účty, s výjimkou účtu administrátora, budou smazány v čase nastaveném v možnosti [Čas pro automatické odstranění:].
- Pokud není možné účty smazat v zadaném čase z důvodu vypnutí stroje nebo jeho úplného přechodu do režimu spánku, účty budou smazány při dalším spuštění stroje.
- Pokud se uživatel ještě nikdy předtím nepřihlašoval, je jako čas posledního přihlášení uživatele stanoveno datum a čas jeho registrace.

[Režim komunikace pro ověření Kerberos:]

Vyberte způsob komunikace používaný pro ověření Kerberos.

6 **Klikněte na [Aktualizace].**

7 **Restartujte stroj.** **Restartování stroje(P. 685)**

Zadání, kdy se má zobrazovat přihlašovací obrazovka

V zařízení můžete zadat, kdy se má zobrazovat přihlašovací obrazovka, a to tak, že vyberete buď „když začínáte používat stroj“, nebo „po stisknutí tlačítka funkce“. Vyberete-li „po stisknutí tlačítka funkce“, můžete zadat funkce, které vyžadují přihlášení uživatele. Funkce, které nezadáte, jsou k dispozici nezaregistrovaným uživatelům.

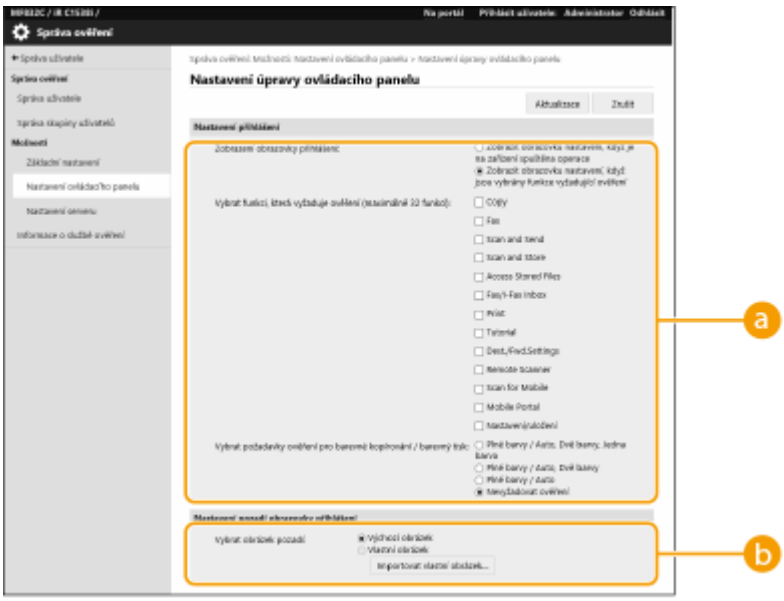
1 **Spusťte Remote UI (Vzdálené UR).** **Spuštění Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)(P. 676)**

2 Klikněte na [Nastavení/Uložení] na portálové stránce. Obrazovka Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)(P. 678)

3 Klikněte na [Správa uživatele] ▶ [Správa ověření].

4 Klikněte na [Nastavení ovládacího panelu] ▶ [Upravit...].

5 Nakonfigurujte nastavení podle potřeby.



a [Nastavení přihlášení]

V [Zobrazení obrazovky přihlášení:] vyberte, kdy se má zobrazovat přihlašovací obrazovka.
Pokud jste vybrali možnost [Zobrazit obrazovku nastavení, když jsou vybrány funkce vyžadující ověření], vyberte také funkce, které chcete zobrazit na přihlašovací obrazovku.

POZNÁMKA:

- Pokud změníte toto nastavení, <Omezit přístup k úlohám jiného uživatele> může být nastaveno na <Zap>. Vztah mezi nastaveními je uveden zde níže. **<Omezit přístup k úlohám jiného uživatele>(P. 1040)**
  - Pokud je vybráno [Zobrazit obrazovku nastavení, když je na zařízení spuštěna operace] pole: <Kopie/Tisk>, <Odeslat> a <Uložit> v <Omezit přístup k úlohám jiného uživatele> jsou nastaveny na <Zap>
  - Pokud je vybráno pole [Zobrazit obrazovku nastavení, když jsou vybrány funkce vyžadující ověření] a [Kopie], [Přístup k uloženým souborům] nebo pokud je pole [Tisk] vybráno v [Vybrat funkci, která vyžaduje ověření]:
    <Kopie/Tisk> v <Omezit přístup k úlohám jiného uživatele> a nastaveno na <Zap>
  - Pokud je vybráno pole [Zobrazit obrazovku nastavení, když jsou vybrány funkce vyžadující ověření] a [Fax] nebo je pole [Skenovat a Odeslat] vybráno v [Vybrat funkci, která vyžaduje ověření]:
    <Odeslat> v <Omezit přístup k úlohám jiného uživatele> nastaveno na <Zap>
  - Pokud je vybráno pole [Zobrazit obrazovku nastavení, když jsou vybrány funkce vyžadující ověření] a pole [Skenovat a Uložit] je vybráno v [Vybrat funkci, která vyžaduje ověření]:
    <Uložit> v <Omezit přístup k úlohám jiného uživatele> nastaveno na <Zap>
- Pokud chcete nastavit <Omezit přístup k úlohám jiného uživatele> na <Vyp>, nastavte hodnotu <Vyp> po dokončení tohoto nastavení.

[Nastavení pozadí obrazovky přihlášení]

S pomocí této volby můžete pro přihlašovací obrazovku nastavit obraz pozadí.

6 Klikněte na [Aktualizace].

ODKAZY

Uložení uživatelských informací do místního zařízení(P. 588)
Uložení informací serveru(P. 602)
Použití osobního ověření pro správu tisku/faxování/vzdáleného skenování prostřednictvím počítače(P. 617)

Použití osobního ověření pro správu tisku/faxování/ vzdáleného skenování prostřednictvím počítače

A130-0AC

Pro tisk, faxování a vzdálené skenování z počítače můžete používat správu osobního ověření (**Použití počítače pro skenování (Dálkové skenování) (Windows)(P. 502)**). Takto můžete zajistit vyšší úroveň zabezpečení, neboť stroj bude akceptovat tyto operace teprve po identifikaci uživatele.

(Nastav./Uložit) ▶ <Nastavení správy> ▶ <Správa uživatele> ▶ <Správa ověření> ▶ <Omezit úlohu ze vzdáleného zařízení bez ověření uživ.> ▶ <Zap> ▶ <OK> ▶ (Nastav./Uložit) ▶ (Nastav./Uložit) ▶ <Použít změny nast.> ▶ <Ano>

ODKAZY

- **Uložení uživatelských informací do místního zařízení(P. 588)**
- **Uložení informací serveru(P. 602)**
- **Konfigurace funkcí ověřování(P. 610)**

Použití jiných praktických funkcí správy osobního ověření

A130-0AE

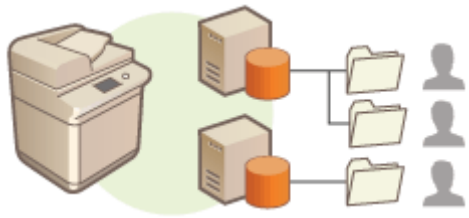
Kromě ověřování uživatelů nabízí správa osobního ověření škálu různých výhod. V této části jsou popsány některé další praktické funkce, které s pomocí osobního ověření rozšiřují schopnosti multifunkčních tiskáren, například o schopnost spravovat skupiny uživatelů nebo vytvářet osobní složky pro individuální uživatele.

Správa ID oddělení

Uživatele zaregistrované v systému stroje lze sdružovat do skupin, jako jsou např. oddělení, do nichž patří, a spravovat je podle příslušného ID oddělení. Tato funkce umožňuje kontrolovat celkový počet stran, použitých pro každé ID oddělení, nebo nastavit maximální limity pro počty stran, které může každá skupina využít pro kopírování nebo tisk, čímž přispívá ke snížení nákladů. **Nastavení správy ID oddělení(P. 619)**

Osobní složka

Uživatelé, kteří se do systému stroje přihlásí s pomocí správy osobního ověření, si mohou vytvořit osobní složku pro jejich individuální použití. Osobní složku lze nastavit jako místo určení pro odesílání naskenovaných dokumentů a může být vytvořena ve sdílené složce nebo na souborovém serveru. Po uložení osobní složky mohou uživatelé snadno odesílat dokumenty sami sobě a tak mohou účinně zamezit úniku informací v důsledku odesílání na nesprávná místa určení. **Nastavení osobních složek(P. 626)**



PŘÍSTUP KE SPRÁVĚ SYSTÉMU

Prostředí používající ACCESS MANAGEMENT SYSTEM může poskytovat přesnější kontrolu při správě uživatelů tím, že dovoluje vytvářet nové úrovně přístupových práv a definovat, které funkce jsou k dispozici pro každou úroveň přístupových práv. **Použití systému ACCESS MANAGEMENT SYSTEM(P. 629)**

Nastavení správy ID oddělení

A130-0AF

Uživatele stroje lze sdružovat do skupin, jako jsou např. oddělení, do nichž patří, a spravovat je podle příslušného ID oddělení. Nejdříve vytvořte všechna ID oddělení, která mají být spravována, a ke každému z nich přiřaďte uživatele (**Uložení uživatelských informací do místního zařízení(P. 588)**). Po přiřazení uživatelů k ID oddělení aktivujte správu ID oddělení. Chcete-li provádět stejný typ správy pro tisk nebo skenování dokumentů z počítače, zadejte dodatečná požadovaná nastavení. Pro zadání těchto nastavení jsou vyžadována přístupová práva administrátora (správce).

Změna ID a kódu PIN správce systému(P. 620)

Konfigurace nastavení správy ID oddělení(P. 622)

Použití ID oddělení pro správu tisku nebo vzdáleného skenování prostřednictvím počítače(P. 625)

Změna ID a kódu PIN správce systému

A130-0AH

Pokud je povolena funkce správy ID oddělení, ID oddělení musí být nastavena pro uživatele ještě před jejich přihlášením. ID a kód PIN správce systému jsou standardně nastavena na „7654321“, z bezpečnostních důvodů se však doporučuje oba údaje změnit. Změňte je níže uvedeným postupem.

DŮLEŽITÉ

- Dbejte na to, abyste PIN správce systému nezapomněli. Jestliže PIN správce systému zapomenete, obraťte se na prodejce nebo servisního zástupce.

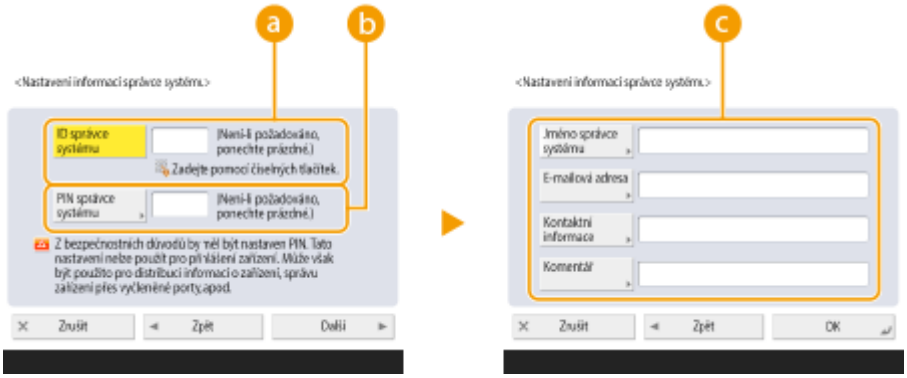
POZNÁMKA

- Toto nastavení není výchozí Nastavení administrátora ověření uživatele. Chcete-li zadat toto nastavení pro uživatele s právy administrátora při Ověření uživatele, nastavte [Vyberte roli, která má být nastavena:] na „Administrátor“. **Uložení uživatelských informací do místního zařízení(P. 588)**

1 Stiskněte (Nastav./Uložit).

2 Stiskněte <Nastavení správy> ▶ <Správa uživatele> ▶ <Nastavení informací správce systému>.

3 Proveďte potřebné změny v nastavení správce systému a stiskněte <OK>.



a <ID správce systému>

Zadejte nové ID správce systému o délce maximálně 7 číslic.

b <PIN správce systému>

Zadejte nový PIN správce systému o délce maximálně 7 číslic a stiskněte <Potvrdit>. PIN potvrďte jeho opětovným zadáním a stiskněte <OK>.

c <Jméno správce systému> / <E-mailová adresa> / <Kontaktní informace> / <Komentář>

Podle potřeby zadejte informace o administrátorovi (správci).

POZNÁMKA:

- Není možné zadat ID správce systému nebo kód PIN, obsahující pouze znaky 0, jako například „00“ nebo „0000000“.
- I když zadáte méně než sedm číslic, stroj před ně vloží nuly a nastaví tak sedmiciferné číslo.
- Uvedení sedmi číslic můžete také nastavit jako podmínku pro zadávání ID správce systému a PIN správce systému. Další informace získáte od prodejce nebo servisního zástupce.

ODKAZY

Konfigurace nastavení správy ID oddělení(P. 622)
Uložení uživatelských informací do místního zařízení(P. 588)

Konfigurace nastavení správy ID oddělení

A130-0AJ

Uživatele můžete sdružovat do skupin a spravovat je na základě příslušného ID oddělení. Po provedení nastavení správy ID oddělení níže uvedeným postupem bude stroj počítat, jaký počet stran byl použit pro tisk a skenování.

DŮLEŽITÉ

- Ujistěte se, že jsou pro uživatele zaregistrované v systému stroje nastavena ID oddělení. **Uložení uživatelských informací do místního zařízení(P. 588)**
- Správa ID oddělení je platná pouze pro uživatele, kteří jsou uloženi na místním zařízení.
- Pokud se přihlásíte s právy administrátora (správce), ID a PIN správce systému se automaticky přiřadí a zpracují jako ID oddělení.

POZNÁMKA

- Informace o číslech ID oddělení, která můžete registrovat, naleznete v kapitole **Funkce správy(P. 1252)** .

1 **Stiskněte (Nastav./Uložit).**

2 **Stiskněte <Nastavení správy> ▶ <Správa uživatele> ▶ <Správa ID oddělení>.**

3 **Stiskněte <Zap>.**

➠ Správa ID oddělení je aktivována.

- Chcete-li správu ID oddělení deaktivovat, stiskněte <Vyp>.

■Zadávání ID oddělení a kódů PIN

1 Stiskněte <Uložit PIN>.

2 Stiskněte <Uložit>.

POZNÁMKA:

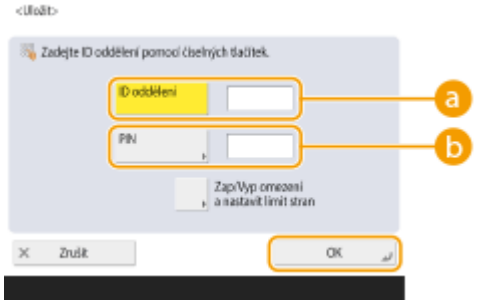
Úprava nastavení ID oddělení

- Vyberte ID oddělení, které chcete upravit, a stisknutím <Editovat> zobrazte obrazovku pro úpravy.

Odstranění nastavení ID oddělení

- Vyberte ID oddělení, které chcete odstranit, a stiskněte <Smazat> ▶ <Ano>.

3 Zadejte ID oddělení a PIN a stiskněte <OK>.



a <ID oddělení>

Pro ID oddělení zadejte maximálně 7místné číslo.

b <PIN>

Pro PIN zadejte maximálně 7místné číslo a stiskněte <Potvrdit>. PIN potvrďte jeho opětovným zadáním a stiskněte <OK>. Nechcete-li nastavit PIN, ponechte tuto položku prázdnou.

POZNÁMKA:

- Není možné ukládat ID oddělení nebo kódy PIN, které se skládají ze samých nul, například 00 nebo 0000000.
- I když zadáte méně než sedm číslic, stroj před ně vloží nuly a nastaví tak sedmiciferné číslo.
- Po stisknutí <Zap/Vyp omezení a nastavit limit stran> můžete nastavit celkový počet stran, které může příslušné oddělení použít pro kopírování, skenování a tisk.
- Uvedení sedmi číslic můžete také nastavit jako podmínku pro zadávání ID oddělení a kódu PIN. Další informace získáte od prodejce nebo servisního zástupce.
- Stroj zastaví tisk, dojde-li k dosažení limitu barevných nebo černobílých stran při tisku dokumentu, který obsahuje jak barevné, tak černobílé oblasti.
- Stroj zastaví kopírování, bude-li při kopírování dokumentu s barevnými a černobílými oblastmi dosaženo celkového limitu barevného či černobílého tisku nebo kopírování.

4 Stiskněte <OK>.

4 Stiskněte <OK>.

POZNÁMKA

Kontrola počtu stran

- Chcete-li zkontrolovat celkový počet stran použitých jednotlivými ID oddělení pro zhotovení kopií, výtisků a skenování, na obrazovce zobrazené v kroku 3 stiskněte <Celkem stran>. Počty stran nezahrnují prázdné strany nebo ukázkové výtisky používané pro kontrolu položek, jako jsou úpravy nastavení gradace.
- U modelů s funkcí faxu můžete zkontrolovat také celkový počet odeslaných stránek faxu.

Přihlášení pomocí ID oddělení a kódu PIN

- Po uložení uživatele se jménem shodným s ID oddělení lze provádět operace přihlašování pomocí uloženého ID oddělení a kódu PIN. **Uložení uživatelských informací do místního zařízení(P. 588)**
Přihlašovací obrazovka se může zobrazovat buď při spouštění operace, nebo po výběru určité funkce. **Zadání, kdy se má zobrazovat přihlašovací obrazovka(P. 614)**

Změna přihlašovací služby

- Zařízení používá přihlašovací službu „Ověření uživatele“ (správa osobního ověření). Pomocí služby SMS však můžete přihlašovací službu změnit na hodnotu „Ověření ID oddělení“. **Změna přihlašovacích služeb(P. 1235)**

ODKAZY

Použití ID oddělení pro správu tisku nebo vzdáleného skenování prostřednictvím počítače(P. 625)

Použití ID oddělení pro správu tisku nebo vzdáleného skenování prostřednictvím počítače

A130-0AK

S pomocí správy ID oddělení můžete řídit operace tisku a vzdáleného skenování prováděné prostřednictvím počítače (**Použití počítače pro skenování (Dálkové skenování) (Windows)(P. 502)**). Tuto funkci používejte, když chcete zvýšit úroveň zabezpečení nebo sledovat počet vytištěných stran.

1 **Stiskněte (Nastav./Uložit).**

2 **Stiskněte <Nastavení správy> ▶ <Správa uživatele> ▶ <Správa ID oddělení>.**

3 **Vyberte <Vyp> pro funkce, jejichž použití chcete řídit, poté stiskněte <OK>.**

Pokud je zvolena volba <Vyp>, musí být ID oddělení zadáno při vykonávání odpovídající úlohy.

Nastavení osobních složek

A130-0AL

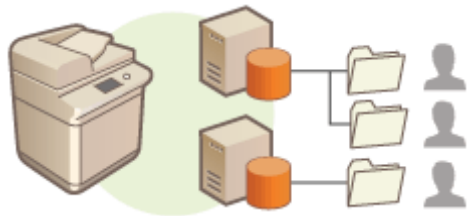
Osobní složka je individuální složka, kterou může používat uživatel přihlášený pomocí správy osobního ověření. Sdílené složky a souborové servery lze nastavit a používat jako osobní složku.
Administrátor s oprávněními Administrator vybírá způsob nastavení osobních složek. Přihlášení uživatelé nastaví osobní složky na základě nastavení zadaného administrátorem.

POZNÁMKA

- Osobní složka je složka sdílená na následujících obrazovkách.
  - <Skenovat a Odeslat>
  - <Síť> v <Skenovat a Uložit>
  - <Síť> v <Přístup k uloženým souborům>

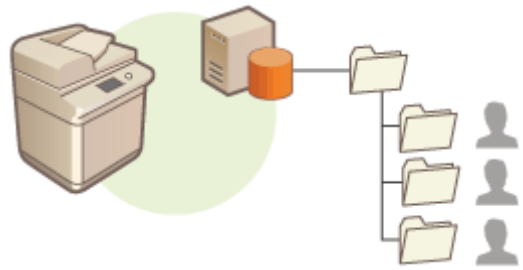
Vytváření složek v jakémkoli umístění zadaném uživateli

Uživatelé si vytvoří osobní složku v jakémkoli požadovaném umístění. Tak může každý uživatel odesílat dokumenty do složky v dobře známém umístění.



Vytváření složek v domácí složce nastavené administrátorem (správcem)

V nadřazené (domácí) složce, definované administrátorem (správcem), bude vytvořena složka pro každé uživatelské jméno. Správa osobních složek je snadnější, protože se všechny nacházejí dohromady v jednom umístění. Lze nastavit sdílenou složku Windows (SMB) nebo server WebDAV.

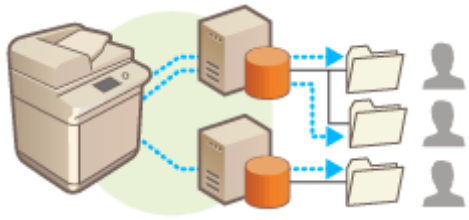


POZNÁMKA

- Pokud nastavujete domácí složku na serveru WebDAV, musíte mít nejprve připraveny složky pro všechny uživatele.

Vytváření složek v umístění zadaném serverem

Osobní složky se nastavují na základě informací o složkách uložených na ověřovacím serveru, jako je například atribut homeDirectory služby Active Directory v systému Windows. Lze nastavit pouze sdílenou složku Windows (SMB).



Nastavení způsobu zadání umístění osobních složek

1 **Stiskněte (Nastav./Uložit).**

2 **Stiskněte <Nastavení funkcí> ▶ <Odeslat> ▶ <Běžná nastavení> ▶ <Způsob zadání osobní složky>.**

- Toto nastavení je stejné jako následující. Nastavení se nachází na různých místech, mají však stejnou funkci. (Nastav./Uložit) ▶ <Nastavení funkcí> ▶ <Uložit/Přístup k souborům> ▶ <Nastavení sítě> ▶ <Způsob zadání osobní složky>

3 **Vyberte způsob, jak se má zadávat umístění osobních složek.**

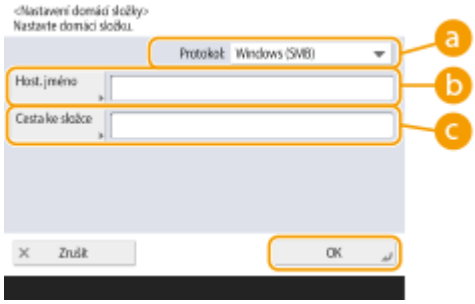
■Vytváření složek v jakémkoli umístění zadaném uživateli

Stiskněte <Uložit pro každého uživatele> ▶ <OK>. Každý uživatel zadá umístění osobní složky.

■Vytváření složek v domácí složce nastavené administrátorem (správcem)

1 Stiskněte <Domácí složka> ▶ <Nastavit>.

2 Nastavte domácí složku a stiskněte <OK>.



a <Protokol>

Vyberte protokol, který se má použít při přístupu k osobním složkám.

b <Hostitelské jméno>

Zde zadejte hostitelské jméno nebo IP adresu počítače, kde chcete vytvořit domácí složku.

c <Cesta ke složce>

Zde zadejte cestu ke složce pro domácí složku. Zadejte například „uživatelé\veřejná\sdílená“ pro domácí složku vytvořenou v podsložce nazvané „sdílená“ ve složce „Veřejná“ na disku C: (cesta: „C:\uživatelé\veřejná\sdílená“).

POZNÁMKA:

- V případě existence příliš velkého počtu úrovní složek se může stát, že nebudete cestu moci zadat.

3 Vyberte informace ověření, které se mají použít, a stiskněte <OK>.

- Chcete-li pro osobní složku používat samostatné uživatelské jméno a heslo, stisknutím <Použít info ověření každého uživatele> označte políčko zaškrtávacím znaménkem. Zaškrtávací znaménko odstraňte, chcete-li při přihlášení zadávat stejné uživatelské jméno a heslo. Je-li tato položka označena zaškrtávacím znaménkem, pro každého uživatele musí být uloženo uživatelské jméno a heslo.
- V domácí složce se vytvoří složka s následujícími jmény.
  - Pokud je přidáno zaškrtnutí k položce <Použít info ověření každého uživatele>: uživatelské jméno zadané uživatelem
  - Pokud není přidáno zaškrtnutí k položce <Použít info ověření každého uživatele>: uživatelské jméno použité pro přihlášení

■Vytváření složek v umístění zadaném serverem

1 Stiskněte <Použít přihlašovací server>.

2 Vyberte informace ověření, které se mají použít, a stiskněte <OK>.

- Chcete-li pro osobní složku používat samostatné uživatelské jméno a heslo, stisknutím <Použít info ověření každého uživatele> označte políčko zaškrtávacím znaménkem. Zaškrtávací znaménko odstraňte, chcete-li při přihlášení zadávat stejné uživatelské jméno a heslo. Je-li tato položka označena zaškrtávacím znaménkem, pro každého uživatele musí být uloženo uživatelské jméno a heslo.

DŮLEŽITÉ:

- Ze služby Active Directory nelze načíst ověřovací údaje nutné k přístupu k osobní složce (uživatelské jméno a heslo). Je-li vybrána možnost <Použít info ověření každého uživatele>, jsou jako ověřovací údaje pro přístup k osobní složce uloženy uživatelské jméno a heslo pro přihlášení k zařízení pomocí ověření klávesnicí.

POZNÁMKA:

- Důležité je používat přihlašovací službu, která podporuje tuto funkci. Další informace získáte od prodejce nebo servisního zástupce.
- Pokud používáte Autentizaci uživatele, nakonfigurujte složku v „homeDir“, což je uživatelský atribut v Active Directory; použijte formát „\\jméno hostitele\dráha složky“.

POZNÁMKA

Uložení osobní složky a informací pro ověření pro jednotlivé uživatele

- Pokud je volba <Způsob zadání osobní složky> nastavena na <Uložit pro každého uživatele>, zaregistrujte jednu z následujících položek jako osobní složku pro jednotlivé uživatele. Zaregistrovaná nastavení jsou stejná a zaregistruje se stejná osobní složka bez ohledu na místo konfigurace nastavení.
  - <Skenovat a Odeslat> ▶ ☰ ▶ <Uložit/Editovat informace pro každého uživatele> ▶ <Osobní složka>
  - <Skenovat a Uložit> ▶ <Síť> ▶ ☰ ▶ <Uložit/Editovat informace pro každého uživatele> ▶ <Osobní složka>
  - <Přístup k uloženým souborům> ▶ <Síť> ▶ ☰ ▶ <Uložit/Editovat informace pro každého uživatele> ▶ <Osobní složka>

Použití systému ACCESS MANAGEMENT SYSTEM

A130-0AR

V prostředí používajícím ACCESS MANAGEMENT SYSTEM je možné definovat, které funkce jsou dostupné pro každou úroveň přístupových práv (roli), a lze v něm také vytvářet nové role. Poskytuje tak přesnější kontrolu při správě uživatelů tím, že dovoluje zadat, které funkce jsou dostupné každému jednotlivému uživateli. Uživateli A můžete například zakázat kopírování, zatímco uživateli B povolíte používání všech funkcí. Funkce ACCESS MANAGEMENT SYSTEM aktivujete níže uvedeným postupem.

(Nastav./Uložit) ▶ <Nastavení správy> ▶ <Licence/Jiné> ▶ <Použít ACCESS MANAGEMENT SYSTEM> ▶ <Zap> ▶ <OK> ▶ (Nastav./Uložit) ▶ (Nastav./Uložit) ▶ <Použít změny nast.> ▶ <Ano>

POZNÁMKA

- Je-li toto nastavení nastaveno na hodnotu <Zap>, je možnost <Použít ověření uživatele> v nabídce Nastavení/Uložení rovněž nastavena na hodnotu <Zap>. Chcete-li u možnosti <Použít ověření uživatele> nastavit hodnotu <Vyp>, nejprve u tohoto nastavení zvolte hodnotu <Vyp>.
- Pokud tuto funkci nastavíte na možnost <Zap>, zakážou se následující nastavení v nabídce Nastavení/Uložení.
  - Nastavení kódu PIN pro adresář
  - Omezení nových míst určení
- I když toto nastavení změníte z možnosti <Vyp> na <Zap>, následující nastavení v nabídce Nastavení/Uložení se automaticky nevrátí na předchozí hodnoty. Změňte nastavení ručně.
  - Nastavení kódu PIN pro adresář
  - Omezení nových míst určení
- Podobná omezení lze pro role nastavit pomocí funkce ACCESS MANAGEMENT SYSTEM. Informace o systémových požadavcích a způsobu vytváření/úpravy rolí viz Příručka ACCESS MANAGEMENT SYSTEM.

Smazání informací o nastavení uživatelů

A130-0AS

Nepotřebné informace o nastavení uživatelů můžete smazat. Informace o nastavení uživatelů mají podobu tabulky, která obsahuje data o tom, kde a jaká nastavení byla zadána pro uživatele. Informace o nastavení jsou zadávány automaticky a některé informace o nastavení musí být smazány ručně, protože zůstávají uložené i po smazání uživatele. Abyste informace o nastavení uživatelů mohli smazat, přihlaste se do Remote UI (Vzdálené UR) s přístupovými právy administrátora.

POZNÁMKA

- Můžete také provést nastavení, aby došlo automaticky ke smazání informací o nastavení uživatelů v případě, že bude dosaženo maximálního množství informací, které lze zadat. **<Akce při překročení maximálního počtu uživatelů>(P. 1045)**
- Více informací o maximálním množství informací o nastavení uživatelů, které je možno zadat, najdete v části **Specifikace systému(P. 1245)** .
- Informace uživatelských nastavení, které služba správy informací uživatelských nastavení (User Setting Information Management Service) může spojit s Autentizací uživatele, a to následujícím způsobem:
  - Informace osobních/sdílených tlačítek (**Uložení často používaných nastavení a míst určení jako Osobní tlačítka/Sdílená tlačítka na obrazovku <Hlavní obrazovka>(P. 247)**)
  - Informace o řetězu klíčů (**Správa uživatelů(P. 582)**)

1 Spusťte Remote UI (Vzdálené UR). Spuštění Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)(P. 676)

2 Klikněte na [User Setting Information Management Service] na portálové stránce. Obrazovka Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)(P. 678)

3 Smažte informace o nastavení uživatelů.

■Smazání informací o nastavení pro všechny uživatele

Klikněte na [Delete All User Setting Information] ▶ [Ano].

■Smazání informací o nastavení pro jednotlivé uživatele

1 Klikněte na [Select User and Delete Setting Information].

2 Zaškrtněte políčko pro uživatele s informacemi o nastavení, které chcete smazat, a klikněte na [Delete] ▶ [Ano].

■Smazání sdílených informací o nastavení všech uživatelů

Klikněte na [Delete Shared Setting Information of All Users] ▶ [Ano].

■Smazání informací o nastavení pro všechny skupiny uživatelů

Klikněte na [Delete All User Group Setting Information] ▶ [Ano].

■Smazání informací o nastavení pro jednotlivé skupiny uživatelů

1 Klikněte na [Select User Group and Delete Setting Information].

2 Zaškrtněte políčko pro skupinu uživatelů s informacemi o nastavení, které chcete smazat, a klikněte na [Delete] ▶ [Ano].

POZNÁMKA

- Po restartování stroje jsou k dispozici změněné informace uživatelských nastavení. Smazání starých informací uživatelských nastavení může trvat delší dobu. Chvíli vyčkejte a restartujte stroj.

ODKAZY

Konfigurace nastavení správy osobního ověření(P. 585)

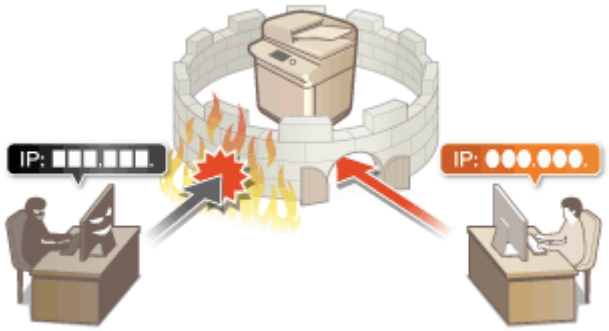
Konfigurace nastavení zabezpečení sítě

A130-0AU

Autorizovaní uživatelé jsou ohroženi škodlivými útoky třetích stran, jedná se např. o sniffing (falšování), spoofing (odposlech) nebo tampering (nepovolené úpravy) dat při jejich průchodu sítí, které mohou způsobit ztráty, jejichž rozsah nelze předvídat. Zařízení podporuje následující funkce, které slouží ke zvýšení zabezpečení a utajení, a tím chrání vaše důležité a cenné informace před těmito útoky.

Nastavení Firewallu

Neoprávněný přístup třetích stran a útoky a narušení v rámci sítě lze blokovat tím, že povolíte komunikaci pouze se zařízeními, které mají specifickou IP adresu. **Omezení komunikace pomocí firewallu(P. 634)**



Nastavení Proxy

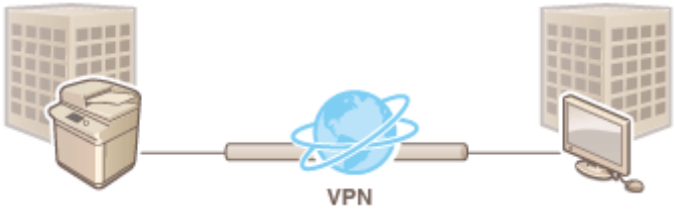
Když jsou klientská zařízení připojena k externí síti, komunikace se naváže přes server proxy. Když se používá server proxy, procházení webů je bezpečnější, a zpravidla se tak zvýší zabezpečení. **Nastavení proxy serveru(P. 642)**

Šifrovaná komunikace TLS

Protokol TLS se používá pro šifrování dat odesílaných prostřednictvím sítě a často také pro komunikaci přes webový prohlížeč nebo e-mailovou aplikaci. TLS umožňuje bezpečnou síťovou komunikaci při přístupu do systému stroje v různých situacích, jako například v případě použití Remote UI (Vzdálené UR) nebo software pro správu adresáře. **Nastavení klíče a certifikátu pro TLS(P. 644)**

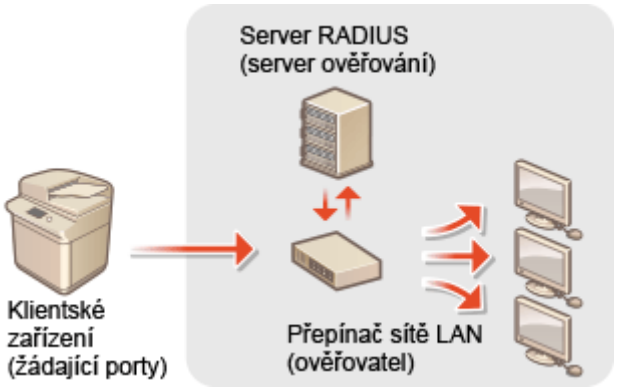
Komunikace IPSec

Zatímco protokol TLS šifruje pouze data používaná v konkrétní aplikaci, jako je například webový prohlížeč nebo e-mailová aplikace, protokol IPSec šifruje celé IP pakety (nebo jejich datové části). Díky tomu poskytuje protokol IPSec mnohem univerzálnější systém zabezpečení než protokol TLS. **Konfigurace nastavení IPSec(P. 650)**



Ověřování IEEE 802.1X

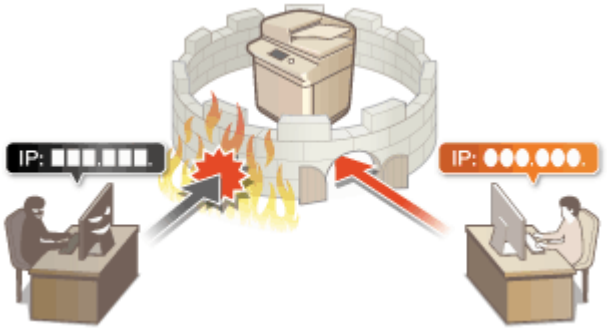
Jestliže se zařízení pokusí připojit a spustit komunikaci na síti 802.1X, musí projít procesem ověření uživatele, který prokáže, zda se o připojení pokouší oprávněný uživatel. Informace pro ověření jsou odeslány ke kontrole na server RADIUS, který na základě výsledku ověření buď povolí, nebo odmítne komunikaci se sítí. Pokud se ověření nezdaří, přepínač LAN (nebo přístupový bod) zablokuje přístup z vnější sítě. Zařízení se může k síti 802.1X připojit jako klientské zařízení. **Konfigurace nastavení ověřování IEEE 802.1X(P. 655)**



Omezení komunikace pomocí firewallu

A130-0AW

Nastavením filtrování paketů, které povolí pouze komunikaci se zařízeními se specifickou IP adresou nebo MAC adresou, můžete snížit riziko neoprávněného přístupu třetími stranami. Pro zadání těchto nastavení jsou vyžadována přístupová práva administrátora nebo administrátora sítě NetworkAdmin.



Zadání IP adres do nastavení firewallu(P. 635)
Zadání MAC adres do nastavení Firewallu(P. 638)
Nastavení brány firewall dílčí linky(P. 639)

Zadání IP adres do nastavení firewallu

A130-0AX

Na stroji lze zadat nastavení, kterým povolíte nebo zakážete komunikaci se zařízením, které má konkrétní IP adresu. Po nastavení IP adres do nastavení firewallu můžete zkontrolovat výsledky ve výpisu blokovaných požadavků na komunikaci. Můžete také nastavit, zda chcete povolit nebo odmítnout komunikace ICMP, jako například příkazy PING atd. po zadání nastavení firewallu.

1 Stiskněte (Nastav./Uložit).

2 Stiskněte <Možnosti> ▶ <Síť> ▶ <Nastavení Firewallu>.

3 Stiskněte <Filtr adres IPv4> nebo <Filtr adres IPv6>.

- Vyberte nastavení filtru, které odpovídá IP adrese nastavené na stroji.

4 Vyberte <Výstupní filtr> nebo <Vstupní filtr>.

- Chcete-li zakázat data odesílaná ze stroje do počítače, vyberte <Výstupní filtr>.
- Chcete-li zakázat data přijímaná z počítače, vyberte <Vstupní filtr>.
- Pro omezení datové komunikace a povolení pouze komunikací ICMP, jako například příkazů PING apod., nastavte <Vždy povolit odesílání/příjem pomocí ICMP> na <Zap>.

5 Nastavte <Použít filtr> na <Zap>, vyberte <Výchozí zásady>, poté stiskněte <Uložit>.

- Pro <Výchozí zásady> vyberte <Odmítnout>, chcete-li povolit komunikaci pouze se zařízeními, které mají IP adresu zadanou v <Adresy s výjimkou> v dalším kroku, nebo vyberte <Povolit>, chcete-li komunikaci s nimi zakázat.

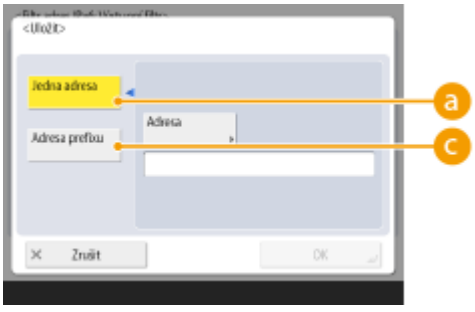
POZNÁMKA:

- Jestliže vyberete <Odmítnout> pro <Výchozí zásady>, omezení se nevztahují na odesílání na multicastové nebo broadcastové adresy.

6 Nastavte výjimky adres.

Při použití IPv4

Při použití IPv6



- Zadejte IP adresy, které chcete označit jako výjimky pro volbu <Výchozí zásady> vybranou v předchozím kroku. Vyberte jednu z níže uvedených metod zadávání.

a <Jedna adresa>

S pomocí této volby zadáte jednotlivou IP adresu, kterou chcete označit jako výjimku. V případě IPv6 stisknutím <Adresa> zobrazte obrazovku pro zadávání.

b <Více adres>

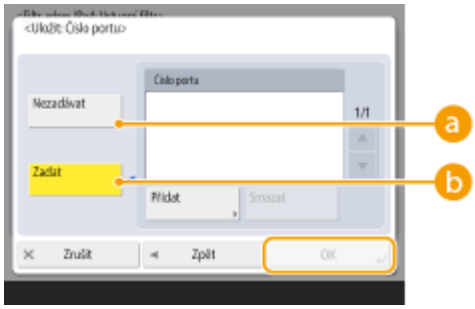
S pomocí této volby zadáte rozsah IP adres. Zadejte samostatnou adresu pro <První adresa> a <Poslední adresa>. Nelze zadávat adresy IPv6.

c <Adresa prefixu>

S pomocí této volby zadáte rozsah IP adres s použitím předpony (síťová adresa). Zadejte síťovou adresu pro <Adresa> a zadejte délku síťové adresy v <Délka prefixu>.

■Nastavení adres s výjimkou pro přenosový filtr / filtr příjmu

1. Vyberte metodu pro zadávání IP adres a zadejte výjimky adres.
2. Stiskněte <Další>.
3. Je-li třeba, zadejte číslo portu a stiskněte <OK>.
   - Zvolte, zda zadat číslo portu. Na stroji můžete nastavit podrobná omezení komunikace zadáním čísla portu pro výjimku adresy.



a <Nezadávat>

Nastavení výjimek adres se vztahuje na veškerou komunikaci přijatou z nastavené IP adresy.

b <Zadat>

Nastavení výjimek adres se vztahuje pouze na komunikaci přijatou z nastavené IP adresy s použitím vyhrazeného čísla portu. Stiskněte <Přidat>, zadejte číslo portu a stiskněte <OK>. Můžete registrovat až 50 portů pro jednu výjimečnou adresu pro IPv4/IPv6.

POZNÁMKA:

Úprava výjimky adresy

- Na obrazovce, která se zobrazí v kroku 5, vyberte výjimku adresy, kterou chcete upravit, a stisknutím <Editovat> zobrazte obrazovku pro úpravy.

7 Stiskněte <OK>.

8 Stiskněte (Nastav./Uložit) ▶ (Nastav./Uložit) ▶ <Použít změny nast.> ▶ <Ano>.

POZNÁMKA

Kontrola výpisu zablokovaných požadavků na komunikaci

- Posledních 100 komunikací zablokovaných bránou Firewall může být zobrazeno pomocí (Nastav./Uložit) ▶ <Možnosti> ▶ <Síť> ▶ <Nastavení Firewallu> ▶ <Výpis bloku IP adresy>. Historii zablokovaných komunikací lze vyexportovat z Remote UI (Vzdálené UR) v souborovém formátu CSV. **Export protokolu jako soubor(P. 716)**
- Je-li možnost <Výchozí zásady> nastavena na hodnotu <Odmítnout>, v části <Výpis bloku IP adresy> se nezobrazí historie komunikace zablokované bránou firewall.

ODKAZY

Zadání MAC adres do nastavení Firewallu(P. 638)

Zadání MAC adres do nastavení Firewallu

A130-0AY

Na stroji lze zadat nastavení, kterým povolíte nebo zakážete komunikaci se zařízením, které má konkrétní MAC adresu.

1 Stiskněte (Nastav./Uložit).

2 Stiskněte <Možnosti> ▶ <Síť> ▶ <Nastavení Firewallu> ▶ <Filtr adres MAC>.

3 Vyberte <Výstupní filtr> nebo <Vstupní filtr>.

- Chcete-li zakázat data odesílaná ze stroje do počítače, vyberte <Výstupní filtr>.
- Chcete-li zakázat data přijímaná z počítače, vyberte <Vstupní filtr>.

4 Nastavte <Použít filtr> na <Zap>, vyberte <Výchozí zásady>, poté stiskněte <Uložit>.

- Pro <Výchozí zásady> vyberte <Odmítnout>, chcete-li povolit komunikaci pouze se zařízeními, které mají MAC adresu zadanou v <Adresy s výjimkou> v dalším kroku, nebo vyberte <Povolit>, chcete-li komunikaci s nimi zakázat.

POZNÁMKA:

- Jestliže vyberete <Odmítnout> pro <Výchozí zásady>, omezení se nevztahují na odesílání na multicastové nebo broadcastové adresy.

5 Zadejte výjimky adres a stiskněte <OK>.

- Zadejte MAC adresy, které chcete označit jako výjimky pro volbu <Výchozí zásady> vybranou v předchozím kroku.
- Můžete registrovat až 100 výjimečných adres pro <Výstupní filtr> a <Vstupní filtr>.

POZNÁMKA:

Úprava výjimky adresy

- Na obrazovce, která se zobrazí v kroku 4, vyberte výjimku adresy, kterou chcete upravit, a stisknutím <Editovat> zobrazte obrazovku pro úpravy.

6 Stiskněte <OK>.

7 Stiskněte (Nastav./Uložit) ▶ (Nastav./Uložit) ▶ <Použít změny nast.> ▶ <Ano>.

ODKAZY

Zadání IP adres do nastavení firewallu(P. 635)

Nastavení brány firewall dílčí linky

A130-0C0

Můžete nastavit, zda umožníte komunikaci pouze se zařízeními, která mají stanovenou IP adresu pro komunikaci s dílčí linkou.

POZNÁMKA

- Pro dílčí linku lze registrovat pouze adresy IPv4.
- Pro informaci o výjimečných adresách a výjimečných číslech portů, které lze používat pro komunikaci a které jsou předvoleně zaregistrovány, viz **Funkce správy(P. 1252)** .

1 Stiskněte (Nastav./Uložit).

2 Stiskněte <Možnosti> ▶ <Síť> ▶ <Nastavení dílčí linky> ▶ <Nastavení Firewallu>.

3 Stiskněte <Filtr adres IPv4>.

4 Vyberte <Výstupní filtr> nebo <Vstupní filtr>.

- Chcete-li zakázat data odesílaná ze stroje do počítače, vyberte <Výstupní filtr>.
- Chcete-li zakázat data přijímaná z počítače, vyberte <Vstupní filtr>.

5 Nastavte <Použít filtr> na <Zap>, vyberte <Výchozí zásady>, poté stiskněte <Uložit>.

- Pro <Výchozí zásady> vyberte <Odmítnout>, chcete-li povolit komunikaci pouze se zařízeními, které mají IP adresu zadanou v <Adresy s výjimkou> v dalším kroku, nebo vyberte <Povolit>, chcete-li komunikaci s nimi zakázat.

POZNÁMKA:

- Jestliže vyberete <Odmítnout> pro <Výchozí zásady>, omezení se nevztahují na odesílání na multicastové nebo broadcastové adresy.

6 Nastavte výjimky adres.

- Zadejte IP adresy, které chcete označit jako výjimky pro volbu <Výchozí zásady> vybranou v předchozím kroku. Vyberte jednu z níže uvedených metod zadávání.

a <Jedna adresa>

S pomocí této volby zadáte jednotlivou IP adresu, kterou chcete označit jako výjimku.

b <Více adres>

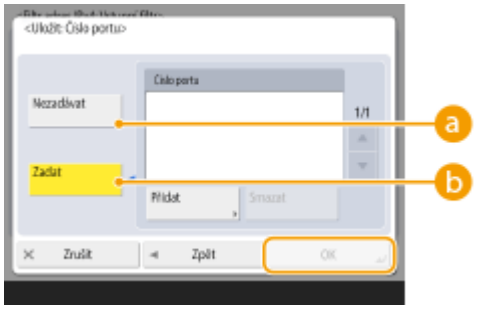
S pomocí této volby zadáte rozsah IP adres. Zadejte samostatnou adresu pro <První adresa> a <Poslední adresa>.

c <Adresa prefixu>

S pomocí této volby zadáte rozsah IP adres s použitím předpony (síťová adresa). Zadejte síťovou adresu pro <Adresa> a zadejte délku síťové adresy v <Délka prefixu>.

■Nastavení adres s výjimkou pro přenosový filtr / filtr příjmu

1. Vyberte metodu pro zadávání IP adres a zadejte výjimky adres.
2. Stiskněte <Další>.
3. Je-li třeba, zadejte číslo portu a stiskněte <OK>.
   - Zvolte, zda zadat číslo portu. Na stroji můžete nastavit podrobná omezení komunikace zadáním čísla portu pro výjimku adresy.



a <Nezadávat>

Nastavení výjimek adres se vztahuje na veškerou komunikaci přijatou z nastavené IP adresy.

b <Zadat>

Nastavení výjimek adres se vztahuje pouze na komunikaci přijatou z nastavené IP adresy s použitím vyhrazeného čísla portu. Stiskněte <Přidat>, zadejte číslo portu a stiskněte <OK>. Můžete registrovat až 50 portů pro jednu výjimečnou adresu.

POZNÁMKA:

Úprava výjimky adresy

- Na obrazovce, která se zobrazí v kroku 5, vyberte výjimku adresy, kterou chcete upravit, a stisknutím <Editovat> zobrazte obrazovku pro úpravy.

7 Stiskněte <OK>.

8 Stiskněte (Nastav./Uložit) ▶ (Nastav./Uložit) ▶ <Použít změny nast.> ▶ <Ano>.

POZNÁMKA

Kontrola výpisu zablokovaných požadavků na komunikaci

- Posledních 100 komunikací zablokovaných bránou Firewall může být zobrazeno pomocí (Nastav./Uložit) ▶ <Možnosti> ▶ <Síť> ▶ <Nastavení Firewallu> ▶ <Výpis bloku IP adresy>. Historii zablokovaných komunikací lze vyexportovat z Remote UI (Vzdálené UR) v souborovém formátu CSV. **Export protokolu jako soubor(P. 716)**
- Je-li možnost <Výchozí zásady> nastavena na hodnotu <Odmítnout>, v části <Výpis bloku IP adresy> se nezobrazí historie komunikace zablokované bránou firewall.

Nastavení proxy serveru

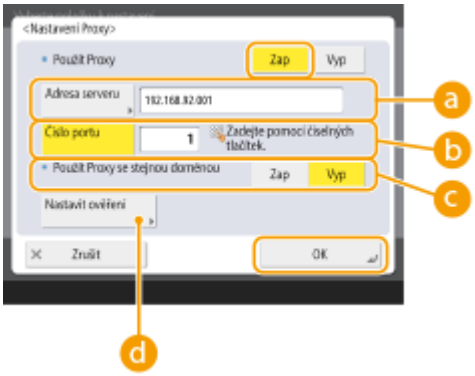
A130-0C1

Proxy (nebo HTTP proxy server) je buď počítač, nebo software, který ostatním zařízením zprostředkovává komunikaci HTTP, a to zejména komunikaci se zdroji mimo síť, např. při procházení webových stránek. Klientská zařízení jsou k vnější síti připojena přes server proxy a nekomunikují tedy s vnějšími zdroji přímo. Nastavení serveru proxy jednak usnadňuje řízení provozu mezi vnitřní a vnější sítí, a zároveň přispívá ke zvýšení zabezpečení díky blokování neoprávněného přístupu a konsolidaci antivirové ochrany. Pro zadání těchto nastavení jsou vyžadována přístupová práva administrátora nebo administrátora sítě NetworkAdmin.

1 Stiskněte (Nastav./Uložit).

2 Stiskněte <Možnosti> ▶ <Síť> ▶ <Nastavení TCP/IP> ▶ <Nastavení Proxy>.

3 Nastavte <Použít Proxy> na <Zap>, proveďte potřebná nastavení a stiskněte <OK>.



a <Adresa serveru>

Zde zadejte adresu proxy serveru, který chcete používat. V závislosti na prostředí zadejte IP adresu nebo hostitelské jméno.

b <Číslo portu>

Zde zadejte číslo portu proxy serveru, který chcete používat.

c <Použít Proxy se stejnou doménou>

Zde vyberte <Zap>, chcete-li proxy server používat i při komunikaci se zařízeními ve stejné doméně.

POZNÁMKA:

- Toto nastavení se zobrazuje pouze pro obrazovku nastavení proxy serveru hlavní linky.

d <Nastavit ověření>

Chcete-li používat funkci ověření proxy serveru, stiskněte toto tlačítko a nastavte informace pro ověření. Na zobrazené obrazovce stiskněte <Zap>, zadejte uživatelské jméno a heslo pro ověření proxy serveru a stiskněte <OK>.

4 **Stiskněte (Nastav./Uložit) ▶ (Nastav./Uložit) ▶ <Použít změny nast.> ▶ <Ano>.**

Nastavení klíče a certifikátu pro TLS

A130-0C2

Na stroji můžete používat šifrovanou komunikaci TLS a zabránit tak škodlivým útokům, jako je sniffing (falšování), spoofing (odposlech) a tampering (nepovolené úpravy) dat při jejich výměně mezi strojem a jinými zařízeními, jako jsou například počítače. Při konfiguraci nastavení pro šifrovanou komunikaci TLS musíte zadat klíč a certifikát (serverový certifikát), který chcete používat pro šifrování. Použít můžete klíč a certifikát nainstalovaný ve stroji, můžete si vygenerovat vlastní klíč a certifikát nebo je můžete získat od certifikační autority. Pro zadání těchto nastavení jsou vyžadována přístupová práva administrátora nebo administrátora sítě NetworkAdmin.

Generování klíče a certifikátu pro síťovou komunikaci(P. 647)

POZNÁMKA

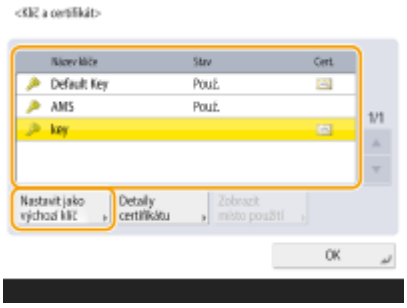
- Chcete-li použít klíč a certifikát, které si sami vygenerujte, vygenerujte je před provedením níže uvedeného postupu. **Generování klíče a certifikátu pro síťovou komunikaci(P. 647)**
- Chcete-li použít klíč a certifikát, které získáte od certifikační autority (CA), uložte je před provedením níže uvedeného postupu. **Uložení klíče a certifikátu(P. 694)**
- Pokud nastavíte <Formátovat způsob šifrování na FIPS 140-2> na <Zap>, můžete zajistit, aby způsob šifrování komunikace TLS splňoval požadavky americké normy FIPS (Federal Information Processing Standards) 140-2. **<Formátovat způsob šifrování na FIPS 140-2>(P. 1070)**
- Pokud je položka <Formátovat způsob šifrování na FIPS 140-2> nastavena na možnost <Zap> a pokusíte se o zadání certifikátu pro TLS, používajícího algoritmus, který FIPS nerozpozná (nižší než RSA2048bit), dojde k chybě.
- Pokud nastavíte <Formátovat způsob šifrování na FIPS 140-2> na <Zap> a spustíte odesílání vzdálenému účastníkovi, který nepodporuje algoritmy šifrování FIPS, dojde ke komunikační chybě.
- Pokud je možnost <Formátovat způsob šifrování na FIPS 140-2> nastavena na <Zap>, možnosti <CHACHA20-POLY1305> a <X25519> se přepnou na <Vyp>.
- Pokud je možnost <CHACHA20-POLY1305> nebo <X25519> nastavena na <Zap>, možnost <Formátovat způsob šifrování na FIPS 140-2> se přepne na <Vyp>.

1 **Stiskněte (Nastav./Uložit).**

2 **Stiskněte <Možnosti> ▶ <Síť> ▶ <Nastavení TCP/IP> ▶ <Nastavení TLS>.**

3 **Stiskněte <Klíč a certifikát>.**

4 **Vyberte klíč a certifikát, který chcete používat pro šifrovanou komunikaci TLS, a stiskněte <Nastavit jako výchozí klíč> ▶ <Ano>.**



- Chcete-li používat předinstalovaný klíč a certifikát, vyberte <Default Key>.

POZNÁMKA:

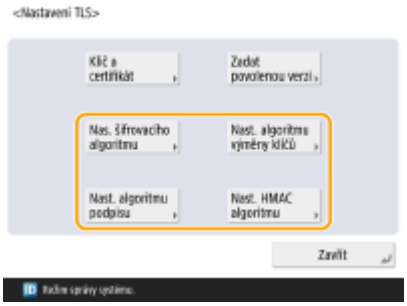
- Šifrovaná komunikace TLS nemůže používat <Device Signature Key> používaný pro podpis zařízení nebo <AMS> používaný pro omezení přístupu.

5 Stiskněte <OK>.

6 Stiskněte <Zadat povolenou verzi>.

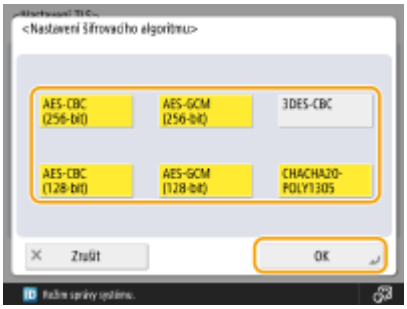
7 Zadejte <Maximální verze> a <Minimální verze> ▶ stiskněte <OK>.

8 Vyberte nastavení pro každý algoritmus.



9 Vyberte algoritmus, který chcete použít ▶ stiskněte <OK>.

Příklad: Pokud je vybrána možnost <Nas. šifrovacího algoritmu>



POZNÁMKA:

- Zobrazené položky se mohou lišit v závislosti na algoritmu.

Jsou dostupné následující kombinace verze TLS a algoritmu.

✓: Lze použít
-: Nelze použít

Algoritmus	Verze TLS			
	<TLS 1.3>	<TLS 1.2>	<TLS 1.1>	<TLS 1.0>
<Nas. šifrovacího algoritmu>				
<AES-CBC (256-bit)>	-	✓	✓	✓
<AES-GCM (256-bit)>	✓	✓	-	-
<3DES-CBC>	-	✓	✓	✓
<AES-CBC (128-bit)>	-	✓	✓	✓
<AES-GCM (128-bit)>	✓	✓	-	-
<CHACHA20-POLY1305>	✓	-	-	-
<Nast. algoritmu výměny klíčů>				
<RSA>	-	✓	✓	✓
<ECDHE>	✓	✓	✓	✓
<X25519>	✓	-	-	-
<Nast. algoritmu podpisu>				
<RSA>	✓	✓	✓	✓
<ECDSA>	✓	✓	✓	✓
<Nast. HMAC algoritmu>				
<SHA1>	-	✓	✓	✓
<SHA256>	✓	✓	-	-
<SHA384>	✓	✓	-	-

10 Stiskněte (Nastav./Uložit) ▶ (Nastav./Uložit) ▶ <Použít změny nast.> ▶ <Ano>.

➠ Stroj se restartuje a budou se používat provedená nastavení.

ODKAZY

Spuštění Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)(P. 676)
Nastavení e-mailové/I-faxové komunikace(P. 200)

Generování klíče a certifikátu pro síťovou komunikaci

A130-0C3

Na stroji lze vygenerovat klíč a certifikát (serverový certifikát) používaný pro šifrovanou komunikaci TLS. Chcete-li začít používat šifrovanou komunikaci TLS okamžitě, je praktické použít klíč a certifikát, které jsou již nainstalované ve stroji. V případě potřeby požádejte správce, aby klíč a certifikát vygeneroval. Upozorňujeme však, že se šifrovaná komunikace TLS neaktivuje pouze vygenerováním klíče a certifikátu. **Nastavení klíče a certifikátu pro TLS(P. 644)**

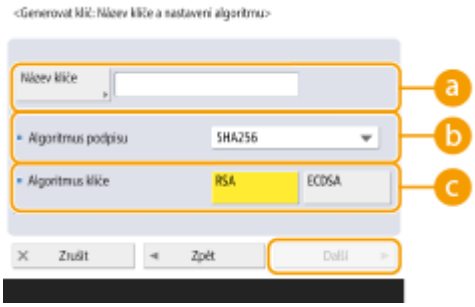
POZNÁMKA

- Chcete-li používat serverový certifikát s podpisem CA, můžete vygenerovat klíče společně s CSR namísto certifikátu. **Vygenerování klíče a žádosti o podepsání certifikátu (CSR)(P. 701)**

1 **Stiskněte (Nastav./Uložit).**

2 **Stiskněte <Nastavení správy> ▶ <Správa zařízení> ▶ <Nastavení certifikátu> ▶ <Generovat klíč> ▶ <Generovat klíč síťové komunikace>.**

3 **Nastavte potřebné položky pro klíč a stiskněte <Další>.**



a <Název klíče>

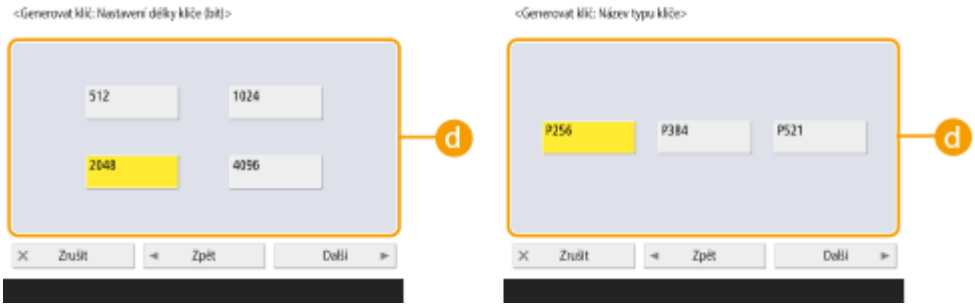
Zde zadejte název pro klíč. Použijte název, který bude možné v zobrazeném seznamu snadno nalézt.

b <Algoritmus podpisu>

Zde vyberte hashovací algoritmus, který chcete použít pro podpis. Hashovací algoritmy se liší podle délky klíče (**Specifikace systému(P. 1245)**). Klíč o délce 1024 bitů a více podporuje hashovací algoritmy SHA384 a SHA512. Vyberete-li <RSA> pro c a <Délka klíče (bit)> je nastavena na <1024> nebo více pro d, lze vybrat hašovací algoritmy SHA384 a SHA512.

c <Algoritmus klíče>

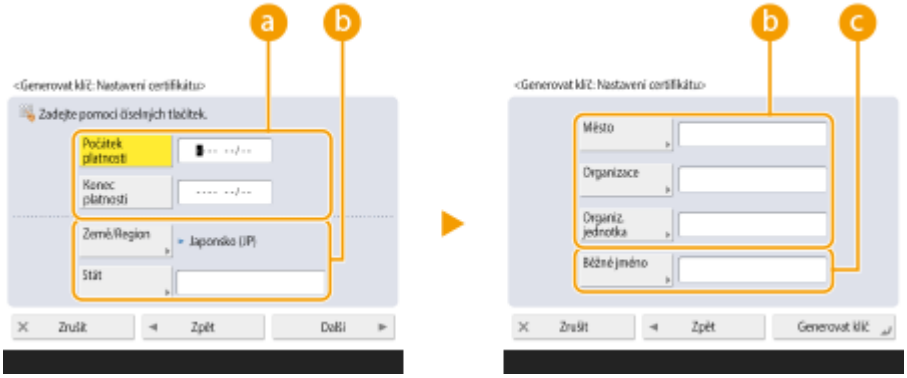
Zde vyberte algoritmus klíče. Vyberete-li <RSA>, <Délka klíče (bit)> se zobrazí jako položka nastavení pro d. Vyberete-li <ECDSA>, namísto ní se zobrazí <Typ klíče>.



d <Délka klíče (bit)> / <Typ klíče>

Zadejte délku klíče, je-li vybráno <RSA> pro c, nebo zadejte typ klíče, je-li vybráno <ECDSA>. V obou případech vyšší hodnota poskytuje vyšší úroveň zabezpečení, ale snižuje rychlost komunikace.

4 Nastavte potřebné položky pro certifikát a stiskněte <Generovat klíč>.



a <Počátek platnosti> / <Konec platnosti>

Zde zadejte počáteční a koncové datum platnosti.

b <Země/Region>/ <Stát> / <Město> / <Organizace> / <Organiz. jednotka>

Zde ze seznamu vyberte kód země a zadejte místo a název organizace.

c <Běžné jméno>

Zde zadejte IP adresu nebo FQDN.

- Při provádění tisku IPPS v prostředí Windows musíte zadat IP adresu stroje.
- Pro zadání FQDN stroje je vyžadován DNS server. Zadejte IP adresu, není-li používán DNS server.

POZNÁMKA

Správa klíčů a certifikátů

Na obrazovce, která se zobrazí po stisknutí (Nastav./Uložit) ▶ <Nastavení správy> ▶ <Správa zařízení> ▶ <Nastavení certifikátu> ▶ <Seznam klíčů a certifikátů>, můžete zkontrolovat podrobná nastavení nebo mazat klíče a certifikáty. Jestliže se seznam klíčů a certifikátů nezobrazí, zobrazte jej stisknutím <Seznam klíčů a certifikátů pro stroj>.

- Jestliže se zobrazí , klíč je poškozený nebo neplatný.
- Jestliže se nezobrazí , certifikát pro klíč neexistuje.
- Jestliže vyberete klíč a certifikát a stisknete <Detaily certifikátu>, zobrazí se podrobné informace o certifikátu. Na této obrazovce můžete také stisknout <Ověřit certifikát> a zkontrolovat, zda je certifikát platný.
- Chcete-li klíče a certifikáty smazat, vyberte ty, které chcete smazat, a stiskněte <Smazat> ▶ <Ano>.

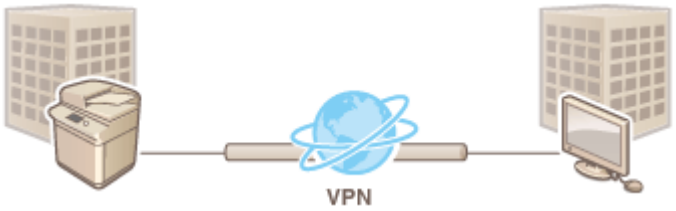
ODKAZY

Uložení klíče a certifikátu pro síťovou komunikaci(P. 694)
Generování certifikátu podpisu zařízení(P. 673)

Konfigurace nastavení IPSec

A130-0C4

Při použití IPSec, bezpečnostního rozšíření IP protokolu, lze zabránit třetím stranám, aby neoprávněně zadržovaly nebo manipulovaly s IP pakety přemísťovanými v IP síti. Jelikož IPSec rozšiřuje o bezpečnostní funkce IP protokol, základní protokol používaný pro internet, poskytuje zabezpečení, které je nezávislé na aplikacích nebo na konfiguraci sítě. Chcete-li na tomto stroji spustit komunikaci s IPSec, musíte zadat nastavení, jako jsou parametry aplikace a algoritmus pro ověřování a šifrování. Pro zadání těchto nastavení jsou vyžadována přístupová práva administrátora nebo administrátora sítě NetworkAdmin.



DŮLEŽITÉ

Režim komunikace

- Pro komunikaci s IPSec tento stroj podporuje pouze transportní režim. Jsou tak ověřovány a šifrovány pouze datové části IP paketů.

Protokol výměny klíčů

Tento stroj podporuje IKEv1 (Internet Key Exchange version 1) pro výměnu klíčů na základě ISAKMP (Internet Security Association and Key Management Protocol). Jako ověřovací metodu zadejte metodu předsdíleného klíče nebo metodu digitálního podpisu.

- Při nastavování metody předsdíleného klíče se musíte předem rozhodnout pro přístupové heslo (předsdílený klíč), používané mezi strojem a komunikačním partnerem IPSec.
- Při nastavování metody digitálního podpisu použijte pro provádění vzájemného ověření mezi strojem a komunikačním partnerem IPSec certifikát CA a klíč a certifikát formátu PKCS#12. Bližší informace o ukládání nových certifikátů CA nebo klíčů/certifikátů viz v **Uložení klíče a certifikátu pro síťovou komunikaci(P. 694)** . Upozornění. Před použitím této metody se musí pro stroj nastavit SNTP. **Nastavení SNTP(P. 191)**

POZNÁMKA

- Bez ohledu na nastavení <Formátovat způsob šifrování na FIPS 140-2> bude pro komunikaci IPSec bude šifrovací modul, který již získal certifikaci FIPS140-2.
- Aby komunikace IPSec vyhovovala standardu FIPS 140-2, musíte nastavit délku klíče DH a RSA pro komunikaci IPSec na 2 048 bitů nebo více v síťovém prostředí, do kterého stroj náleží.
- Ze stroje lze zadat pouze délku klíče pro DH.
- Při konfiguraci svého prostředí si dělejte poznámky, protože ve stroji nejsou nastavení pro RSA.
- Registrovat můžete až 10 bezpečnostních postupů.

1 **Stiskněte (Nastav./Uložit).**

2 **Stiskněte <Možnosti> ▶ <Síť> ▶ <Nastavení TCP/IP> ▶ <Nastavení IPSec>.**

3 Nastavte <Použít IPSec> na <Zap> a stiskněte <Uložit>.

4 Zadejte název pro zásadu.

- Stiskněte <Název zásad zabezpečení>, zadejte název a stiskněte <OK>.
- Multifunkční tiskárny Canon podporují dvě délky klíče pro metodu šifrování AES: 128 bitů a 256 bitů. Chcete-li omezit délku klíče na 256 bitů a splnit standardy ověřování CC, nastavte <Pouze Povolit 256-bit pro délku klíče AES> na <Zap>.

5 Nastavte parametry aplikace IPSec.

1 Stiskněte <Nastavení voliče>.

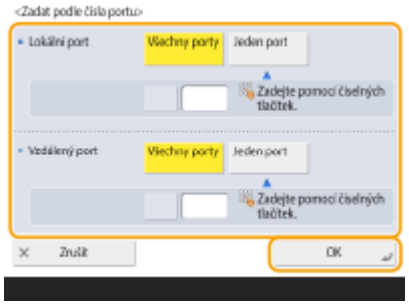
2 Zadejte IP adresu, pro kterou se má použít zásada IPSec.

- Zadejte IP adresu tohoto stroje v <Lokální adresa> zadejte IP adresu komunikačního partnera v <Vzdálená adresa>.

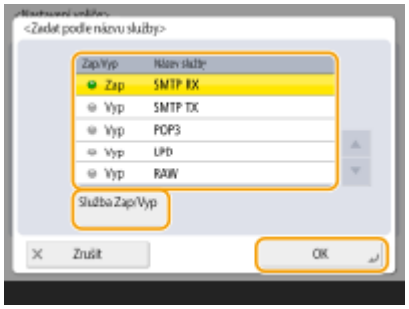
<Všechny IP adresy>	IPSec se použije na všechny odeslané a přijaté IP pakety.
<Adresa IPv4>	IPSec se použije na IP pakety odeslané na a přijaté z adresy IPv4 tohoto stroje.
<Adresa IPv6>	IPSec se použije na IP pakety odeslané na a přijaté z adresy IPv6 tohoto stroje.
<Všechny adr. IPv4>	IPSec se použije na IP pakety odeslané na a přijaté z adresy IPv4 komunikačního partnera.
<Všechny adr. IPv6>	IPSec se použije na IP pakety odeslané na a přijaté z adresy IPv6 komunikačního partnera.
<Ruční nast. IPv4>	Zadejte adresu IPv4, pro kterou se má použít IPSec. • Vyberte <Jedna adresa> pro zadání individuální adresy IPv4. • Vyberte <Rozsah adres> pro zadání rozsahu adres IPv4. Zadejte samostatnou adresu pro <První adresa> a <Poslední adresa>. • Vyberte <Nastavení podsítě> pro zadání rozsahu adres IPv4 s použitím masky podsítě. Zadejte samostatné hodnoty pro <Adresa> a <Maska podsítě>.
<Ruční nast. IPv6>	Zadejte adresu IPv6, pro kterou se má použít zásada IPSec. • Vyberte <Jedna adresa> pro zadání individuální adresy IPv6. • Vyberte <Rozsah adres>, chcete-li zadat rozsah po sobě jdoucích adres IPv6. Zadejte samostatnou adresu pro <První adresa> a <Poslední adresa>. • Vyberte <Zadat prefix> pro zadání rozsahu adres IPv6 s použitím předpony. Zadejte samostatné hodnoty pro <Adresa> a <Délka prefixu>.

3 Zadejte port, pro který se má použít IPSec.

- Stiskněte <Zadat podle čísla portu>, chcete-li používat čísla portů při zadávání portů, pro něž se má používat IPSec. Vyberte <Všechny porty>, chcete-li používat IPSec pro všechna čísla portů. Chcete-li IPSec používat pro určité číslo portu, stiskněte <Jeden port> a zadejte číslo portu. Po zadání portů stiskněte <OK>. Zadejte port tohoto stroje v <Lokální port> a zadejte port komunikačního partnera v <Vzdálený port>.



- Stiskněte <Zadat podle názvu služby>, chcete-li používat názvy služeb při zadávání portů, pro něž se má používat IPSec. Vyberte službu v seznamu, stisknutím <Služba Zap/Vyp> ji nastavte na <Zap> a stiskněte <OK>.



4 Stiskněte <OK>.

6 Zadejte nastavení ověřování a šifrování.

1 Stiskněte <Nastavení IKE>.

2 Zadejte potřebná nastavení.

a <Režim IKE>

Zde vyberte operační režim pro protokol výměny klíčů. Když je operační režim nastaven na <Hlavní>, vede to ke zvýšení bezpečnosti, protože samostatná relace IKE je zašifrována, ale na komunikaci je kladeno vyšší břemeno ve srovnání s <Agresivní>, která šifrování neprovádí.

b <Platnost>

Nastavte dobu uplynutí platnosti generované IKE SA.

c <Způsob ověření>

Zde vyberte jednu z níže uvedených metod ověřování.

<Metoda předsd. klíče>	Nastavte stejné přístupové heslo (předsdílený klíč), které je nastaveno pro komunikačního partnera. Stiskněte <Sdílený klíč>, zadejte řetězec znaků, který se má používat jako sdílený klíč, a stiskněte <OK>.
<Metoda dig. podpisu>	Nastavte klíč a certifikát, který se má používat pro vzájemné ověřování s komunikačním partnerem. Stiskněte <Klíč a certifikát>, vyberte klíč a certifikát, který se má používat, a stiskněte <Nastavit jako výchozí klíč> ▶ <Ano> ▶ <OK>.

d <Algoritmus ověření/šifrování>

Zde výběrem <Auto> nebo <Ruční nastavení> nastavte způsob zadávání algoritmu ověřování a šifrování pro IKE fáze 1. Jestliže vyberete <Auto>, algoritmus, který může používat jak stroj, tak komunikační partner, se nastaví automaticky. Chcete-li zadat konkrétní algoritmus, vyberte <Ruční nastavení> a proveďte níže uvedená nastavení.

<Ověření>	Vyberte hashovací algoritmus.
<Šifrování>	Vyberte algoritmus šifrování.
<DH Group>	Vyberte skupinu pro Diffieho-Hellmanovu metodu výměny klíčů pro nastavení síly klíčů.

3 Stiskněte <OK>.

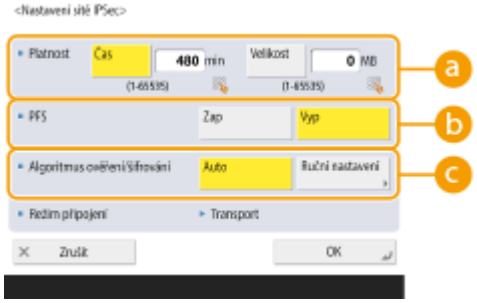
POZNÁMKA

- Pokud je <Režim IKE> nastaveno <Hlavní> na obrazovce <Nastavení IKE> a <Způsob ověření> na <Metoda předsd. klíče>, používají se následující omezení, při registraci několikanásobných bezpečnostních postupů.
  - **Klíč metody předsdíleného klíče**: při zadávání více vzdálených IP adres, na něž se má uplatnit zásada zabezpečení, jsou všechny sdílené klíče pro tuto zásadu zabezpečení identické (to neplatí, když je zadána jediná adresa).
  - **Priorita**: při zadávání více vzdálených IP adres, na něž se má uplatnit zásada zabezpečení, je priorita této zásady zabezpečení nižší než u zásad zabezpečení, pro něž je zadána jediná adresa.

7 Proveďte nastavení komunikace s IPSec.

1 Stiskněte <Nastavení sítě IPSec>.

2 Zadejte potřebná nastavení.



a <Platnost>

Nastavte dobu uplynutí platnosti generované IPSec SA. Je třeba vybrat buď <Čas>, nebo <Velikost>. Pokud nastavíte oboje, použije se nastavení s hodnotou, jíž je dosaženo jako první.

<PFS>

Nastavíte-li funkci PFS (Perfect Forward Secrecy) na <Zap>, tajnost šifrovacího klíče se zvýší, ale komunikační rychlost bude nižší. Funkci PFS je navíc třeba aktivovat na zařízení komunikačního partnera.

<Algoritmus ověření/šifrování>

Zde výběrem <Auto> nebo <Ruční nastavení> nastavte způsob zadávání algoritmu ověřování a šifrování pro IKE fáze 2. Vyberete-li <Auto>, algoritmus ověřování a šifrování ESP se nastaví automaticky. Chcete-li zadat konkrétní ověřovací metodu, stiskněte <Ruční nastavení> a vyberte jednu z níže uvedených ověřovacích metod.

<ESP>	Provádí se ověřování i šifrování. Vyberte algoritmus pro <Ověření ESP> a <Šifrování ESP>. Vyberte <NULL>, nechcete-li nastavit algoritmus pro ověřování nebo šifrování.
<ESP (AES-GCM)>	Jako algoritmus ESP se použije AES-GCM a provádí se ověřování i šifrování.
<AH (SHA1)>	Provádí se ověřování, ale data nejsou šifrována. Jako algoritmus se používá SHA1.

3 Stiskněte <OK> ▶ <OK>.

8 Aktivujte uložené zásady zkontrolujte pořadí priority.

- Vyberte uložené zásady ze seznamu a stisknutím <Zásady zab. Zap/Vyp> je nastavte na <Zap>.
- Zásady se používají v pořadí, v jakém jsou uvedeny v seznamu počínaje zásadou nahoře. Chcete-li pořadí priority změnit, vyberte zásadu v seznamu a stiskněte <Zvýšit prioritu> nebo <Snížit prioritu>.
- Nechcete-li odesílat nebo přijímat pakety, které neodpovídají zásadám, vyberte <Odmítnout> pro <Přijmout pakety bez zásad zab.>.

9 Stiskněte <OK>.

10 Stiskněte (Nastav./Uložit) ▶ (Nastav./Uložit) ▶ <Použít změny nast.> ▶ <Ano>.

POZNÁMKA

Správa zásad IPSec

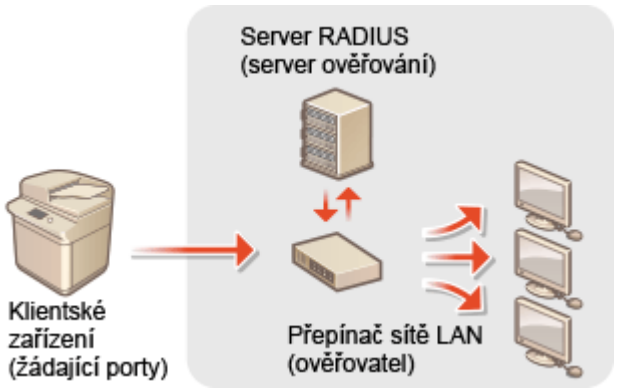
Zásady můžete měnit obrazovce uvedené v kroku 3.

- Chcete-li změnit detaily zásady, vyberte zásadu v seznamu a stiskněte <Editovat>.
- Chcete-li zásadu deaktivovat, vyberte zásadu v seznamu a stiskněte <Zásady zab. Zap/Vyp>.
- Chcete-li zásadu odstranit, vyberte zásadu v seznamu a stiskněte <Smazat> ▶ <Ano>.

Konfigurace nastavení ověřování IEEE 802.1X

A130-0C5

V síťovém prostředí, které používá ověření IEEE 802.1X, je neoprávněný přístup do sítě blokován přepínačem LAN (ověřovatelem autenticity), který uděluje přístupová práva pouze klientským zařízením (žadatelům), která jsou prověřena ověřovacím serverem (serverem RADIUS). Aby bylo možné připojit stroj k síti IEEE 802.1X, je nutné na stroji provést nastavení, např. nastavení ověřovací metody používané ověřovacím serverem. Pro zadání těchto nastavení jsou vyžadována přístupová práva administrátora nebo administrátora sítě NetworkAdmin.



Metoda ověřování IEEE 802.1X

Stroj podporuje níže uvedené metody ověřování. Před použitím kterékoliv z těchto metod musíte uložit certifikát CA. **Uložení certifikátu CA(P. 695)**

EAP-TLS (Extensible Authentication Protocol-Transport Level Security)

Stroj a ověřovací server provedou vzájemné ověření tak, že si vzájemně pošlou certifikáty. Certifikát CA musí být uložen ve stroji, aby bylo možné provést ověření certifikátu (serverového certifikátu) odeslaného z ověřovacího serveru. V tomto nastavení je navíc nutné zadat klíč a certifikát (klientský certifikát) ve formátu PKCS#12, aby ověřovací server mohl provést ověření stroje. Uložte tyto položky před konfigurací nastavení (**Uložení klíče a certifikátu(P. 694)**). Tuto ověřovací metodu nelze používat v kombinaci s ostatními metodami.

EAP-TTLS (EAP-Tunneled TLS)

Certifikát odesílá pouze ověřovací server. Certifikát CA musí být uložen ve stroji, aby bylo možné provést ověření certifikátu (serverového certifikátu) odeslaného z ověřovacího serveru. V těchto nastaveních je navíc nutné zadat uživatelské jméno a heslo, aby ověřovací server mohl provést ověření stroje. Protokol MS-CHAPv2 (Microsoft Challenge Handshake Authentication Protocol verze 2) nebo PAP (Protokol Password Authentication Protocol) lze vybrat jako interní ověřovací protokol pro podporu EAP-TTLS.

PEAP (Protected EAP)

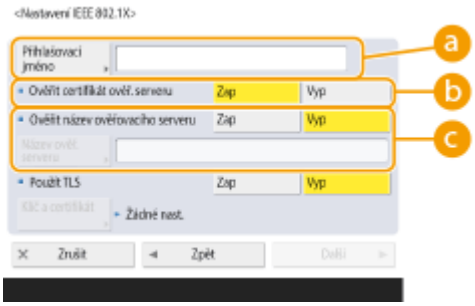
Certifikát odesílá pouze ověřovací server. Certifikát CA musí být uložen ve stroji, aby bylo možné provést ověření certifikátu (serverového certifikátu) odeslaného z ověřovacího serveru. V těchto nastaveních je navíc nutné zadat uživatelské jméno a heslo, aby ověřovací server mohl provést ověření stroje. Pouze MS-CHAPv2 lze vybrat jako interní ověřovací protokol pro podporu PEAP.

Nastavení metody ověřování IEEE 802.1X

1 **Stiskněte (Nastav./Uložit).**

2 **Stiskněte <Možnosti> ▶ <Síť> ▶ <Nastavení IEEE 802.1X>.**

3 Nastavte <Použít IEEE 802.1X> na <Zap> ▶ <Další>, proveďte potřebná nastavení a stiskněte <Další>.



a <Přihlašovací jméno>

Zde zadejte jméno (EAP Identity) přihlášeného uživatele pro příjem ověření IEEE 802.1X.

b <Ověřit certifikát ověř. serveru>

Při ověřování certifikátů serveru odeslaných ze serveru ověřování toto nastavení přepněte do polohy <Zap>.

c <Ověřit název ověřovacího serveru>

Chcete-li, aby se provádělo ověřování běžného názvu (common name) v serverovém certifikátu, vyberte <Zap> v <Ověřit název ověřovacího serveru> a zadejte název ověřovacího serveru uloženého přihlášeným uživatelem v <Název ověř. serveru>.

4 Vyberte metodu ověření a proveďte potřebná nastavení.

■Výběr metody EAP-TLS

1. Stiskněte <Zap> pro <Použít TLS> a stiskněte <Klíč a certifikát>.
2. V seznamu vyberte klíč a certifikát, který chcete použít, a stiskněte <Nastavit jako výchozí klíč> ▶ <Ano>.
3. Stiskněte <OK>.

■Výběr metody EAP-TTLS

1. Stiskněte <Vyp> pro <Použít TLS> a stiskněte <Další>.
2. Stiskněte <Zap> pro <Použít TTLS>.
3. Vyberte <MSCHAPv2> nebo <PAP>, a stiskněte <OK>.
4. Zadejte uživatelské jméno a heslo.
   - Stiskněte <Uživatelské jméno> nebo <Heslo> a zadejte informace. Zadáte-li jméno pro <Uživatelské jméno>, deaktivujte <Použ. přihl.jm. jako uživ.jm.>.
   - Chcete-li nastavit <Uživatelské jméno> na stejné přihlašovací jméno, jaké bylo zadáno v kroku 3, stiskněte <Použ. přihl.jm. jako uživ.jm.>.
   - <Potvrdit> se zobrazí po zadání hesla a stisknutí <OK>. Heslo potvrďte jeho opětovným zadáním a stiskněte <OK>.

■Výběr metody PEAP

1. Stiskněte <Vyp> pro <Použít TLS> a stiskněte <Další>.
2. Stiskněte <Zap> pro <Použít PEAP>.

3 Zadejte uživatelské jméno a heslo.

- Stiskněte <Uživatelské jméno> nebo <Heslo> a zadejte informace. Zadáte-li jméno pro <Uživatelské jméno>, deaktivujte <Použ. přihl.jm. jako uživ.jm.>.
- Chcete-li nastavit <Uživatelské jméno> na stejné přihlašovací jméno, jaké bylo zadáno v kroku 3, stiskněte <Použ. přihl.jm. jako uživ.jm.>.
- <Potvrdit> se zobrazí po zadání hesla a stisknutí <OK>. Heslo potvrďte jeho opětovným zadáním a stiskněte <OK>.

5 Stiskněte <OK>.

6 Stiskněte (Nastav./Uložit) ▶ (Nastav./Uložit) ▶ <Použít změny nast.> ▶ <Ano>.

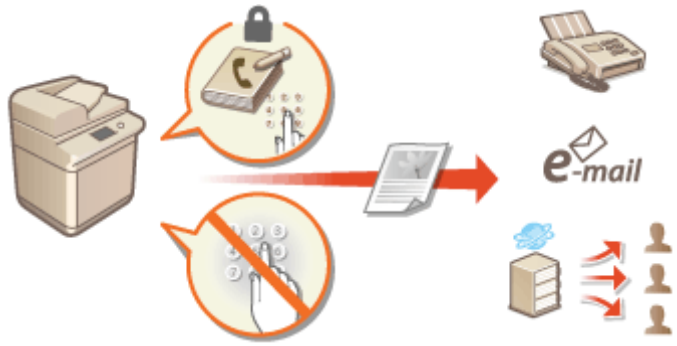
Omezení použití funkcí stroje

A130-0C6

Nastavením stroje můžete omezit přístup k některým funkcím, při jejichž použití může docházet k úniku informací nebo je lze snadno zneužít. Použití jednotlivých funkcí lze také zcela zakázat.

Omezení přístupu k adresáři a funkcím odesílání

Pro adresář můžete nastavit PIN, aby v něm obecní uživatelé nemohli provádět žádné změny, a můžete také provést nastavení, jímž omezíte místa určení, která bude možné zadat při odesílání faxů a naskenovaných souborů. Můžete také nastavit individuální přístupová čísla pro určité kontakty, jejichž údaje nechcete dát dispozici každému. K takovému místu určení budou mít přístup pouze uživatelé, kteří budou dané číslo znát. **Omezení přístupu k adresáři a funkcím odesílání(P. 659)**



Omezení tisku z počítače

Nastavením můžete zakázat tisk dokumentů z počítače všem uživatelům, nebo můžete nastavit povolení tisku, pouze v případě že má uživatel oprávnění na stroji tisknout. Stroj lze také nastavit tak, aby bylo možné tisknout dokumenty pouze v rámci šifrovaného zabezpečeného tisku. **Omezení tisku z počítače(P. 668)**

Omezení použití paměťových médií

Ačkoliv je použití paměťových médií, jako jsou např. paměťová zařízení USB, velice praktické a pohodlné, jejich použití také představuje zvýšené riziko potenciálních hrozeb, jako např. únik informací. Pro paměťová média můžete nastavit omezení přístupu na základě zásad zabezpečení. **Omezení použití paměťových médií(P. 671)**

Omezení přístupu k adresáři a funkcím odesílání

A130-0C7

Pro adresář můžete nastavit PIN, aby uživatelé nemohli provádět změny údajů týkajících se míst určení, a omezením míst určení, na která bude možné provádět odesílání, můžete snížit riziko úniku informací. U modelů s funkcí faxu lze také snížit riziko, že se faxy odešlou omylem. Slouží k tomu nastavení, že faxy se odešlou pouze v případě, že číslo faxu zadáte dvakrát.

Omezení použití adresáře(P. 660)
Omezení dostupných míst určení(P. 663)
Omezení funkcí odesílání faxů(P. 666)

Omezení použití adresáře

A130-0C8

Úniku citlivých nebo osobních informací z adresáře můžete zabránit nastavením kódu PIN nebo tak, že zamezíte, aby se určitá místa určení v adresáři zobrazovala. Můžete také skrýt samotný Adresář. Pro zadání těchto nastavení jsou vyžadována přístupová práva administrátora (správce).

Nastavení kódu PIN pro adresář(P. 660)
Omezení přístupu k místům určení uloženým v adresáři(P. 661)
Skrytí Adresáře(P. 661)

Nastavení kódu PIN pro adresář

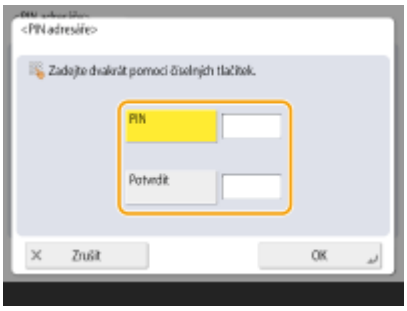
Adresář je možné nastavit tak, aby při pokusu o zadání nových nebo o úpravu stávajících položek bylo po uživateli vyžadováno zadání kódu PIN. Tak lze snížit riziko provádění neoprávněných úprav adresáře. Upozornění. Přestože je pro adresář nastaven PIN, uživatel, který se přihlásí s přístupovými právy administrátora (správce) může přidávat položky a provádět změny bez předchozího zadání kódu PIN.

1 Stiskněte (Nastav./Uložit).

2 Stiskněte <Nastavit místo určení> ▶ <PIN adresáře> ▶ <Nastavit>.

3 Nastavte kód PIN pro úpravy adresáře.

- Zadejte PIN a stiskněte <Potvrdit>. PIN potvrďte jeho opětovným zadáním a stiskněte <OK>.



POZNÁMKA:

- Není možné registrovat kód PIN, který se skládá ze samých nul, například 00 nebo 0000000.
- Chcete-li PIN deaktivovat, stisknutím tlačítka C (Vynulovat) PIN smažte (textové pole ponechte prázdné) a stiskněte <OK>.

4 Stiskněte <OK>.

POZNÁMKA

Kromě nastavení kódu PIN pro adresář lze zabezpečení zvýšit také provedením následujících operací:

- Omezení zadávání nových míst určení **Omezení dostupných míst určení(P. 663)**
- Zákaz faxování z počítače **Omezení odesílání faxů z počítače(P. 666)**

Omezení přístupu k místům určení uloženým v adresáři

Pro důležité obchodní kontakty a jiná místa určení v adresáři, u nichž nechcete, aby byla k dispozici všem uživatelům, můžete nastavit přístupové číslo. Místa určení s uloženým přístupovým číslem se zobrazí jen těm uživatelům, kteří zadají správné přístupové číslo. Funkci uložení přístupového čísla zapnete níže uvedeným postupem.

DŮLEŽITÉ

- Je-li funkce uložení přístupového čísla zapnutá, uživatelé nemohou zadat místo určení s pomocí <Předchozí nastavení>.

(Nastav./Uložit) ▶ <Nastavit místo určení> ▶ <Správa přístupových čísel adresáře> ▶ <Zap> ▶ <OK>

- Po provedení tohoto nastavení uložte přístupová čísla do adresáře.

POZNÁMKA

- Pro přístupové číslo můžete zadat až sedm číslic. Zadáte-li méně než sedm číslic, stroj před ně vloží nulu a uloží je.
  Příklad: Zadáte-li <321>, uloží se <0000321>.
- Nemůžete uložit přístupové číslo složené ze samých nul <0000000>.
- Zadáte-li číslo začínající nulami, například <02> nebo <002>, stroj nebude brát tyto nuly v úvahu a číslo uloží jako <0000002>, stejným způsobem, jako byste zadali pouze <2>.

Skrytí Adresáře

Nastavte, zda chcete skrýt Adresář a tlačítka rychlé volby. Můžete zadat samostatná nastavení pro faxování, stejně jako pro skenování a odesílání.

Skrytí faxového Adresáře a tlačítek rychlé volby

(Nastav./Uložit) ▶ <Nastavení funkcí> ▶ <Odeslat> ▶ <Nastavení faxu> ▶ <Omezit použití adresáře> ▶ <Zap> ▶ <OK>

Skrytí Adresáře pro skenování a odesílání a tlačítek rychlé volby.

(Nastav./Uložit) ▶ <Nastavení funkcí> ▶ <Odeslat> ▶ <Běžná nastavení> ▶ <Omezit použití adresáře> ▶ <Zap> ▶ <OK>

ODKAZY

Uložení míst určení do adresáře(P. 270)
Uložení míst určení prostřednictvím Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)(P. 686)

Omezení dostupných míst určení

A130-0C9

Nastavením lze omezit místa určení, která lze zadávat. Můžete například provést takové nastavení, že bude možné zadávat pouze místa určení, která jsou uložena v adresáři nebo na serveru LDAP. S pomocí správy osobního ověření můžete omezit místa určení pro odesílání pouze na vlastní e-mailovou adresu uživatele nebo na předem nastavenou složku. Omezit lze také domény, které bude možné zadat jako místa určení. Omezením míst určení pro odesílání lze zabránit úniku informací, k němuž může docházet v důsledku chybných operací provedených na stroji nebo následkem jeho zneužití. Pro zadání těchto nastavení jsou vyžadována přístupová práva administrátora (správce) nebo administrátora (správce) zařízení (DeviceAdmin).

DŮLEŽITÉ

- Když je aktivován ACCESS MANAGEMENT SYSTEM, některá z níže uvedených omezení, která lze použít na místa určení, nemusí být dostupná. **Použití systému ACCESS MANAGEMENT SYSTEM(P. 629)**

Omezení nových míst určení(P. 663)
Omezení e-mailového místa určení na <Odeslat sobě>(P. 664)
Omezení místa určení pro odesílání souborů na osobní složku(P. 664)
Omezení použití domén s místy určení pro odesílání(P. 664)

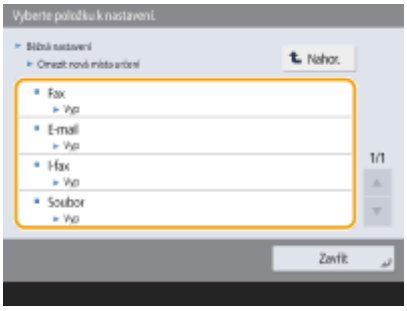
Omezení nových míst určení

Místa určení, která lze zadat při odesílání faxů nebo naskenovaných dokumentů lze omezit na místa určení uložená v adresáři nebo v tlačítkách volby na jeden dotek, na místa určení uložená v <Oblíbená nastavení> nebo <Odeslat sobě> nebo na místa určení, která lze vyhledávat na serveru LDAP. Když je tato funkce zapnutá, uživatelé nemohou zadat místa určení s pomocí zadávání alfanumerických znaků.

1 **Stiskněte (Nastav./Uložit).**

2 **Stiskněte <Nastavení funkcí> ▶ <Odeslat> ▶ <Běžná nastavení> ▶ <Omezit nová místa určení>.**

3 **Vyberte funkce, pro které chcete omezit použití nových míst určení.**



4 **Stiskněte <Zap> ▶ <OK>.**

Omezení e-mailového místa určení na <Odeslat sobě>

Na stroji lze nastavit omezení, při kterém uživatelé přihlášení s pomocí osobního ověření mohou odesílat naskenované dokumenty pouze na svou vlastní e-mailovou adresu. Aby bylo možné tuto funkci používat, e-mailová adresa musí být uložena do uživatelských informací. Nastavte uživatelské informace před provedením níže uvedeného postupu.

(Nastav./Uložit) ▶ <Nastavení funkcí> ▶ <Odeslat> ▶ <Běžná nastavení> ▶ <Omezit E-mail na Odeslat sobě> ▶ <Zap> ▶ <OK>

Omezení místa určení pro odesílání souborů na osobní složku

Na stroji lze nastavit omezení, při kterém uživatelé přihlášení s pomocí osobního ověření mohou odesílat naskenované dokumenty pouze do své osobní složky (**Nastavení osobních složek(P. 626)** .)

(Nastav./Uložit) ▶ <Nastavení funkcí> ▶ <Odeslat> ▶ <Běžná nastavení> ▶ <Omezit VYS. souboru do osobní složky> ▶ <Zap> ▶ <OK>

Omezení použití domén s místy určení pro odesílání

E-mailová a I-faxová místa určení můžete omezit tak, aby bylo možné použít pouze adresy na určité doméně. Po nastavení domény můžete také nastavit, zda povolit odesílání na subdomény.

(Nastav./Uložit) ▶ <Nastavení funkcí> ▶ <Odeslat> ▶ <Nastavení E-mail/I-Fax> ▶ <Omezit doménu místa určení.> ▶ Vyberte <Zap> pro <Omezit odesílání na domény> ▶ <Uložit> ▶ Zadejte doménu místa určení ▶ <OK> ▶ Vyberte <Povolit> nebo <Odmítnout> pro <Odeslat na subdoménu> ▶ <OK> ▶ <OK>

POZNÁMKA

- Můžete uložit až tři domény.

ODKAZY

Základní operace pro zasílání faxů(P. 346)
Základní operace pro skenování originálů(P. 455)

Omezení funkcí odesílání faxů

A130-0CA

Pro odesílání faxů můžete nastavit různá omezení, která mohou zabránit výskytu chyb při odesílání a úniku informací. Pro zadání těchto nastavení jsou vyžadována přístupová práva administrátora (správce).

Potvrzení faxových čísel před odesláním(P. 666)
Omezení odesílání faxů z počítače(P. 666)
Zobrazení potvrzovací obrazovky pro faxová místa určení(P. 666)
Omezení sekvenčního vysílání(P. 667)
Omezení odesílání z výpisu(P. 667)

Potvrzení faxových čísel před odesláním

Stroj lze nastavit tak, že uživatelé budou před každým odesláním faxu vyzváni k dvojímu zadání faxového čísla, čímž se zamezí chybné volbě čísla. Toto nastavení může také provést uživatel s přístupovými právy správce zařízení (DeviceAdmin).

(Nastav./Uložit) ▶ <Nastavení funkcí> ▶ <Odeslat> ▶ <Nastavení faxu> ▶ <Potvrdit zadané fax. číslo> ▶ <Zap> ▶ <OK>

Omezení odesílání faxů z počítače

Uživatelům můžete zakázat odesílání faxů z počítače (**Odesílání faxů z počítače (Faxování z počítače)(P. 396)**). Toto nastavení může také provést uživatel s přístupovými právy správce zařízení (DeviceAdmin).

(Nastav./Uložit) ▶ <Nastavení funkcí> ▶ <Odeslat> ▶ <Nastavení faxu> ▶ <Povolit VYS. s fax. ovladačem> ▶ <Vyp> ▶ <OK>

Zobrazení potvrzovací obrazovky pro faxová místa určení

Stroj lze nastavit tak, že se při odesílání faxů na faxové místo určení na displeji zobrazí potvrzovací obrazovka. Tak lze zabránit chybám při odesílání faxů.

(Nastav./Uložit) ▶ <Nastavení funkcí> ▶ <Odeslat> ▶ <Nastavení faxu> ▶ <Potvrdit před odesláním, je-li obsaženo fax. místo urč.> ▶ <Zap> ▶ Vyberte <Jen pro sekv. vysílání> nebo <Vše> ▶ <OK> ▶ (Nastav./Uložit) ▶ (Nastav./Uložit) ▶ <Použít změny nast.> ▶ <Ano>

POZNÁMKA

- <Jen pro sekv. vysílání> a <Vše> nelze vybrat, je-li omezeno sekvenční vysílání (**Omezení sekvenčního vysílání(P. 667)**).
- Když je zapnutá funkce pro potvrzení faxového čísla před odesláním (**Potvrzení faxových čísel před odesláním(P. 666)**), potvrzovací obrazovka se nezobrazí v případě, že je k dispozici pouze jedno místo určení.

Omezení sekvenčního vysílání

Na stroji lze omezit použití funkce sekvenčního vysílání, která uživatelům umožňuje postupné odeslání faxu více příjemcům.

(Nastav./Uložit) ▶ <Nastavení funkcí> ▶ <Odeslat> ▶ <Nastavení faxu> ▶ <Omezit sekv. vysílání, je-li obsaženo fax. místo určení> ▶ <Zap> ▶ <OK> ▶ (Nastav./Uložit) ▶ (Nastav./Uložit) ▶ <Použít změny nast.> ▶ <Ano>

Omezení odesílání z výpisu

Uživatelům můžete zakázat, aby zadali dříve použité místo určení z výpisu. Po provedení tohoto nastavení nelze při odesílání faxů vybírat dříve použitá místa určení z výpisu.

(Nastav./Uložit) ▶ <Nastavení funkcí> ▶ <Odeslat> ▶ <Běžná nastavení> ▶ <Omezit nové odesílání z výpisu> ▶ <Zap> ▶ <OK>

ODKAZY

Základní operace pro zasílání faxů(P. 346)

Omezení tisku z počítače

A130-0CC

Nastavením lze omezit tisk z počítače (**Tisk z počítače(P. 415)**) tak, že uživatelé budou moci tisknout jen určité typy dokumentů. Stroj lze také nastavit tak, aby dokumenty nebylo možné vytisknout, dokud se neprovede ověření uživatele (**Tisk dokumentů, které jsou nuceně podržené na zařízení(P. 426)**). Dále je možné nastavit, aby zařízení provádělo pouze šifrovaný zabezpečený tisk dokumentů, jímž lze zabránit úniku informací v důsledku ponechání dokumentů bez dozoru nebo nedostatečné ochrany tiskových dat. Pro zadání těchto nastavení jsou vyžadována přístupová práva administrátora (správce) nebo administrátora (správce) zařízení (DeviceAdmin).

Zákaz tisku z počítače(P. 668)
Konfigurace nastavení vynuceného pozdržení tisku(P. 668)
Povolení pouze šifrovaného zabezpečeného tisku(P. 670)

Zákaz tisku z počítače

Uživatelům lze zakázat tisk dokumentů z počítače.

(Nastav./Uložit) ▶ <Nastavení funkcí> ▶ <Tiskárna> ▶ <Omezit úlohy tiskárny> ▶ <Zap> ▶ Vyberte výjimky omezení ▶ <OK>

Konfigurace nastavení vynuceného pozdržení tisku

Pokud tisknete dokumenty z počítače, můžete podržet data pro tisk ve stroji a předejít tomu, aby se dokumenty ihned vytiskly (**Tisk dokumentů, které jsou nuceně podržené na zařízení(P. 426)**). Nastavení můžete konfigurovat tak, aby se dokumenty nevytiskly, dokud se neprovede ověření uživatele na stroji. Tak je zajištěna vyšší úroveň zabezpečení dokumentů a omezeno riziko, že jiní lidé budou mít možnost nahlížet do citlivých dokumentů nebo je neúmyslně odnesou. Pro zadání těchto nastavení jsou vyžadována přístupová práva administrátora (správce).

1 Stiskněte (Nastav./Uložit).

2 Stiskněte <Nastavení funkcí> ▶ <Tisk> ▶ <Vynucené podržení>.

3 Stiskněte <Zap>, zadejte požadované podmínky a poté stiskněte <OK>.

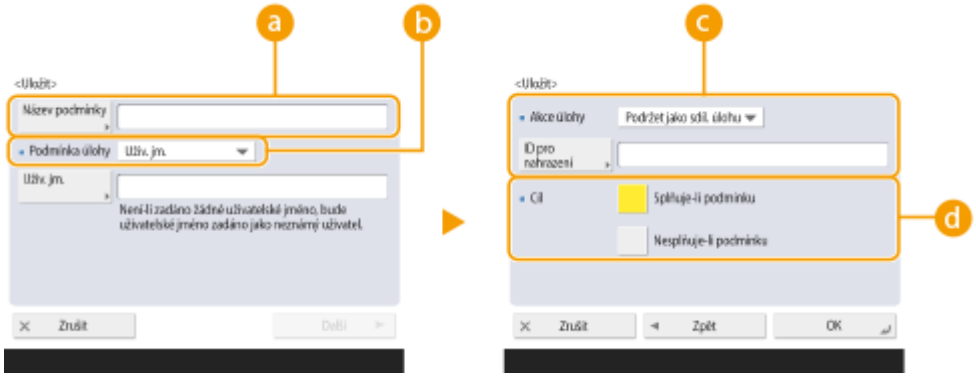
- Pro podržení tiskových můžete nastavit podrobné podmínky, například uživatele nebo IP adresu. Pokud nejsou nastaveny žádné podmínky, všechny tiskové úlohy jsou podrženy, s výjimkou úloh neidentifikovaných

uživatelů. Pokud nejsou nastaveny žádné podmínky a je přijata úloha od neidentifikovaného uživatele, bude zrušena, aniž by byla podržena.

■Nastavení podmínek pro podržení dokumentů

1 Stiskněte <Uložit>.

2 Nastavte podmínky pro podržení dokumentů a stiskněte <OK>.



a <Název podmínky>

Zde zadejte název pro podmínku. Použijte název, který bude možné v zobrazeném seznamu snadno identifikovat.

b <Podmínka úlohy>

Zde lze vybrat níže uvedené typy podmínek.

<Uživatelské jméno>	S pomocí této volby zadáte jako podmínku konkrétní uživatelské jméno. Pokud je tato hodnota ponechána prázdná, vytiskněte dokumenty, pro které bude zaměřen uživatel, který nemůže být identifikován.
<IP adresa>	S pomocí této volby zadáte jako podmínku konkrétní IP adresu. Můžete také zadat rozsah IP adres.
<Způsob vstupu>	S pomocí této volby zadáte jako podmínku konkrétní tiskový protokol.

c <Akce úlohy>

Vyberte, jak zacházet s dokumenty, které odpovídají podmínkám. Je-li vybrána možnost <Podržet jako sdíl. úlohu>, můžete zadáním možnosti <ID pro nahrazení> určit uživatelské jméno, které se při tisku uvede ve výpisu. Dokument lze vyřadit výběrem možnosti <Zrušit>.

d <Cíl>

Pokud nastavíte hodnotu určenou cílem činnosti nebo neurčeným cílem.

3 Nastavte pořadí, v němž se mají podmínky použít, a stiskněte <OK>.

- Podmínky se používají v pořadí, v jakém jsou uvedeny v seznamu počínaje podmínkou nahoře. Chcete-li pořadí změnit, vyberte podmínku v seznamu a stiskněte <Zvýšit prioritu> nebo <Snížit prioritu>.
- Chcete-li změnit detaily podmínky, vyberte ji v seznamu a stiskněte <Detaily/Editovat>.
- Chcete-li podmínku deaktivovat, vyberte ji v seznamu a stiskněte <Platné/Neplatné>.
- Chcete-li podmínku odstranit, vyberte ji v seznamu a stiskněte <Smazat> ▶ <Ano>.

POZNÁMKA

Konfigurace podrobných nastavení vynuceného pozdržení tisku

- Pro dokumenty podržené v paměti stroje pro pozdější tisk můžete zadat podrobná nastavení, např. jako dlouho je ponechat uložené nebo způsob jejich zobrazení. **<Tisk>(P. 1007)**

Povolení pouze šifrovaného zabezpečeného tisku

Stroj lze nastavit tak, že tisk dokumentů z počítače povolí pouze v rámci šifrovaného zabezpečeného tisku, jímž lze zabránit úniku informací v důsledku nedostatečné ochrany tiskových dat. Při tomto nastavení nelze dokumenty tisknout s použitím běžných tiskových operací. Při tisku šifrovaných zabezpečených dokumentů musejí uživatelé na stroji zadat heslo.

(Nastav./Uložit) ▶ <Nastavení funkcí> ▶ <Tisk> ▶ <Povolit pouze šifrované tiskové úlohy> ▶ <Zap> ▶ <OK> ▶ (Nastav./Uložit) ▶ (Nastav./Uložit) ▶ <Použít změny nast.> ▶ <Ano>

Omezení použití paměťových médií

A130-0CE

Ačkoliv je použití paměťových médií, jako jsou např. paměťová zařízení USB, velice praktické a pohodlné, mohou být rovněž příčinou úniku informací, není-li jejich použití řádně řízeno. V této části jsou uvedeny postupy, jak zakázat použití paměťových médií, jak omezit možnosti ukládání naskenovaných dokumentů na paměťová média nebo jak tisknout data uložená na paměťových médiích. Pro zadání těchto nastavení jsou vyžadována přístupová práva administrátora (správce) nebo administrátora (správce) zařízení (DeviceAdmin).

(Nastav./Uložit) ▶ <Nastavení funkcí> ▶ <Uložit/Přístup k souborům> ▶ <Nastavení paměťového média> ▶ <Použít funkci skenování/tisku> ▶ Vyberte <Vyp> pro <Použít funkci skenování> nebo <Použít funkci tisku> ▶ <OK> ▶ (Nastav./Uložit) ▶ (Nastav./Uložit) ▶ <Použít změny nast.> ▶ <Ano>

ODKAZY

Práce s daty na paměťovém médiu(P. 524)
Tisk z paměťového média (Tisk z média)(P. 440)

Přidání digitálního podpisu k odesílaným souborům

A130-0CF

Přidáním digitálního podpisu k naskenovanému dokumentu odesílanému v určitém souborovém formátu můžete potvrdit, že dokument nebyl změněn a že za něj tvůrce ručí. Zařízení může k dokumentům přidávat podpis zařízení.

Podpis zařízení

Podpis zařízení používá mechanismus klíče a certifikátu a umožňuje příjemci naskenovaného dokumentu ověřit, že byl vytvořen na tomto stroji. Příjemce může zkontrolovat, který stroj byl použit k vytvoření dokumentu, a také, zda byl dokument změněn. Dříve než budete moci přidávat podpis zařízení, musíte na stroji vytvořit klíč a certifikát (certifikát zařízení) používaný pro podpis zařízení. **Generování certifikátu podpisu zařízení(P. 673)**

POZNÁMKA

- Informace o ověřování certifikátů, ukládání certifikátů do seznamu důvěryhodných certifikátů a o ověřování podpisů na straně čtenáře naleznete v dokumentaci k softwaru, který podporuje formát PDF (například Adobe Reader/Adobe Acrobat).

TIPY

Zobrazení digitálního podpisu (viditelný podpis)

Informace digitálního podpisu lze zobrazit na první stránce dokumentu, díky čemuž může čtenář snadno rozpoznat, že byl k dokumentu přidán digitální podpis. Viditelné podpisy lze zobrazit pouze v případě dokumentů PDF. **Přidání digitálního podpisu(P. 493)**

Generování certifikátu podpisu zařízení

A130-0CH

Klíč a certifikát (certifikát zařízení) vyžadovaný při přidávání podpisu zařízení lze vygenerovat na stroji. Generováním těchto položek pověřte administrátora (správce). Po jejich vygenerování můžete přidávat digitální podpis k naskenovaným dokumentům odesílaným v určitém souborovém formátu. **Přidání digitálního podpisu(P. 493)**

(Nastav./Uložit) ▶ <Nastavení správy> ▶ <Správa zařízení> ▶ <Nastavení certifikátu> ▶ <Generovat klíč> ▶ <Generovat/Aktual. klíč podpisu zařízení> ▶ <Ano> ▶ <OK>

POZNÁMKA

Klíč a certifikát pro podpis zařízení

- Vygenerovaný klíč a certifikát se uloží s názvem „Klíč podpisu zařízení“ (Device Signature Key). Pro podpis zařízení lze uložit pouze jeden klíč a certifikát.

Správa klíče a certifikátu pro podpis zařízení

Na obrazovce, která se zobrazí po stisknutí (Nastav./Uložit) ▶ <Nastavení správy> ▶ <Správa zařízení> ▶ <Nastavení certifikátu> ▶ <Seznam klíčů a certifikátů> ▶ <Seznam klíčů a certifikátů pro stroj>, můžete zkontrolovat podrobná nastavení klíče a certifikátu.

- Jestliže se zobrazí , klíč je poškozený nebo neplatný. Klíč a certifikát můžete aktualizovat opětovným provedením nastavení.
- Vyberete-li <Device Signature Key> a stisknete <Detaily certifikátu>, zobrazí se podrobné informace o certifikátu podpisu zařízení. Na této obrazovce můžete také stisknout <Ověřit certifikát> a zkontrolovat, zda je certifikát platný.
- Soubor PDF/XPS obsahuje informace o odesilateli, které čtenář souboru může použít k ověření spolehlivosti podpisu zařízení pomocí porovnání podpisu s číslem hashovací funkce SHA-1. Na tomto stroji lze tyto informace ověřit v <Otisk certifikátu>.

TIPY

Zajištění, že k dokumentu bude při odesílání vždy přidán popis zařízení

- Stroj lze nastavit tak, že se k naskenovaným dokumentům odesílaným v určitém souborovém formátu vždy přidá podpis zařízení, a to bez ohledu na uživatelská nastavení. Nastavením také můžete omezit souborové formáty používané při odesílání dokumentů, čímž zajistíte, že nebude možné odeslat žádné dokumenty bez podpisu zařízení. Pro zadání těchto nastavení jsou vyžadována přístupová práva administrátora (správce) nebo administrátora (správce) zařízení (DeviceAdmin). **<Vždy přidat podpis zařízení k odesílání>(P. 951)**

ODKAZY

Generování klíče a certifikátu pro síťovou komunikaci(P. 647)
Uložení klíče a certifikátu pro síťovou komunikaci(P. 694)

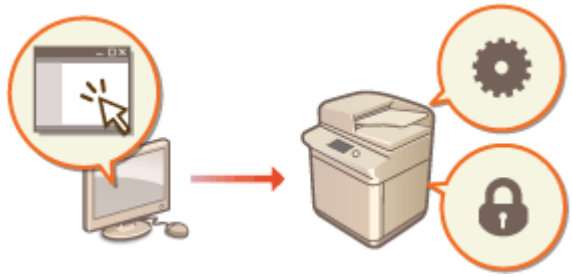
Správa stroje z počítače (Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní))

A130-0CJ

Stroj můžete obsluhovat na dálku z webového prohlížeče počítače a provádět operace, jako jsou např. kontrola stavu tisku, změny nastavení stroje nebo úpravy adresáře. Díky této praktické funkci můžete během provádění operací na stroji zůstat u svého pracovního stolu. Chcete-li provádět operace vzdáleného přístupu, zadejte IP adresu stroje do webového prohlížeče a otevřete portálovou stránku Remote UI (Vzdálené UR). Další informace o požadavcích na systém pro Remote UI (Vzdálené UR) viz v **Specifikace systému(P. 1245)** .

Jak používat Remote UI (Vzdálené UR)

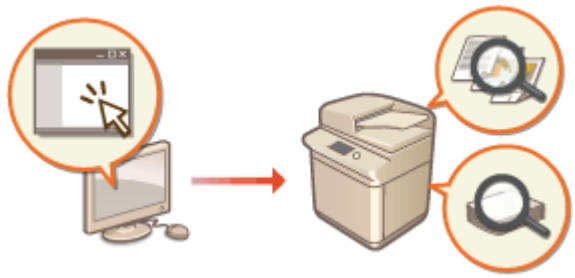
V této části je uveden postup pro přihlášení k Remote UI (Vzdálené UR) a funkce hlavní obrazovky Remote UI (Vzdálené UR).



Spuštění Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)(P. 676)

Kontrola stavu čekajících dokumentů a stroje

Tato část popisuje, jako kontrolovat stav kopírovaných, tištěných, odesílaných a přijímaných dokumentů, informace o chybách a zbývající množství papíru.



Kontrola stavu a výpisů(P. 681)

Další funkce dostupné prostřednictvím Remote UI (Vzdálené UR)

V této části jsou uvedeny další různé praktické funkce, které lze používat prostřednictvím počítače s pomocí Remote UI (Vzdálené UR). Je to např. provádění úprav adresáře, kontrola souborů uložených ve stroji a zálohování nastavení stroje v případě potřeby.

Vypnutí/restartování stroje(P. 685)
Uložení míst určení prostřednictvím Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)(P. 686)
Sdílení Seznamu adres s určenými uživateli(P. 690)
Uložení skupin uživatelů(P. 692)
Uložení klíče a certifikátu pro síťovou komunikaci(P. 694)
Konfigurace způsobu kontroly vypršení platnosti u přijatých certifikátů(P. 698)
Generování klíče a žádosti o podepsání certifikátu (CSR – Certificate Signing Request) (P. 701)

Stažení/aktualizace certifikátu ze serveru SCEP(P. 704)
Správa uložených souborů(P. 710)
Správa výpisů(P. 714)
Import/export dat nastavení(P. 719)
Aktualizace firmwaru(P. 736)
Aktualizace firmwaru (Distribuce)(P. 738)
Nastavení plánovaných aktualizací(P. 741)
Zobrazení zpráv od správce(P. 743)
Konfigurace funkce Vizuální zpráva(P. 745)
Nastavení webu pro nákup spotřebního materiálu(P. 750)
Odesílání e-mailu s oznámením v případě výskytu chyby(P. 752)

DŮLEŽITÉ

- Během přístupu prohlížeče ke vzdálenému UR tiskárny neotevírejte jiné webové stránky. Nezapomeňte zavřít webový prohlížeč, pokud se vzdálíte od počítače nebo jste dokončili změny nastavení.

Když používáte proxy server

- Do stroje nelze získat přístup prostřednictvím proxy serveru. Používáte-li ve svém prostředí proxy server, nastavte webový prohlížeč tak, aby proxy server obešel a provedl přístup do stroje přímo.

Spuštění Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)

A130-0CK

Pro spuštění Remote UI (Vzdálené UR) zadejte IP adresu stroje ve webovém prohlížeči. Před provedením této operace zkontrolujte IP adresu nastavenou pro stroj. **Nastavení IP adresy(P. 162)**

Z bezpečnostních důvodů se do Remote UI (Vzdálené UR) nelze přihlásit pomocí výchozího hesla (7654321) pro administrátora. Do Remote UI (Vzdálené UR) se přihlaste po změně hesla administrátora na ovládacím panelu.

(Nastav./Uložit) ▶ <Nastavení správy> ▶ <Správa uživatele> ▶ <Správa ověření> ▶ <Uložit/Editovat ověření uživatele> ▶ změňte heslo pro „Administrator“

DŮLEŽITÉ

- Dbejte na to, abyste své heslo nezapomněli. Jestliže své heslo zapomenete, obraťte se na prodejce nebo servisního zástupce.
- Když jsou stroj a server Active Directory současně nastaveny jako zařízení pro ověřování uživatelů (**Konfigurace způsobů přihlášení uživatelů a ověřovacích zařízení(P. 610)**), nastavení času serveru Active Directory se musí shodovat s nastavením času stroje.

POZNÁMKA

Použití šifrování TLS pro komunikaci

- Když chcete komunikaci Remote UI (Vzdálené UR) šifrovat, nastavte klíč a certifikát pro TLS (**Nastavení klíče a certifikátu pro TLS(P. 644)**), přejděte na nastavení <Nastavení vzdáleného UR> (**<Nastavení vzdáleného UR>(P. 1048)**) a nastavte <Použít TLS> na <Zap>, poté stroj vypněte a zase zapněte.

Přihlášení do Remote UI (Vzdálené UR) pomocí výchozího hesla administrátora

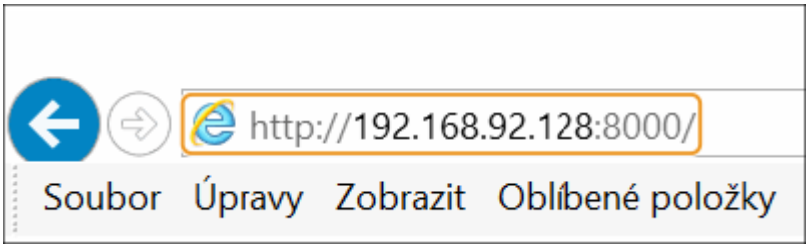
- Můžete rovněž natavit přihlášení do Remote UI (Vzdálené UR) pomocí výchozího hesla administrátora. ((Nastav./Uložit) ▶ <Nastavení správy> ▶ <Nast. zabezpečení> ▶ <Nastavení ověření/hesla> ▶ <Nastavení hesla> ▶ <Povolit použití výchozího hesla pro vzdálený přístup> ▶ <Zap>)

Spuštění Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)(P. 676)
Nastavení časového limitu po přihlášení k Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)(P. 678)
Obrazovka Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)(P. 678)

Spuštění Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)

1 **Spusťte internetový prohlížeč.**

2 **Zadejte IP adresu stroje a stiskněte klávesu [ENTER] na klávesnici počítače.**



- Do adresního řádku zadejte „http://<IP adresa stroje>/“.
- Při použití adresy IPv6 uzavřete IP adresu do závorek ([ ]) (**Příklad:** http://[fe80::2e9e:fcff:fe4e:dbce]/).

POZNÁMKA:

Jestliže se Remote UI (Vzdálené UR) nespustí

- Jestliže se v kroku 3 tohoto postupu nezobrazí přihlašovací obrazovka, vymažte vyrovnávací paměť webového prohlížeče a znovu zadejte IP adresu.

Jestliže se zobrazí hlášení týkající se zabezpečení

- V případě že je komunikace Remote UI (Vzdálené UR) šifrovaná, může zobrazit výstražné hlášení. Jestliže nejsou žádné problémy s certifikátem nebo nastavením TLS, můžete nadále používat webový prohlížeč.

3 Přihlaste se k Remote UI (Vzdálené UR).

- Zadejte uložené uživatelské jméno a heslo do [Uživatelské jméno] a [Heslo], vyberte místo určení pro přihlášení v [<User Name>] a klikněte na [Přihlásit (Host)].
- Jestliže se zobrazí [Místo určení pro přihlášení:], na toto tlačítko mohou kliknout nezaregistrovaní uživatelé a přihlásit se jako obecní uživatelé.

POZNÁMKA:

- V případě některých nastavení pro ověřování uživatelů může Remote UI (Vzdálené UR) přeskočit zobrazení přihlašovací obrazovky a přímo zobrazit hlavní obrazovku (portálovou stránku). **Obrazovka Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)(P. 678)**

■Je-li povoleno dvoufaktorové ověřování

Kromě hesla nastaveného v části „ **Uložení uživatelských informací(P. 588)** “ musíte pro přihlášení zadat jednorázové heslo.

POZNÁMKA

- Pro získání jednorázového hesla je třeba do mobilního zařízení, jako je smartphone nebo tablet, nainstalovat mobilní aplikaci (Microsoft Authenticator nebo Google Authenticator). Čas na mobilním zařízení se musí shodovat s časem přístroje.

1 Zadejte uložené uživatelské jméno a heslo do [Uživatelské jméno] a [Heslo], vyberte místo určení pro přihlášení v [<User Name>] a klikněte na [Přihlásit (Host)].

POZNÁMKA:

- Pokud jste si již zaregistrovali účet v mobilní aplikaci, přejděte ke kroku 4.
- Pokud je dvoufaktorové ověřování pro uživatelský účet zakázáno, ale účet je nastaven tak, aby vyžadoval použití dvoufaktorového ověřování v nabídce [Vždy vyžadovat dvojúrovňové ověřování:], musí být dvoufaktorové ověřování povoleno pomocí mobilní aplikace.

2 Zkontrolujte zobrazené hlášení a stiskněte [OK].

3 **Spusťte mobilní aplikaci a naskenujte pomocí ní QR kód zobrazený na obrazovce Remote UI (Vzdálené UR).**

POZNÁMKA:

- Pokud nelze QR kód naskenovat, zadejte klíč zobrazený v položce [Ruční zadání klíče:].

4 **Na obrazovce [Jednorázové heslo:] zadejte jednorázové heslo zobrazené v mobilní aplikaci.**

- Při dalších přihlášeních se můžete přihlásit jednoduše zadáním jednorázového hesla k účtu zaregistrovanému v mobilní aplikaci.

POZNÁMKA

- Pokud se nemůžete přihlásit do Remote UI (Vzdálené UR), protože došlo ke ztrátě mobilního zařízení nebo k náhodnému vymazání informací o účtu, které byly uložené v mobilní aplikaci, podívejte se do části „ **Povolení dvoufaktorového ověřování(P. 591)** “.

4 **Zkontrolujte zobrazení portálové stránky Remote UI (Vzdálené UR). Obrazovka Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)(P. 678)**

DŮLEŽITÉ

- Když k obsluze stroje používáte Remote UI (Vzdálené UR), nepoužívejte tlačítko webového prohlížeče [Zpět]. Jestliže tlačítko [Zpět] použijete, může se stát, že se stránka správně nezmění.

Nastavení časového limitu po přihlášení k Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)

Uživatel bude automaticky odhlášen, pokud po určitou dobu po přihlášení k Remote UI (Vzdálené UR) nebudou provedeny žádné operace. Můžete nastavit dobu, po které bude uživatel odhlášen.

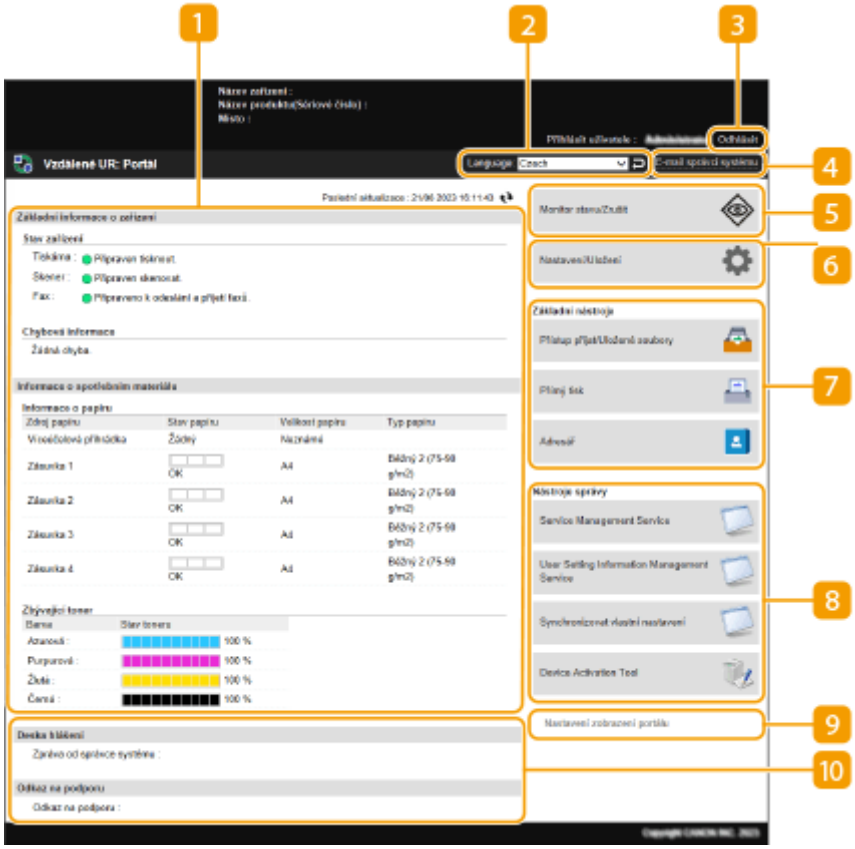
Spusťte Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní) ▶ [Nastavení/Uložení] ▶ [Nastavení sítě] ▶ [Nastavení relace] ▶ [Časový limit po přihlášení ke vzdálenému UR] ▶ nastavte časový limit po přihlášení ▶ [OK]

Obrazovka Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)

Když se přihlásíte do Remote UI (Vzdálené UR), zobrazí se níže uvedená portálová stránka. V této části jsou popsány položky zobrazované na portálové stránce a základní operace.

DŮLEŽITÉ

- Některé položky a funkce se zobrazí, pouze když se přihlásíte s přístupovými právy administrátora (správce).
- Pokud současně používá toto Remote UI (Vzdálené UR) více uživatelů nebo pokud je ovládací panel stroje provozován současně s Remote UI (Vzdálené UR), bude poslení provedená operace neúčinná.



1 Informace o zařízení

Zde se zobrazuje aktuální stav stroje společně s informacemi o chybách, spotřebním materiálu atd.

2 Jazyk displeje

Zde můžete změnit jazyk zobrazený na obrazovce Remote UI (Vzdálené UR).

3 [Odhlásit]

S pomocí této volby se odhlásíte z Remote UI (Vzdálené UR) a vrátíte se na přihlašovací stránku.

4 [E-mail správci systému]

S pomocí této volby můžete vytvořit e-mailovou zprávu a odeslat ji správci. E-mailovou adresu správce lze nastavit v [Nastavení/Uložení] ▶ [Správa uživatele] ▶ [Nastavení informací o správci systému/kontaktní osobě].

5 [Monitor stavu/Zrušit]

Můžete zkontrolovat stav úloh nebo zrušit zpracování. Zkontrolovat můžete také podrobné informace o množství zbývajícího toneru a papíru atd. **Kontrola stavu a výpisů(P. 681)**

6 [Nastavení/Uložení]

S pomocí této volby můžete změnit nastavení stroje. Detaily nastavení si můžete uložit do počítače nebo je importovat z počítače do stroje. **Import/export dat nastavení(P. 719)**

POZNÁMKA:

- Většinu nastavení stroje lze změnit s pomocí ovládacího panelu i Remote UI (Vzdálené UR), ale některá nastavení lze změnit pouze s pomocí ovládacího panelu, nebo pouze s pomocí Remote UI (Vzdálené UR).

7 [Základní nástroje]

S pomocí těchto nástrojů můžete provádět operace, jako je tisk dokumentů nebo ukládání/úprava míst určení.

Správa uložených souborů(P. 710)

Přímý tisk souborů bez nutnosti otevření(P. 435)

Uložení míst určení prostřednictvím Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)(P. 686)

8 [Nástroje správy]

S pomocí těchto nástrojů můžete provádět správu položek, jako jsou např. aplikace AddOn nebo informace uživatelských nastavení (**Smazání informací o nastavení uživatelů(P. 630)**).

9 [Nastavení zobrazení portálu]

Zde můžete změnit pořadí, v jakém se tlačítka [Základní nástroje] a [Nástroje správy] zobrazují na portálové stránce.

10 Hlášení/podpora

Zde se zobrazují hlášení od správce společně s odkazy na informace ohledně podpory stroje. **Zobrazení zpráv od správce(P. 743)**

POZNÁMKA

- Pro aktualizaci aktuálně zobrazené stránky a získání nejnovějších informací klikněte na .

ODKAZY

Nastavení/Uložení(P. 787)

Kontrola stavu a výpisů

A130-0CL

S pomocí Remote UI (Vzdálené UR) můžete zkontrolovat stav dokumentů, které čekají na zpracování, a také výpisy pro dokumenty, které již byly zpracovány. Můžete také zkontrolovat stav stroje, například informace o chybách a zbývající množství spotřebního materiálu.

Kontrola stavu kopií/výtisků(P. 681)
Kontrola stavu odeslaných/uložených dokumentů(P. 682)
Kontrola stavu uložených dokumentů(P. 683)
Kontrola výpisu úlohy(P. 683)
Kontrola stavu stroje(P. 684)

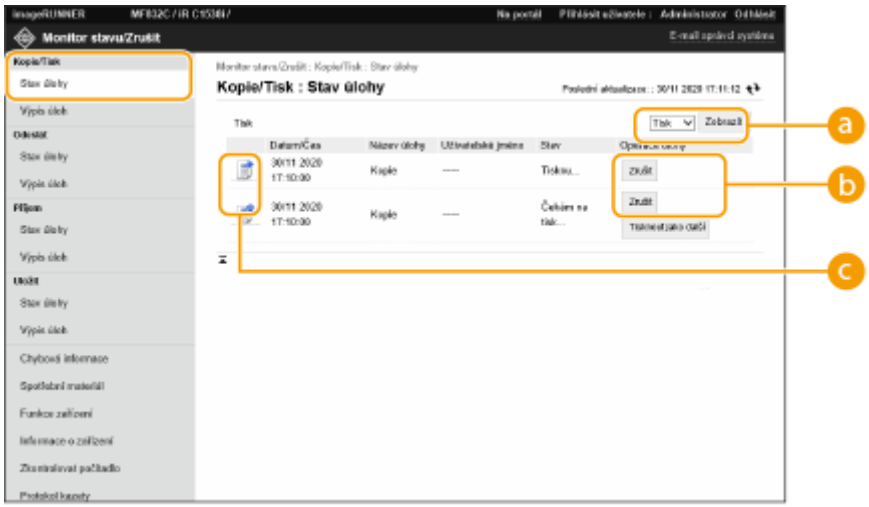
POZNÁMKA

- Pokud používáte osobní správu autentizace, můžete určitým uživatelům omezit operace v úlohách dalších uživatelů na obrazovce <Monitor stavu>. **<Omezit přístup k úlohám jiného uživatele>(P. 1040)**

Kontrola stavu kopií/výtisků

Můžete zkontrolovat stav dokumentů, které čekají na okopírování nebo vytištění. Požadovaný dokument můžete také vytisknout před ostatními dokumenty nebo můžete tisk dokumentu zrušit.

Spusťte Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní) ▶ [Monitor stavu/Zrušit] ▶ [Stav úlohy] pod [Kopie/Tisk]



a Výběr funkce

Zde vyberte funkci, kterou chcete zkontrolovat, a klikněte na [Zobrazit].

b Tlačítka operací

- [Zrušit]: S pomocí tohoto tlačítka se zruší kopírování nebo tisk. Zrušený dokument se smaže a nelze jej obnovit.
- [Tisknout jako další]: Stisknete-li toto tlačítko, dokument se vytiskne okamžitě po dokončení aktuálně zpracovávaného dokumentu.
- [Prodleva]: Stisknete-li toto tlačítko, tisk dokumentů tištěných z počítače se pozastaví. Aktuálně kopírované dokumenty pozastavit nelze. Stisknutím [Obnovit] znovu spustíte tisk pozastaveného dokumentu.

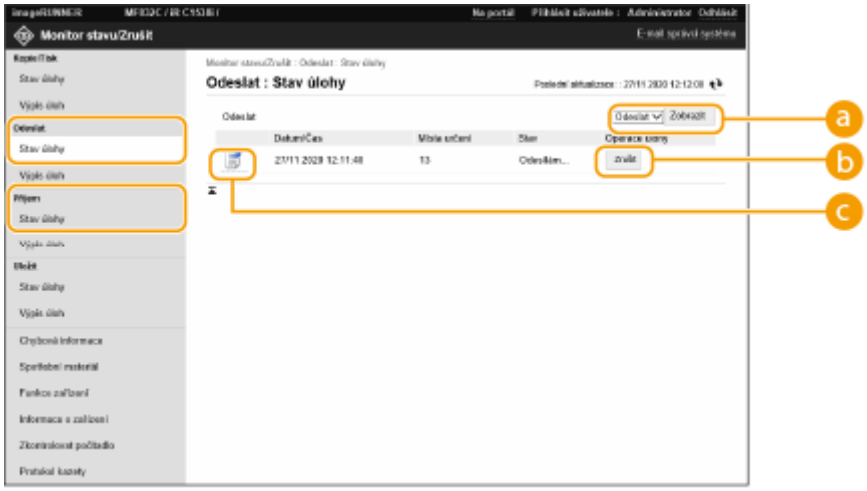
c Ikona dokumentu

Kliknutím na ikonu dokumentu zobrazíte podrobné informace o dokumentu.

Kontrola stavu odeslaných/uložených dokumentů

Můžete zkontrolovat stav faxů a e-mailů, které čekají na odeslání, přijatých faxů a faxů, které čekají na přesměrování. Proces odesílání a příjmu dokumentů můžete také zrušit.

Spusťte Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní) ▶ [Monitor stavu/Zrušit] ▶ [Stav úlohy] pod [Odeslat] nebo [Příjem]



a Výběr funkce

Zde vyberte funkci, kterou chcete zkontrolovat, a klikněte na [Zobrazit].

b [Zrušit]

S pomocí tohoto tlačítka zrušíte odesílání nebo příjem dokumentu. Zrušený dokument se smaže a nelze jej obnovit.

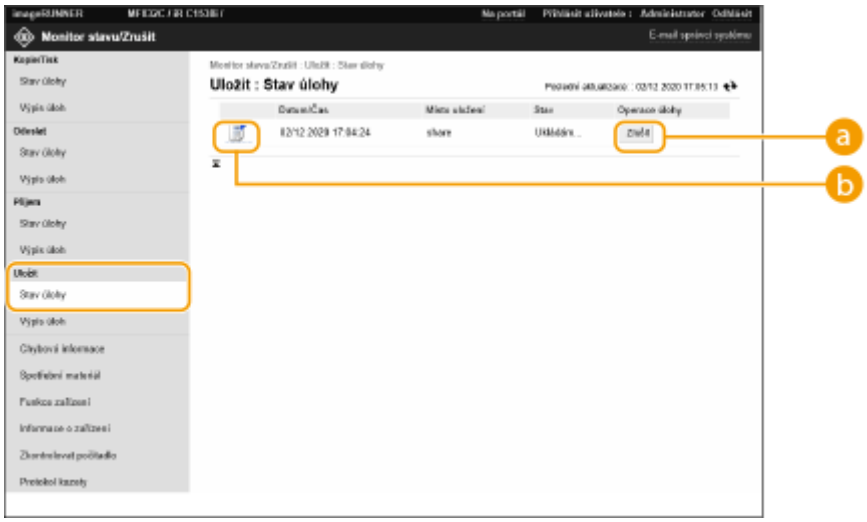
c Ikona dokumentu

Kliknutím na ikonu dokumentu zobrazíte podrobné informace o dokumentu.

Kontrola stavu uložených dokumentů

Můžete zkontrolovat stav dokumentů, které čekají na uložení. Proces ukládání dokumentů můžete také zrušit.

Spusťte Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní) ▶ [Monitor stavu/Zrušit] ▶ [Stav úlohy] pod [Uložit]



a [Zrušit]

S pomocí tohoto tlačítka zrušíte ukládání dokumentu. Zrušený dokument se smaže a nelze jej obnovit.

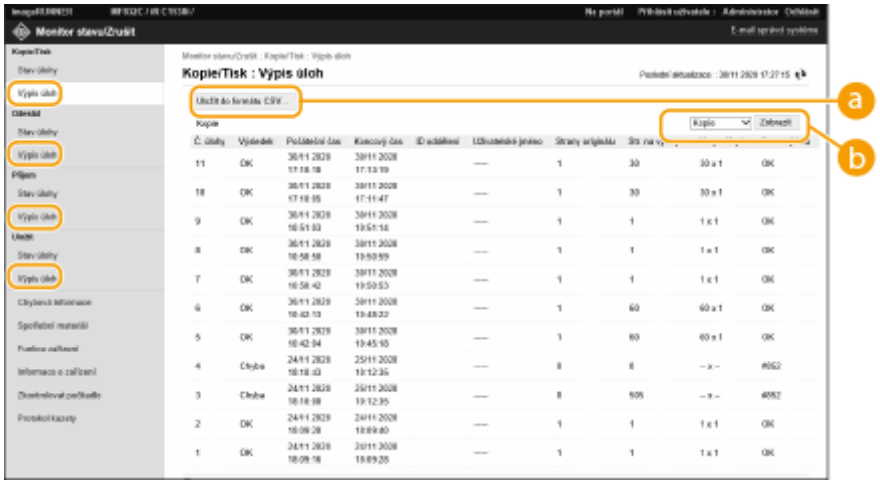
b Ikona dokumentu

Kliknutím na ikonu dokumentu zobrazíte podrobné informace o dokumentu.

Kontrola výpisu úlohy

Pro okopírované, vytištěné, odeslané, přijaté nebo uložené dokumenty můžete zobrazit výpis.

Spusťte Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní) ▶ [Monitor stavu/Zrušit] ▶ [Výpis úloh]



a [Uložit do formátu CSV...]

S pomocí této volby lze data výpisu exportovat a uložit jako soubor CSV (*.csv) do počítače.

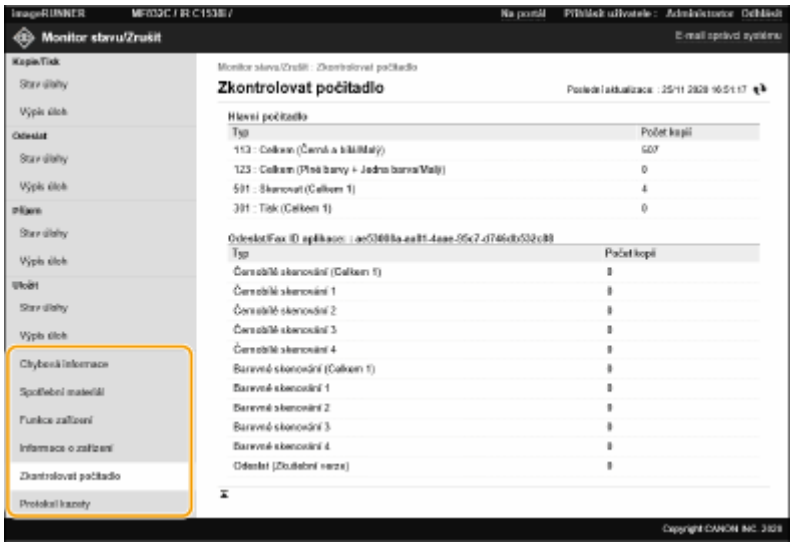
b Výběr funkce

Zde vyberte funkci, kterou chcete zkontrolovat, a klikněte na [Zobrazit]. Zobrazené funkce se mohou lišit v závislosti na modelu stroje a volitelném zařízení.

Kontrola stavu stroje

Zkontrolovat můžete různé informace o stroji, jako např. informace o chybách, zbývající množství papíru a toneru, informace o připojených volitelných zařízeních a celkový počet doposud vytištěných stran.

Spusťte Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní) ▶ [Monitor stavu/Zrušit] ▶ Vyberte položku, kterou chcete zkontrolovat.



ODKAZY

Spuštění Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)(P. 676)

Vypnutí/restartování stroje

A130-0CR

S pomocí Remote UI (Vzdálené UR) můžete stroj vypnout nebo restartovat.

DŮLEŽITÉ

- Když dojde k vypnutí nebo restartování stroje, všechny aktuálně tištěné nebo odesílané dokumenty se zruší.

Vypnutí stroje(P. 685)
Restartování stroje(P. 685)

Vypnutí stroje

Spusťte Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní) ▶ [Nastavení/Uložení] ▶ [Správa zařízení] ▶ [Vzdálené vypnutí] ▶ [Start]

Restartování stroje

Spusťte Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní) ▶ [Nastavení/Uložení] ▶ [Restartování zařízení] ▶ [Provést restart] ▶ [OK]

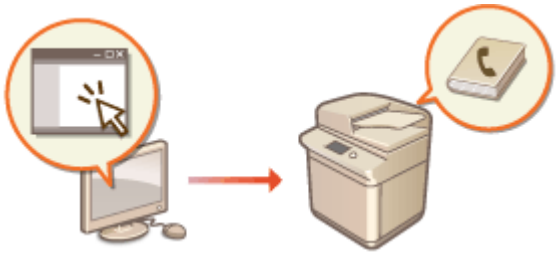
ODKAZY

Spuštění Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)(P. 676)
Zapnutí stroje(P. 32)
Vypnutí stroje(P. 33)

Uložení míst určení prostřednictvím Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)

A130-0CS

S pomocí Remote UI (Vzdálené UR) můžete ukládat místa určení do adresáře. Můžete také kontrolovat uložené podrobné informace a provádět úpravy adresáře.



POZNÁMKA

- Instrukce o sdílení seznamu adres najdete v části **Sdílení Seznamu adres s určenými uživateli(P. 690)** .

1 Spusťte Remote UI (Vzdálené UR). **Spuštění Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)(P. 676)**

2 Klikněte na [Adresář] na portálové stránce. **Obrazovka Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)(P. 678)**

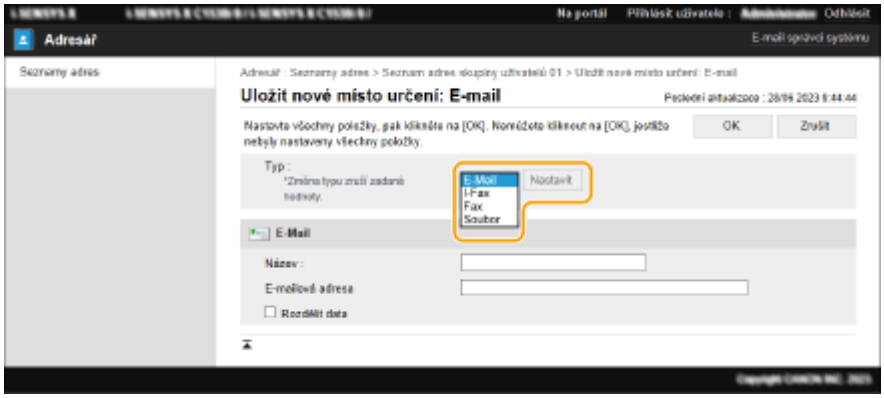
3 Uložte místo určení.

- Bližší informace o seznamech adres viz v **Uložení míst určení do adresáře(P. 270)** .

1. Klikněte na seznam adres, do něhož chcete uložit místo určení ([Osobní adresář], seznamy adres skupin uživatelů, [Seznam adres 01] na [Seznam adres 10], nebo [Seznam adres pro správce]).
   - [Osobní adresář] může výhradně používat přihlášený uživatel a je k dispozici, pouze když je aktivována správa osobního ověření.
   - [Seznam adres pro správce] je k dispozici pouze správcům, kteří se do systému přihlásí s přístupovými právy správce (Administrator) nebo s právy správce zařízení (DeviceAdmin).
   - Jestliže se zobrazí stránka pro zadání kódu PIN, zadejte PIN a klikněte na [OK].
   - Chcete-li sdílet místo určení s uloženou skupinou uživatelů, vyberte uložený seznam adres uživatelských skupin.

   POZNÁMKA:

   - Spravovat seznamy adres uživatelských skupin povolením lze také tak, že povolíte pouze uživatelům s právy administrátora (správce), aby mohli ukládat/upravovat místa určení přes Remote UI (Vzdálené UR). **<Použít skupinový adresář uživatelů>(P. 1020)**
2. Klikněte na [Uložit nové místo určení...].
3. Vyberte typ místa určení a klikněte na [Nastavit].



4 Uložte potřebné informace a klikněte na [OK].

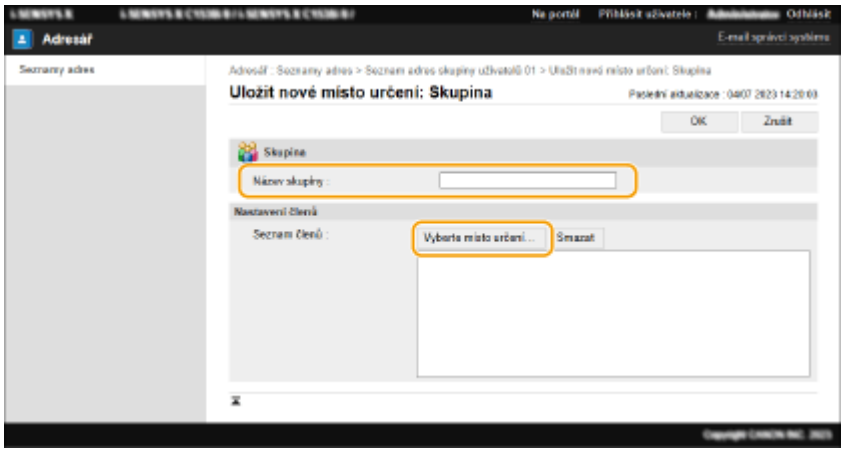
- Zobrazené položky se liší v závislosti na typu místa určení. Bližší informace o informacích, které můžete uložit, viz v **Uložení míst určení do adresáře(P. 270)** .

■Uložení skupinového místa určení

Bližší informace o skupinových místech určení viz v **Uložení více míst určení do skupiny(P. 280)** .

1 Klikněte na [Uložit novou skupinu...].

2 Zadejte název pro skupinu do [Název skupiny] a klikněte na [Vyberte místo určení...] pro [Seznam členů].



3 Zaškrtněte políčko pro místa určení, která chcete uložit do skupiny, a klikněte na [OK].

4 Klikněte na [OK].

■Uložení názvu pro seznam adres

Klikněte na [Uložit název seznamu adres...] nebo [Uložit/Změnit název seznamu adres...], zadejte název a klikněte na [OK].

Můžete také nastavit režim pro změnu názvu adresáře uživatelské skupiny v případě změny názvu uživatelské skupiny. Přihlaste se do Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní) jako uživatel s přístupovými právy administrátora (správce); stiskněte [Nastavení/Uložení] ▶ [Nastavit místo určení] ▶ [Nastavení osobního seznamu adres/ Seznamu adres skupiny uživatelů] a zvolte pole [Aplikovat změnu názvu skupiny uživatelů na seznam adres skupiny uživatelů]. [Aplikovat změnu názvu skupiny uživatelů na seznam adres skupiny uživatelů] Osobní režim je k dispozici pouze v případě používání správy osobního ověření.

■Kontrola/úprava detailů místa určení

Po kliknutí na ikonu [Typ] nebo název místa určení můžete zkontrolovat údaje místa určení. Chcete-li místo určení upravit, klikněte na [Editovat], změňte uložené údaje a klikněte na [OK].

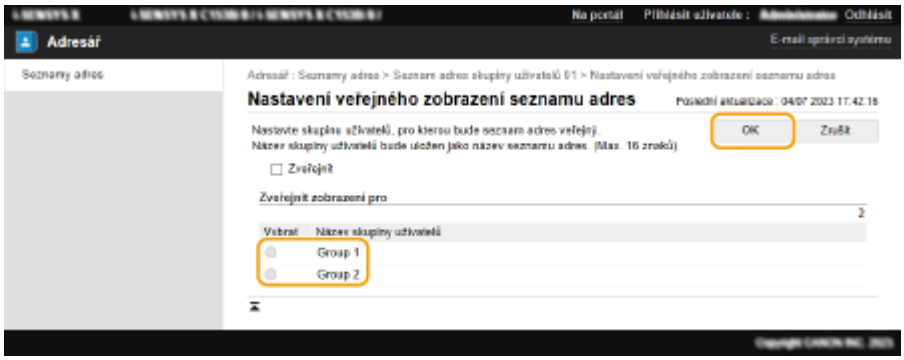
■Ukládání do seznamu adres skupiny uživatelů

Když je používána správa osobního ověření, uživatelé ve stejné skupině uživatelů mohou navzájem sdílet seznam adres. Nejprve nastavte skupinu uživatelů, která bude seznam adres sdílet, poté uložte místa určení, která chcete sdílet.

POZNÁMKA:

- Uživatelé mohou být registrováni do skupiny uživatelů za účelem sdílení seznamů adres v adresáři mezi registrovanými uživateli. **Uložení skupin uživatelů(P. 692)**

1. Klikněte na seznam adres, do něhož chcete uložit místo určení ([User Group Address List 01] až [User Group Address List 50]).
2. Klikněte na [Nastavení veřejného zobrazení...].
3. Zaškrtněte políčko pro [Zveřejnit].
4. Vyberte skupinu, pro niž chcete nastavit sdílení seznamu adres, a klikněte [OK].

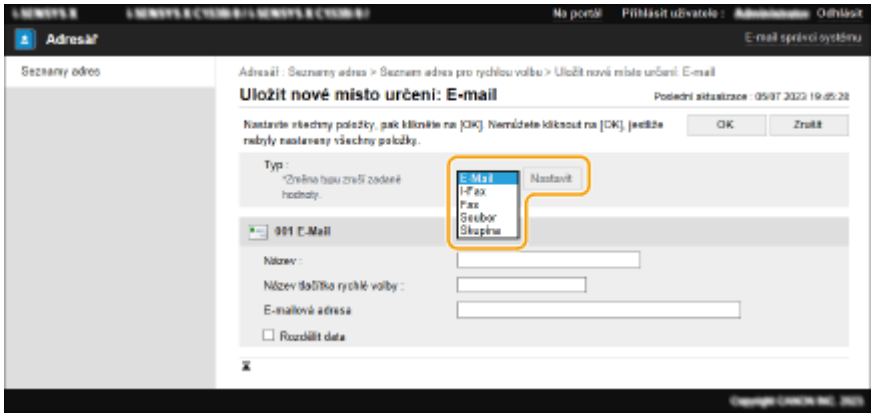


5. Klikněte na [Uložit nové místo určení...] nebo [Uložit novou skupinu...].
6. Uložte potřebné informace a klikněte na [OK].

■Ukládání do tlačítka volby na jeden dotek

1. Klikněte na [Seznam adres pro rychlou volbu].
2. Klikněte na [Neuloženo] nebo na číslo neuloženého tlačítka volby na jeden dotek.
   - Pro neuložená tlačítka volby na jeden dotek je zobrazeno [Neuloženo] ve sloupci [Název].
   - Chcete-li zobrazit tlačítka volby na jeden dotek, která nejsou uvedena v seznamu, vyberte rozsah čísel v [Číslo seznamu], poté klikněte na [Zobrazit].

3 Vyberte typ místa určení a klikněte na [Nastavit].



4 Uložte potřebné informace a klikněte na [OK].

- Bližší informace o informacích, které můžete uložit, viz v **Uložení místa určení do tlačítka volby na jeden dotek(P. 285)** .

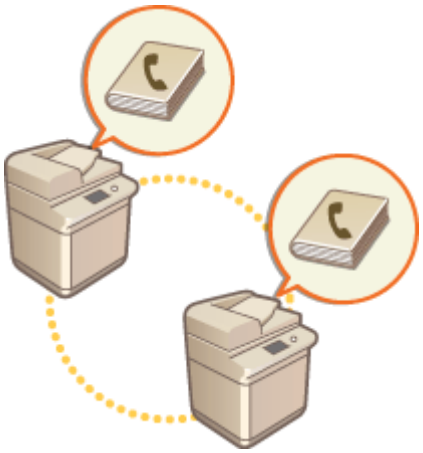
ODKAZY

Uložení míst určení(P. 265)
Omezení použití adresáře(P. 660)

Sdílení Seznamu adres s určenými uživateli

A130-0CU

Můžete použít skupinový adresář uživatelů pro sdílení seznamu adres mezi určitými uživateli. To se hodí například tehdy, když používáte sdílené seznamy adres v rámci jednoho oddělení.



Proces sdílení adres

Postupujte podle následujících kroků.

1

Registrace uživatelů.

- Registrujte uživatele, se kterými chcete realizovat sdílení. **Uložení uživatelských informací do místního zařízení(P. 588)**

  Jestliže používáte ověření pomocí serveru, přejděte ke kroku 2.

2

Registrace skupiny pro sdílení

- Registrujte skupinu uživatelů. **Uložení skupin uživatelů(P. 692)**

3

Nastavení místa určení pro sdílení se skupinou

- Zadejte skupinu vytvořenou v kroku 2 v [Nastavení veřejného zobrazení...] ze seznamu adres, v rámci kterého chcete uložit místo určení. **Uložení míst určení prostřednictvím Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)(P. 686)**

POZNÁMKA

- Chcete-li přidat ke stávající skupině nové uživatele, nastavte místo určení skupiny při registraci uživatelů v kroku 1.

Uložení skupin uživatelů

A130-0CW

Registrace skupin uživatelů. Seznamy adres skupin uživatelů mohou být sdílené mezi registrovanými skupinami uživatelů.

1 Spusťte Remote UI (Vzdálené UR). Spuštění Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)(P. 676)

2 Klikněte na [Nastavení/Uložení] na portálové stránce. Obrazovka Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)(P. 678)

3 Klikněte na [Správa uživatele] ▶ [Správa ověření] ▶ [Správa skupiny uživatelů].

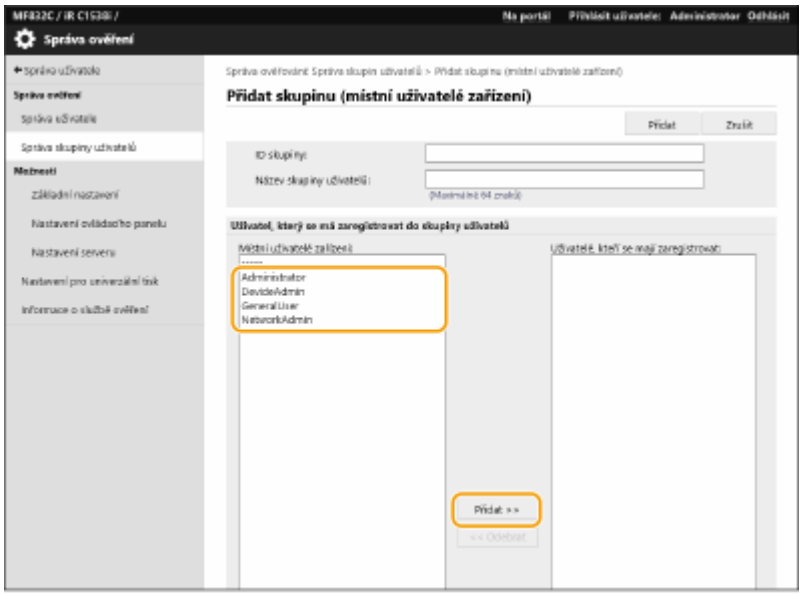
4 Klikněte na [Přidat skupinu (místní uživatelé zařízení)...] nebo [Přidat skupinu (ostatní uživatelé)...].

- Pokud je nastaveno ověření serveru, vyberte možnost [Přidat skupinu (ostatní uživatelé)...].

■Přidávání skupin k místnímu zařízení

1 Zadejte ID skupiny a název skupiny uživatelů.

2 Vyberte uživatele, které chcete uložit ve skupině uživatelů, a klikněte na [Přidat >>].



3 Klikněte na [Přidat].

■Přidávání skupin k ověřovacímu serveru

1 Zadejte ID skupiny, název skupiny uživatelů, název atributu a hodnotu atributu.

2 Klikněte na [Přidat].

POZNÁMKA:

- Pro položku [Název atributu:] zadejte „Název atributu“ (jako například název společnosti, oddělení nebo pozice) spravovaný místem určení ověřování serveru (ActiveDirectory, Azure Active Directory, server LDAP atd.). Zadejte například „společnost“ nebo „oddělení“.
- Pro položku [Atributy:] zadejte hodnoty, které chcete extrahovat jako skupinu, z hodnot uvedených v „Název atributu“ na serveru. Jako název společnosti můžete uvést například „Společnost A“, pro název oddělení například „Prodej 1“.

Uložení klíče a certifikátu pro síťovou komunikaci

A130-0CX

S pomocí Remote UI (Vzdálené UR) můžete z počítače do stroje ukládat klíče/certifikáty, certifikáty CA a certifikáty S/MIME. Uložením těchto položek pověřte administrátora.

Uložení klíče a certifikátu(P. 694)
Uložení certifikátu CA(P. 695)
Uložení certifikátu S/MIME(P. 697)

POZNÁMKA

Níže uvedené metody komunikace používají klíč/certifikát nebo certifikát CA. Chcete-li použít uložený klíč a certifikát v reálné komunikaci, musíte zadat klíč a certifikát v nastavení pro každou metodu komunikace. Certifikát CA formátu X.509 DER však není třeba zadat v nastavení pro každou komunikaci. Můžete jej použít jednoduše tak, že jej uložíte do stroje.

- Šifrovaná komunikace TLS **Nastavení klíče a certifikátu pro TLS(P. 644)**
- IPSec **Konfigurace nastavení IPSec(P. 650)**
- IEEE 802.1X **Konfigurace nastavení ověřování IEEE 802.1X(P. 655)**

Uložení klíče a certifikátu

Klíče a certifikáty (serverové certifikáty) lze uložit prostřednictvím Remote UI (Vzdálené UR). Informace o klíčích a certifikátech, které lze uložit do stroje, viz v **Specifikace systému(P. 1245)** .

1 **Spusťte Remote UI (Vzdálené UR). Spuštění Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)(P. 676)**

2 **Klikněte na [Nastavení/Uložení] na portálové stránce. Obrazovka Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)(P. 678)**

3 **Klikněte na [Správa zařízení] ▶ [Nastavení klíče a certifikátu].**

4 **Klikněte na [Registrovat klíč a certifikát...].**

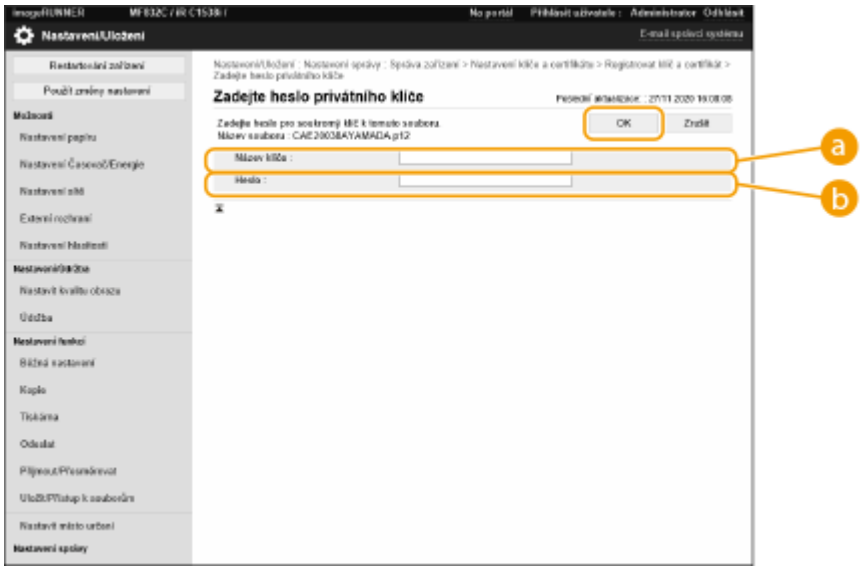
5 **Klikněte na [Instalovat...].**

6 **Nainstalujte klíč a certifikát.**

- Klikněte na [Zvolit soubor], zadejte soubory (klíč a certifikát), které se mají nainstalovat, a klikněte na [Spustit instalaci].

7 Uložte klíč a certifikát.

1. Vyberte klíč a certifikát, který chcete uložit, a klikněte na [Uložit].
2. Zadejte název klíče a heslo a klikněte na [OK].



a [Název klíče]

Zde s pomocí alfanumerických znaků zadejte název klíče, který byl uložen do stroje.

b [Heslo]

Zde s pomocí alfanumerických znaků zadejte heslo soukromého klíče nastaveného pro soubor, který má být uložen.

POZNÁMKA

Správa klíčů a certifikátů

Na obrazovce uvedené v kroku 4 můžete zkontrolovat podrobná nastavení nebo smazat klíče a certifikáty.

- Jestliže se zobrazí , klíč je poškozený nebo neplatný.
- Jestliže se zobrazí , certifikát pro klíč neexistuje.
- Podrobné informace o certifikátu zobrazíte kliknutím na název klíče. Na této obrazovce můžete také kliknout na [Ověřit certifikát] a zkontrolovat, zda je certifikát platný.
- Chcete-li klíč a certifikát smazat, vyberte ten, který chcete smazat, a klikněte na [Smazat] ▶ [OK].

Uložení certifikátu CA

Certifikáty CA formátu X.509 DER jsou již nainstalované ve stroji. V případě že určitá funkce vyžaduje nový certifikát CA, můžete jej uložit do stroje. Informace o certifikátech CA, které lze uložit do stroje, viz v **Specifikace systému(P. 1245)** .

1 Spusťte Remote UI (Vzdálené UR). Spuštění Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)(P. 676)

2 Klikněte na [Nastavení/Uložení] na portálové stránce. Obrazovka Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)(P. 678)

3 Klikněte na [Správa zařízení] ▶ [Nastavení CA certifikátu].

4 Klikněte na [Uložit CA certifikát...].

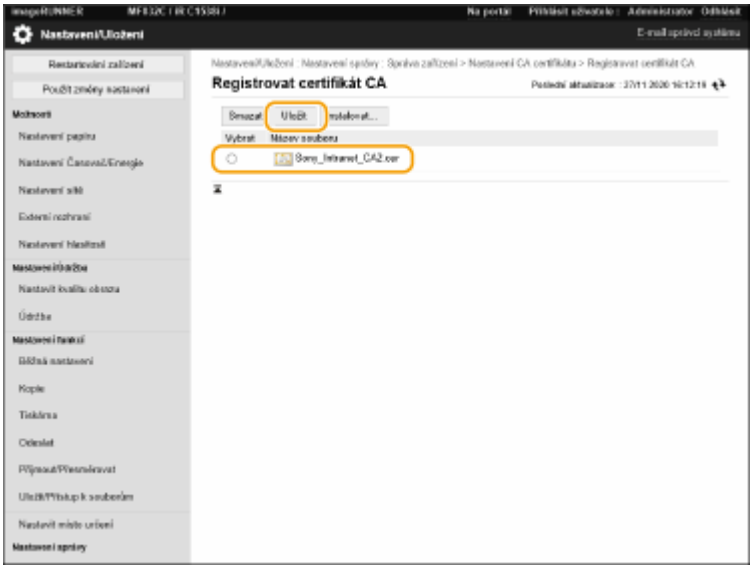
5 Klikněte na [Instalovat...].

6 Nainstalujte certifikát CA.

- Klikněte na [Zvolit soubor], zadejte soubor (certifikát CA), který se má nainstalovat, a klikněte na [Spustit instalaci].

7 Uložte certifikát CA.

- Vyberte certifikát CA, který chcete uložit, a klikněte na [Uložit...].



POZNÁMKA

Správa certifikátů CA

Na obrazovce uvedené v kroku 4 můžete zkontrolovat podrobná nastavení nebo smazat certifikáty CA.

- Podrobné informace o certifikátu CA zobrazíte kliknutím na . Na této obrazovce můžete také kliknout na [Ověřit certifikát] a zkontrolovat, zda je certifikát CA platný.
- Chcete-li certifikát CA smazat, vyberte ten, který chcete smazat, a klikněte na [Smazat] ▶ [OK].

Uložení certifikátu S/MIME

Do stroje můžete uložit certifikát veřejného klíče (certifikát S/MIME), který se používá pro šifrování e-mailu/I-faxu s pomocí protokolu S/MIME. Informace o certifikátech S/MIME, které lze uložit do stroje, viz v **Specifikace systému(P. 1245)** . Informace, jak provést konfiguraci nastavení S/MIME, viz **<Nastavení S/MIME>(P. 958)** .

1 Spusťte Remote UI (Vzdálené UR). Spuštění Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)(P. 676)

2 Klikněte na [Nastavení/Uložení] na portálové stránce. Obrazovka Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)(P. 678)

3 Klikněte na [Správa zařízení] ▶ [Nastavení certifikátu S/MIME].

4 Klikněte na [Uložit certifikát S/MIME...].

5 Uložte certifikát S/MIME.

- Klikněte na [Zvolit soubor], zadejte soubor (certifikát S/MIME), který chcete uložit, a klikněte na [Uložit].

POZNÁMKA

Správa certifikátů S/MIME

Na obrazovce uvedené v kroku 4 můžete zkontrolovat podrobná nastavení nebo smazat certifikáty S/MIME.

- Podrobné informace o certifikátu S/MIME zobrazíte kliknutím na . Na této obrazovce můžete také kliknout na [Ověřit certifikát] a zkontrolovat, zda je certifikát S/MIME platný.
- Chcete-li certifikát S/MIME smazat, vyberte ten, který chcete smazat, a klikněte na [Smazat] ▶ [OK].

Konfigurace způsobu kontroly vypršení platnosti u přijatých certifikátů

A130-0CY

Ověření, zda jsou certifikáty přijaté z druhé strany komunikace platné, lze provést dvěma způsoby: Porovnání seznam zneplatněných certifikátů (CRL) uložených ve stroji a dotaz na odpovídač OCSP (online certificate status protocol) (server, který podporuje OCSP). Nastavte způsob, jakým se bude kontrolovat konec platnosti certifikátů, odpovídající vašemu prostředí. Uložení může provést výhradně administrátor.

Uložení seznamu zneplatněných certifikátů (CRL – Certificate Revocation List)(P. 698)
Konfigurace protokolu Online Certificate Status Protocol (OCSP)(P. 699)

Uložení seznamu zneplatněných certifikátů (CRL – Certificate Revocation List)

S pomocí Remote UI (Vzdálené UR) lze do stroje uložit seznam zneplatněných certifikátů (CRL – Certificate Revocation List). Informace o seznamech zneplatněných certifikátů (CRL), které lze uložit do stroje, viz **Specifikace systému(P. 1245)** .

1 **Spusťte Remote UI (Vzdálené UR).** **Spuštění Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)(P. 676)**

2 **Klikněte na [Nastavení/Uložení] na portálové stránce.** **Obrazovka Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)(P. 678)**

3 **Klikněte na [Správa zařízení] ▶ [Nastavení seznamu revokovaných certifikátů (CRL)].**

4 **Klikněte na [Uložit CRL...].**

5 **Uložte CRL.**

- Klikněte na [Zvolit soubor], zadejte soubor (CRL – seznam zneplatněných certifikátů), který chcete uložit, a klikněte na [Uložit].

POZNÁMKA

Správa seznamu zneplatněných certifikátů (CRL – Certificate Revocation List)

Na obrazovce uvedené v kroku 4 můžete zkontrolovat podrobná nastavení nebo smazat seznamy zneplatněných certifikátů (CRL – Certificate Revocation List).

- Podrobné informace o seznamu zobrazíte kliknutím na . Na této obrazovce můžete také kliknout na [Ověřit CRL] a zkontrolovat, zda je seznam zneplatněných certifikátů (CRL – Certificate Revocation List) platný.
- Chcete-li seznam zneplatněných certifikátů (CRL – Certificate Revocation List) smazat, vyberte seznam, který chcete smazat, a klikněte na tlačítko [Smazat] ▶[OK].

Konfigurace protokolu Online Certificate Status Protocol (OCSP)

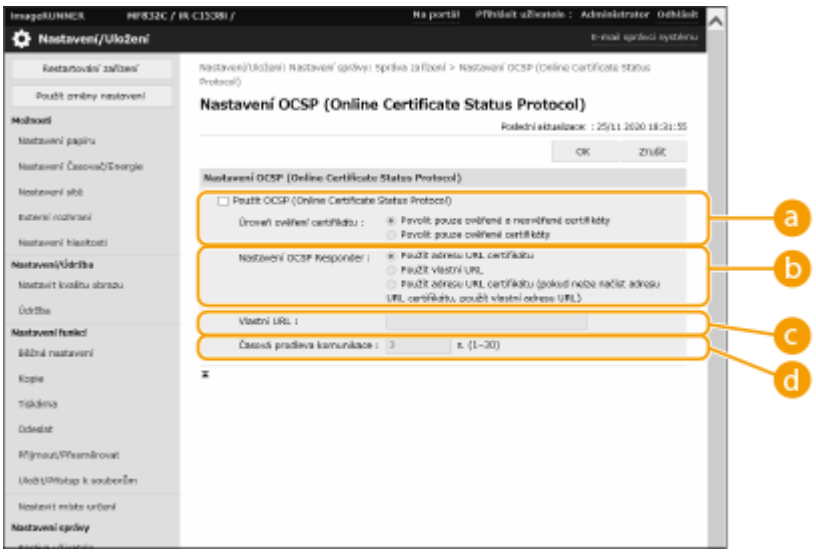
Můžete nakonfigurovat úroveň ověření certifikátu a odpovídač OCSP, ke kterému se chcete připojit.

1 Spusťte Remote UI (Vzdálené UR). Spuštění Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)(P. 676)

2 Klikněte na [Nastavení/Uložení] na portálové stránce. Obrazovka Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)(P. 678)

3 Klikněte na [Správa zařízení] ▶ [Nastavení OCSP (Online Certificate Status Protocol)].

4 Zaškrtněte políčko u možnosti [Použít OCSP (Online Certificate Status Protocol)] a nakonfigurujte protokol OCSP.



a [Úroveň ověření certifikátu]

Nastavte, zda se mají certifikáty v následujících případech zakázat:

- Když se zařízení nemůže připojit k odpovídači OCSP
- Když vyprší čas
- Když konec platnosti nelze zkontrolovat, například když výsledek kontroly konce platnosti certifikátu přes respondér OCSP je neznámý

b [Nastavení OCSP Responder]

Zadejte adresu URL pro připojení k odpovídači OCSP.

c [Vlastní URL]

Po výběru možnosti [Použít vlastní URL] nebo [Použít adresu URL certifikátu (pokud nelze načíst adresu URL certifikátu, použít vlastní adresu URL)] zadejte adresu URL odpovídače OCSP (pouze kód ASCII, maximálně 255 znaků).

d [Časová prodleva komunikace]

Nastavte dobu, po které vyprší časový limit pro komunikaci s odpovídačem OCSP. Připojení se zruší, pokud nepřijde odpověď od odpovídače OCSP do nastavené doby.

5 **Klikněte na [OK].**

Generování klíče a žádosti o podepsání certifikátu (CSR – Certificate Signing Request)

A130-0E0

Certifikáty vygenerované na tomto stroji nemají podpis CA, což může způsobovat chyby v komunikaci s některými komunikačními partnery. Pro žádost o certifikát s podpisem CA jsou vyžadována data žádosti o podepsání certifikátu (CSR). CSR může vygenerovat uživatel, který se přihlásí s přístupovými právy administrátora (správce).

Vygenerování klíče a žádosti o podepsání certifikátu (CSR)(P. 701)
Uložení certifikátu pro klíč(P. 702)

Vygenerování klíče a žádosti o podepsání certifikátu (CSR)

Na stroji můžete vygenerovat klíč a CSR (Certificate Signing Request – žádost o podepsání certifikátu). Data CSR můžete také zobrazit na displeji a exportovat je jako soubor.

1 **Spusťte Remote UI (Vzdálené UR). Spuštění Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)(P. 676)**

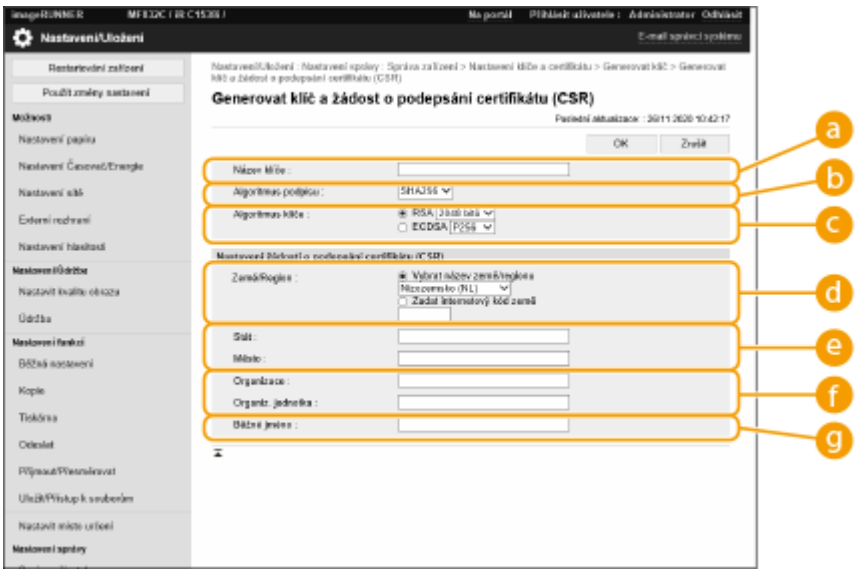
2 **Klikněte na [Nastavení/Uložení] na portálové stránce. Obrazovka Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)(P. 678)**

3 **Klikněte na [Správa zařízení] ▶ [Nastavení klíče a certifikátu].**

4 **Klikněte na [Generovat klíč...].**

5 **Klikněte na [Klíč a žádost o podepsání certifikátu (CSR)].**

6 **Nastavte potřebné položky pro klíč a certifikát.**



a [Název klíče]

Zde zadejte název pro klíč. Použijte název, který bude možné v zobrazeném seznamu snadno nalézt.

b [Algoritmus podpisu]

Zde vyberte hashovací algoritmus, který chcete použít pro podpis.

c [Algoritmus klíče]

Zde vyberte algoritmus klíče a zadejte délku klíče, vyberete-li [RSA] nebo zadejte typ klíče, vyberete-li [ECDSA].

d [Země/Region]

Zde vyberte kód země ze seznamu nebo jej zadejte přímo.

e [Stát]/[Město]

Zde zadejte místo.

f [Organizace]/[Organiz. jednotka]

Zde zadejte název organizace.

g [Běžné jméno]

Zde zadejte IP adresu nebo FQDN.

- Při provádění tisku IPPS v prostředí Windows musíte zadat IP adresu stroje.
- Pro zadání FQDN stroje je vyžadován DNS server. Zadejte IP adresu, není-li používán DNS server.

7 Klikněte na [OK].

➡ Zobrazí se data CSR.

- Chcete-li data CSR uložit do souboru, klikněte na [Uložit v souboru] a zadejte místo pro uložení.

POZNÁMKA

- Klíč, který vygeneroval CSR, se zobrazí na obrazovce se seznamem klíčů a certifikátů, ale nelze jej používat sám o sobě. Aby bylo možné tento klíč používat, musíte uložit certifikát, který bude vydán později na základě CSR. **Uložení certifikátu pro klíč(P. 702)**

Uložení certifikátu pro klíč

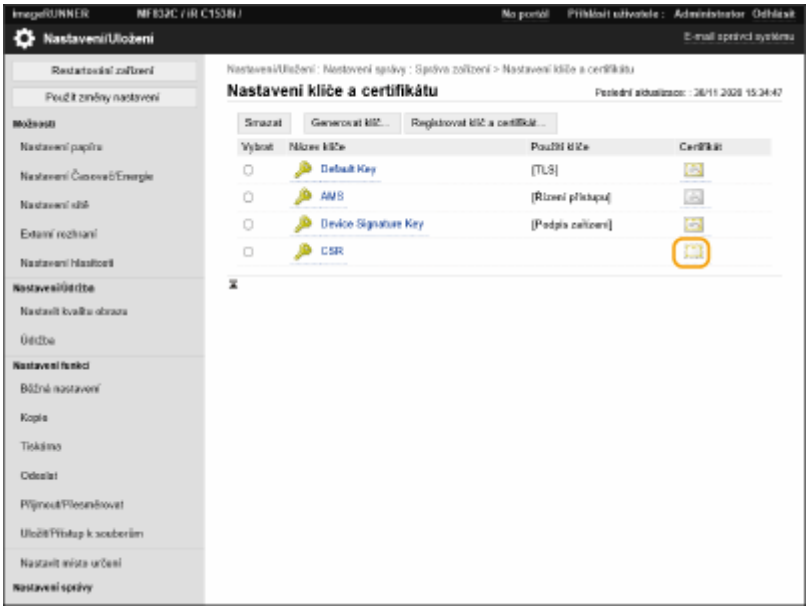
Certifikát, který byl použit a vydán na základě CSR, můžete uložit.

1 Spusťte Remote UI (Vzdálené UR). Spuštění Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)(P. 676)

2 Klikněte na [Nastavení/Uložení] na portálové stránce. Obrazovka Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)(P. 678)

3 Klikněte na [Správa zařízení] ▸ [Nastavení klíče a certifikátu].

4 V seznamu [Certifikát] klikněte na pro certifikát, který chcete uložit.



5 Klikněte na [Uložit certifikát...].

6 Uložte certifikát.

- Klikněte na [Zvolit soubor], zadejte soubor (certifikát), který chcete uložit, a klikněte [Uložit].

Stažení/aktualizace certifikátu ze serveru SCEP

A130-0E1

Žádost o vydání certifikátu vyžadovaného pro klíče generované strojem lze zaslat do serveru SCEP (Simple Certificate Enrollment Protocol), který spravuje certifikáty. Certifikáty vydané serverem SCEP jsou automaticky zaregistrovány do stroje. K vyslání žádosti o vydání certifikátu jsou vyžadována přístupová práva uživatele Administrator.

Zadání nastavení komunikace serveru SCEP(P. 704)
Vyžádání vydání certifikátu(P. 705)
Vyžádání, aby byl certifikát vydán ve stanovenou dobu(P. 706)
Kontrola stavu žádosti o vydání certifikátu(P. 708)

Zadání nastavení komunikace serveru SCEP

Nastavení pro komunikaci se serverem SCEP je možné zadat.

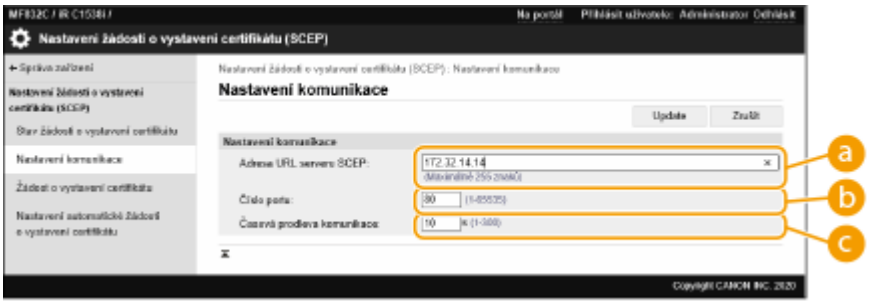
1 **Spusťte Remote UI (Vzdálené UR). Spuštění Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)(P. 676)**

2 **Klikněte na [Nastavení/Uložení] na portálové stránce. Obrazovka Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)(P. 678)**

3 **Klikněte na [Správa zařízení] ▶ [Nastavení pro žádost o vydání certifikátu (SCEP)].**

4 **Klikněte na [Nastavení komunikace].**

5 **Nastavte požadovaná nastavení komunikace.**



a [Adresa URL serveru SCEP:]

Zadejte URL adresu serveru SCEP, ke kterému se chcete připojit.

b [Číslo portu:]

Zadejte číslo portu používaného ke komunikaci se serverem SCEP.

c [Časová prodleva komunikace:]

Zadejte časový limit komunikace se serverem SCEP. Připojení se zruší, pokud nepřijde odpověď od serveru SCEP do nastavené doby.

6 **Klikněte na [Update].**

POZNÁMKA

- Nastavení nelze aktualizovat, pokud je vybráno [Povolit časovač automatické žádosti o vystavení certifikátu]. **Vyžádání, aby byl certifikát vydán ve stanovenou dobu(P. 706)**
- Informace o podporovaných verzích SCEP viz **Funkce správy(P. 1252)** .
- Komunikace pomocí protokolu HTTPS není podporována.

Vyžádání vydání certifikátu

Zařízení umožňuje ručně vyžádat vydání certifikátu.

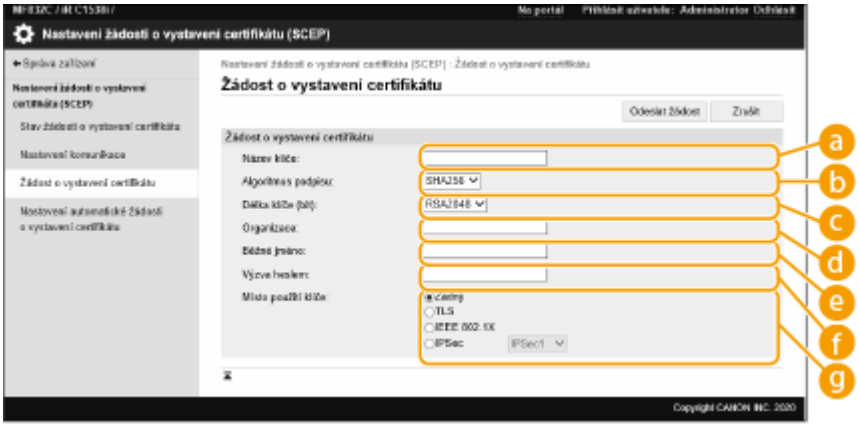
1 **Spusťte Remote UI (Vzdálené UR). Spuštění Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)(P. 676)**

2 **Klikněte na [Nastavení/Uložení] na portálové stránce. Obrazovka Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)(P. 678)**

3 **Klikněte na [Správa zařízení] ▶ [Nastavení pro žádost o vydání certifikátu (SCEP)].**

4 **Klikněte na [Žádost o vystavení certifikátu].**

5 **Nastavte položky vyžadované pro vyžádání vydání certifikátu.**



a [Název klíče:]

Zde zadejte název pro klíč. Zadejte název, který bude možné v zobrazeném seznamu snadno nalézt.

b [Algoritmus podpisu:]

Vyberte hašovací funkci pro podpis.

c [Délka klíče (bit):]

Zvolte délku klíče.

[Organizace:]

Zde zadejte název organizace.

[Běžné jméno:]

Zde zadejte IP adresu nebo FQDN.

- Při provádění tisku IPPS v prostředí Windows se ujistěte, zda byla zadána IP adresa stroje.
- Pro zadání FQDN stroje je vyžadován DNS server. Zadejte IP adresu stroje, není-li používán DNS server.

[Výzva heslem:]

Když je na straně serveru SCEP nastaveno heslo, zadejte heslo výzvy zahrnuté v datech žádosti (PKCS#9) pro vyžádání vydání certifikátu.

[Místo použití klíče:]

Vyberte místo určení, kde bude klíč používán. Pokud je vybrána možnost [IPSec], vyberte z rozbalovací nabídky IPSec místa určení.

POZNÁMKA:

- Jestliže vyberete jiné nastavení než [Žádný], předem povolte různé funkce. Pokud je certifikát úspěšně získán s různými funkcemi zakázanými, je certifikát přiřazen jako místo určení, ale funkce nebudou automaticky povoleny.

6 **Klikněte na [Odeslat žádost].**

7 **Klikněte na [Restartovat].**

POZNÁMKA

- Ruční žádost o vydání certifikátu nelze odeslat, pokud je zvoleno [Povolit časovač automatické žádosti o vystavení certifikátu]. **Vyžádání, aby byl certifikát vydán ve stanovenou dobu(P. 706)**
- Informace zde nastavené nejsou uloženy do úložiště stroje.

Vyžádání, aby byl certifikát vydán ve stanovenou dobu

Stroj můžete nastavit tak, aby se v nastavený čas automaticky vyžádalo vydání certifikátu.

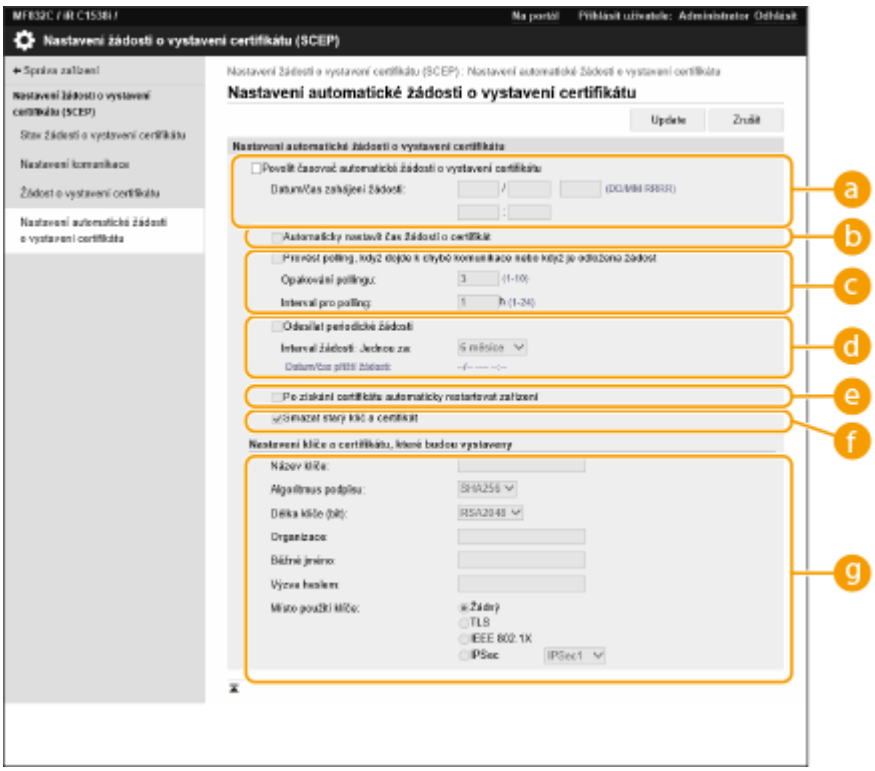
1 **Spusťte Remote UI (Vzdálené UR). Spuštění Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)(P. 676)**

2 **Klikněte na [Nastavení/Uložení] na portálové stránce. Obrazovka Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)(P. 678)**

3 **Klikněte na [Správa zařízení] ▶ [Nastavení pro žádost o vydání certifikátu (SCEP)].**

4 **Klikněte na [Nastavení automatické žádosti o vystavení certifikátu].**

5 Nastavte položky vyžadované pro vyžádání vydání certifikátu.



a [Povolit časovač automatické žádosti o vystavení certifikátu]

Vyberte tuto možnost, aby se automaticky vyžádalo vydání certifikátu ve stanovenou dobu a do [Datum/čas zahájení žádosti:] nastavte počáteční datum/čas.

b [Automaticky nastavit čas žádosti o certifikát]

Tuto volbu vyberte za účelem změny času odeslání žádosti. Tím se snižuje zátěž na serveru SCEP, když několik multifunkčních tiskáren pošle žádost ve stejnou dobu. Čas se náhodně upraví o 1 až 600 sekund od zadaného času [Datum/čas zahájení žádosti:].

c [Provést polling, když dojde k chybě komunikace nebo když je odložena žádost]

Zvolte tuto možnost, abyste zkontrolovali stav serveru SCEP, když došlo k chybě komunikace nebo když žádost o vydání certifikátu čeká na vyřízení. Zadejte množství časů dotazování a interval dotazování.

POZNÁMKA:

- V následujících případech dotazování neproběhlo a vzniká chyba.
  - Když stroj překročil limit klíčů a certifikátů, které může přijmout
  - Když je chyba zahrnuta v získaných datech odpovědi
  - Když dojde k chybě na straně serveru SCEP

d [Odesílat periodické žádosti]

Vyberte tuto možnost, aby se pravidelně odeslala automatická žádost o vydání certifikátu a zadejte interval do [Interval žádosti: Jednou za:].

Když je úspěšně provedena automatická žádost o vydání certifikátu, je další datum/čas vydání žádosti zobrazeno v [Datum/čas příští žádosti:].

e [Po získání certifikátu automaticky restartovat zařízení]

Výběrem této možnosti se stroj po přijetí certifikátu restartuje.

DŮLEŽITÉ:

- Stroj se restartuje i během dávkového importu/exportu.

[Smazat starý klíč a certifikát]

Vyberte tuto možnost pro přepsání starého klíče a certifikátu.

POZNÁMKA:

- Klíč a certifikát se stejným místem určení pro použití budou přepsány.
- Výchozí klíč se nepřepíše.

[Nastavení klíče a certifikátu, které budou vystaveny]

Zadejte informace pro klíč, který se má vygenerovat. Informace o nastaveních naleznete v kroku 5 části **Vyžádání vydání certifikátu(P. 705)** .

6 Klikněte na [Update].

Kontrola stavu žádosti o vydání certifikátu

V klíči je uložen vyžádaný a vydaný certifikát založený na CSR.

Spusťte Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní) ▶ klikněte na [Nastavení/Uložení] ▶ [Správa zařízení] ▶ [Nastavení pro žádost o vydání certifikátu (SCEP)] ▶ [Stav žádosti o vystavení certifikátu].

- V [Stav] jsou zobrazeny následující stavy.
  - [Čeká na zpracování]: V [Datum/čas žádosti] je zobrazeno následující datum/čas vydání žádosti.
  - [Zpracování...]: Probíhá dotazování.
  - [Chyba]: Nastala chyba jako chyba komunikace nebo překročení horního limitu klíče.
  - [Úspěšné]: V [Datum/čas žádosti] je zobrazeno datum/čas doby, kdy byl certifikát úspěšně vydán.
- Informace zobrazené v [Detaily] v [Chyba] jsou uvedeny dále.

[Detaily]	Příčina
Odloženo	Ze serveru SCEP byl navrácen stav čekání na vyřízení žádosti.
Chyba limitu registrace klíče a certifikátu	Byl dosažen limit počtu klíčů a certifikátů, které mohou být uloženy ve stroji.
Chyba komunikace (CHYBA TCP)	Selhalo připojení k serveru SCEP/nastala časová prodleva komunikace.
Chyba komunikace (CHYBA HTTP <CODE>)	Došlo k chybě protokolu HTTP.
Chyba komunikace (CHYBA SCEP - Informace o selhání 0: Nerozpoznaný nebo nepodporovaný algoritmus)	Nerozpoznaný nebo nepodporovaný algoritmus.
Chyba komunikace (CHYBA SCEP - Informace o selhání 1: Selhání ověření integrity zprávy CMS)	Kontrola integrity (neboli ověření podpisu zprávy CMS) selhala.
Chyba komunikace (CHYBA SCEP - Informace o selhání 2: Zakázaná nebo nepodporovaná transakce)	Transakce není povolena nebo podporována.
Chyba komunikace (CHYBA SCEP - Informace o selhání 3: Příliš velký rozdíl mezi časem podpisu CMS a systémovým časem)	Atribut signingTime z pole authenticatedAttributes CMS nebyl dostatečně blízko k systémovému času.

[Detaily]	Příčina
Chyba komunikace (CHYBA SCEP - Informace o selhání 4: Nebyl nalezen žádný certifikát odpovídající zadaným kritériím)	Nebylo možné identifikovat certifikát shodující se s poskytnutými kritérii.

POZNÁMKA

- Zobrazí se historie pro posledních 20 certifikátů. Když počet certifikátů překročí 20, nejstarší informace se přepíší.
- Toto nastavení lze importovat/exportovat u modelů, které podporují dávkový import tohoto nastavení. **Import/export dat nastavení(P. 719)**
- Při provádění dávkového exportu je toto nastavení zahrnuto v [Nastavení/Uložení základních informací]. **Import/export všech nastavení(P. 723)**

ODKAZY

Nastavení klíče a certifikátu pro TLS(P. 644)
Konfigurace nastavení ověřování IEEE 802.1X(P. 655)
Konfigurace nastavení IPSec(P. 650)

Správa uložených souborů

A130-0E2

S pomocí Remote UI (Vzdálené UR) můžete tisknout, odesílat nebo mazat faxy a I-faxy dočasně uložené ve faxové/I-faxové schránce.

Správa dokumentů dočasně uložených do schránky příjmu do paměti(P. 710)
Správa dokumentů dočasně uložených do důvěrné faxové schránky(P. 711)

Správa dokumentů dočasně uložených do schránky příjmu do paměti

Faxy a I-faxy dočasně uložené do schránky příjmu do paměti s pomocí zámku paměti můžete vytisknout nebo přesměrovat.

1 **Spusťte Remote UI (Vzdálené UR). Spuštění Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)(P. 676)**

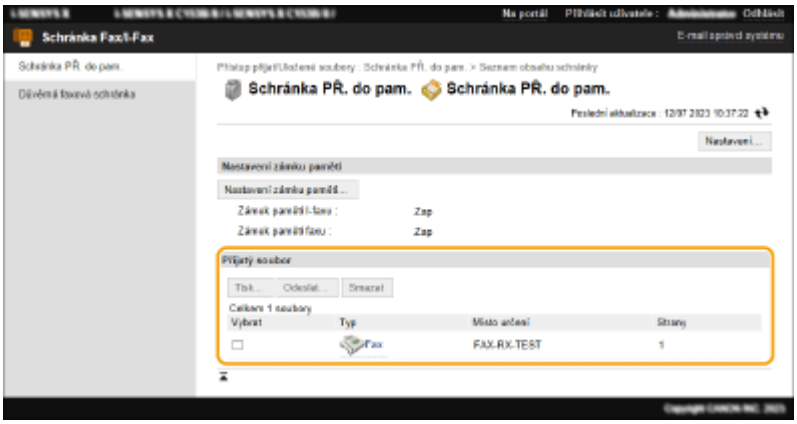
2 **Klikněte na [Přístup přijat/Uložené soubory] na portálové stránce. Obrazovka Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)(P. 678)**

3 **Vyberte možnost [Schránka PŘ. do pam.] a klikněte na tlačítko [Schránka PŘ. do pam.].**

- Jestliže se zobrazí stránka pro zadání kódu PIN, zadejte PIN a klikněte na [OK].

4 **Vyberte dokument a proveďte požadovanou operaci.**

- Kliknutím na ikonu [Typ] zobrazíte podrobné informace o dokumentu.



■Tisk dokumentu

1 Zaškrtněte políčko pro dokument, který chcete vytisknout, a klikněte na [Tisk...].

- Můžete vybrat více dokumentů.

2 Klikněte na [Spustit tisk].

- Po vytištění se dokumenty automaticky smažou.

■Přesměrování dokumentu

1 Zaškrtněte políčko pro dokument, který chcete přesměrovat, a klikněte na [Odeslat...].

- Můžete vybrat více dokumentů.

2 Klikněte na [Vyberte místo určení], vyberte místo určení a klikněte na [OK].

- Kliknutím na [Přesunout nahoru], [Posunout nahoru], [Posunout dolů] nebo [Přesunout dolů] můžete změnit pořadí, v němž budou soubory přesměrovány.
- Můžete kliknout na [Nastavení...] v [Nastavit detaily] a změnit nastavení odesílání. Podrobné nastavení souboru můžete změnit také v části [Nastavení souboru].
(Podrobné informace o nastaveních viz **Skenování(P. 450)** . Některá ze zahrnutých nastavení však nelze v této proceduře nastavit.)
- Zaškrtnete-li políčko pro [Po odeslání smazat soubor], dokumenty budou po přesměrování automaticky smazány.

3 Klikněte na [OK].

■Smazání souboru

1 Zaškrtněte políčko pro soubor, který chcete smazat.

2 Klikněte na [Smazat] ▶ [OK].

POZNÁMKA

Kontrola I-faxů rozdělených při příjmu

- Po kliknutí na [Schránka PŘ. dělených dat] se na obrazovce uvedené v kroku 3 zobrazí seznam I-faxů rozdělených při příjmu. **Příjem I-faxů(P. 410)**

Nastavení kódu PIN pro schránku příjmu do paměti

- PIN pro schránku příjmu do paměti můžete změnit tak, že kliknete na [Nastavení...] na obrazovce uvedené v kroku 4 a volbu [Nastavit PIN] označíte zaškrtávacím znaménkem.

Konfigurace nastavení zámku paměti

- Příjem faxů a I-faxů do schránky příjmu do paměti můžete nastavit po kliknutí na [Nastavení zámku paměti...] na obrazovce uvedené v kroku 4.

Správa dokumentů dočasně uložených do důvěrné faxové schránky

Faxy a I-faxy dočasně uložené do důvěrné faxové schránky můžete vytisknout nebo smazat.

1 Spusťte Remote UI (Vzdálené UR). Spuštění Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)(P. 676)

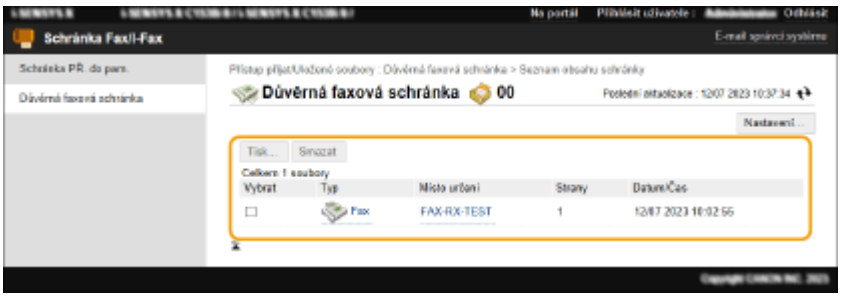
2 Klikněte na [Přístup přijat/Uložené soubory] na portálové stránce. Obrazovka Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)(P. 678)

3 Vyberte [Důvěrná faxová schránka] a klikněte na číslo požadované důvěrné faxové schránky.

- Jestliže se zobrazí stránka pro zadání kódu PIN, zadejte PIN a klikněte na [OK].
- Důvěrnou faxovou schránku můžete také zadat napsáním jejího čísla do [Číslo schránky (00-49)] a kliknutím na [Otevřít...].

4 Vyberte dokument a proveďte požadovanou operaci.

- Kliknutím na ikonu [Typ] zobrazíte podrobné informace o dokumentu.



■Tisk dokumentu

1 Zaškrtněte políčko pro dokument, který chcete vytisknout, a klikněte na [Tisk...].
- Můžete vybrat více dokumentů.

2 Klikněte na [Spustit tisk].
- Zaškrtnete-li políčko pro [Smazat soubor po tisku], dokumenty budou po vytištění automaticky smazány.

■Smazání souboru

1 Zaškrtněte políčko pro soubor, který chcete smazat.

2 Klikněte na [Smazat] ▶ [OK].

POZNÁMKA

Změna nastavení důvěrné faxové schránky

- Pro vybranou důvěrnou faxovou schránky můžete změnit název a PIN po kliknutí na [Nastavení...] na obrazovce uvedené v kroku 4.

ODKAZY

Ukládání přijatých dokumentů do paměti stroje (Příjem do paměti)(P. 385)
Ochrana důvěrnosti přijatých dokumentů(P. 388)

<Nastavit fax./I-fax. schránku>(P. 987)

Správa výpisů

A130-0E3

S pomocí výpisů můžete provádět kontrolu nebo analýzu, jak je stroj používán. Do výpisů se zaznamenávají různé informace o jednotlivých operacích, např. datum/čas provedení operace, uživatelské jméno, typ operace, typ funkce a výsledek operace. Bližší informace o typech výpisů viz v **Specifikace systému(P. 1245)** . Pro správu výpisů jsou vyžadována přístupová práva administrátora (správce).

Spuštění záznamu výpisů(P. 714)
Automatický export protokolů(P. 715)
Export protokolu jako soubor(P. 716)
Smazání výpisů(P. 717)
Odesílání protokolů pomocí protokolu Syslog(P. 717)

DŮLEŽITÉ

- Pokud je zapnuta funkce Audit Log Collection (sběr záznamů z auditu) a dojde k chybě v oblasti paměti v souvislosti s touto funkcí, bude provedena automatická inicializace a poté se objeví chybová zpráva na obrazovce.
  - Pokud můžete získat záznam z auditu před projevenou chybou, klikněte na [Stáhnout výpis kontroly] a získejte tento záznam; poté klikněte na [OK].
  - Pokud nelze získat záznam z auditu z doby před projevením této chyby, klikněte na [OK].
- Po dokončení inicializace bude obnoven proces sběru záznam z auditu; automatický proces inicializace bude zaznamenán v protokolu.

Spuštění záznamu výpisů

Záznam výpisů spusťte podle níže uvedeného postupu.

Spusťte Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní) ▶ [Nastavení/Uložení] ▶ [Správa zařízení] ▶ [Exportovat/Vymazat protokol auditu] ▶ [Audit Log Information] ▶ klikněte na [Start] pro [Audit Log Collection]

POZNÁMKA

- Je-li volba Spotřeba energie v režimu spánku nastavena na [Nízká], výpisy se neshromažďují, když stroj vstoupí do režimu spánku.

- Když generujete výpis připojení k síti, výpis autentizace (ověření přístupových práv) ke schránce, výpis operací s dokumentem ve schránce nebo výpis správy stroje, klikněte na [Správa zařízení] ▶ [Uložit výpis kontroly] ▶ vyberte zaškrtnutí políčka pro [Uložit výpis kontroly] ▶ a klikněte na [OK] ▶ [Použít změny nastavení].
- Pokud je v důsledku výpadku vypnuto napájení stroje při sběru záznamů, bude sběr zahájen znovu po restartu stroje, od záznamu, který byl proveden před tímto výpadkem.
- Pokud zastavíte shromažďování výpisů v průběhu jejich shromažďování, shromáždění výpisů spadajících do časového intervalu, kdy bylo shromažďování výpisů zastaveno, se při příštím spuštění shromažďování neuskuteční.

Automatický export protokolů

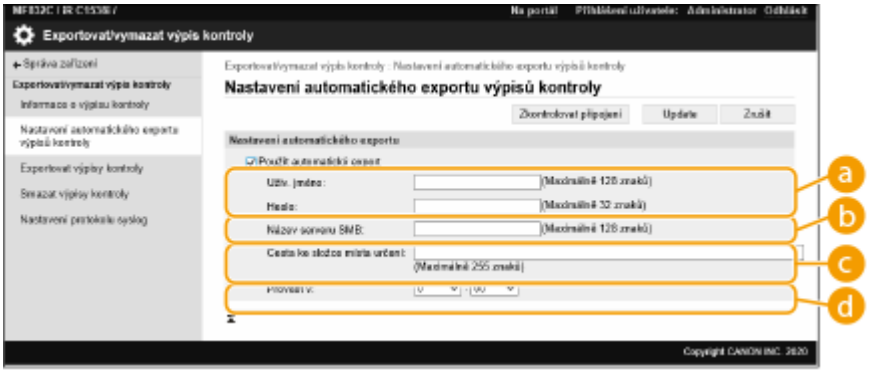
Zařízení můžete nastavit na automatický export protokolů auditování do určené složky v předem určený čas každý den nebo když počet protokolů auditu dosáhne 95 % maximálního počtu (přibližně 38 000).

1 Spusťte Remote UI (Vzdálené UR). Spuštění Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)(P. 676)

2 Klikněte na [Nastavení/Uložení] na portálové stránce. Obrazovka Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)(P. 678)

3 Klikněte na [Správa zařízení] ▶ [Exportovat/Vymazat protokol auditu] ▶ [Nastavení automatického exportu výpisů kontroly].

4 Zaškrtněte políčko pro [Použít automatický export] a zadejte požadovaná nastavení.



a [Uživatelské jméno:] / [Heslo:]

Zadejte uživatelské jméno a heslo nutné k přihlášení na server, na který jsou protokoly exportovány.

b [Název serveru SMB:]

Zadejte hostitelské jméno serveru SMB pro export souborů protokolu společně s cestou vyžadující ověření.

- \\hostitelské jméno
- \\IP Adresa\Název sdílené složky

c [Cesta ke složce místa určení:]

Zadejte cestu pro složku, do které chcete uložit soubory protokolu.

d [Provést v:]

Můžete určit čas, ve kterém chcete provést export.

5 Kliknutím na [Zkontrolovat připojení] zkontrolujte, že je připojení možné, a poté klikněte na [Aktualizace].

- Protokoly auditu se teď automaticky exportují. Přípona souboru je „CSV“.

POZNÁMKA

- Po úspěšném automatickém exportu protokolů auditu se nashromážděné protokoly auditu automaticky odstraní. Protokoly auditu nelze odstranit ručně.
- Po úspěšném automatickém exportu a odstranění protokolů auditu dojde k vygenerování každého protokolu. Pokud se do časového okamžiku dalšího automatického exportu neobjeví jiné kolekce protokolů, nedojde k automatickému exportu protokolu auditu.
- Protokoly auditu můžete také ručně exportovat z Remote UI (Vzdálené UR). **Export protokolu jako soubor(P. 716)**
- V případě, že se export nezdaří, zařízení bude pokus několikrát opakovat. Na ovládacím panelu zařízení se v případě několikanásobného selhání automatického exportu zobrazí chybová zpráva.
- Určete server SMB pro Windows Server 2012 nebo novější nebo Windows 10 nebo novější.
- Pokud je zařízení vypnuté, export nebude proveden, i v určenou dobu. Také nebude proveden, když se zařízení zotaví.
- Pokud je zařízení v režimu spánku, automaticky se zotaví a provede export v určenou dobu.
- Vezměte na vědomí, že pokud používáte server, který nepodporuje šifrovanou komunikaci SMB 3.0/3.1, data protokolu auditu cestují při automatickém exportu v nešifrované podobě napříč komunikačními cestami.
- V závislosti na prostředí může být automatický export protokolů proveden později než v určenou dobu.

6 Podle instrukcí na obrazovce zadejte místo pro uložení souborů.

➠ Soubory CSV jsou uloženy.

Export protokolu jako soubor

Různé výpisy lze exportovat a ukládat do počítače jako soubory CSV, které lze otevřít s pomocí editoru souborů CSV nebo textového editoru.

DŮLEŽITÉ

- Při exportování souborů ve formě souborů používejte TLS nebo IPSec. **Konfigurace nastavení IPSec(P. 650)**

Spusťte Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní) ▶ [Nastavení/Uložení] ▶ [Správa zařízení] ▶ [Exportovat/Vymazat protokol auditu] ▶ [Export Audit Logs] ▶ [Export] ▶ Uložte soubor podle pokynů na obrazovce

- Chcete-li, aby všechny soubory byly po provedení exportu automaticky smazány, zaškrtněte políčko pro [Delete logs from device after export] před kliknutím na [Export]. Kliknete-li potom na [Zrušit], export se zruší a výpisy se smažou, i když se jejich export ve formě souborů ještě nedokončil.

- Shromažďování výpisů se v průběhu exportu zastaví.

Smazání výpisů

Smazat můžete všechny nashromážděné výpisy.

Spusťte Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní) ▶ [Nastavení/Uložení] ▶ [Správa zařízení] ▶ [Exportovat/Vymazat protokol auditu] ▶ [Delete Audit Logs] ▶ [Smazat] ▶ [Ano]

POZNÁMKA

- Pokud je povolena možnost [Nastavení automatického exportu výpisů kontroly], nemůžete protokoly auditu odstranit ručně.

Odesílání protokolů pomocí protokolu Syslog

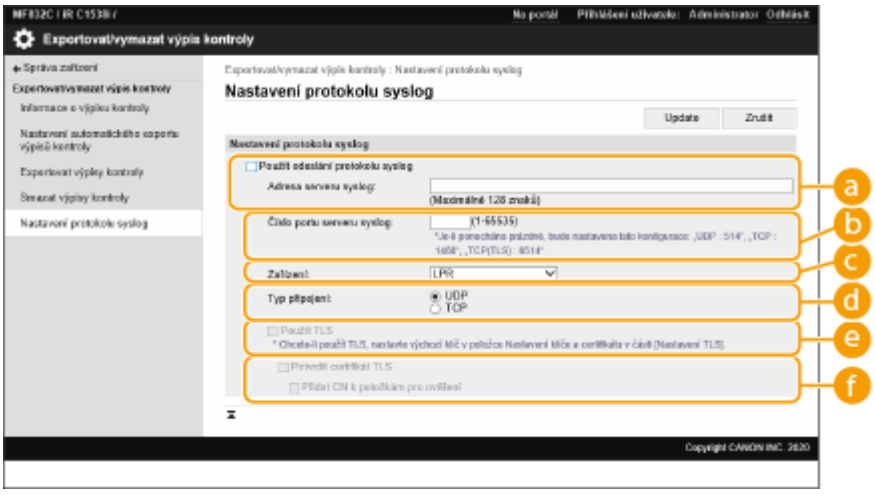
Informace Syslog lze odeslat do systému SIEM (správa údajů/akcí zabezpečení). Propojení se systémem SIEM umožňuje analýzu různých informací od informací ve skutečném čase po centrální správu informací.

1 Spusťte Remote UI (Vzdálené UR). Spuštění Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)(P. 676)

2 Klikněte na [Nastavení/Uložení] na portálové stránce. Obrazovka Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)(P. 678)

3 Klikněte na [Správa zařízení] ▶ [Exportovat/Vymazat protokol auditu] ▶ [Nastavení protokolu syslog].

4 Vyberte [Použít odeslání protokolu syslog] a zadejte požadovaná nastavení.



a [Adresa serveru syslog:]

Zadejte adresu serveru Syslog, ke kterému se chcete připojit. Podle vašeho prostředí zadejte nezbytné informace, jako je IP adresa a název hostitele.

[Číslo portu serveru syslog:]

Zadejte číslo portu používaného serverem Syslog pro komunikaci Syslog. Pokud jej ponecháte prázdné, použije se číslo portu definované v RFC (UDP: 514, TCP: 1468, TCP (TLS): 6514).

[Zařízení:]

Zadejte typ přihlašovacích zpráv, které chcete odeslat. Vyberte jednu z následujících: [Local0] až [Local7], [Log Alert], [Log Audit], [Security Messages] nebo [LPR] definovaných v RFC.

[Typ připojení:]

Zadejte typ komunikace ([UDP]/[TCP]).

[Použít TLS]

Tuto možnost vyberte při použití TLS k šifrování informací sdělených serveru Syslog.

POZNÁMKA:

- Pokud je zvoleno [TCP] v [Typ připojení:], můžete nastavit používání TLS.

[Potvrdit certifikát TLS]/[Přidat CN k položkám pro ověření]

Nastavte, zda má probíhat ověřování certifikátu serveru TLS, odesílaného při připojování, a jeho CN (Common Name).

5 Klikněte na [Update].

POZNÁMKA

- Po chybě dojde k drobnému zpoždění pro některé výpisy auditu, protože přenos Syslog se provádí každých 30 sekund po dotazování.
- Podporované RFC jsou 5424 (formát Syslog), 5425 (TLS) a 5426 (UDP).

ODKAZY

Spuštění Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)(P. 676)
Nastavení klíče a certifikátu pro TLS(P. 644)

Import/export dat nastavení

A130-0E4

Data nastavení stroje, jako jsou místa určení v adresáři, informace uživatelských nastavení a hodnoty různých nastavení, lze exportovat a uložit počítače. Exportovaná data lze rovněž naimportovat do stroje z počítače. Data exportovaná ze stroje lze naimportovat do jiných multifunkčních tiskáren Canon, což usnadňuje konfiguraci nastavení např. na nově zakoupeném stroji. Další informace o položkách nastavení, které lze importovat, viz v **Nastavení/Uložení(P. 787)** . Pro import nebo export můžete zadat import nebo export všech dat stroje nebo pouze určitých dat.

Import/export všech nastavení(P. 723)

Import/export individuálních nastavení(P. 727)

DŮLEŽITÉ

Provedením operací pověřte administrátora (správce)

- Provedením operací spojených s importem/exportem dat pověřte správce s přístupovými právy administrátora (správce). Při importu dat jsou údaje adresáře, uživatelská nastavení, síťová nastavení a jiná data přepisována, což může způsobit nesprávné fungování některých funkcí nebo problémy v chodu stroje. Při importu dat postupujte opatrně.

Stroj nevypínejte, dokud se import nebo export nedokončí

- Tento proces se může dokončit až za několik minut. Stroj před dokončením procesu nevypínejte. Jestliže tak učiníte, můžete způsobit ztrátu dat nebo poruchu stroje.
- Při importu / exportu dat nelze realizovat následující funkce / procesy:
  - Odeslat úlohy
  - Úlohy pro přesměrování
  - Úlohy Fax/I-Fax
  - Úlohy tisku hlášení
  - Funkce Skenovat a Uložit v síti / paměťovém médiu (během skenování nebo ukládání)
  - Individuální Import / Individuální Export
  - Import/export ze softwaru pro správu adresáře
  - Import dávky / Export dávky
  - Import/export Osobního tlačítka/Sdíleného tlačítka
  - Aktualizace procesu pro funkci softwaru Registrace / aktualizace
  - Synchronizace uživatelského nastavení*
  - Ovládání z displeje dotekového panelu stroje
  - Ovládání z Remote UI (Vzdálené UR)
  - Použití vzdáleného adresáře
  - Přechod stroje do režimu spánku

  * Pokud probíhá synchronizace nastavení (včetně zastavení / navození zastaveného stavu), bude přerušena synchronizace dat souvisejících s personalizovaným nastavením a dat skupinového vedení.
- Proces importu / exportu dat nemůže probíhat, pokud probíhají následující funkce / procesy:
  - Odeslat úlohy

- Úlohy pro přesměrování
- Úlohy Fax/I-Fax
- Úlohy tisku hlášení
- Funkce Skenovat a Uložit v síti / paměťovém médiu (během skenování nebo ukládání)
- Individuální Import / Individuální Export
- Import/export ze softwaru pro správu adresáře
- Import dávky / Export dávky
- Import/export Osobního tlačítka/Sdíleného tlačítka
- Aktualizace procesu pro funkci softwaru Registrace / aktualizace
- Synchronizace uživatelského nastavení*
- Použití vzdáleného adresáře
- Vypnutí stroje
- Zobrazení kódu chyby

* Pokud probíhá synchronizace nastavení (včetně zastavení / navození zastaveného stavu), nemůžete importovat / exportovat data související s hodnotami personalizovaného nastavení a data skupinového vedení.

Neprovádějte import nebo export, jsou-li na displejích strojů nastaveny různé jazyky

- Jestliže se jazyk na displeji exportujícího stroje liší od jazyka na displeji importujícího stroje, hodnoty nastavení se mohou poškodit a zapříčinit poruchu stroje.

Neupravujte exportované soubory.

- Neotvírejte a neupravujte exportované soubory XML; mohli byste tím způsobit závadu na stroji.

POZNÁMKA

Když provádíte import na jinou multifunkční tiskárnu Canon, než je tento stroj

- Může se stát, že se některá nastavení nenaimportují. **Nastavení/Uložení(P. 787)**

Když používáte heslo pro ochranu nastavení spojených se zásadami zabezpečení

- Nastavení zásad zabezpečení lze importovat pouze tehdy, pokud se heslo na exportujícím zařízení shoduje s heslem na importujícím zařízení nebo pokud pro importující zařízení nebylo nastaveno žádné heslo. Pokud pro importující zařízení nebylo nastaveno žádné heslo, bude heslo pro importující zařízení nastaveno na heslo nakonfigurované pro exportující zařízení.

Při synchronizaci vlastních nastavení

- Pokud je spuštěna synchronizace vlastních nastavení (klient), import a export dat, které jsou předmětem synchronizace, bude omezen (včetně Adresáře). Informace týkající se synchronizace vlastních nastavení najdete v části **Synchronizace nastavení pro více multifunkčních tiskáren Canon(P. 756)** . Informace o datech určených k synchronizaci vlastních nastavení najdete v části **Seznam položek, které je možno personalizovat(P. 231)** . Více informací o podmínkách a omezeních importu a exportu během synchronizace vlastních nastavení viz **Podmínky pro odstranění omezení importu/exportu nastavení a dalších položek(P. 721)** .

Importování dat po zahájení synchronizace vlastních nastavení (klient)

Data importujte podle následujícího postupu a poté je synchronizujte.

1 Ukončete synchronizaci vlastních nastavení na klientském stroji. Zahájení nastavení synchronizace(P. 759)

2 Chcete-li importovat data pro stávající uživatele nebo skupiny, data zazálohujte a odstraňte data týkající se uživatelů nebo skupin, které se importují ze serverového stroje.

- Další informace o postupu naleznete v příručkách ke strojům s funkcí serveru.

3 Importujte data, a přidejte tak klientský stroj, na kterém je synchronizace ukončena.

4 Synchronizujte klientský stroj se serverovým strojem.

Podmínky pro odstranění omezení importu/exportu nastavení a dalších položek

Import/export bude možný, pokud budou splněny odpovídající podmínky pro níže popsané položky.

Import dávky / Export dávky

	Export	Import
Informace osobního nastavení	Je možné pouze pokud jsou splněny obě podmínky a a b	Nelze použít
Seznam adres skupiny uživatelů	Je možné pouze pokud jsou splněny obě podmínky a a b	Nelze použít

Individuální Import / Individuální Export

	Export	Import
Informace osobního nastavení (vše)	Je možné pouze pokud jsou splněny obě podmínky a a b	Možné pouze pokud je splněna podmínka b
Seznam adres skupiny uživatelů (vše)	Je možné pouze pokud jsou splněny obě podmínky a a b	Možné pouze pokud je splněna podmínka b
Seznam adres skupiny uživatelů 01 až Seznam adres skupiny uživatelů 20	Není možné (neexistuje funkce pro export individuálních adresářů)	Možné pouze pokud je splněna podmínka b

a: Provedení je možné pouze pro 15 minut následujících po úspěšné přípravě na export uživatelských dat během synchronizace vlastních nastavení (server).

b: Provedení je možné pouze pokud je cílové umístění připojení serverového/klientského stroje „localhost:8443“.

POZNÁMKA

- Další informace o postupu přípravy exportu uživatelských dat naleznete v příručkách ke strojům s funkcí serveru. Instrukce, jak importovat seznamy adres, najdete v části **Import individuálních nastavení(P. 729)** .

Import/export všech nastavení

A130-0E5

Ze stroje můžete exportovat všechna data nastavení a uložit je do počítače a poté je z počítače importovat například při konfiguraci nastavení na nově zakoupeném stroji. Chcete-li konfigurovat stejná nastavení na dvou nebo více multifunkčních tiskárnách Canon*, můžete jednoduše exportovat všechna nastavení z jednoho stroje a naimportovat je všechna na ostatní stroje. Tak nemusíte konfigurovat každý stroj zvlášť. Abyste mohli tyto operace provést, přihlaste se do Remote UI (Vzdálené UR) s přístupovými právy administrátora (správce).

* Pouze modely podporující import/export všech nastavení

Export všech nastavení(P. 723)
Import všech nastavení(P. 724)

Export všech nastavení

1 Spusťte Remote UI (Vzdálené UR). Spuštění Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)(P. 676)

2 Klikněte na [Nastavení/Uložení] na portálové stránce. Obrazovka Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)(P. 678)

3 Klikněte na [Správa dat] ▶ [Export].

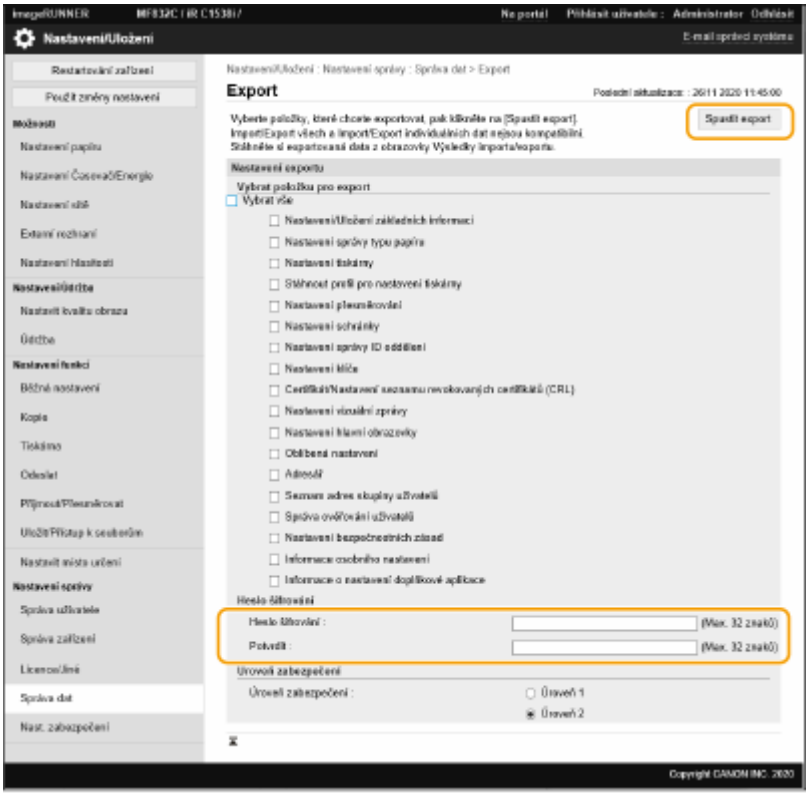
4 Zaškrtněte políčko pro [Vybrat vše].

POZNÁMKA:

- Exportovat lze také specifické položky. Informace o tom, které položky Nastavení/Uložení odpovídají položkám funkce exportu dávky u Remote UI (Vzdálené UR), viz **Nastavení/Uložení(P. 787)** .

5 Zadejte heslo do pole [Heslo šifrování] ▶ vyberte úroveň zabezpečení z nabídky [Úroveň zabezpečení] ▶ klikněte na tlačítko [Spustit export] ▶ [OK].

- Heslo zadané v [Heslo šifrování] bude vyžadováno při importu exportovaných dat nastavení. Použijte alfanumerické znaky.
- Heslo potvrďte jeho opětovným zadáním do [Potvrdit].
- Chcete-li šifrovat všechna data nastavení, vyberte možnost [Úroveň 2] v části [Úroveň zabezpečení].



DŮLEŽITÉ:

- Změna obrazovky může trvat delší dobu. Neklikejte na [Spustit export] více než jednou.
- Když importujete data nastavení do jiného modelu, který nepodporuje nastavení v části [Úroveň zabezpečení], vyberte možnost [Úroveň 1].

6 Klikněte na [Ověřit stav].

- Jestliže se zobrazí hlášení [Nelze použít při exportu.], neprovádějte tyto operace s pomocí Remote UI (Vzdálené UR).

7 Klikněte na [Zahájit stahování].

8 Podle pokynů na obrazovce zadejte umístění, kam mají být data uložena.

POZNÁMKA

Export všech dat nastavení bez použití počítače

- Všechna data nastavení můžete exportovat na paměťová média, jako je např. paměťové médium USB. **<Export do paměti USB>(P. 1057)**

Import všech nastavení

Všechna data nastavení exportovaná do počítače můžete importovat. Při importu se předchozí nastavené hodnoty nastavení přepíší. Upozornění. Může se stát, že některé modely strojů nebudou moci naimportovat všechny položky nastavení. **Nastavení/Uložení(P. 787)**

DŮLEŽITÉ

Zkontrolujte informace správce systému

- Při importu nastavení správy ID oddělení do jiné multifunkční tiskárny se zapnutou správou ID oddělení se přepíší informace správce systému, takže se může stát, že nebudete moci provést přihlášení s pomocí předchozího ID a kódu PIN správce systému. Před provedením této operace v každém případě zkontrolujte informace správce systému uložené na exportujícím stroji.

POZNÁMKA

Když používáte nastavení zásad zabezpečení

- Nastavení zásad zabezpečení lze importovat, pouze odpovídá-li heslo pro nastavení zásad zabezpečení na stroji, z něhož se provádí export, heslu stroje, do něhož se provádí import, nebo když pro importující stroj nebylo nastaveno heslo. Jestliže nebylo pro importující stroj nastaveno žádné heslo, pro importující stroj se automaticky nastaví heslo nastavené pro exportující stroj.

1 **Spusťte Remote UI (Vzdálené UR).** **Spuštění Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)(P. 676)**

2 **Klikněte na [Nastavení/Uložení] na portálové stránce.** **Obrazovka Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)(P. 678)**

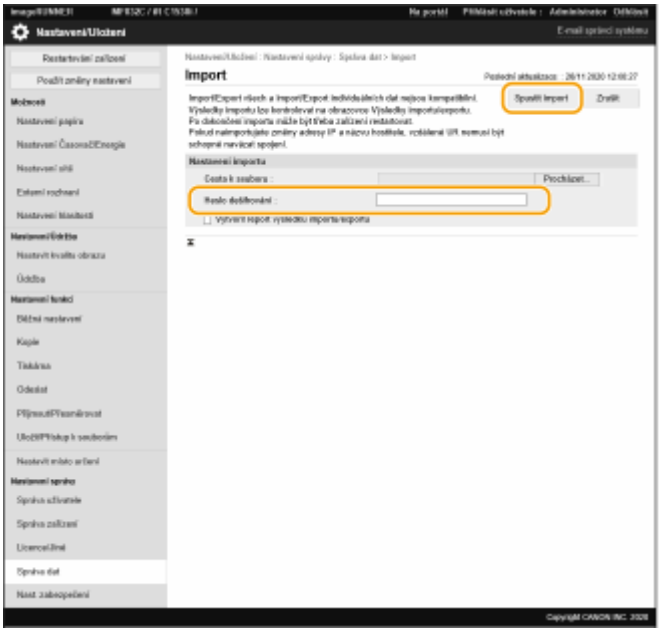
3 **Klikněte na [Správa dat] ▶ [Import].**

4 **Klikněte na [Zvolit soubor] a zadejte soubor k importu.**

5 **Zadejte heslo do [Heslo dešifrování] a klikněte na [Spustit import] ▶ [OK].**

- Do [Heslo dešifrování] zadejte stejné heslo, které bylo zadáno, když byla data nastavení exportována.
- Zaškrtněte políčko pro [Vytvořit report výsledků importu/exportu], chcete-li mít výsledky importu k dispozici v podobě souboru CSV.

  ➠ Data vybraného souboru se naimportují do stroje.



6 Klikněte na [OK] ▶ [Ověřit stav].

- Stroj budete možná muset restartovat v závislosti na importovaných datech. Klikněte na [Provést restart].
- Jestliže v předchozím kroku zaškrtnete políčko pro [Vytvořit report výsledků importu/exportu] kliknutím na [Nastavení/Uložení] ▶ [Správa dat] ▶ [Výsledky pro import/export] ▶ [Vytvořit report] provedete export výsledků importu.

POZNÁMKA

Import všech dat nastavení bez použití počítače

- Všechna data nastavení můžete importovat z paměťových médií, jako je např. paměťové médium USB. **<Import z paměti USB>(P. 1057)**
- Uložen bude pouze jeden soubor protokolu. Při dalším importu sady bude stávající soubor s protokolem vymazán.
- Zprávy jsou vytvářeny v následujícím jazyce.
  - Pokud je jazyk počítače nastaven na japonštinu ihned po procesu importování: Japonsky
  - Pokud je jazyk displeje nastaven na jiný jazyk než japonštinu ihned po procesu importování: Čeština

Import/export individuálních nastavení

A130-0E6

Lze importovat/exportovat pouze seznamy adres v adresáři. Pro provedení těchto operací jsou vyžadována přístupová práva administrátora.

Export individuálních nastavení(P. 727)
Import individuálních nastavení(P. 729)

POZNÁMKA

- Více informací o tom, jak upravovat adresář v souboru CSV pro import, najdete v části, **Položky adresáře(P. 731)** .

Export individuálních nastavení

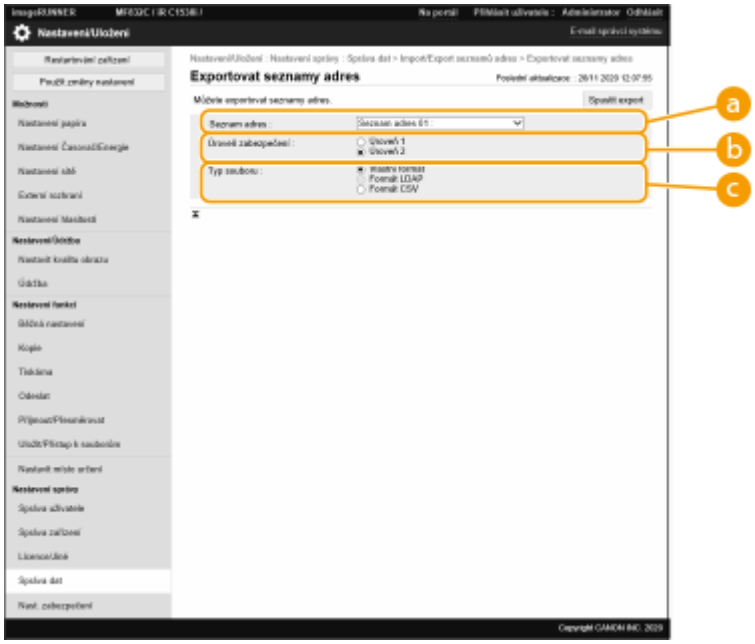
1 **Spusťte Remote UI (Vzdálené UR). Spuštění Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)(P. 676)**

2 **Klikněte na [Nastavení/Uložení] na portálové stránce. Obrazovka Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)(P. 678)**

3 **Klikněte na [Správa dat] vyberte nastavení k exportu.**

■Když exportujete seznamy adres

1. Klikněte na tlačítko [Seznamy adres] v části [Importovat/exportovat individuálně].
2. Klikněte na [Export...].
   - Jestliže se zobrazí stránka pro zadání kódu PIN, zadejte PIN a klikněte na [OK].
3. Zadejte potřebná nastavení.



a [Seznamy adres]

Zde vyberte seznamy adres k exportu. Upozornění. Poté co se seznamy adres uloží, jejich názvy se vrátí zpět na výchozí názvy nastavené výrobcem.

b [Úroveň zabezpečení]

Vyberete-li [Vlastní formát] v [Typ souboru], můžete nastavit úroveň zabezpečení. Když vyberete [Úroveň 1], import můžete provádět na všechny multifunkční tiskárny Canon. Když vyberete [Úroveň 2], heslo pro data seznamu adres se šifruje s pomocí metody s vyšším zabezpečením než v případě [Úroveň 1]. Data lze však importovat na modely strojů, které nastavení [Úroveň 2] podporují (modely na nichž se zobrazí nastavení [Úroveň zabezpečení]).

c [Typ souboru]

Zde vyberte souborový formát pro data určená k exportu. Vyberte [Vlastní formát], když chcete importovat všechny informace uložené v seznamech adres na jinou multifunkční tiskárnu Canon, nebo vyberte [Formát LDAP] či [Formát CSV], má-li se soubor používat v počítačové aplikaci. Jestliže však vyberete [Formát LDAP], uloží se pouze e-mailové adresy a faxová čísla.

POZNÁMKA:

Nastavení hesla pro exportovaná data

- Nastavte <Zahrnout heslo při exportu adresáře> na <Zap> (**<Zahrnout heslo při exportu adresáře>(P. 1016)**). Když je zadáno toto nastavení, na obrazovce [Exportovat seznamy adres] se zobrazí položky pro zadání hesla. Jestliže je nastaveno heslo, data bude možné exportovat teprve po zadání správného hesla.

Úprava dat exportovaných ve formátu CSV

- Více informací o každém sloupci v adresáři viz **Položky adresáře(P. 731)** .
- Data nemusí být možné importovat správně v případě importu do staré verze zařízení.

4 Klikněte na [Spustit export].

5 Podle pokynů na obrazovce zadejte umístění, kam mají být data uložena.

Import individuálních nastavení

1 Spusťte Remote UI (Vzdálené UR). Spuštění Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)(P. 676)

2 Klikněte na [Nastavení/Uložení] na portálové stránce. Obrazovka Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)(P. 678)

3 Klikněte na [Správa dat] a vyberte nastavení k importu.

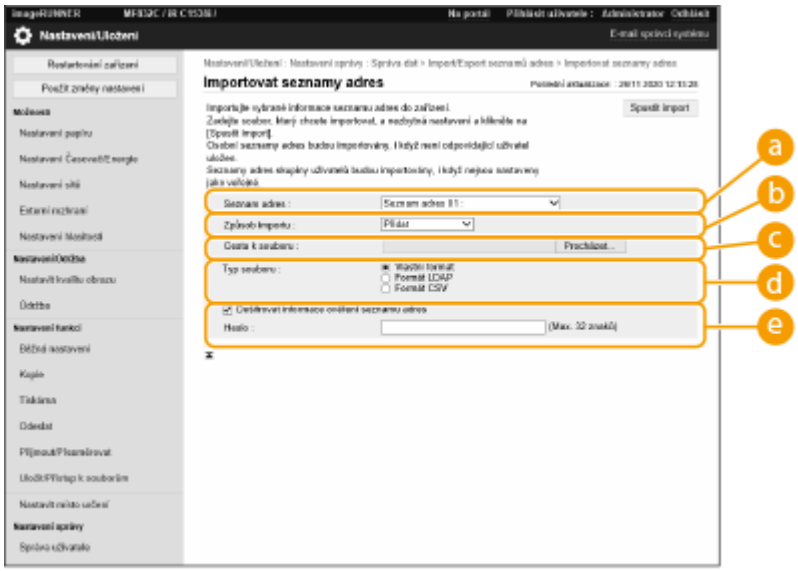
■Když importujete seznamy adres

1 Klikněte na tlačítko [Seznamy adres] v části [Importovat/exportovat individuálně].

2 Klikněte na [Import...].

- Jestliže se zobrazí stránka pro zadání kódu PIN, zadejte PIN a klikněte na [OK].

3 Zadejte potřebná nastavení.



a [Seznamy adres]

Zde vyberte seznam adres, který je místem určení, do něhož se má provést import.

b [Způsob importu]

Zde vyberte [Přidat], chcete-li přidat importovaná místa určení bez smazání aktuálního seznamu adres, nebo vyberte [Smazat a přepsat], chcete-li smazat aktuální seznam adres a přepsat data importovanými místy určení.

c [Cesta k souboru]

Klikněte na [Zvolit soubor] a zadejte soubor k importu.

d [Typ souboru]

Zde vyberte souborový formát pro data určená k importu. Vyberte [Vlastní formát] pro soubory ve speciálním formátu pro multifunkční tiskárny Canon (*.abk), vyberte [Formát LDAP] pro soubory formátu LDAP (*.ldif) nebo vyberte [Formát CSV] pro soubory formátu CSV (*.csv).

[Dešifrovat informace ověření seznamu adres]

Při importu šifrovaných souborů zaškrtněte toto políčko a zadejte stejné heslo, které bylo zadáno při exportu dat nastavení.

4 Klikněte na [Spustit import] ▶ [OK].

- Stroj budete možná muset restartovat v závislosti na nastaveních určených k importu. **Restartování stroje(P. 685)**

ODKAZY

Import/export všech nastavení(P. 723)
Omezení použití adresáře(P. 660)

Položky adresáře

A130-0E7

V této části najdete popis ke každému sloupci adresáře. Při úpravách souborů CSV se na tuto část odkazujte.

Záhlaví

Název záhlaví	Požadováno	Poznámky
# Canon AddressBook CSV version: 0x0002	Ano	Fixní hodnota
# CharSet: UTF-8	Ano	Fixní hodnota
# dn: fixed	Ano (požadováno pro adresář s tlačítkem volby na jeden dotek)	Indikuje, že název cílového umístění je zpracován jako tlačítko volby na jeden dotek. Zadání je požadováno jen v případě, že cílovým umístěním importu je adresář s tlačítkem volby na jeden dotek. Přidáno při exportu z adresáře s tlačítkem volby na jeden dotek, proto není nutné tuto položku znovu přidávat při importu.
# SubAddressBookName: Název adresáře	Ano	Zadejte název adresáře za dvojtečku (:), mezi oběma výrazy nechte mezeru. Pokud adresář nemá název, ponechte místo za dvojtečkou prázdné.
# DB Version: 0x010a	Ano	Fixní hodnota
# Crypto Version: 2	Ne	Pokud vytváříte nový soubor CSV adresáře, ponechte tuto část prázdnou.
# Crypto Attribute: pwd	Ne	Pokud vytváříte nový soubor CSV adresáře, ponechte tuto část prázdnou.

POZNÁMKA

- Záhlaví vztahující se k „Crypt“ indikuje, že je atribut hesla šifrován. Nicméně, pokud zadáváte tuto informaci do nově vytvořeného souboru CSV, nebo pokud upravujete atribut pwd exportovaného souboru CSV, šifrování nelze provést způsobem, který by umožňoval stroji správné dekódování. V takových případech odstraňte odpovídající část ze záhlaví.

Body

Název atributu	Popis	Požadováno	Poznámky
objectclass	Třída objektu (typ místa určení)	Ano	Indikuje typ místa určení. Požadovaný atribut se liší v závislosti na této hodnotě. Zadejte jedno z následujících. • Pro e-mail: e-mail • Pro G3 fax: g3fax • Pro IP fax: ipfax • Pro fax: ifax • Pro souborový server (SMB, FTP, WebDAV): remotefilesystem

			• Pro skupinu: groupfids
cn	Název místa určení	Ne	Zadejte ve znakovém kódu UTF-8. V opačném případě bude ponechán název místa určení prázdný.
cnread	Fonetická abeceda	Ne	Pokud je jazyk zobrazení nastaven na „Japonština“, zobrazuje se „foneticky“.
cnshort	Název tlačítka na jeden dotek	Ne	Zadejte ve znakovém kódu UTF-8. V opačném případě bude ponechán název tlačítka na jeden dotek prázdný.
subdbid	Číslo adresáře	Ne	Zadejte, jaký adresář chcete importovat do Remote UI (Vzdálené UR). V případě zápisu do souboru CSV není vyžadováno.
mailaddress	E-mailová adresa	Ano (Požadováno pro určité typy míst určení)	Tento atribut je požadován pro místa určení e-mailu a I-faxu.
dialdata	Číslo faxu	Ano (Požadováno pro určité typy míst určení)	Tento atribut je požadován pro místa určení faxu. Nicméně není vyžadován, pokud je místem určení IP fax používající URI.
uri	URI používané pro IP fax	Ano (Požadováno pro určité typy míst určení)	Použitelné pouze pro místa určení IP faxu. Tento atribut je požadován, pokud nezadáte faxové číslo pro IP fax. Pro místo určení IP faxu s použitím URI musíte také zadat „příznak URI“ (viz níže).
url	Hostitelské jméno místa určení souborového serveru	Ano (Požadováno pro určité typy míst určení)	Tento atribut je požadován pro místa určení souborového serveru. Můžete použít pouze písmena a symboly.
path	Cesta k souboru pro místo určení souborového serveru	Ne	Můžete použít pouze písmena a symboly.
protokol	Protokol	Ano (Požadováno pro určité typy míst určení)	Tento atribut je požadován pro místa určení souborového serveru. Zadejte jedno z následujících. • Pro SMB: smb • Pro FTP: ftp • Pro WebDAV: addonprotocol0225
username	Uživatelské jméno používané při přihlašování do místa určení souborového serveru.	Ano (Požadováno pro určité typy míst určení)	Tento atribut je požadován pro místa určení souborového serveru FTP. ID uživatele je požadováno pro přihlášení do místa určení odesílání souboru, a proto je také požadováno pro místa určení odesílání souboru s použitím ověření, jako například SMB nebo WebDAV.
pwd	Heslo používané při přihlašování do místa určení souborového serveru.	Ne	Tento atribut je požadován pro místa určení odesílání souboru s použitím ověření.

member	Člen skupiny místa určení	Ano (Požadováno pro určité typy míst určení)	Tento atribut je požadován pro místa určení skupiny.
indxid	Sériové číslo přidělené místu určení	Ano	Tento atribut je vyžadován, pokud je místem určení importu adresář s tlačítkem volby na jeden dotek. Toto číslo se stane číslem tlačítka volby na jeden dotek. V ostatních případech zadejte číslo od 201 do 1 800.
enablepartial	Nastavení rozdělení dat při odesílání e-mailu	Ne	Zadejte buď „on“ nebo „off“.
sub	Podadresa místa určení souborového serveru	Ne	
faxprotocol	Protokol faxu	Ne	Zadejte jedno z následujících. • g3 • ecm
ecm	Indikuje použití ECM.	Ne	Zadejte buď „on“ nebo „off“.
txstartspeed	Rychlost přenosu při spuštění pro faxování	Ne	Zadejte jedno z následujících. • 2400 • 4800 • 7200 • 9600 • 14400 • 33600
commode	Režim faxové komunikace Nastavení s ohledem na mezinárodní odesílání	Ne	Zadejte jedno z následujících. • Pro domácí linku PSTN: domestic • Pro mezinárodní linku PSTN 1: international1 • Pro mezinárodní linku PSTN 2: international2 • Pro mezinárodní linku PSTN 3: international3
lineselect	Vybraná faxová linka	Ne	Zadejte jedno z následujících. V opačném případě se použije „auto“. • Pro linky 1 až 4: linka1, linka2, linka3 nebo linka4 • Pro automatické zadání linky: auto
uricommode	Režim komunikace pro IP fax	Ano (Požadováno pro určité typy míst určení)	Toto je vybraný režim komunikace pro IP faxy. Tento atribut je požadován, pokud používáte IP fax a odesíláte do místa určení faxu. Zadejte jedno z následujících. • Pro G3: ip_g3 • Pro intranet: ip_lsv • Pro bránu VoIP: ip_gw
uriflag	Příznak URI používaný pro IP fax	Ano (Požadováno pro určité typy míst určení)	Tento atribut je požadován, pokud je místem určení IP fax a pokud používáte URI namísto faxového čísla. Zadejte buď „TRUE“ nebo „FALSE“. Pokud používáte URI, zadejte „TRUE“.

pwdinputflag	Nastavení požadavku hesla pro každý přenos	Ne	Zadejte buď „on“ nebo „off“.
ifaxmode	Režim I-Fax (simple/full)	Ne	Zadejte buď „simple“ nebo „full“.
transsvcstr1	Text 1 služby pro přenos dat I-faxu	Ne	Zadejte celkem max. 40 alfanumerických znaků a symbolů.
transsvcstr2	Text 2 služby pro přenos dat I-faxu	Ne	Zadejte celkem max. 16 alfanumerických znaků a symbolů.
ifaxdirectmode	Přímé odesílání I-faxu	Ne	Zadejte buď „on“ nebo „off“.
documenttype	Typ dokumentu I-faxu	Ne	Zadejte jedno z následujících. • Pro odeslání v barvě: cl • Pro odeslání v černé a bílé: bw
bwpapersize	Velikost papíru povolená při odesílání I-faxu	Ne	
bwcompressiontype	Formát komprese používaný při odesílání I-faxu	Ne	
bwpixeltype	Barevný prostor povolený při odesílání I-faxu	Ne	
bwbitsperpixel	Bitová hloubka povolená při odesílání I-faxu	Ne	
bwresolution	Rozlišení povolené při odesílání I-faxu	Ne	
clpapersize	Velikost papíru povolená při odesílání barevného I-faxu	Ne	
clcompressiontype	Formát komprese používaný při odesílání barevného I-faxu	Ne	Nastaveno na „JPEG“.
clpixeltype	Barevný prostor povolený při odesílání barevného I-faxu	Ne	Nastaveno na „rgb“.
clbitsperpixel	Bitová hloubka povolená při odesílání barevného I-faxu	Ne	Nastaveno na „8“.
clresolution	Rozlišení povolené při odesílání barevného I-faxu	Ne	
accesscode	Přístupový kód	Ne	Zadejte max. sedm čísel.
uuid	UUID pro identifikaci místa určení	Ne	Tato položka není nutná, pokud vytváříme nový soubor CSV.
cnreadlang	Znakový kód fonetické abecedy	Ne	Pokud je jazyk zobrazení nastaven na „Japonština“, zobrazuje se „foneticky“. Zadejte kód jazyka, který se má použít. Pro japonštinu (SJIS) zadejte „ja“.

enablesfp	Nepoužité	Ne	Tato položka je nepoužitá, a proto ji není nutné zadávat.
memberobjectuuid	Používá se pro Osobní seznam adres / Seznam adres skupiny uživatelů	Ne	
loginusername	Používá se pro Osobní seznam adres / Seznam adres skupiny uživatelů	Ne	
logindomainname	Používá se pro Osobní seznam adres / Seznam adres skupiny uživatelů	Ne	
usergroupname	Používá se pro Osobní seznam adres / Seznam adres skupiny uživatelů	Ne	
personalid	Používá se pro Osobní seznam adres / Seznam adres skupiny uživatelů	Ne	

Aktualizace firmwaru

A130-0E8

Za účelem přidávání nových funkcí nebo vyřešení problémů se stávajícími funkcemi je vydáván nový firmware. Je-li nový firmware k dispozici, aktualizujte stroj níže uvedeným postupem. Pro provedení aktualizace firmwaru jsou vyžadována přístupová práva administrátora.

Kontrola verze firmwaru(P. 736)
Spuštění aktualizace firmwaru(P. 737)

DŮLEŽITÉ

- Při aktualizaci firmwaru neprovádějte následující operace. V opačném případě by mohlo dojít k závažné chybě.
  - Vypněte hlavní napájení
  - Odpojte kabel LAN
  - Komunikace (např. tisk) se strojem z jiného počítače nebo aplikace*1
  - Konfigurace nastavení spánku vašeho počítače*2

*1 Při aktualizaci firmwaru v síťovém prostředí zajistěte, aby ostatní uživatelé neprováděli operace, jako například tisk.

*2 Pokud počítač přejde do režimu spánku, firmware se nemusí aktualizovat správně.

POZNÁMKA

Příprava k aktualizaci firmwaru

- Stáhněte si nejnovější firmware z webových stránek společnosti Canon (https://global.canon/).
- Zálohujte si data stroje a nastavení pro případ, že se aktualizace firmwaru neprovede správně.

Import/export dat nastavení(P. 719)

Poznámka týkající se procesu aktualizace

- Stroj se několikrát restartuje.
- Pokud zbývají nějaké úlohy, proces aktualizace se přeruší.
- Během aktualizace se obrazovka několikrát přepne. Přepnutí obrazovky může nějakou dobu trvat, do dokončení aktualizace však nezavírejte prohlížeč.

Kontrola verze firmwaru

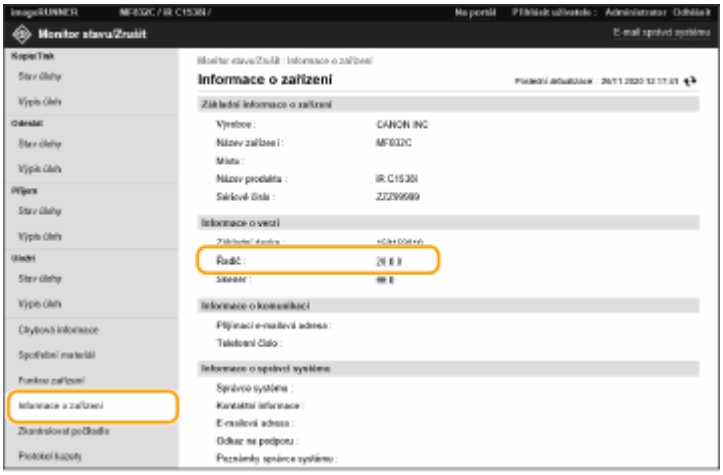
Před a po aktualizaci firmwaru zkontrolujte jeho verzi.

1 **Spusťte Remote UI (Vzdálené UR).** **Spuštění Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)(P. 676)**

2 **Klikněte na [Monitor stavu/Zrušit] na portálové stránce. Obrazovka Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)(P. 678)**

3 **Klikněte na [Informace o zařízení].**

4 **Zkontrolujte verzi zobrazenou v části [Řadič] nabídky [Informace o verzi].**



Spuštění aktualizace firmwaru

1 **Spusťte Remote UI (Vzdálené UR). Spuštění Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)(P. 676)**

2 **Klikněte na [Nastavení/Uložení] na portálové stránce. Obrazovka Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)(P. 678)**

3 **Klikněte na [Licence/Jiná] ▶ [Registrace/Aktualizace softwaru].**

4 **Klikněte na [Ruční aktualizace].**

5 **Klikněte na [Zvolit soubor], vyberte aktualizaci firmwaru, kterou chcete použít, a klikněte na [Další].**

6 **Klikněte na [Ano].**

➠ Když se zobrazí hlášení [The firmware is updated. Restart the device.], stroj vypněte a znovu zapněte. **Vypnutí/restartování stroje(P. 685)**

Aktualizace firmwaru (Distribuce)

A130-0E9

Má-li stroj přístup na internet, nejnovější firmware pro stroj můžete stáhnout z distribučního serveru Canon. To je patrně flexibilnější a praktičtější než druhý způsob aktualizace (**Aktualizace firmwaru(P. 736)**), protože je k dispozici jak ruční, tak automatická aktualizace, díky čemuž můžete provádět stahování firmwaru v zadaný čas, nebo jakmile je nejnovější verze k dispozici. Pro provedení těchto operací jsou vyžadována přístupová práva administrátora.

POZNÁMKA

Příprava k aktualizaci firmwaru

- Zálohujte si data stroje a nastavení pro případ, že se aktualizace firmwaru neprovede správně.
  Import/export dat nastavení(P. 719)

1 **Spusťte Remote UI (Vzdálené UR). Spuštění Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)(P. 676)**

2 **Klikněte na [Nastavení/Uložení] na portálové stránce. Obrazovka Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)(P. 678)**

3 **Klikněte na [Licence/Jiná] ▶ [Registrace/Aktualizace softwaru].**

4 **Proveďte test komunikace.**

- Vyzkoušejte, zda přes síť můžete provést přístup na distribuční server.

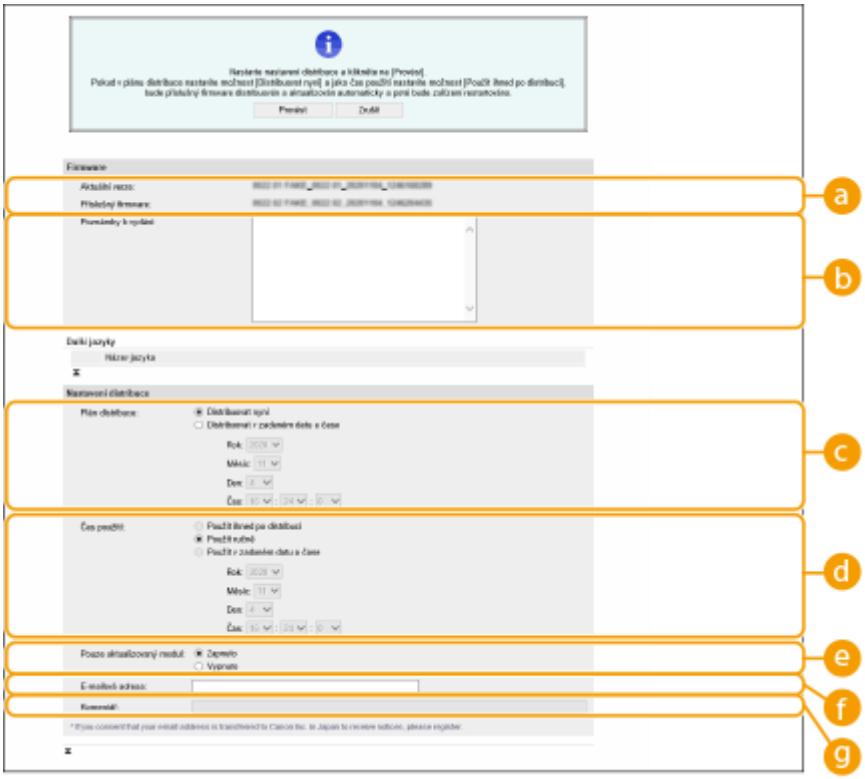
1. Klikněte na [Zobrazit protokoly/Zkouška komunikace].
2. Klikněte na [Communication Test] ▶ [Ano].

   ➡ Zobrazí se výsledky testu komunikace.

   - Jestliže se zobrazí [Nelze se připojit k distribučnímu serveru. Zkontrolujte distribuční server a síť.], zkontrolujte, zda je řádně připojen kabel LAN a zda jsou správně zadána nastavení sítě. **Nastavení s pomocí průvodce nastavením(P. 133)**

5 **Klikněte na [Distribuovaná aktualizace] ▶ [Potvrdit nový firmware].**

6 **Zadejte potřebná nastavení.**



a [Aktuální verze]/[Příslušný firmware]

Zde můžete zkontrolovat aktuální a novou verzi firmwaru (v uvedeném pořadí).

b [Poznámky k vydání]

Zde se zobrazují důležité informace. V každém případě si je přečtěte a důkladně se s nimi seznamte.

c [Plán distribuce]

Chcete-li stáhnout firmware okamžitě, vyberte volbu [Distribuovat nyní]. Chcete-li, aby se firmware stáhl automaticky v zadané datum a čas, vyberte položku [Distribuovat v zadaném datu a čase] a zadejte datum a čas do polí [Rok]/[Měsíc]/[Date]/[Čas]. Čas můžete nastavit týden dopředu.

d [Čas použití]

Chcete-li aby se firmware použil automaticky ihned po dokončení stahování, vyberte [Použít ihned po distribuci]. Chcete-li, aby se firmware použil automaticky v zadané datum a čas, vyberte [Použít v zadaném datu a čase] a zadejte datum a čas do polí [Rok]/[Měsíc]/[Date]/[Čas]. Můžete také vybrat volbu [Použít ručně] a zadat použití firmwaru ručně.

e [Pouze aktualizovaný modul]

Vyberte [Zapnuto], chcete-li provést přírůstkovou aktualizaci (stáhnout pouze rozdíl mezi aktuální a novou verzí firmwaru). Chcete-li stáhnout celý firmware, vyberte [Vypnuto]. Upozornění. Některé verze firmwaru přírůstkovou aktualizaci nepodporují.

f [E-mailová adresa]

Zde zadejte svou e-mailovou adresu. Na zde zadanou e-mailovou adresu distribuční server posílá stav aktualizace.

g [Komentář]

Zde zadejte popis nebo poznámku, které chcete přidat k e-mailu. Provádíte-li správu více strojů, zadejte název zařízení, abyste přijatý stav aktualizace mohli snadno identifikovat.

7 Klikněte na [Provést] ▶ [OK].

- Jestliže se zobrazí obrazovka pro odsouhlasení licenčního ujednání, přečtěte si uvedené informace a klikněte na [I Agree].
- Jestliže v předchozím kroku vyberete [Použít ihned po distribuci] nebo [Použít v zadaném datu a čase], stroj se automaticky restartuje okamžitě po zadání použití firmwaru. V případě, že je vybrána volba [Použít ručně], musíte zadat použití staženého firmwaru ručně. **Použití staženého firmwaru(P. 740)**

DŮLEŽITÉ

- Opětovné změnění distribuovaných nastavení aktualizace může stažený firmware smazat nebo zrušit časová nastavení.

POZNÁMKA

Zrušení plánu distribuce

- Na obrazovce zobrazené v kroku 5 klikněte na [Odstranit naplánovanou distribuci] ▶ [Ano].

TIPY

Automatické získávání nového firmwaru (plánovaná aktualizace)

- Jestliže v kroku 5 kliknete na [Nastavení naplánované aktualizace] ▶ [Editovat], můžete stroj nastavit tak, aby pravidelně prováděl přístup na distribuční server pro nový firmware. Je-li nový firmware k dispozici, stáhne se a na zařízení se provede aktualizace firmwaru. **Nastavení plánovaných aktualizací(P. 741)**

■ Použití staženého firmwaru

1 **Spusťte Remote UI (Vzdálené UR).** **Spuštění Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)(P. 676)**

2 **Klikněte na [Nastavení/Uložení] na portálové stránce.** **Obrazovka Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)(P. 678)**

3 **Klikněte na [Licence/Jiné] ▶ [Registrace/Aktualizace softwaru].**

4 **Klikněte na [Distribuovaná aktualizace] ▶ [Použít firmware] ▶ [OK].**

- Okamžitě po zadání použití firmwaru se stroj automaticky restartuje.

POZNÁMKA:

Odstranění firmwaru

- Klikněte na [Odstranit firmware] ▶ [OK].

POZNÁMKA

Konfigurace nastavení z ovládacího panelu

- Aktualizace firmwaru může být v závislosti na oblasti rovněž možné provést z nabídky <Update Firmware> na obrazovce <Hlavní obrazovka>.

Nastavení plánovaných aktualizací

A130-0EA

Stroj můžete nastavit tak, aby pravidelně kontrolovat dostupnost nových použitelných firmwarů a svůj firmware automaticky aktualizoval.

POZNÁMKA

- Tuto operaci může provádět pouze uživatel s požadovanými právy.
- Pokud se nedokončilo stahování firmwaru nebo nebyl stažený firmware aplikován, pak není možné naplánovanou aktualizaci provést.

1 **Spusťte Remote UI (Vzdálené UR). Spuštění Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)(P. 676)**

2 **Klikněte na [Nastavení/Uložení] na portálové stránce. Obrazovka Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)(P. 678)**

3 **Klikněte na [Licence/Jiná] ▶ [Registrace/Aktualizace softwaru].**

4 **Klikněte na [Nastavení naplánované aktualizace] ▶ [Editovat...].**

5 **Zaškrtněte políčko pro [Umožnit nastavení naplánované aktualizace], konfigurujte potřebná nastavení.**

a [Plán aktualizace]

[Potvrdit]
Vyberte cyklus ([Jednou za dva týdny] nebo [Jednou za týden], den ([Ne] až [So]) a čas). Čas se zobrazí ve 24hodinovém formátu. Celá kontrola firmwaru může trvat až 3 hodiny.

[Použít v]
Zadejte čas, kdy se má aplikovat stažený firmware.

b [E-mail]

Zadejte e-mailovou adresu správce. Mohou vám tak být doručovány e-maily ohledně stavu aktualizace odesílané z distribučního serveru.

[Komentář]

Zadejte komentář, který se bude automaticky připojovat k e-mailu. Zadáte-li název modelu, můžete snadno identifikovat, kterého zařízení se e-mail s uvedeným stavem týká.

POZNÁMKA

- Jestliže nebyl již dříve stažený firmware aplikován pomocí plánované aktualizace, pak se další naplánovaná aktualizace neprovede.
- Je-li nastavena plánovaná aktualizace, pak se aktualizace firmwaru aplikuje v zadaný čas po stažení nového firmwaru z distribučního serveru. Po dokončení procesu aplikace se stroj automaticky restartuje.

6 Klikněte na [Nastavit].

Zobrazení zpráv od správce

A130-0EC

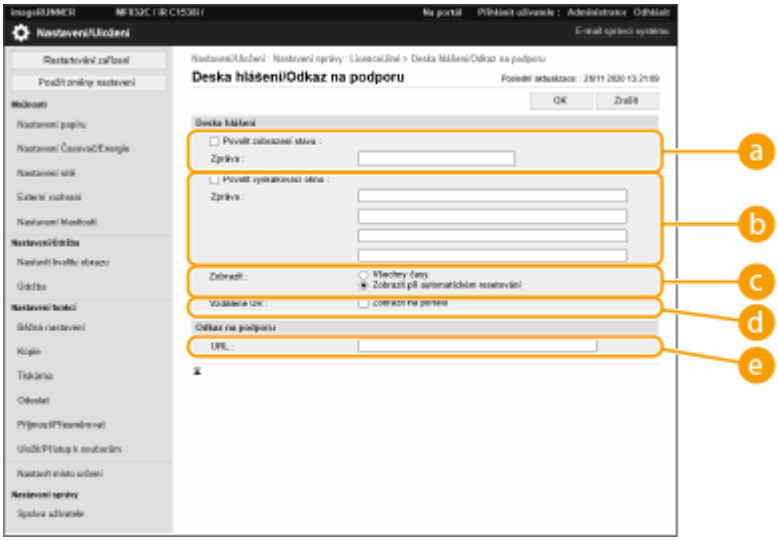
Na displeji dotekového panelu lze zobrazovat zprávy pro uživatele. Zprávy se mohou zobrazovat v dolní části displeje dotekového panelu nebo v samostatném překryvném okně a způsob zobrazení můžete vybrat podle typu zprávy nebo uživatele. Když se zpráva zobrazí v překryvném okně, můžete stejnou zprávu zobrazit také na portálové stránce Remote UI (Vzdálené UR). Pro zadání těchto nastavení jsou vyžadována přístupová práva administrátora (správce).

1 **Spusťte Remote UI (Vzdálené UR). Spuštění Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)(P. 676)**

2 **Klikněte na [Nastavení/Uložení] na portálové stránce. Obrazovka Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)(P. 678)**

3 **Klikněte na [Licence/Jiné] ▶ [Deska hlášení/Odkaz na podporu].**

4 **Napište hlášení a klikněte na [OK].**



a [Povolit zobrazení stavu]

Chcete-li, aby se zpráva zobrazila v dolní části displeje dotekového panelu, zaškrtněte toto políčko a napište zprávu do pole [Zpráva]. Používejte toto nastavení pro zobrazení tipů pro provoz stroje a jiných zpráv s nízkou prioritou.

b [Povolit vyskakovací okno]

Chcete-li, aby se zpráva zobrazila v překryvném okně, zaškrtněte toto políčko a napište zprávu do pole [Zpráva]. Používejte toto nastavení pro zobrazení zpráv s vysokou prioritou.

c [Zobrazit]

Zde vyberte způsob zobrazení pro překryvné okno.

[Všechny časy]	Překryvné okno je zobrazené po celou dobu a na stroji nelze provádět operace. Používejte toto nastavení pro zobrazení zpráv, jako je například oznámení, že stroj nefunguje.
[Zobrazit při automatickém resetování]	Překryvné okno se zobrazí, když na stroji nejsou po zadanou dobu provedeny žádné operace nebo když je stroj restartován. Používejte toto nastavení pro zobrazení zpráv, jako je například oznámení o plánované údržbě.

[Vzdálené UR]

Jestliže zaškrtnete toto políčko, zpráva zobrazená v překryvném okně se zobrazí také na portálové stránce Remote UI (Vzdálené UR).

[Odkaz na podporu]

Zadejte odkaz na informace o podpoře, které má stroj zobrazit na stránce portálu Remote UI (Vzdálené UR).

POZNÁMKA

Zrušení zobrazení zprávy

- Odstraňte zaškrtnutí políček pro [Povolit zobrazení stavu], [Povolit vyskakovací okno] a [Vzdálené UR]. Chcete-li také smazat obsah zpráv, odstraňte text napsaný do textových polí [Zpráva].

ODKAZY

<Nastavení Časovač/Energie>(P. 805)

Konfigurace funkce Vizuální zpráva

A130-0EE

Funkce Vizuální zpráva umožňuje zobrazení jednoduchého obsahu a zpráv na displeji dotekového panelu. Zobrazování zpráv od administrátora (správce) nebo oznámení o událostech atd. na displeji dotekového panelu umožňuje využití stroje jako nástroje pro sdílení informací na pracovišti.

POZNÁMKA

- Když je nastavena funkce Vizuální zpráva, lze obsah zkontrolovat v části <Vizuální zpráva> nabídky <Domů>, bez ohledu na načasování. Zobrazí se poslední obsah.
- Nastavte soubor uložený na souborovém serveru nebo v části Rozšířená schránka jiné multifunkční tiskárny Canon na stejné síti jako obsah, který má být zobrazen. **Propojení s jinými zařízeními(P. 515)**
- Můžete také nastavit webovou stránku na internetu jako obsah, a to pomocí dálkového serveru. Dálkové nastavení u této funkce je stejné jako nastavení v **<Nastavení Proxy>(P. 833)** .
  - Pokud nebude zadané nastavení proxy, určený obsah se nemusí zobrazit. V takovém případě můžete nastavit adresu výjimky, aby se proxy server nepoužíval. **Nastavení adres výjimek, když se nepoužívá proxy server(P. 748)**
- Obsah se zobrazí při zahájení tisku, pokud je povolena funkce tisku s vynuceným podržením a je zaškrtnuto políčko [Zobrazit při zahájení tiskové úlohy].

Konfigurace funkce Vizuální zpráva(P. 745)
Nastavení adres výjimek, když se nepoužívá proxy server(P. 748)
Používání funkce Vizuální zpráva pro zjednodušení(P. 748)

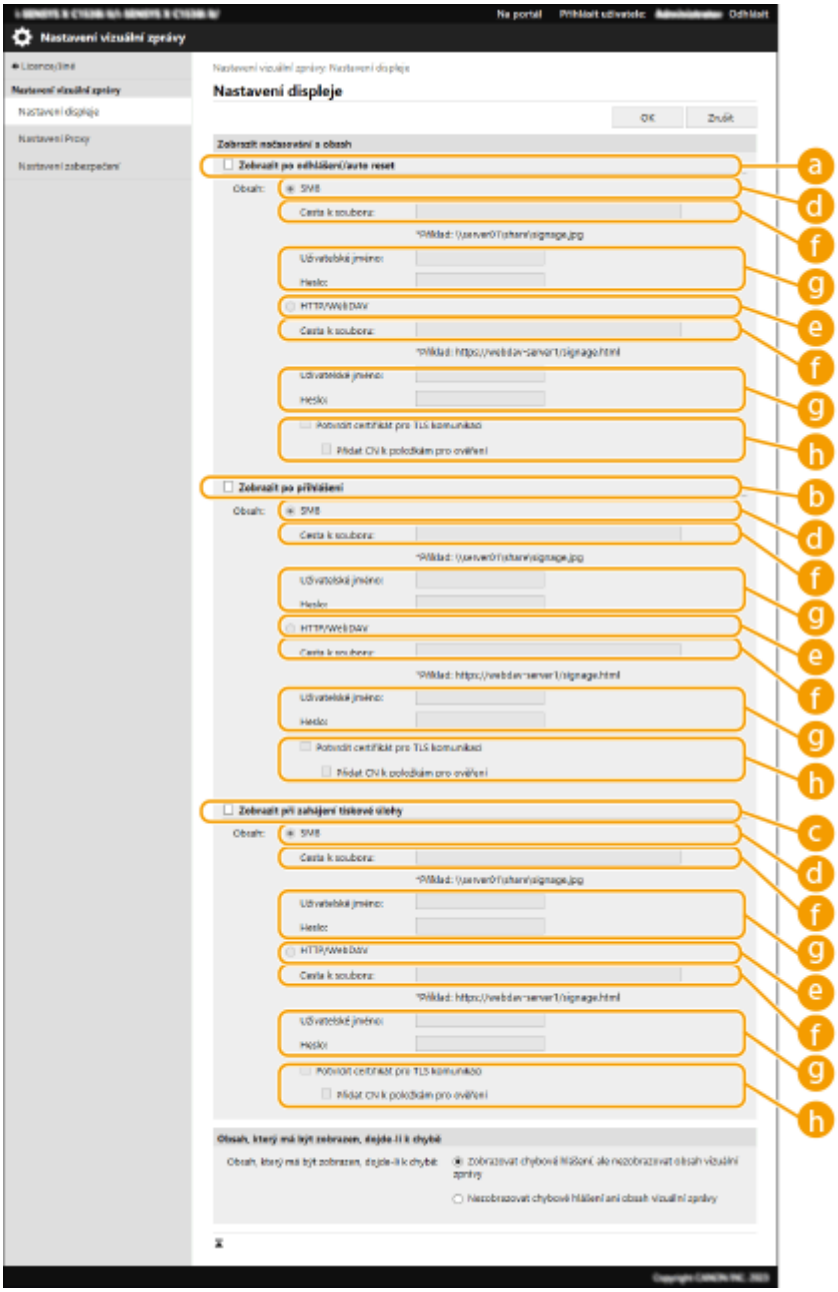
Konfigurace funkce Vizuální zpráva

1 **Spusťte Remote UI (Vzdálené UR). Spuštění Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)(P. 676)**

2 **Klikněte na [Nastavení/Uložení] na portálové stránce. Obrazovka Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)(P. 678)**

3 **Klikněte na [Licence/Jiné] ▶ [Nastavení vizuální zprávy] ▶ [Nastavení displeje].**

4 **Nastavte načasování a obsah displeje.**



■Nastavení načasování displeje

a [Zobrazit po odhlášení/auto reset]

Zvolte toto pole pro zobrazení obsahu po odhlášení nebo po aktivaci režimu Automatického resetu. Nastavení pro zobrazení obsahu po odhlášení se aktivuje, když <Nastavení zobrazení obrazovky pro přihlášení> je nastaveno na <Zobrazit při spuštění operace zařízení>. Pro zobrazení obsahu po aktivaci režimu automatického resetování nastavte <Čas autom. resetování> na jednu minutu nebo déle.

b [Zobrazit po přihlášení]

Toto políčko zvolte pro zobrazení obsahu po přihlášení. Je aktivováno, když <Nastavení zobrazení obrazovky pro přihlášení> je nastaveno na <Zobrazit při spuštění operace zařízení>.

c [Zobrazit při zahájení tiskové úlohy]

Toto pole zaškrtněte pro zobrazení obsahu při zahájení tisku. To je aktivováno tehdy, kdy je nastaven tisk s vynuceným podržením.

■Nastavení obsahu pro každé načasování zobrazení

d [SMB]

Proveďte zaškrtnutí pro přístup k obsahu k zobrazení pomocí [SMB].

[HTTP/WebDAV]

Proveďte zaškrtnutí pro přístup k obsahu k zobrazení pomocí [HTTP/WebDAV].

[Cesta k souboru:]

Zadejte cestu k obsahu k zobrazení.

Příklad:

- **[SMB] :** \\server01\share\signage.jpg
- **[HTTP/WebDAV] :** https://webdav-server1/signage.html

[Uživatelské jméno:]/[Heslo:]

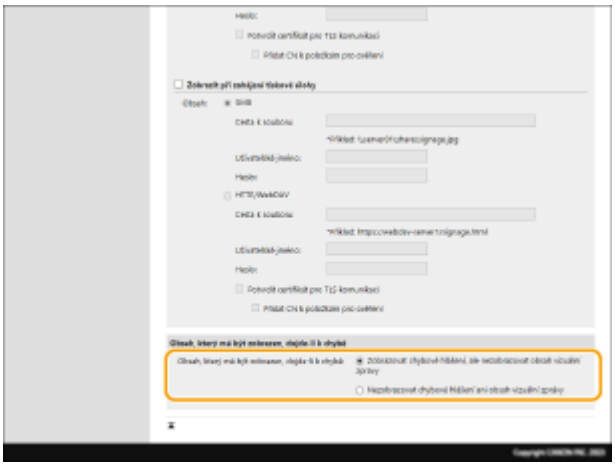
Zadejte uživatelské jméno a heslo nutné pro přihlášení do Rozšířená schránka nebo na souborový server.

[Potvrdit certifikát pro TLS komunikaci]/[Přidat CN k položkám pro ověření]

Nastavte, zda má probíhat ověřování certifikátu serveru TLS, odesílaného při připojování, a jeho CN (Common Name).

5 Nastavte zobrazení chyb na obrazovce.

- Pokud se z nějakého důvodu nezobrazí obsah, zvolte, zda se má objevit obrazovka s chybovou zprávou.



6 Klikněte na [OK].

POZNÁMKA

- Pro zobrazení obsahu po inicializaci režimu automatického resetování nastavte <Čas autom. resetování> na jednu minutu nebo déle.
- Více informací o typech souborů a velikostí dat, která lze zobrazit, viz **Funkce správy(P. 1252)** .
- Toto nastavení může provádět pouze uživatel s právy administrátora (správce).
- Toto nastavení lze importovat/exportovat. Totéž nastavení lze importovat do několika zařízení (pouze zařízení Canon, která podporují funkci Vizuální zpráva), s cílem zobrazit stejné upozornění nebo informaci na několika zařízeních. **Import/export dat nastavení(P. 719)**
- [Cesta k souboru:] je importováno/exportováno s tímto nastavením. Pokud je na exportovaném stroji zadán a zobrazen soubor v Rozšířená schránka, proveďte jednu z následujících operací:
  - Ručně zkopírujte soubor v Rozšířená schránka exportovaného stroje do Rozšířená schránka importovaného stroje.
  - Změňte [Cesta k souboru:] na cestu, ve které soubor existuje.

- Pokud chcete provést přihlášení, učiňte tak po uzavření obrazovky Vizuální zpráva. **Přihlášení do systému stroje(P. 229)**

Nastavení adres výjimek, když se nepoužívá proxy server

Zadejte nastavení proxy ve funkci Vizuální zpráva, aby odpovídala nastavením v části <Nastavení Proxy>. Pokud nebude zadané nastavení proxy, určený obsah se nemusí zobrazit. V takovém případě můžete nastavit adresu výjimky, aby se proxy server nepoužíval.

1 Spusťte Remote UI (Vzdálené UR). Spuštění Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)(P. 676)

2 Klikněte na [Nastavení/Uložení] na portálové stránce. Obrazovka Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)(P. 678)

3 Klikněte na [Licence/Jiné] ▶ [Nastavení vizuální zprávy] ▶ [Nastavení Proxy].

4 V části [Adresa bez použití serveru proxy:] zadejte adresy, pro které se nebude používat proxy server.

- Můžete zadat více adres oddělených čárkou (,).
- Můžete zadat až 255 znaků (pouze kód ASCII).

5 Klikněte na [OK].

Používání funkce Vizuální zpráva pro zjednodušení

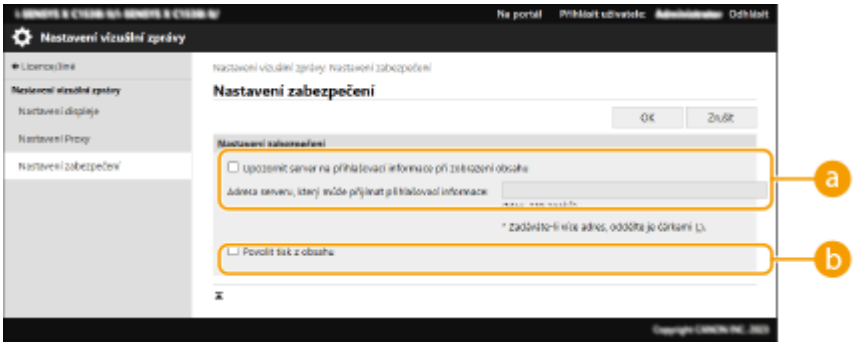
Pro uživatele, kteří zobrazují obsah, můžete na server odeslat přihlašovací údaje (uživatelské jméno a název domény). Tyto informace můžete také shromáždit a vytisknout propojené soubory PDF v obsahu pro kontrolu.

1 Spusťte Remote UI (Vzdálené UR). Spuštění Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)(P. 676)

2 Klikněte na [Nastavení/Uložení] na portálové stránce. Obrazovka Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)(P. 678)

3 Klikněte na [Licence/Jiné] ▶ [Nastavení vizuální zprávy] ▶ [Nastavení zabezpečení].

4 Můžete vytisknout položku Vizuální zpráva zobrazenou na displeji dotykového panelu nebo poskytnout oznámení o přihlašovacích informacích.



a [Upozornit server na přihlašovací informace při zobrazení obsahu]

Zaškrtněte toto políčko pro odeslání informací o uživateli (uživatelské jméno a název domény) na webový server, když uživatel zobrazí Vizuální zpráva a zadejte heslo webového serveru.

b [Povolit tisk z obsahu]

Zaškrtnutím tohoto políčka určíte funkci, která vytiskne obsah PDF obsažený v HTML zobrazeném v okně Vizuální zpráva.

5 Klikněte na [OK].

ODKAZY

<Nastavení zobrazení obrazovky pro přihlášení>(P. 1029)
<Použít ověření uživatele>(P. 1029)
<Čas autom. resetování>(P. 807)

Nastavení webu pro nákup spotřebního materiálu

A130-0EF

Můžete nastavit odkaz na web pro nákup spotřebního materiálu, který se zobrazí při kontrole informací o spotřebním materiálu ze vzdáleného UR. Nastavení odkazu na web usnadňuje uživatelům nákup spotřebního materiálu.

1 **Spusťte Remote UI (Vzdálené UR). Spuštění Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)(P. 676)**

2 **Klikněte na [Nastavení/Uložení] na portálové stránce. Obrazovka Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)(P. 678)**

3 **Klikněte na [Správa zařízení] ▶ [Informace pro nákup spotřebního materiálu].**

4 **Zadejte nastavení podle potřeby.**

a [Dodavatel]

Nastavte název místa pro nákup spotřebního materiálu.

b [E-mailová adresa]

Nastavte e-mailovou adresu místa pro nákup spotřebního materiálu.

c [URL]

Nastavte adresu URL webu pro nákup spotřebního materiálu.

d [Zobrazit tlačítko pro nákup spotřebního materiálu]

Výběrem této možnosti zobrazíte tlačítko přístupu k webu pro nákup tonerových kazet ve vzdáleném UR.

e [Použít aplikaci Toner Status]

Tuto možnost vyberte, pokud používáte nástroj pro upozornění na úroveň toneru v kazetě.

f [Zobrazit tlačítko pro nákup spotřebního materiálu při použití aplikace Toner Status]

Výběrem této možnosti zobrazíte tlačítko přístupu k webu pro nákup tonerových kazet v nástroji pro upozornění na úroveň toneru v kazetě.

5 **Klikněte na [OK].**

POZNÁMKA

- Toto nastavení může provádět pouze uživatel s právy Administrator.
- Toto nastavení lze importovat/exportovat pouze ze strojů stejné řady. **Import/export dat nastavení(P. 719)**
- Toto nastavení je zahrnuto v [Nastavení/Uložení základních informací] při exportu dávky. **Import/export všech nastavení(P. 723)**

Odesílání e-mailu s oznámením v případě výskytu chyby

A130-0EH

V případě potřeby výměny toneru, odstranění zachycení papíru apod. můžete na předem nastavenou e-mailovou adresu zaslat oznámení.

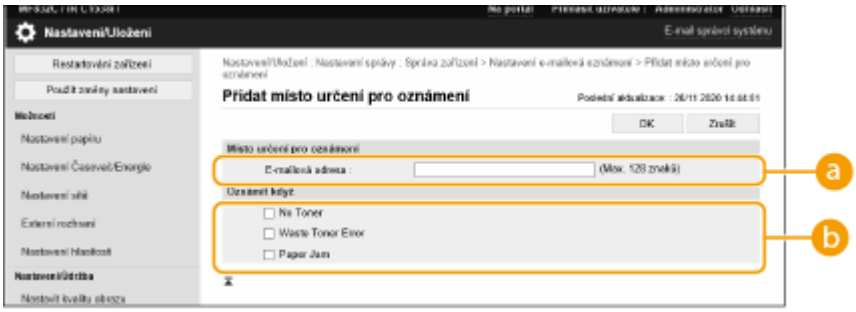
Zadání místa určení a informací k odeslání

1 **Spusťte Remote UI (Vzdálené UR). Spuštění Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)(P. 676)**

2 **Klikněte na [Nastavení/Uložení] na portálové stránce. Obrazovka Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)(P. 678)**

3 **Klikněte na [Správa zařízení] ▶ [Nastavení e-mailová oznámení] ▶ [Přidat místo určení pro oznámení...].**

4 **Zadejte nastavení podle potřeby.**



a [Místo určení pro oznámení]

Zadejte e-mailovou adresu.

b [Oznámit když]

Vyberte informace, které chcete odeslat.

POZNÁMKA:

- Můžete uložit až pět míst určení.

5 **Klikněte na [OK].**

POZNÁMKA

- Výsledek odesílání e-mailu můžete zkontrolovat v části [Monitor stavu/Zrušit] v [Výpis úloh].
- Toto nastavení může provádět pouze uživatel s právy administrátora (správce).

- Toto nastavení lze importovat/exportovat pouze ze strojů stejné řady. **Import/export dat nastavení(P. 719)**
- Toto nastavení je zahrnuto v [Nastavení/Uložení základních informací] při exportu dávky. **Import/export všech nastavení(P. 723)**

Instalace systémových volitelných doplňků

A130-0EJ

Když používáte volitelné systémové doplňky, může se stát, že se při ukládání licencí budete muset přihlásit s přístupovými právy administrátora (správce). Pro uložení licence budete potřebovat číslo vytištěné na certifikátu přístupového čísla licence. Dbejte na to, abyste jej měli při ruce před zahájením práce. Můžete provést registraci licence, a to i tehdy, když není stroj připojen k síti.

1 Proveďte test komunikace.

- Vyzkoušejte, zda přes síť můžete provést uložení licence.

1. Stiskněte (Nastav./Uložit).
2. Stiskněte <Nastavení správy> ▶ <Licence/Jiné> ▶ <Uložit/Aktualizovat software> ▶ <Software Management Settings>.
3. Stiskněte <Test Communication>.
   - Zobrazí se hlášení <Do you want to test communication?>.
4. Stiskněte <Ano>.
   - Zobrazí se výsledky testu komunikace.
   - Jestliže se zobrazí <NG>, zkontrolujte, zda je řádně připojen kabel LAN a zda jsou správně zadána nastavení sítě. **Nastavení s pomocí průvodce nastavením(P. 133)**
   - Nedaří-li se vám připojit se k síti, uložte licenci offline. **Když nelze uložení provést prostřednictvím sítě(P. 755)**

2 Stiskněte (Nastav./Uložit).

3 Stiskněte <Nastavení správy> ▶ <Licence/Jiné> ▶ <Uložit/Aktualizovat software> ▶ <Install Applications/Options>.

4 Stiskněte <Licenční přístupové číslo> a zadejte přístupové číslo licence.

5 Potvrďte číslo a stiskněte <Start>.

6 Vyberte funkci, kterou chcete nainstalovat, a stiskněte <Install>.

- Jestliže se zobrazí obrazovka pro odsouhlasení licenčního ujednání, přečtěte si uvedené informace a stiskněte <Souhlasím>.

7 **Stiskněte (Nastav./Uložit) ▶ (Nastav./Uložit) ▶ <Použít změny nast.> ▶ <Ano>.**

■ Když nelze uložení provést prostřednictvím sítě

Jestliže se stroj nemůže z jakéhokoliv důvodu připojit do sítě, uložte licenci offline. Nejdříve získejte licenční klíč, s použitím počítače připojeného k síti; poté proveďte registraci zadáním tohoto klíče do stroje. Pro získání licenčního klíče budete potřebovat číslo vytištěné na certifikátu přístupového čísla licence společně se sériovým číslem stroje.

1 **Navštivte webové stránky vydávající licence (http://www.canon.com/lms/license/) a získejte licenční klíč.**

- Podle pokynů na obrazovce získejte licenční klíč zadáním přístupového čísla licence a sériového čísla.

2 **Stiskněte (Nastav./Uložit).**

3 **Stiskněte <Nastavení správy> ▶ <Licence/Jiné> ▶ <Registrace licence>.**

4 **Zadejte licenční klíč.**

5 **Stiskněte <Start> ▶ <OK>.**

6 **Stiskněte (Nastav./Uložit) ▶ (Nastav./Uložit) ▶ <Použít změny nast.> ▶ <Ano>.**

POZNÁMKA

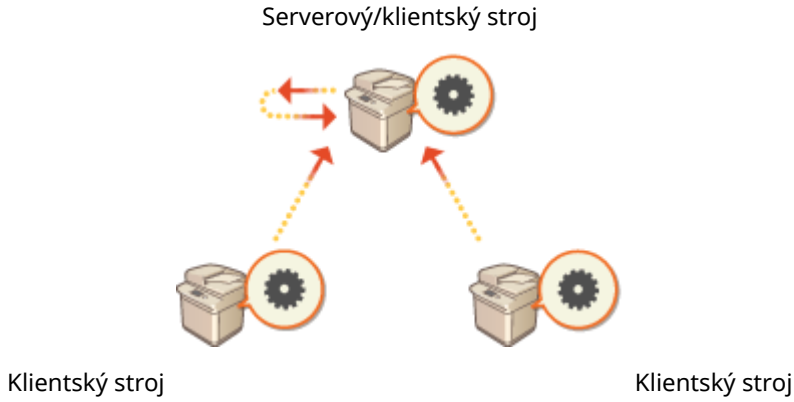
Potvrzení sériového čísla

- Po stisknutí tlačítka [Informace o počitadlu/zařízení] se výrobní číslo zobrazí v dolní levé části obrazovky. Může být také potvrzeno z Remote UI (Vzdálené UR) na portálové stránce.

Synchronizace nastavení pro více multifunkčních tiskáren Canon

A130-0EK

Můžete synchronizovat osobní data z několika multifunkčních tiskáren Canon v síti. To umožňuje použití adresáře a tlačítka Osobní/Sdílené apod. zadaných a uložených na jednotlivém stroji, na ostatních synchronizovaných strojích. Více informací o položkách, které jsou předmětem synchronizace, najdete v části **Seznam položek, které je možno personalizovat(P. 231)**



Zahájení nastavení synchronizace(P. 759)
Přepínání strojů určených k synchronizaci(P. 762)

POZNÁMKA

- Stroj není vybaven funkcí serveru. Funguje jako klientský stroj.
- Na stroji s funkcí serveru povolte funkci serveru a připojte tento stroj ke klientskému stroji.
- Je možné synchronizovat až 10 strojů včetně serverového stroje.
- Hodnoty synchronizace nemusí být správně přečteny, v závislosti na volitelných produktech a konfiguraci stroje.
- Serverový stroj může být použit buď jako stroj, který nesynchronizuje svá vlastní data, nebo jako serverový a klientský stroj zároveň (serverový/klientský stroj).
- Pokud nespustíte klientské funkce na serverovém stroji, data zadaná na serverovém stroji se v klientských počítačích neprojeví.

Proces synchronizace

Zadejte synchronizaci níže uvedeným způsobem.

1

Úvodní kontrola

- Jsou stroje, které chcete synchronizovat, správně připojené k síti?

2

Export uživatelských dat

- Doporučujeme, abyste exportovali svá uživatelská data pro účely zálohování. **Import/export dat nastavení(P. 719)**

3

Určení nastavení počítače serveru

- Spusťte synchronizaci na serverovém stroji. Další informace o postupu naleznete v příručkách ke strojům s funkcí serveru.

4

Zadejte podrobná nastavení synchronizace

- Zadejte podrobná nastavení synchronizace na serverovém stroji. Další informace o postupu naleznete v příručkách ke strojům s funkcí serveru.

5

Zahájení synchronizace

- Zadejte místo určení připojení na klientských strojích a zahajte synchronizaci. **Zahájení nastavení synchronizace(P. 759)**

6

Kontrola synchronizace

- Zkontrolujte podrobná nastavení synchronizace, registrované uživatele a připojené stroje na serverovém stroji. Další informace o postupu naleznete v příručkách ke strojům s funkcí serveru.

POZNÁMKA

- Chcete-li změnit rozsah sdílení apod. po zahájení synchronizace, vypněte všechny klientské stroje, změňte nastavení na serverovém stroji a znovu spusťte všechny klientské stroje.
- Synchronizace bude zahájena po restartování klientských strojů.
- Pokud se klientský stroj spustí a připojí k serverovému stroji, uživatelská data zadaná v serverovém i klientském stroji budou přepsána uživatelskými daty v serverovém stroji, uživatelská data nastavená na klientském stroji budou smazána. Chcete-li použít uživatelská data na připojeném klientském stroji, ještě před spuštěním klientského stroje smažte odpovídající uživatelská data ze serverového stroje pomocí nastavení <Smazat uživatelská data> v <Synchronizovat vlastní nastavení: (Server)> před spuštěním klientského stroje.

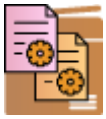
- Pokud pro jednoho uživatele existují různá data ve více klientských strojích, které jsou spuštěné postupně, uživatelská data na klientském stroji, která byla připojena k serveru jako první, budou použita pro synchronizaci.

  : Data uživatele 1

  : Další data uživatele 1

  : Data uživatele 2

  : Data uživatele 3

		
Uživatelská data klientského stroje A • První klientský stroj připojený k serveru. • Má uložená data uživatele 1 a uživatele 2.	**Uživatelská data klientského stroje B** • Má uložená další data uživatele 1 a data uživatele 3.	**Uživatelská data registrovaná v serverovém stroji** • Data uživatele 1 uložená v serverovém stroji se synchronizují pomocí dat klientského stroje A.

- Pokud se problém vyskytne v serverovém nebo klientském stroji po zahájení synchronizace, data s volbou [Specifické pro zařízení (nesdíleno)] nastavenou pro rozsah sdílení ve stroji se v případě problému vrátí do svého výchozího nastavení a nebudou obnovena.
- Chcete-li synchronizovat vlastní nastavení mezi stroji, nastavení ověření a nastavení správy skupin stroje musí být stejná. Více informací o zadávání stejných nastavení ověření viz instrukce pro aplikaci pro přihlášení. Pro nastavení správy skupin se doporučuje, aby byla nastavení v jednom stroji exportována a poté importována do dalších strojů. Pokud jsou ID oddělení použita pro správu skupin, nastavte stejná ID oddělení pro každý stroj.
- Chcete-li synchronizovat informace týkající se míst v síti pro řetězce klíčů, pořadí, v jakém jsou ukládána místa v síti, musí být u všech strojů stejné.
- Pokud je verze používaného stroje starší, nemusí dojít k synchronizaci uložených zkratek a řetězců klíčů.
- Když se synchronizují vlastní nastavení, je možnost **<Akce při překročení maximálního počtu uživatelů>(P. 1045)** pro klientské i serverové stroje nastavena na <Smazat nastavení nejstaršího uživatele> a nelze ji změnit.
- Pokud dojde k zahájení synchronizace vlastních nastavení (klient), data určená k synchronizaci (včetně adresáře) už nebude možné importovat ani exportovat. Informace o importu nebo exportu dat nastavení najdete v části **Import/export dat nastavení(P. 719)** . Informace o datech určených k synchronizaci vlastních nastavení najdete v části **Seznam položek, které je možno personalizovat(P. 231)** .

Zahájení nastavení synchronizace

A130-0EL

Použijte Remote UI (Vzdálené UR) pro uložení nastavení pro zahájení synchronizace a spusťte synchronizaci. Pro uložení jsou vyžadována práva administrátora.

Uživatelské nastavení synchronizace

Určete nastavení klientského stroje.

POZNÁMKA

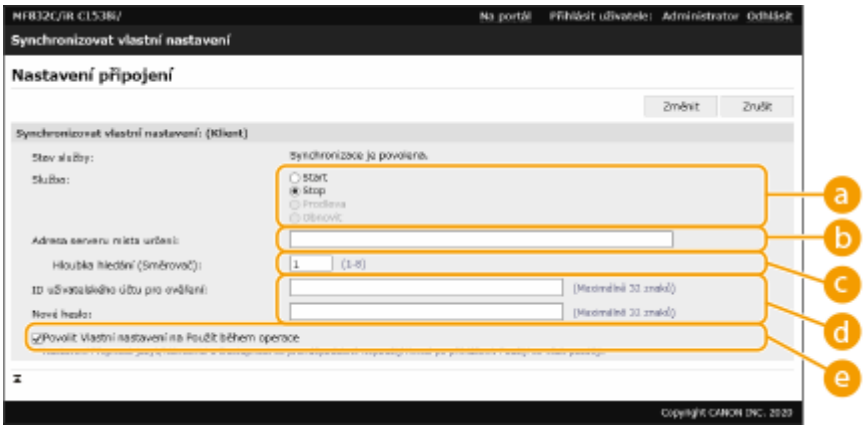
- U stroje s funkcí serveru jsou nutná další nastavení.

1 Spusťte Remote UI (Vzdálené UR). Spuštění Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)(P. 676)

2 Klikněte na [Synchronizovat vlastní nastavení] na portálové stránce. Obrazovka Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)(P. 678)

3 Klikněte na [Změnit místo určení připojení...].

4 Zadejte požadovaná nastavení.



a [Služba]

Vyberte možnost [Start].

b [Adresa serveru místa určení:]

Zadejte IP adresu nebo hostitelské jméno serverového stroje. Při zadávání čísla portu musí být zadána hodnota „8443“. Číslo portu lze vynechat. Pokud je toto pole ponechané prázdné, serverový stroj bude rozpoznán automaticky.

- Příklady nastavení (IPv4):
  Použití IP adresy: 192.168.18.138
  Použití hostitelského jména: v4.server.canon.com
- Příklady nastavení (IPv6):
  Použití IP adresy: fe80::65f0:82cb:b3d6:e6bc

Použití hostitelského jména: v6.server.canon.com
V případě zadání čísla portu: [fe80::65f0:82cb:b3d6:e6bc]:8443

[Hloubka hledání (Směrovač):]

Zadejte počet použitých směrovačů (počet směrovačů, přes které probíhá komunikace). Pokud je hodnota příliš malá, serverový stroj nemusí být rozpoznán pomocí nástroje pro zjištění sítě. Nechcete-li provádět komunikaci přes směrovače, zadejte „1“.

[ID uživatelského účtu pro ověření:]/[Nové heslo:]

Aby bylo možno stroj použít jako serverový stroj, musíte zadat ID a heslo uživatelského účtu, který disponuje k danému stroji právy Administrátora.

[Povolit Vlastní nastavení na Použít během operace]

Výběrem zaškrtnutí <Přepnout jazyk/klávesnici>, <Dostupnost>, a <Nastavení osobního SSID a síťového klíče> se nastavení projeví jakmile to bude možné, pokud k tomu nemohlo dojít ihned po přihlášení.

POZNÁMKA

- V následujících případech je možné nastavit synchronizaci bez provedení kroku 4.
  - Pokud jsou stroje určené k synchronizaci v rámci jednoho routeru.
  - Pokud je možnost <Použít ověření uživatele> nastavena na serverovém stroji na <Zap> (viz **<Použít ověření uživatele>(P. 1029)**) a Ověření uživatele je nastaveno ve formě přihlašovací služby (viz **Změna přihlašovacích služeb(P. 1235)**)
  - Pokud není na klientských strojích ve volbě [ID uživatelského účtu pro ověření:] zadán žádný údaj (položka je nulová)
  - Pokud je služba pro synchronizaci vlastních nastavení zahájena na serverovém stroji (pokud se jedná o serverový/klientský stroj, nastavení může být změněno zahájením serverové a klientské služby zároveň).
  - Pokud existuje pouze jeden serverový stroj pro synchronizaci vlastních nastavení na stejné síti.
- V následujících případech se klientský stroj nemůže připojit prostřednictvím vyhledávání. Zadejte adresu IPv4 pro adresu serveru místa určení.
  - Pokud nastavení sítě serverového stroje zahrnují IPv4 i IPv6, IPv6 má prioritu a klientský stroj zakazuje IPv4.
  - Pokud se pro nastavení sítě serverového stroje a používá hlavní vedení a dílčí vedení se používá pro síťová nastavení klientského stroje.
- Pokud se dílčí linka používá pro síťová nastavení serverového stroje, proveďte následující nastavení.
  - Serverový a klientský stroj: Zadejte adresu IP hlavní linky nebo localhost jako adresu cílového serveru.
  - Klientský stroj: Zadejte adresu IP dílčí linky serverového stroje jako adresu cílového serveru.

5 Klikněte na [Změnit].

6 Restartujte stroj. Vypnutí/restartování stroje(P. 685)

- Pokračujte v konfiguraci nastavení synchronizace u stroje s funkcí serveru.

POZNÁMKA

Kontrola výpisu komunikace synchronizace

- Výpis komunikace můžete kontrolovat na obrazovce synchronizace vlastních nastavení. Výpis lze také stáhnout jako soubor.
- „Varování“ znamená stav, kdy je serverový stroj dočasně neschopen komunikace.
- „Chyba“ znamená stav, kdy bylo dosaženo maximálního množství dat, které lze zadat, nebo došlo k selhání ověření se serverovým strojem.

Synchronizace jednoduchého nastavení

- Synchronizaci vlastních nastavení je možné v případě multifunkčních tiskáren Canon zahájit z ovládacího panelu v rámci jednoho směrovače.
  - V případě klientského stroje:
    Stiskněte (Nastav./Uložit) ▶ <Nastavení správy> ▶ <Správa zařízení> ▶ nastavte <Synchronizovat vlastní nastavení: (Klient)> na <Umožnit>.
- Jako způsob ověření musí být nastaveno ověření uživatele.

Upozornění při zrušení synchronizace

- Pokud klientský stroj zruší synchronizaci vlastních nastavení, klientský stroj nebude schopen vyvolat nastavení pro každého uživatele, registrovaného v serverovém stroji. Vezměte proto na vědomí, že osobní data stroje, který byl určen jako klientský stroj, nemusí po zrušení synchronizace vlastních nastavení obsahovat nejnovější informace.

Přepínání strojů určených k synchronizaci

A130-0ER

Tato část popisuje postup přepínání strojů určených k synchronizaci po spuštění synchronizace vlastních nastavení.

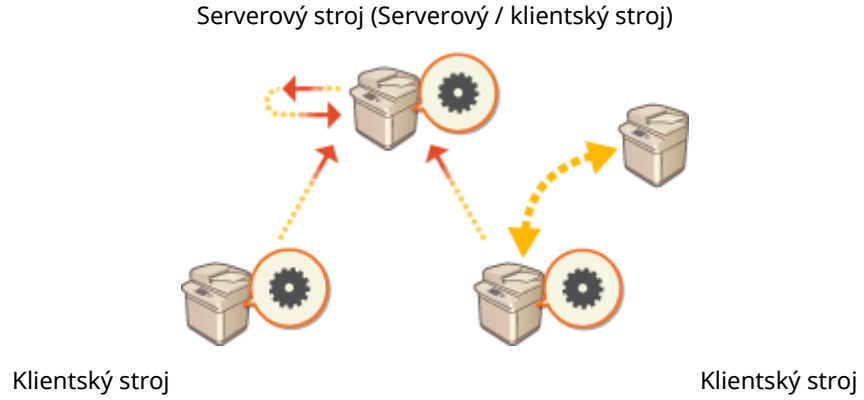
POZNÁMKA

- Další informace o změně stroje se serverem naleznete v příručkách ke strojům s funkcí serveru.

Změna klientského stroje(P. 762)

Změna klientského stroje

Chcete-li změnit klientský stroj na nový stroj, postupujte podle uvedených instrukcí.



1 Zastavte synchronizaci z [Synchronizovat vlastní nastavení] v Remote UI (Vzdálené UR) cílového klientského stroje. Zahájení nastavení synchronizace(P. 759)

POZNÁMKA:

- Pokud nelze provozovat klientský stroj, odstraňte cílový klientský stroj v [Synchronizovat vlastní nastavení: (Server)] ▶ [Potvrďte informace o zařízení] v Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní) serverového stroje (serverový / klientský stroj).

2 Konfigurace synchronizace na Novém klientském stroji. Zahájení nastavení synchronizace(P. 759)

POZNÁMKA:

- Pokud nebyla synchronizace správně zastavena na klientském stroji, nebo klientský stroj nebyl odstraněn [Synchronizovat vlastní nastavení: (Server)] ▶ [Potvrďte informace o zařízení] v Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní) serverového stroje (serverový / klientský stroj), tento klientský stroj bude považován za nadále používaný stroj.

Správa dat v úložišti

A130-0ES

Úložiště přístroje obsahuje data, jako jsou informace z adresáře, data nesmazaných úloh a informace o heslech. Zašifrováním těchto dat můžete zabránit neoprávněnému přístupu k informacím.

Inicializace všech dat/nastavení(P. 764)

DŮLEŽITÉ

- Šifrování dat v úložišti nezaručuje, že jsou data chráněna před všemi neoprávněnými zásahy. Při správě dat buďte dostatečně pečliví a opatrní.

POZNÁMKA

- Přístroj generuje 128bitové šifrovací klíče a k šifrování používá algoritmus AES-XTS.

Inicializace všech dat/nastavení

A130-0EU

Pro všechna nastavení stroje lze obnovit výchozí nastavení výrobce. Všechna data, která zůstanou v úložišti, se přepíšou nulovými (0) daty, čímž se zabrání úniku citlivých dat při výměně nebo likvidaci paměti nebo úložného zařízení a při likvidaci nebo opětovném používání zařízení. Pro provedení inicializace jsou vyžadována přístupová práva administrátora.

DŮLEŽITÉ

- Před inicializací se ujistěte, že neprobíhá zpracování žádných dokumentů a že žádné dokumenty nečekají na zpracování. Tyto dokumenty budou při inicializaci smazány.
- Nevypínejte stroj během inicializace. Pokud byste tak učinili, mohli byste poškodit paměť stroje.
- Inicializace může trvat 30 a více minut. Během procesu inicializace nelze stroj používat.

POZNÁMKA

Před provedením inicializace

Zazálohujte si důležitá data nebo je vyexportujte jako soubor.

- Informace nastavení stroje **Import/export dat nastavení(P. 719)**
- Informace pro ověřování uživatelů uložené na místním zařízení pro správu osobního ověření **Uložení uživatelských informací do místního zařízení(P. 588)**

Když používáte heslo pro ochranu nastavení spojených se zásadami zabezpečení

- Pro inicializaci nastavení stroje musíte zadat heslo. **Použití hesla pro ochranu nastavení spojených se zásadami zabezpečení(P. 572)**

1 Stiskněte (Nastav./Uložit).

2 Stiskněte <Nastavení správy> ▶ <Správa dat> ▶ <Inicializovat všechna data/ Nastavení>.

3 Stiskněte <Ano>.

➡ Provede se inicializace. Po dokončení procesu se stroj restartuje a vytiskne se Hlášení o inicializaci všech dat/nastavení.

- Když se zobrazí hlášení <Pro toto zařízení jsou použity zásady zabezpečení. Pro provedení operace zadejte bezpečnostní heslo administrátora.>, správce zabezpečení musí zadat heslo. Další informace získáte od správce zabezpečení. **Použití zásad zabezpečení při provozu stroje(P. 571)**

POZNÁMKA

- I když lze informace výpisu úloh smazat inicializací všech dat/nastavení, výsledek tisku Hlášení o inicializaci všech dat/nastavení se zaznamená do výpisu tisku. **Kontrola stavu a historie tisku(P. 420)**

TIPY

- Některá nastavení stroje je také možné individuálně vybrat a obnovit pro ně výchozí hodnoty nastavené výrobcem. **Nastavení/Uložení(P. 787)**

Kontrola počtu stran pro Kopírování/Tisk/Faxování/Skenování

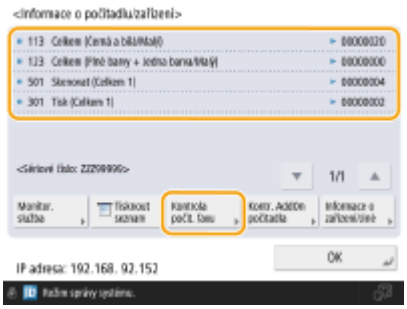
A130-0EW

Na displeji dotekového panelu můžete zkontrolovat celkové počty stran použitých pro kopírování, faxování, skenování a tisk.

1 Stiskněte klávesu [Informace o počitadlu/zařízení].

Ovládací panel(P. 30)

2 Zkontrolujte celkový počet okopírovaných, naskenovaných a vytištěných stran.



- Chcete-li zkontrolovat celkový počet naskenovaných a odeslaných stran, stiskněte <Kontr. poč. Odeslat/Fax>.

POZNÁMKA

- Na stroji můžete vytisknout seznam s počtem stran použitých pro kopírování, tisk, skenování a faxování.
  Tisk hlášení s počtem okopírovaných a vytištěných stran(P. 767)
- Můžete také zkontrolovat stav počitadel pro jednotlivé aplikace AddOn. Stiskněte <Kontr. AddOn počitadla> na obrazovce v kroku 2. Pokud stisknete <Informace o zařízení/Jiné> ▶ <Kontr. konfig. zařízení> na stejné obrazovce, můžete zkontrolovat volitelné doplňky nainstalované ve stroji.
- Informace týkající se podmínek počtu získáte u prodejce nebo servisního zástupce.
- Další informace o <Monitor. služba> získáte od prodejce nebo servisního zástupce.

Tisk hlášení a seznamů

A130-0EX

Na stroji si můžete vytisknout hlášení a seznamy, na nichž můžete zkontrolovat informace, jako např. celkový počet okopírovaných stran, výsledky komunikace a nastavení stroje.

Tisk hlášení s počtem okopírovaných a vytištěných stran(P. 767)
Tisk seznamu s historií používání funkcí(P. 768)
Tisk hlášení s výsledky komunikace(P. 770)
Tisk seznamu nastavení(P. 775)
Tisk hlášení o stavu využití spotřebního materiálu(P. 777)

Tisk hlášení s počtem okopírovaných a vytištěných stran

Hlášení počítadla

Můžete si vytisknout hlášení, na němž můžete zkontrolovat celkový počet všech okopírovaných a vytištěných stran a také celkový počet naskenovaných a odfaxovaných stran.

Tlačítko [Informace o počitadlu/zařízení] ▶ <Tisknout seznam> ▶ <Ano>

Seznam počtu stran

Na stroji si můžete vytisknout seznam, na němž můžete zkontrolovat celkový počet stran* okopírovaných, vytištěných a naskenovaných pro jednotlivá ID oddělení. Pro tisk tohoto seznamu se musíte do systému stroje přihlásit s přístupovými právy administrátora (správce). **Přihlášení do systému stroje(P. 229)**

(Nastav./Uložit) ▶ <Nastavení správy> ▶ <Správa uživatele> ▶ <Správa ID oddělení> ▶ <Zap> ▶ <Celkem stran> ▶ <Tisknout seznam> ▶ Vyberte položky k tisku ▶ <Spustit tisk>

POZNÁMKA

- Aby bylo možné vypočítat Seznam počtu stran pro každé ID oddělení, musí být nastavená Správa ID oddělení. **Nastavení správy ID oddělení(P. 619)**
- Pomocí seznamu počtu stránek Remote UI (Vzdálené UR) můžete zkontrolovat, kolik stránek bylo vytištěno nebo naskenováno individuálními uživateli spojenými s ID oddělení. Chcete-li zobrazit seznam, **Spuštění Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)(P. 676)** ▶ klikněte na [Nastavení/Uložení] ▶ [Správa uživatele] ▶ [Správa ID oddělení]. Všimněte si však, že uživatelská jména se nezobrazí, pokud bude ke stejnému ID oddělení přiřazeno více uživatelů nebo pokud používáte ověřování ID oddělení jako službu přihlašování.
- Seznam počtu stránek lze také uložit jako soubor CSV pomocí služby Remote UI (Vzdálené UR). **Spuštění Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)(P. 676)** ▶ klikněte na [Nastavení/Uložení] ▶ [Správa uživatele] ▶ [Správa ID oddělení] ▶ [Uložit do formátu CSV...].

* V tomto hlášení počty vycházejí z okopírovaných nebo vytištěných stran listu papíru. Například počet je 1, jestliže provedete tisk na jednu stranu listu, a počet je 2, jestliže provedete tisk na obě strany listu.

Tisk seznamu s historií používání funkcí

Stisknete-li tlačítko (Monitor stavu), otevře se obrazovka Monitor stavu, ze které můžete kontrolovat historii používání jednotlivých funkcí, jako je kopírování, tisk, odesílání e-mailů, odesílání/přijímání faxů/I-faxů atd. Z této obrazovky také můžete tisknout historii používání jednotlivých funkcí.

POZNÁMKA

- Pokud se ve vytištěném seznamu ve sloupci „VÝSLEDEK“ objeví výraz „NG“, použijte číslo se třemi číslicemi, před kterým je znak „#“, k nalezení příčiny a řešení.
  Řešení potíží ke každému chybovému kódu(P. 1159)
- Pokud je funkce (Nastav./Uložit) ▶ <Nastavení správy> ▶ <Správa zařízení> ▶ <Omezit přístup k úlohám jiného uživatele> nastavena na <Zap>, všechny úlohy kromě úloh přihlášeného uživatele se zobrazí jako „***“ a nelze je ovládat. Jestliže se do systému stroje přihlásíte s přístupovými právy administrátora (správce), zobrazí se úlohy všech uživatelů.

1 Stiskněte (Monitor stavu).

2 Vyvolejte historii používání jednotlivých funkcí a vytiskněte seznam.

■ Výpis kopírování/tisku

1 Stiskněte <Kopie/Tisk> ▶ <Výpis úloh>.

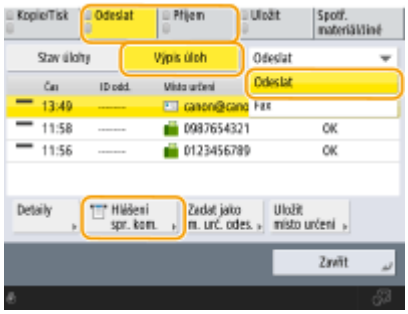
2 Vyberte položky, které chcete vytisknout, a stiskněte <Tisknout seznam>.

3 Stiskněte <Ano>.

■ Výpis odesílání/příjmu

1 Stiskněte <Odeslat> nebo <Příjem> ▶ <Výpis úloh>.

2 Z rozevíracího seznamu vyberte <Odeslat> nebo <Příjem> a stiskněte <Hlášení spr. kom.>.



3 Stiskněte <Spustit tisk>.

POZNÁMKA

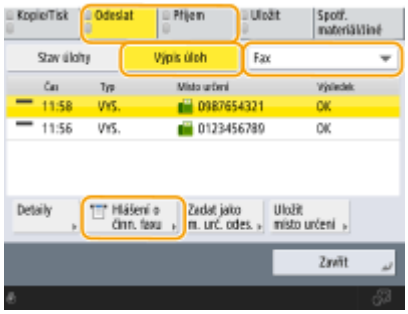
- Pro dokumenty odeslané e-mailem jsou na seznamu uvedeny výsledky odesílání mezi strojem a poštovním serverem, tedy ne výsledky odesílání mezi strojem a místem určení.
- Jestliže v kroku 3 vyberete <Výstup zadáním čísla vysílání>, můžete zadat počet výsledků výpisu, které mají být uvedeny na seznamu.
- Můžete také zadat, zda se má nebo nemá provádět automatický tisk seznamu.

Hlášení správy komunikace(P. 770)

■ Výpis odesílání/příjmu faxů

1 Stiskněte <Odeslat> nebo <Příjem> ▶ <Výpis úloh>.

2 Ze seznamu vyberte <Fax> a stiskněte <Hlášení o činn. faxu>.



3 Stiskněte <Spustit tisk>.

POZNÁMKA

- Jestliže v kroku 3 vyberete <Výstup zadáním čísla vysílání>, můžete zadat počet výsledků výpisu, které mají být uvedeny na seznamu.
- Můžete také zadat, zda se má nebo nemá provádět automatický tisk seznamu.

Hlášení o činnosti faxu(P. 772)

■Výpis ukládání

1 Stiskněte <Uložit> ▶ <Výpis úloh> ▶ <Tisknout seznam>.

2 Stiskněte <Ano>.

POZNÁMKA

- K dispozici jsou dva typy úložišť vytištěné jako protokol. Pokud je splněna jedna z následujících podmínek, vytiskne se odpovídající úložiště.
  - Paměťové médium: Pokud jsou data uložena v odnímatelném médiu, například USB nosiči, z <Skenovat a Uložit>
  - Síť: Jsou-li data uložena na serveru Windows jiného zařízení z <Skenovat a Uložit>

Tisk hlášení s výsledky komunikace

Na stroji si můžete vytisknout seznam s výsledky odesílání/příjmu faxů, e-mailů nebo I-faxů a výsledky ukládání položek na souborový server. Stroj je nastaven tak, aby se hlášení tisklo automaticky nebo aby se tisklo pouze v případě výskytu chyby. Nastavení však můžete změnit, aby se hlášení tisklo pouze v zadanou dobu nebo aby se netisklo vůbec. Hlášení můžete také odeslat na zadaná místa určené ve formě souboru CSV.

POZNÁMKA

- Pokud se ve vytištěném seznamu ve sloupci „VÝSLEDEK“ objeví výraz „NG“, použijte číslo se třemi číslicemi, před kterým je znak „#“, k nalezení příčiny a řešení.
  Řešení potíží ke každému chybovému kódu(P. 1159)
- Pokud je funkce (Nastav./Uložit) ▶ <Nastavení správy> ▶ <Správa zařízení> ▶ <Omezit přístup k úlohám jiného uživatele> nastavena na <Zap>, všechny úlohy kromě úloh přihlášeného uživatele se zobrazí jako „***“ a nelze je ovládat. Jestliže se do systému stroje přihlásíte s přístupovými právy administrátora (správce), zobrazí se úlohy všech uživatelů.

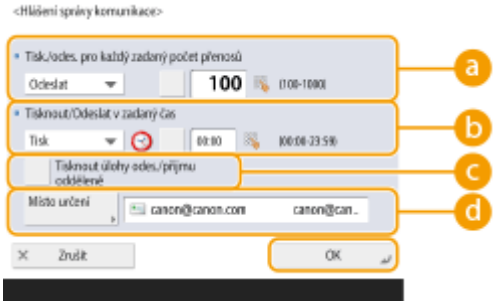
Hlášení správy komunikace

Stroj můžete nastavit tak, aby hlášení automaticky vytiskl nebo odeslal ve formátu CSV na místa určení uložená v adresáři po dosažení zadaného počtu výsledků komunikace zahrnujících odeslané nebo přijaté faxy, e-maily a I-faxy a také položky uložené na souborový server. Stroj lze také nastavit tak, aby hlášení vytiskl nebo odeslal ve formátu CSV v určenou dobu.

1 Stiskněte (Nastav./Uložit).

2 Stiskněte <Nastavení funkcí> ▶ <Odeslat> ▶ <Běžná nastavení> ▶ <Hlášení správy komunikace>.

3 Nakonfigurujte potřebná nastavení a stiskněte <OK>.



a <Tisk./odes. pro každý zadaný počet přenosů>

Toto vyberte, pokud chcete vytisknout/odeslat hlášení, když bude dosažen nastavené počet výsledků komunikace. Nastavte počet výsledků komunikace pomocí číselných tlačítek.

b <Tisknout/Odeslat v zadaný čas>

Toto vyberte, pokud chcete hlášení vytisknout v zadaný čas. Nastavte čas pomocí číselných tlačítek.

c <Tisknout úlohy odes./příjmu odděleně>

Toto vyberte, pokud chcete mít hlášení zvlášť pro úlohy odeslání a zvlášť pro úlohy přijímání.

d <Místo určení>

Zadejte místo určení.

POZNÁMKA:

- Chcete-li místo určení zadat do míst určení uložených ve vzdáleném adresáři, stiskněte tlačítko <Místo určení> ▶ <Na vzdálený adresář>.

  Místní adresář a vzdálený adresář(P. 267)

DŮLEŽITÉ

- Nastavení pro hlášení správy komunikace nemůžete provést, když je <Zobrazit výpis úloh> v <Nastavení správy> nastaveno na <Vyp>. Dále, změníte-li <Zobrazit výpis úloh> v <Nastavení správy> z <Vyp> na <Zap>, <Tisk./odes. pro každý zadaný počet přenosů> a <Tisknout/Odeslat v zadaný čas> v hlášení správy komunikace se automaticky změní na <Vyp>. **<Zobrazit výpis úloh>(P. 1040)**

POZNÁMKA

- Pro dokumenty odeslané e-mailem jsou na hlášení uvedeny výsledky odesílání mezi strojem a poštovním serverem, tedy ne výsledky odesílání mezi strojem a místem určení.
- Hlášení správy komunikace můžete také vytisknout ručně ze seznamu historie používání.

  Výpis odesílání/příjmu(P. 768)

Když nastavíte tisk hlášení v zadaný čas

- Nastavíte-li, aby se hlášení tisklo v zadaný čas, vytiskne se 100 posledních výsledků a jako první se vytisknou nejnovější výsledky. Přesáhne-li počet výsledků 100, starší výsledky se nevytisknou.

Když stroj nastavíte tak, aby hlášení vytiskl nebo odeslal ve formátu CSV v nastavený čas

- 2 000 nejnovějších výsledků se exportuje do souboru CSV, který se odešle v určenou dobu. Pokud v okamžiku odesílání souboru počet výsledků přesahuje 2 000, starší výsledky se neexportují.

Hlášení o výsledku VYS.

Stroj můžete nastavit tak, aby automaticky tiskl hlášení s výsledky odesílání, které zahrnují odeslané faxy, e-maily a I-faxy a také položky uložené na souborový server. Stroj lze také nastavit tak, aby hlášení tiskl pouze v případě výskytu chyby. Pro tisk tohoto hlášení se musíte do systému přihlásit s přístupovými právy administrátora.

(Nastav./Uložit) ▶ <Nastavení funkcí> ▶ <Odeslat> ▶ <Běžná nastavení> ▶ <Hlášení o výsledku VYS.> ▶ Nastavte hlášení ▶ <OK>

POZNÁMKA

- I když nastavíte <Hlášení s obrazem VYS.> na <Zap>, odeslaný dokument se nezobrazí v hlášení v následujících situacích.
  - Při odeslání šifrovaného PDF
- Pokud je položka <Report výsledků fax. VYS.> nastavena na <Jen při chybě> nebo <Zap>, hlášení VYS. se vytiskne s hlášením o faxovém vysílání.
- Pro dokumenty odeslané e-mailem jsou na hlášení uvedeny výsledky odesílání mezi strojem a poštovním serverem, tedy ne výsledky odesílání mezi strojem a místem určení.
- Odesílané úlohy z ovladače faxu tento seznam neuvádí.
- Pokud se kolem odeslaného dokumentu objevují pruhy nebo stíny, použijte funkci <Smazání rámu originálu>. **Smazání tmavých okrajů při skenování (Smazat rám)(P. 475)**
- Hlášení o VYS. zahrnuje vedle výsledků poslání výsledky předání.

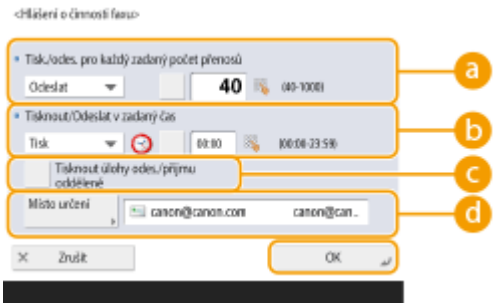
Hlášení o činnosti faxu

Stroj lze nakonfigurovat tak, aby automaticky vytiskl hlášení o odeslání nebo příjmu faxů a po dosažení zadaného počtu odeslaných nebo přijatých faxů ho ve formátu CSV odeslal na místa určení uložená v adresáři. Stroj lze také nastavit tak, aby hlášení vytiskl nebo odeslal ve formátu CSV v určenou dobu.

1 Stiskněte (Nastav./Uložit).

2 Stiskněte <Nastavení funkcí> ▶ <Odeslat> ▶ <Nastavení faxu> ▶ <Hlášení o činnosti faxu>.

3 Nakonfigurujte potřebná nastavení a stiskněte <OK>.



a <Tisk./odes. pro každý zadaný počet přenosů>

Toto vyberte, pokud chcete vytisknout/odeslat hlášení, když bude dosažen nastavené počet výsledků komunikace. Nastavte počet výsledků komunikace pomocí číselných tlačítek.

b <Tisknout/Odeslat v zadaný čas>

Toto vyberte, pokud chcete hlášení vytisknout v zadaný čas. Nastavte čas pomocí číselných tlačítek.

c <Tisknout úlohy odes./příjmu odděleně>

Toto vyberte, pokud chcete mít hlášení zvlášť pro úlohy odeslání a zvlášť pro úlohy přijímání.

d <Místo určení>

Zadejte místo určení.

POZNÁMKA:

- Chcete-li místo určení zadat do míst určení uložených ve vzdáleném adresáři, stiskněte tlačítko <Místo určení> ▶ <Na vzdálený adresář>.

  Místní adresář a vzdálený adresář(P. 267)

DŮLEŽITÉ

- Nastavení pro hlášení o činnosti faxu nemůžete provést, když je <Zobrazit výpis úloh> v <Nastavení správy> nastaveno na <Vyp>. Dále, změníte-li <Zobrazit výpis úloh> v <Nastavení správy> z <Vyp> na <Zap>, <Tisk./odes. pro každý zadaný počet přenosů> a <Tisknout/Odeslat v zadaný čas> v hlášení o činnosti faxu se automaticky změní na <Vyp>. **<Zobrazit výpis úloh>(P. 1040)**

POZNÁMKA

- Hlášení o činnosti faxu můžete také vytisknout ručně ze seznamu historie používání. **Výpis odesílání/příjmu faxů(P. 769)**
- Jméno vzdáleného subjektu registrovaného v adresáři je vytištěno při odesílání do destinace vybrané z adresáře. Pokud odesíláte dokument pomocí zadání čísla číselnými tlačítky, vytiskne se identifikace TSI (Transmitting Subscriber Identification), pokud je požadovaná od příjemce.

Když nastavíte tisk hlášení v zadaný čas

- Nastavíte-li, aby se hlášení tisklo v zadaný čas, vytiskne se 40 posledních výsledků a jako první se vytisknou nejnovější výsledky. Přesáhne-li počet výsledků 40, starší výsledky se nevytisknou.

Když stroj nastavíte tak, aby hlášení vytiskl nebo odeslal ve formátu CSV v nastavený čas

- 2 000 nejnovějších výsledků se exportuje do souboru CSV, který se odešle v určenou dobu. Pokud v okamžiku odesílání souboru počet výsledků přesahuje 2 000, starší výsledky se neexportují.

Hlášení o výsledku fax. VYS.

Stroj lze nastavit tak, aby toto hlášení tiskl automaticky při každém odeslání faxu. Stroj lze také nastavit tak, aby hlášení tiskl pouze v případě výskytu chyby.

(Nastav./Uložit) ▶ <Nastavení funkcí> ▶ <Odeslat> ▶ <Nastavení faxu> ▶ <Report výsledků fax. VYS.> ▶ Nastavte hlášení ▶ <OK>

POZNÁMKA

- Když je <Report výsledků fax. VYS.> nastaveno na <Zap> a provede se sekvenční vysílání, vytiskne se hlášení o vícenásobném faxovém VYS.
- I když v nastavení hlášení nastavíte <Hlášení s obrazem VYS.> na <Zap>, obraz odeslaného originálu se neobjeví v hlášení, když bude fax odeslán přímo na místo určení pomocí přímého odesílání (**Provedení kontroly spojení s příjemcem před odesíláním (Přímé odesílání)(P. 367)**) nebo ručního odesílání (**Ruční odesílání faxů (Ruční odesílání)(P. 369)**).
- Pokud se kolem odeslaného dokumentu objevují pruhy nebo stíny, použijte funkci <Smazání rámu originálu>. **Smazání tmavých okrajů při skenování (Smazat rám)(P. 475)**
- Pokud je položka <Hlášení o výsledku VYS.> nastavena na <Jen při chybě> nebo <Zap>, hlášení o výsledku VYS. se vytiskne s hlášením o výsledcích fax. VYS.

Hlášení o výsledku fax. PŘ.

Zařízení lze nastavit tak, aby tisklo hlášení o výsledku fax. PŘ. automaticky při každém příjmu faxu. Stroj je možné také nastavit tak, aby hlášení tiskl pouze v případě výskytu chyby.

(Nastav./Uložit) ▶ <Nastavení funkcí> ▶ <Přijmout/Přesměrovat> ▶ <Nastavení faxu> ▶ <Report výsledků fax. PŘ.> ▶ Nastavte hlášení ▶ <OK>

Hlášení o PŘ. do důvěrné fax. schránky

Stroj můžete nastavit tak, aby toto hlášení tiskl automaticky vždy, když se přijatý fax uloží do důvěrné faxové schránky. Stroj lze také nastavit tak, aby toto hlášení netiskl.

(Nastav./Uložit) ▶ <Nastavení funkcí> ▶ <Přijmout/Přesměrovat> ▶ <Nastavení faxu> ▶ <Hlášení o PŘ. do důvěrné fax. schránky> ▶ Nastavte hlášení ▶ <OK>

POZNÁMKA

- I když je v tomto nastavení vybrána volba <Vyp>, v případě, že je zapnuto **Hlášení o výsledku fax. PŘ.(P. 774)** , vytiskne se hlášení, když se fax uloží do důvěrné faxové schránky.

Výpis tiskárny

Stroj umožňuje tisk hlášení funkcí tiskárny, jako je seznam písem a stav.

(Nastav./Uložit) ▶ <Nastavení funkcí> ▶ <Tiskárna> ▶ <Výstup hlášení> ▶ Vyberte funkci tiskárny ▶ Podle pokynů na obrazovce vyberte položku, kterou chcete vytisknout.

Tisk seznamu nastavení

Informace a nastavení uložená ve stroji, mezi něž patří například uložená místa určení, nastavení odesílání/příjmu, nastavení faxu, podmínky pro přesměrování atd., si můžete vytisknout v podobě seznamu.

Seznamy adres

Na stroji lze vytisknout seznam míst určení uložených v adresáři nebo v tlačítkách volby na jeden dotek.

(Nastav./Uložit) ▶ <Nastavit místo určení> ▶ <Seznamy adres> ▶ Vyberte adresář nebo tlačítka rychlé volby, jejichž údaje chcete vytisknout ▶ <Tisknout seznam> ▶ <Ano>

Seznam uživ. dat VYS./PŘ.

Na stroji si můžete vytisknout seznam nastavení faxu provedených pro <Odeslat> a <Přijmout/Přesměrovat> pod Nastavení/Uložení.

(Nastav./Uložit) ▶ <Nastavení funkcí> ▶ <Odeslat> nebo <Přijmout/Přesměrovat> ▶ <Výstup hlášení> ▶ <Seznam uživ. dat VYS./PŘ.> ▶ <Ano>

POZNÁMKA

- Položky, které byly změněny vzhledem k jejich výchozím nastavením, jsou označeny hvězdičkou (*).

Seznam fax. uživatelských dat

Na stroji si můžete vytisknout seznam nastavení faxu provedených pro funkci faxu pomocí <Odeslat> a <Přijmout/Přesměrovat> pod Nastavení/Uložení.

(Nastav./Uložit) ▶ <Nastavení funkcí> ▶ <Odeslat> nebo <Přijmout/Přesměrovat> ▶ <Výstup hlášení> ▶ <Seznam fax. uživatelských dat> ▶ <Ano>

POZNÁMKA

- Položky, které byly změněny vzhledem k jejich výchozím nastavením, jsou označeny hvězdičkou (*).

Nastavení přesměrování

Na stroji si můžete vytisknout seznam nastavení faxu provedených pro přesměrování faxu a I-faxu pomocí <Přijmout/Přesměrovat> pod Nastavení/Uložení. Pro tisk tohoto seznamu se musíte do systému přihlásit s přístupovými právy administrátora.

(Nastav./Uložit) ▶ <Nastavení funkcí> ▶ <Přijmout/Přesměrovat> ▶ <Běžná nastavení> ▶ <Nastavení přesměrování> ▶ <Jiné operace> ▶ <Tisknout seznam> ▶ <Ano>

Seznam nastavení sítě

Na stroji si můžete vytisknout seznam nastavení provedených pro <Síť> v <Možnosti> pod Nastavení/Uložení.

(Nastav./Uložit) ▶ <Možnosti> ▶ <Síť> ▶ <Výstup hlášení> ▶ <Ano>

POZNÁMKA

- Položky, které byly změněny vzhledem k jejich výchozím nastavením, jsou označeny hvězdičkou (*).
- Následující položky jsou automaticky generovány z jedinečné informace stroje ve výchozím nastavení a při inicializaci nastavení; jsou označeny hvězdičkou (*).
  - IPv4 jméno hostitele
  - IPv6 jméno hostitele
  - mDNS jméno (Nastavení mDNS)
  - Rychlost aktuálního přenosu (Nastavení ovladače Ethernet)

Seznam informací systému

Můžete vytisknout hlášení obsahující informace o aplikacích a některých systémových aplikacích instalovaných ve stroji. Pro tisk tohoto seznamu se musíte do systému přihlásit s přístupovými právy administrátora.

(Nastav./Uložit) ▶ <Nastavení správy> ▶ <Licence/Jiné> ▶ <Nastavení AddOn> ▶ <Tisknout informace systému> ▶ <Ano>

Seznam uložených nastavení serveru LDAP

Na stroji lze vytisknout seznam nastavení serveru LDAP uložených ve stroji. Pro tisk tohoto seznamu se musíte do systému přihlásit s přístupovými právy administrátora.

(Nastav./Uložit) ▶ <Nastavit místo určení> ▶ <Uložit server LDAP> ▶ <Tisknout seznam> ▶ <Ano>

Seznam zásad zabezpečení IPSec

Na stroji můžete vytisknout seznam nastavení zásad zabezpečení IPSec uložených ve stroji. Pro tisk tohoto seznamu se musíte do systému přihlásit s přístupovými právy administrátora.

(Nastav./Uložit) ▶ <Možnosti> ▶ <Síť> ▶ <Nastavení TCP/IP> ▶ <Nastavení IPSec> ▶ <Tisknout seznam> ▶ <Ano>

POZNÁMKA

- Seznamy lze vytisknout, pouze když je ve zdroji papíru uložen papír A4 nebo LTR (běžný, recyklovaný, tenký nebo barevný), jehož nastavení v části <Jiné> v nabídce <Autom. výběr zdroje papíru> v <Nastavení funkcí> (Nastavení/Uložení) jsou nastavena na <Zap>. Pokud je však volba <Posoudit typ papíru> pro <Kopie> nastavena na <Zap> v <Autom. výběr zdroje papíru>, nelze tisknout ze zdroje papíru, pro který je nastaven barevný papír.

  Automatický výběr vhodného zdroje papíru pro konkrétní funkci (P. 68)

Tisk hlášení o stavu využití spotřebního materiálu

Můžete si vytisknout hlášení o stavu spotřebního materiálu a stavu využití tonerových kazet.

Hlášení o stavu spotřebního materiálu

Můžete zkontrolovat hlášení o stavu spotřebního materiálu v zařízení.

(Nastav./Uložit) ▶ <Nastavení/Údržba> ▶ <Tisk hlášení o spotřebním materiálu> ▶ <Hlášení stavu spotřebního materiálu> ▶ <Ano>

Hlášení výpisu tonerových kazet

Můžete zkontrolovat hlášení o stavu využití tonerových kazet.

(Nastav./Uložit) ▶ <Nastavení/Údržba> ▶ <Tisk hlášení o spotřebním materiálu> ▶ <Výpis tonerové kazety> ▶ <Ano>

Kontrola možností a funkcí nainstalovaných na zařízení

A130-0EY

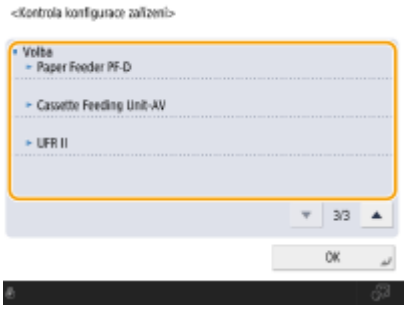
Můžete zkontrolovat volitelná zařízení a funkce nainstalované na tomto přístroji.

1 Stiskněte klávesu [Informace o počitadlu/zařízení].

Ovládací panel(P. 30)

2 Stiskněte <Informace o zařízení/Jiné> ▶ <Kontr. konfig. zařízení>.

3 Zkontrolujte volitelné doplňky a funkce.



POZNÁMKA:

- Některé ze zobrazených funkcí se dodávají jako součást standardní výbavy.

4 Stiskněte <OK>.

Nastavení správy typu papíru

A130-0F0

Můžete ukládat a upravovat detailní informace o často používaných typech papíru, které používáte jako <Vlastní typ>.

Pokud chcete uložit nový typ papíru, nejdříve duplikujte typ papíru, který se podobá novému typu, aby se zkopírovaly interní provozní parametry. Takto se z již uloženého vlastního papíru snadno okopírují vhodná nastavení pro nový typ papíru.

Úpravou nastavení podle parametrů vlastního papíru můžete také zlepšit kvalitu tisku či vyřešit potíže s podáváním papíru.

POZNÁMKA

- Chcete-li uložit vlastní typy papíru nebo změnit nastavení uložených vlastních typů papíru, je nezbytné přihlásit se jako správce. **Přihlášení do systému stroje(P. 229)**
- Při ukládání vlastního typu papíru nelze zadat zdroj papíru. Bližší informace o ukládání zdroje papíru viz v **Zadání velikosti a typu papíru v zásuvce na papír(P. 56)** .
- Můžete importovat / exportovat informace o vlastním typu papíru a sdílet je s dalším strojem Canon. **Import/export individuálních nastavení(P. 727)**

Uložení často používaných typů papíru(P. 779)
Položky, které lze zadat(P. 780)

Uložení často používaných typů papíru

1 Stiskněte (Nastav./Uložit).

2 Stiskněte <Možnosti> ▶ <Nastavení papíru> ▶ <Nastavení správy typu papíru>.

3 Zadejte nastavení.

a Rozevírací seznam typů papíru

Umožní vám vybrat typ papíru, který se má zobrazit.

b Třídit seznam podle

Umožní vám změnit pořadí zobrazení položek v seznamu.

c <Detaily/Editovat>

Zobrazí podrobnosti pro vybraný typ papíru na obrazovce <Detaily/Editovat>. Vyberete-li vlastní typ papíru, můžete jej upravit.

d <Duplikovat>

Duplikuje vybraný typ papíru jako vlastní typ papíru.

e <Smazat>

Odstraní vybraný vlastní typ papíru.

f <Změnit>

Zobrazí se na obrazovce <Detaily/Editovat> pro vlastní typ papíru a umožní vám změnit nastavení pro vybranou položku.

DŮLEŽITÉ:

- Upravit/smazat lze pouze vlastní typy papíru.

4 Stiskněte <OK>.

Položky, které lze zadat

Zadat lze následující položky.

■ Název

V nastavení můžete změnit název vlastního typu papíru.

POZNÁMKA

- Při ukládání nastavení pro vlastní typ papíru nezapomeňte změnit jeho název. Nastavení výchozích typů papíru uložených ve stroji nelze měnit.

■ Plošná hmotnost

V nastavení můžete změnit plošnou hmotnost vlastního typu papíru.

DŮLEŽITÉ

- Zadáte-li hodnotu odlišnou od skutečné hmotnosti nastaveného papíru, může docházet k zachycení papíru a ke zhoršení kvality obrazu.

■ Povrch

Můžete změnit nastavení kompletace vlastního typu, který jste uložili.

DŮLEŽITÉ

- Vyberete-li typ kompletace odlišný od vloženého papíru, může docházet k zachycení papíru a ke zhoršení kvality obrazu.

■ Typ

Můžete změnit nastavení typu vlastního typu, který jste uložili.

DŮLEŽITÉ

- Vyberete-li typ papíru odlišný od vloženého papíru, může docházet k zachycení papíru a ke zhoršení kvality obrazu.

■ Barvy

V nastavení můžete změnit barvu vlastního typu papíru.

DŮLEŽITÉ

- Vyberete-li barvu papíru odlišnou od vloženého papíru, může docházet k zachycení papíru a ke zhoršení kvality obrazu.

■ Použít jako vzorový papír

Můžete nastavit tento režim na <Zap> pro použití předtištěného papíru (papíry s předem natištěnými logy), například hlavičkového papíru.

DŮLEŽITÉ

- Vlastní typ papíru s <Zap> nastavený pro <Použít jako vzorový papír> se nevybírá automaticky v následujících případech.
  - Když je typ papíru pro tisk nastaven na <Auto>
  - Pokud je <Autom. výběr zdroje papíru> nastaveno na <Zap> a <Posoudit typ papíru> je nastaveno na <Vyp> při kopírování

POZNÁMKA

- Metoda pro vkládání papíru v případě, že je <Použít jako vzorový papír> nastaveno na <Zap>:
  - Zásuvka pro papír u hlavní jednotky: strana s logem směřujícím dolů
  - Zdroj papíru jiný než u zásuvky pro papír u hlavní jednotky: strana s logem směřujícím nahoru

■ <Režim prostředí s vys. vlhkostí>

Problémy s tiskem mohou nastat kvůli vlhkosti prostředí zařízení. Toto nastavení může tento problém zmírnit.

POZNÁMKA

- Tento režim nastavte v následujících případech. Výsledky tisku se mohou zlepšit.
  - <Vysoká vlhkost>: Tuto možnost nastavte, pokud používáte zařízení v prostředí s vysokou vlhkostí a sytost tisku je slabá nebo nepravidelná.
  - <Nízká vlhkost 1>: Tuto možnost nastavte, pokud používáte zařízení v prostředí s nízkou vlhkostí a obrazy a text jsou rozostřené.
  - <Nízká vlhkost 2>: Tuto možnost nastavte, pokud používáte zařízení v prostředí s nízkou vlhkostí a obrazy obsahují rozptýlení toneru nebo stínované oblasti obrazů obsahují bílé skvrny (oblasti, které zůstaly bílé).
- Nastavte možnost <Standardní>, pokud nechcete použít žádné z uvedených nastavení.

■ <Rež.ochr.pap.na výst.před slep.>

Při oboustranném tisku se může papír slepit, a to v závislosti na sytosti obrazu tiskových dat. Toto nastavení může tento problém zmírnit.

POZNÁMKA

- Možnost <Režim 2> lépe předchází slepování stránek než možnost <Režim 1>, ale rychlost tisku se při provádění oboustranného tisku zpomalí.

■ <Omez. vady obr. způs. pap. pr.>

Používání papíru, který obsahuje velké množství papírového prachu, může způsobit, že se obrazy vytisknou nevýrazně nebo s pruhy. Toto nastavení může tento problém zmírnit.

POZNÁMKA

- Pokud nastavíte hodnotu <Zap>, rychlost tisku se může snížit.

■ <Nast. přev. pap. ve víceúč. př.>

Tato možnost opravuje problémy s podáváním papíru, ke kterým dochází z důvodu nízké rychlosti podávání papíru při podávání z víceúčelové přihrádky.

POZNÁMKA

- Pokud nastavíte hodnotu <Zap>, rychlost tisku se může snížit.

■ <Omezit vlnitost tenkého papíru>

Toto nastavení může zlepšit pomačkání nebo zvlnění při tisku na tenký papír.

POZNÁMKA

- Pokud nastavíte hodnotu <Zap>, tisk může být nevýrazný.

■ <Omezit zvrás. tenk./obyč. pap.>

Při tisku na papír typu Tenký, Běžný 1, Běžný 2 nebo Běžný 3 může dojít k pomačkání. Toto nastavení může tento problém zmírnit.

POZNÁMKA

- Pokud nastavíte hodnotu <Zap>, rychlost tisku se může snížit.

■ <Omezit zvrásnění obálky>

Při tisku na obálky může dojít k pomačkání. Toto nastavení může tento problém zmírnit.

POZNÁMKA

- Pokud nastavíte hodnotu <Zap>, tisk může být nevýrazný.

Nastavení/Uložení

Nastavení/Uložení ... 787
<Možnosti> ... 790
<Nastavení papíru> ... 792
<Nastavení displeje> ... 795
<Nastavení Časovač/Energie> ... 805
<Síť> ... 813
<Nastavení TCP/IP> ... 824
<Nastavení IPv4> ... 840
<Nastavení IPv6> ... 843
<Nastavení DNS> ... 846
<Nastavení Firewallu> ... 849
<Filtr adres IPv4> ... 851
<Filtr adres IPv6> ... 854
<Filtr adres MAC> ... 857
<Wireless LAN> ... 859
<Nastavení přímého připojení> ... 861
<Nastavení dílčí linky> ... 866
<Nastavení Firewallu> ... 868
<Nastavení pro komunikaci systémových dat> ... 870
<Externí rozhraní> ... 872
<Dostupnost> ... 875
<Nastavení/Údržba> ... 877
<Nastavit kvalitu obrazu> ... 878
<Speciální zpracování> ... 882
<Nastavit akci> ... 888
<Údržba> ... 889
<Kontrola způsobu údržby> ... 892
<Tisk hlášení o spotřebním materiálu> ... 894
<Nastavení funkcí> ... 895
<Běžný> ... 897
<Nastavení podávání papíru> ... 899
<Nastavení výstupu papíru> ... 901
<Nastavení tisku> ... 903
<Výchozí nastavení pro automatické reporty> ... 907
<Nastavení skenování> ... 908
<Generovat soubor> ... 912

<Nastavit způsob ověření> ... 917
<Kopie> ... 920
<Tiskárna> ... 923
Výstup hlášení ... 927
Vlastní nastavení ... 928
UFR II ... 931
PCL ... 932
PS ... 934
Snímání ... 936
PDF ... 937
XPS ... 939
Obslužný program ... 940
<Odeslat> ... 941
<Výstup hlášení> ... 942
<Běžná nastavení> ... 943
<Nastavení E-mail/I-Fax> ... 956
<Nastavení faxu> ... 967
<Nastavit linku> ... 977
<Nastavení vzdáleného faxu> ... 979
<Přijmout/Přesměrovat> ... 980
<Výstup hlášení> ... 981
<Běžná nastavení> ... 982
<Nastavit fax./I-fax. schránku> ... 987
<Nastavení faxu> ... 992
<Uložit/Přístup k souborům> ... 997
<Běžná nastavení> ... 998
<Skenovat a uložit nastavení> ... 999
<Nastavení přístupu k uloženým souborům> ... 1001
<Nastavení sítě> ... 1003
<Nastavení paměťového média> ... 1006
<Tisk> ... 1007
<Nastavit místo určení> ... 1013
<Získat vzdálený adresář> ... 1021
<Otevřít vzdálený adresář> ... 1023
<Nastavení správy> ... 1024
<Správa uživatele> ... 1025
<Správa ověření> ... 1028
<Ověření klávesnicí> ... 1033
<Správa zařízení> ... 1036
<Spravovat osobní nastavení> ... 1045
<Nast. inf. o spot. mat. pro vzdálené UR / Toner Status> ... 1047
<Licence/Jiné> ... 1048
<Nastavení AddOn> ... 1053
<Správa dat> ... 1056
<Import/Export> ... 1057
<Nast. zabezpečení> ... 1059

<Nastavení ověření/hesla> 1062
<Nastavení funkce ověření> 1063
<Nastavení hesla> 1065
<Nastavení šifrování> 1070
<Nastavení hlasitosti> 1072

Nastavení/Uložení

A130-0F1

Provedením nastavení popsaných v této kapitole si můžete stroj nastavit podle svého prostředí a potřeb. Konfiguraci zahájíte stisknutím tlačítka (Nastav./Uložit).

Tato část popisuje, co může která položka v nabídce Nastavení/Uložení konfigurovat. Dostupné položky se liší podle přístupových práv uživatele při přihlášení a používaných zařízení.

<Možnosti>(P. 790)
<Nastavení/Údržba>(P. 877)
<Nastavení funkcí>(P. 895)
<Nastavit místo určení>(P. 1013)
<Nastavení správy>(P. 1024)
<Nastavení hlasitosti>(P. 1072)

POZNÁMKA

- Položka pro nastavení zvuku (Nastavit hlasitost) se objeví, když stisknete <Nastavení hlasitosti>.
- Některá nastavení se nemusejí zobrazit, což závisí na konfiguraci volitelných zařízení nainstalovaných na stroji.
- Některé změny se nemusí ihned projevit, což závisí na nastavení. V takovém případě je nezbytné provést jeden z následujících kroků.
  - Stiskněte <Ano> na obrazovce, na které potvrzujete, zda chcete provést změny.
  - Stiskněte (Nastav./Uložit) ▶ <Použít změny nast.>.
  - Restartujte stroj.
- Položky, které může nastavit správce, se liší od položek dostupných běžným uživatelům. Položky, které lze nastavit, se také liší podle omezení funkcí zavedených uživateli s oprávněními správce.

■ Seznamy nastavení

Položky a hodnoty nastavení jsou uvedeny pod Popisem nastavení. Výchozí nastavení výrobce jsou napsána **tučným červeným písmem**.

„DeviceAdmin“ a „NetworkAdmin“

Položky „DeviceAdmin“ a „NetworkAdmin“ jsou zapsané pro každou položku v tabulce Nastavení/Uložení. Je-li na zařízení zadána role administrátora, uživatelé s přístupovými právy Administrator mohou měnit veškerá nastavení, zatímco běžní uživatelé mají omezený přístup a mohou měnit pouze některá nastavení. Uživatelé s přístupovými právy DeviceAdmin nebo NetworkAdmin mohou měnit určitá nastavení, i když jsou tato nastavení omezená. Pro tato nastavení výrazy „Ano“ nebo „Ne“ značí, zda mohou, nebo nemohou být měněna s přístupovými právy DeviceAdmin a NetworkAdmin.

„Lze nastavit v Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)“

Položka „Lze nastavit v Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)“ je zapsaná pro každou položku v tabulce Nastavení/Uložení. Ano nebo Ne označuje, zda nastavení lze/nelze uložit v Remote UI (Vzdálené UR).

Funkce Importovat vše

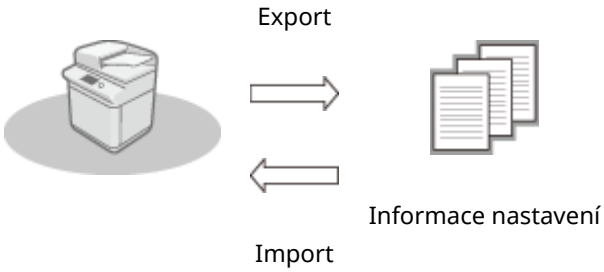
Položka „Funkce Importovat vše“ je zapsána v tabulce Nastavení/Uložení. Podle toho, zda lze položku nastavení dávkově importovat, se zapíše „A“, „B“, „C“ nebo „Ne“.

- **Význam A, B a C**

Případ A

Import všech informací do vašeho stroje

Obnova informací nastavení do vašeho stroje pro účely zálohování.



Případ B

Import všech informací do stroje stejného modelu

Platí pro stroje stejné řady, jako je tento.

Případ C

Import všech informací do stroje jiného modelu

Platí pro stroje, které podporují dávkový import.

Název položky při exportování pomocí Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)

Tato část indikuje, které položky Nastavení/Uložení odpovídají položkám funkce exportu dávky u Remote UI (Vzdálené UR). „-“ je indikováno pro položky, které nejsou importovány/exportovány. **Import/export všech nastavení(P. 723)**

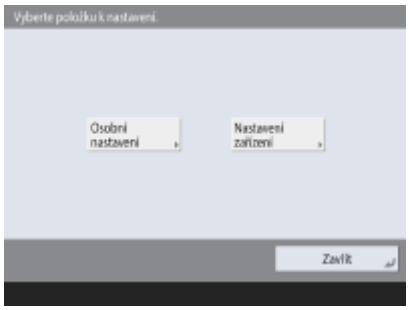
- **Položky dostupné pro export dávky ze vzdáleného UR**
  - Nastavení/Uložení základních informací
  - Nastavení správy typu papíru
  - Nastavení tiskárny

- Stáhnout profil pro nastavení tiskárny
- Nastavení přesměrování
- Nastavení schránky
- Nastavení správy ID oddělení
- Nastavení klíče
- Certifikát/Nastavení seznamu revokovaných certifikátů (CRL)
- Nastavení vizuální zprávy
- Nastavení hlavní obrazovky
- Oblíbená nastavení
- Adresář
- Seznam adres skupiny uživatelů
- Správa ověřování uživatelů
- Nastavení bezpečnostních zásad
- Informace osobního nastavení*
- Informace o nastavení doplňkové aplikace

* Více informací o nastaveních, která jsou zahrnuta do [Informace osobního nastavení] viz **Seznam položek, které je možno personalizovat(P. 231)** . Vyberte položku v „Název položky při exportování pomocí Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)“ uvedenou v tabulce Nastavení/Uložení při exportu hodnoty (lze nastavit z <Nastavení zařízení>) z Remote UI (Vzdálené UR). **<Osobní nastavení> a <Nastavení zařízení>(P. 789)**

■ <Osobní nastavení> a <Nastavení zařízení>

Když je umožněno ověřování uživatele (**Správa uživatelů(P. 582)**), po přihlášení s právy administrátora stisknutím tlačítka (Nastav./Uložit) se na obrazovce zobrazí položky <Osobní nastavení> a <Nastavení zařízení>. Jestliže vyberte <Osobní nastavení> a změníte položky, které lze nastavit osobně pro uživatele, nastavení se uloží pro uživatele, který je přihlášený do systému stroje, jako osobní nastavení (**Seznam položek, které je možno personalizovat(P. 231)**). Pokud vyberete <Nastavení zařízení>, nastavení se uloží jako nastavení stroje. Pokud se přihlásíte jako uživatel bez práv administrátora, například výběrem <Osobní nastavení>, pokud změníte nastavení, které lze měnit na úrovni jednotlivých uživatelů, nastavení se uloží jako osobní nastavení a nikoli jako nastavení stroje.



<Možnosti>

A130-0F2

Zadejte nastavení pro operační prostředí stroje.

<Nastavení papíru>(P. 790)
<Nastavení displeje>(P. 790)
<Nastavení Časovač/Energie>(P. 790)
<Síť>(P. 790)
<Externí rozhraní>(P. 790)
<Dostupnost>(P. 791)

<Nastavení papíru>

(Nastav./Uložit) ▶ <Možnosti>

Určete nastavení pro použitý papír.

<Nastavení papíru>(P. 792)

<Nastavení displeje>

(Nastav./Uložit) ▶ <Možnosti>

Zadejte nastavení displeje dotekového panelu.

<Nastavení displeje>(P. 795)

<Nastavení Časovač/Energie>

(Nastav./Uložit) ▶ <Možnosti>

Zadejte nastavení času, spotřeby energie apod.

<Nastavení Časovač/Energie>(P. 805)

<Síť>

(Nastav./Uložit) ▶ <Možnosti>

Zadejte síťová nastavení.

<Síť>(P. 813)

<Externí rozhraní>

(Nastav./Uložit) ▶ <Možnosti>

Zadejte nastavení externích rozhraní.

<Externí rozhraní>(P. 872)

<Dostupnost>

(Nastav./Uložit) ▶ <Možnosti>

Zadejte nastavení pro funkce usnadňující operace lidem, kterým působí potíže čtení displeje nebo zadávání dat.

<Dostupnost>(P. 875)

<Nastavení papíru>

A130-0F3

Určete nastavení pro použitý papír.

<Nastavení papíru>(P. 792)
<Nastavení správy typu papíru>(P. 793)
<Uložit oblíbený papír (Víceúčelová přihrádka)>(P. 793)
<Výchozí víceúčelové přihrádky>(P. 793)
<Uložit vlastní velikost>(P. 794)

POZNÁMKA

- Informace o položkách („A“, „B“, „C“ a „No“) ve sloupci „Funkce Importovat vše“ naleznete v **Funkce Importovat vše(P. 787)** .

<Nastavení papíru>

(Nastav./Uložit) ▶ <Možnosti> ▶ <Nastavení papíru>

Pro každý zdroj papíru můžete uložit velikost a typ papíru. S pomocí tohoto nastavení dosáhnete náležité kvality tisku. **Zadání velikosti a typu papíru v zásuvce na papír(P. 56)**

Položka	Popis nastavení	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Lze nastavit v Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)	Funkce Importovat vše	Název položky při exportování pomocí Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)
<Nastavení papíru>	Zdroj papíru <Nast>: • <Nastavení papíru: Velikost papíru> <**A4**>, <A5>, <A5R>, <A6>, <B5>, <B6>, <16K> <Vlastní velikost>, <Velikost v palcích> • <Nastavení papíru: Typ papíru> <Tenký (60 g/m2)>, <Běžný 1 (61-74 g/m2)>, <**Běžný 2 (75–90 g/m2)**>, <Běžný 3 (91-105 g/m2)>, <Silný 1 (106-119 g/m2)>, <Silný 2 (120-128 g/m2)>, <Silný 3 (129-163 g/m2)>, <Barevný (61-74 g/m2)>, <Recyklovaný 1 (61-74 g/m2)>, <Recyklovaný 2 (75-90 g/m2)>, <Štítky>, <Hlavičkový 3 (91–105 g/m2)>, <Podrobná nastav.>	Ano	Ano	Ano*1	B*2	Nastavení/ Uložení základních informací

*1 <Vlastní velikost> nelze nastavit z Remote UI (Vzdálené UR).

*2 <Vlastní velikost> nelze importovat pomocí funkce Importovat vše.

POZNÁMKA

- Pokud jste změnili velikost nebo typ papíru vkládaného do příslušného zdroje, nezapomeňte provést také změnu nastavení.

<Nastavení správy typu papíru>

(Nastav./Uložit) ▶ <Možnosti> ▶ <Nastavení papíru>

K výchozím typům papíru uloženým ve stroji můžete do paměti stroje uložit/upravit různé vlastní typy papíru (uživatelské typy papíru). **Nastavení správy typu papíru(P. 779)**

Položka	Popis nastavení	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Lze nastavit v Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)	Funkce Importovat vše	Název položky při exportování pomocí Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)
<Nastavení správy typu papíru>	<Detaily/Editovat> • <Název>, <Kategorie>, <Plošná hmotnost>, <Povrch>, <Typ>, <Barevný>, <Použít jako vzorový papír>, <Režim prostředí s vys. vlhkostí>, <Rež.ochr.pap.na výst.před slep.>, <Omez. vady obr. způs. pap. pr.>, <Nast. přev. pap. ve víceúč. př.>, <Omezit vlnitost tenkého papíru>, <Omezit zvrás. tenk./obyč. pap.>, <Omezit zvrásnění obálky> <Duplikovat>, <Smazat>	Ano	Ne	Ano	C*1	Nastavení správy typu papíru

*1 <Použít jako vzorový papír> je kategorizováno jako „A“.

<Uložit oblíbený papír (Víceúčelová přihrádka)>

(Nastav./Uložit) ▶ <Možnosti> ▶ <Nastavení papíru>

Nastavení papíru můžete snadno zadat uložením papíru, který je často používáno ve víceúčelové přihrádce, do tlačítka. „Oblíbený papír“ lze snadno vyvolat z obrazovky zobrazené při uložení papíru do stroje. **Uložení často používané velikosti a typu papíru pro víceúčelovou přihrádku(P. 62)**

Položka	Popis nastavení	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Lze nastavit v Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)	Funkce Importovat vše	Název položky při exportování pomocí Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)
<Uložit oblíbený papír (Víceúčelová přihrádka)>	<P1> až <P30>: <Uložit/Edit.>, <Přejmenovat>, <Smazat>	Ano	Ano	Ne	B	Nastavení/Uložení základních informací

<Výchozí víceúčelové přihrádky>

(Nastav./Uložit) ▶ <Možnosti> ▶ <Nastavení papíru>

- Tuto metodu můžete nastavit pro výběr papíru pro použití v několikaúčelovém zásobníku. Pokud v několikaúčelovém zásobníku vždy používáte stejnou velikost / stejný typ papíru, je užitečné provést registraci papíru v <Použít přednastavené>. **Fixace velikosti papíru a typ papíru k použití ve víceúčelové přihrádce(P. 65)**
- Pokud používáte různé typy papíru v několikaúčelovém zásobníku, zvolte <Vždy zadat>. Pokud často používáte různé typy papíru, můžete eliminovat postup volby typu papíru pomocí předchozí registrace typů papíru. **Uložení často používané velikosti a typu papíru pro víceúčelovou přihrádku(P. 62)**

Položka	Popis nastavení	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Lze nastavit v Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)	Funkce Importovat vše	Název položky při exportování pomocí Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)
<Výchozí víceúčelové přihrádky>	• <Použít přednastavené> (<Uložit>) • <**Vždy zadat**> (<**Standardní**>, <Oblíbený papír>)	Ano	Ano	Ne	B	Nastavení/Uložení základních informací

POZNÁMKA

- Pokud jsou splněny následující podmínky, můžete stisknout <Dočasně změnit pap. v MP přihr.> na obrazovce pro výběr papíru na funkci <Kopie> a <Přístup k uloženým souborům> pro změnu typu/velikosti papíru, který má být podáván z víceúčelové přihrádky:
  - Je-li papír uložený do víceúčelové přihrádky
  - Pokud je toto nastavení nastaveno na <Použít přednastavené>
  - Když je volba **<Upřednostnit nast. ovladače tisk. pro úlohy s přihr. MP>(P. 925)** nastavena na <Zap>

<Uložit vlastní velikost>

(Nastav./Uložit) ▶ <Možnosti> ▶ <Nastavení papíru>

Můžete si uložit často používané volné velikosti papíru. Zde uložené velikosti papíru se zobrazí na obrazovce výběru velikosti papíru pro zásuvku na papír a víceúčelovou přihrádku. **Uložení volné velikosti papíru (Vlastní velikosti papíru) do paměti stroje(P. 67)**

Položka	Popis nastavení	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Lze nastavit v Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)	Funkce Importovat vše	Název položky při exportování pomocí Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)
<Uložit vlastní velikost>	<S1> až <S4>: <Uložit/Edit.>, <Smazat>, <Přejmenovat>	Ano	Ano	Ne	B	Nastavení/Uložení základních informací

<Nastavení displeje>

A130-0F4

Zadejte nastavení displeje dotekového panelu.

- <Výchozí obrazovka po spuštění/obnově>(P. 795)
- <Výchozí obrazovka (Monitor stavu)>(P. 796)
- <Zobrazit funkce faxu>(P. 796)
- <Nastavení zobrazení místa uložení>(P. 797)
- <Přepnout jazyk/klávesnici>(P. 797)
- <Zobrazit tlačítko Přepnout jazyk/klávesnici>(P. 798)
- <Použít funkci uzamčení klávesy Shift>(P. 798)
- <Uložené znaky pro klávesnici>(P. 798)
- <Zobrazit hlášení zbývajícího papíru>(P. 798)
- <Stav Počet kopií/Trvání úlohy>(P. 799)
- <Oznámit při Vyčistit oblast sken. originálu>(P. 799)
- <Priorita obrazovky výběru typu papíru>(P. 799)
- <Změnit výchozí zobrazení pro seznam typů papíru>(P. 800)
- <Přepnout zadání v mm/palcích>(P. 800)
- <Potvrďte při vkládání papíru do zásuvky na papír>(P. 800)
- <Zobrazit jméno přihlášeného uživatele>(P. 801)
- <Zobrazit chybové hlášení Zbývající toner>(P. 801)
- <Smazat chybu Zbývající toner>(P. 802)
- <Nastavení zobrazení IP adresy>(P. 802)
- <Zobrazit Scan for Mobile>(P. 803)
- <Zobrazit mobilní portál>(P. 803)
- <Zobrazit QR kód na mobilním portálu>(P. 803)
- <Načasování oznámení o výměně tonerové kazety>(P. 803)
- <Oznámení o výměně zásobníku odpadního toneru>(P. 804)

POZNÁMKA

- Informace o položkách („A“, „B“, „C“ a „No“) ve sloupci „Funkce Importovat vše“ naleznete v **Funkce Importovat vše(P. 787)** .

<Výchozí obrazovka po spuštění/obnově>

(Nastav./Uložit) ▶ <Možnosti> ▶ <Nastavení displeje>

Výchozí obrazovku, která se zobrazí při spuštění/obnovení, můžete nastavit.

Položka	Popis nastavení	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Lze nastavit v Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)	Funkce Importovat vše	Název položky při exportování pomocí Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)
<Výchozí obrazovka po spuštění/obnově>	<**Hlavní obrazovka**>, <Kopie>, <Fax>, <Skenovat a Odeslat>, <Skenovat a Uložit>, <Přístup k uloženým souborům>, <Schránka Fax/I-Fax>, <Vzdálený skener>, <Nastavení m.urč./přesm.>, <Tisk>, <Scan for Mobile>, <Mobilní portál> Pořadí nastavení se může lišit od toho, které je zobrazené na skutečném stroji.	Ne	Ne	Ne	C	Nastavení/Uložení základních informací
	<Otevřít obrazovku Monitor stavu>: Zap, **Vyp**					

DŮLEŽITÉ

- V závislosti na způsobu ověření vybraném ve správě osobního ověření se před obrazovkou nastavenou v <Výchozí obrazovka po spuštění/obnově> může zobrazit obrazovka pro přihlášení.

POZNÁMKA

- Pokud je přihlašovací služba změněna na Autentizaci ID oddělení a <Omezit funkce> pro <Správa ID oddělení>, může se obrazovka <Hlavní obrazovka> nebo obrazovka pro přihlášení pro zadávání dat ID/PIN v příslušném oddělení zobrazit před nastavením obrazovky v <Výchozí obrazovka po spuštění/obnově>, v závislosti na nastavení.

<Výchozí obrazovka (Monitor stavu)>

(Nastav./Uložit) ▶ <Možnosti> ▶ <Nastavení displeje>

Můžete změnit obrazovku, která se zobrazí po stisknutí tlačítka (Monitor stavu).

Položka	Popis nastavení	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Lze nastavit v Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)	Funkce Importovat vše	Název položky při exportování pomocí Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)
<Výchozí obrazovka (Monitor stavu)>	<Typ výchozího stavu>: <**Kopie/Tisk**>, <Odeslat>, <Příjem>, <Uložit>, <Spotř. materiál/Jiné>	Ano	Ano	Ne	C	Nastavení/Uložení základních informací
	<Stav/Výpis>: <**Stav úlohy**>, <Výpis úloh>					
	<Detaily> (<Kopie/Tisk>, <Stav úlohy>): <Tisk>, <Kopie>					
	<Detaily> (<Odeslat>, <Stav úlohy>): <Odeslat>, <Fax>					
	<Detaily> (<Příjem>, <Stav úlohy>): <Fax>, <Přesměrovat>					
	<Detaily> (<Kopie/Tisk>, <Výpis úloh>): <Kopie>, <Tiskárna>, <Místní tisk>, <Tisk přijaté úlohy>, <Tisk hlášení>					
	<Detaily> (<Odeslat>, <Výpis úloh>): <Odeslat>, <Fax>					
	<Detaily> (<Příjem>, <Výpis úloh>): <Příjem>, <Fax>					

<Zobrazit funkce faxu>

(Nastav./Uložit) ▶ <Možnosti> ▶ <Nastavení displeje>

Stroj můžete nastavit tak, aby se na obrazovce <Hlavní obrazovka> zobrazovala funkce faxu. Pokud chcete zobrazit funkci Fax, můžete také zvolit, zda se má v <Skenovat a Odeslat> zobrazit <Fax>. Tím získáte možnost odeslat místa určení pro fax, e-mail a I-fax zároveň.

Položka	Popis nastavení	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Lze nastavit v Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)	Funkce Importovat vše	Název položky při exportování pomocí Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)
<Zobrazit funkce faxu>	<**Zap**>, <Vyp> <Umožnit Fax ve funkci Skenovat a Odeslat>: <Zap>, <**Vyp**>	Ne	Ne	Ne	C	Nastavení/Uložení základních informací

<Nastavení zobrazení místa uložení>

(Nastav./Uložit) ▶ <Možnosti> ▶ <Nastavení displeje>

Na stroji můžete změnit místa určení, která se zobrazí po stisknutí <Skenovat a Uložit> nebo <Přístup k uloženým souborům>.

Položka	Popis nastavení	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Lze nastavit v Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)	Funkce Importovat vše	Název položky při exportování pomocí Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)
<Nastavení zobrazení místa uložení>	<Síť>: <Zap>, <**Vyp**> <Paměťové médium>: <**Zap**>, <Vyp>	Ne	Ne	Ne	C	Nastavení/Uložení základních informací

<Přepnout jazyk/klávesnici>

(Nastav./Uložit) ▶ <Možnosti> ▶ <Nastavení displeje>

Jazyk/klávesnici zobrazené na displeji dotekového panelu si můžete zvolit.

Položka	Popis nastavení	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Lze nastavit v Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)	Funkce Importovat vše	Název položky při exportování pomocí Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)
<Přepnout jazyk/klávesnici>	<Jazyk>, <Rozvržení kláves.>	Ano	Ano	Ne	C	Nastavení/Uložení základních informací

POZNÁMKA

- Může se stát, že se některá hlášení nezobrazí ve vybraném jazyce správně. V takovém případě stroj restartujte. Některé zprávy se nemusí změnit ani po restartu stroje.
- Je-li Ověření práv k serveru + Ověření práv k místnímu zařízení nastaveno s pomocí správy osobního ověření a zároveň se jazyk nastavený na stroji liší od jazyka služby Active Directory, pak se v e-mailových zprávách odeslaných příjemci nezobrazí plné jméno odesilatele.

<Zobrazit tlačítko Přepnout jazyk/klávesnici>

(Nastav./Uložit) ▶ <Možnosti> ▶ <Nastavení displeje>

Lze nastavit, aby se na displeji zobrazovalo tlačítko, které umožňuje přepínat jazyk a rozvržení klávesnice. Tlačítko se zobrazí na dolní lince displeje dotekového panelu.

Položka	Popis nastavení	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Lze nastavit v Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)	Funkce Importovat vše	Název položky při exportování pomocí Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)
<Zobrazit tlačítko Přepnout jazyk/klávesnici>*1	<Zap>, <Vyp>	Ano	Ano	Ne	C	Nastavení/Uložení základních informací

*1 Označuje položky, u nichž se výchozí nastavení mohou lišit podle dané oblasti.

<Použít funkci uzamčení klávesy Shift>

(Nastav./Uložit) ▶ <Možnosti> ▶ <Nastavení displeje>

Stisknete-li na obrazovce klávesnice <Posun>, můžete zadat velké písmeno. Můžete zadat nastavení zámku klávesy Shift, které vám umožní zadávat velká písmena za sebou, nebo nastavení pro zadávání textu, který začíná velkým písmenem.

Položka	Popis nastavení	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Lze nastavit v Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)	Funkce Importovat vše	Název položky při exportování pomocí Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)
<Použít funkci uzamčení klávesy Shift>	<Zap>, <Vyp>	Ano	Ano	Ne	C	Nastavení/Uložení základních informací

<Uložené znaky pro klávesnici>

(Nastav./Uložit) ▶ <Možnosti> ▶ <Nastavení displeje>

Pomocí klávesnice můžete při zadávání míst určení e-mailu/I-faxu ukládat často používané řetězce.

Položka	Popis nastavení	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Lze nastavit v Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)	Funkce Importovat vše	Název položky při exportování pomocí Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)
<Uložené znaky pro klávesnici>	<Uložit/Editovat>, <Smazat>	Ano	Ano	Ne	C	Nastavení/Uložení základních informací

<Zobrazit hlášení zbývajícího papíru>

(Nastav./Uložit) ▶ <Možnosti> ▶ <Nastavení displeje>

Na stroji lze nastavit, aby se zobrazovalo hlášení oznamující, že ve zdroji papíru zbývá málo papíru.

Položka	Popis nastavení	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Lze nastavit v Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)	Funkce Importovat vše	Název položky při exportování pomocí Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)
<Zobrazit hlášení zbývajícího papíru>	<Zap>, <Vyp>	Ano	Ano	Ne	C	Nastavení/Uložení základních informací

<Stav Počet kopií/Trvání úlohy>

(Nastav./Uložit) ▶ <Možnosti> ▶ <Nastavení displeje>

Na dolním řádku displeje dotekového panelu se zobrazí zadaný počet kopií a přibližný čas zbývající do dokončení aktuálně zpracovávané úlohy.

Položka	Popis nastavení	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Lze nastavit v Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)	Funkce Importovat vše	Název položky při exportování pomocí Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)
<Stav Počet kopií/Trvání úlohy>	<Zap>, <Vyp>	Ano	Ano	Ne	C	Nastavení/Uložení základních informací

POZNÁMKA

- Přesnost přibližných časů zobrazovaných v dolní části obrazovky displeje dotekového panelu se může lišit podle stavu stroje.
- Přibližný čas se nezobrazí, je-li doba čekání kratší než jedna minuta.

<Oznámit při Vyčistit oblast sken. originálu>

(Nastav./Uložit) ▶ <Možnosti> ▶ <Nastavení displeje>

Stroj můžete nastavit tak, aby zobrazoval hlášení, které vás upozorní na nutnost vyčištění oblasti skenování, když na ní stroj detekuje čáry nebo skvrny v oblasti skenování podavače dokumentu.

Položka	Popis nastavení	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Lze nastavit v Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)	Funkce Importovat vše	Název položky při exportování pomocí Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)
<Oznámit při Vyčistit oblast sken. originálu>	<Zap>, <Vyp>	Ano	Ano	Ne	C	Nastavení/Uložení základních informací

<Priorita obrazovky výběru typu papíru>

(Nastav./Uložit) ▶ <Možnosti> ▶ <Nastavení displeje>

Na stroji můžete nastavit, zda se při vyvolání obrazovky pro výběr typu papíru zobrazí prioritně obrazovka pro jednoduché (<Jednoduchý>) nebo podrobné (<Podrobný>) nastavení.

Položka	Popis nastavení	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Lze nastavit v Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)	Funkce Importovat vše	Název položky při exportování pomocí Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)
<Priorita obrazovky výběru typu papíru>	<**Jednoduchý**>, <Podrobný>	Ano	Ano	Ne	C	Nastavení/Uložení základních informací

<Změnit výchozí zobrazení pro seznam typů papíru>

(Nastav./Uložit) ▶ <Možnosti> ▶ <Nastavení displeje>

Zadejte typ seznamu, který se zobrazí pro výběr typu papíru, a pořadí, ve kterém se zobrazí položky seznamu.

Položka	Popis nastavení	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Lze nastavit v Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)	Funkce Importovat vše	Název položky při exportování pomocí Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)
<Změnit výchozí zobrazení pro seznam typů papíru>	<Kategorie>: <**Vše**>, <Standardní typ>, <Vlastní typ>	Ano	Ano	Ne	C	Nastavení/Uložení základních informací
	<Třídit>: <Uloženo (Vzest.)>, <**Uloženo (Sest.)**>, <Jméno (Vzest.)>, <Jméno (Sest.)>, <Hmotn. (Vzest.)>, <Hmotn. (Sest.)>					

<Přepnout zadání v mm/palcích>

(Nastav./Uložit) ▶ <Možnosti> ▶ <Nastavení displeje>

Na stroji lze nastavit, zda chcete na obrazovkách pro číselná zadávání číselné hodnoty zadávat v milimetrech nebo palcích.

Položka	Popis nastavení	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Lze nastavit v Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)	Funkce Importovat vše	Název položky při exportování pomocí Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)
<Přepnout zadání v mm/palcích>	<**Milimetr**>, <Palce>	Ano	Ano	Ne	C	Nastavení/Uložení základních informací

<Potvrďte při vkládání papíru do zásuvky na papír>

(Nastav./Uložit) ▶ <Možnosti> ▶ <Nastavení displeje>

Můžete nastavit, zda se má po vložení zásuvky na papír do stroje zobrazit obrazovka <Nastavení papíru>.

Položka	Popis nastavení	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Lze nastavit v Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)	Funkce Importovat vše	Název položky při exportování pomocí Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)
<Potvrďte při vkládání papíru do zásuvky na papír>	<**Zap**>, <Vyp>	Ano	Ano	Ne	C	Nastavení/Uložení základních informací

POZNÁMKA

Obrazovka <Nastavení papíru> se nezobrazí v následujících případech.
– Po vložení papíru, který došel během úlohy
– Po odstranění zachyceného papíru
– Když se zobrazí obrazovka pro spuštění, zrušení nebo potvrzení úloh
– Když se papír nastaví v části (Nastav./Uložit) ▶ <Možnosti> ▶ <Nastavení displeje> ▶ <Nastavení papíru>

<Zobrazit jméno přihlášeného uživatele>

(Nastav./Uložit) ▶ <Možnosti> ▶ <Nastavení displeje>

Stroj můžete nastavit tak, aby se na dotekovém panelu zobrazovalo uživatelské jméno / název zobrazení.

Položka	Popis nastavení	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Lze nastavit v Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)	Funkce Importovat vše	Název položky při exportování pomocí Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)
<Zobrazit jméno přihlášeného uživatele>	<**Na obrazovce nahoře**> (<**Uživatelské jméno**>, <Zobrazit jméno>), <Na obrazovce dole>, <Vyp>	Ne	Ne	Ne	C	Nastavení/Uložení základních informací

POZNÁMKA

- Pokud je Autentizace ID oddělení nastavena jako přihlašovací služba a <Správa ID oddělení> je nastaveno jako <Zap>, zobrazí se ID oddělení, když je vybráno <Na obrazovce dole>. Zobrazení se nenachází na horní části obrazovky.
- Pokud je Autentizace ID oddělení nastavena jako přihlašovací služba a <Uživatelské jméno> se zobrazí, když je zvoleno <Na obrazovce dole>.

<Zobrazit chybové hlášení Zbývající toner>

(Nastav./Uložit) ▶ <Možnosti> ▶ <Nastavení displeje>

Zobrazí obrazovku s varováním, která vám umožní zjistit, která barva dochází, když je hlášen nízký stav toneru. Tato zpráva vám pomůže například předem připravit novou kazetu s tonerem.

Položka	Popis nastavení	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Lze nastavit v Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)	Funkce Importovat vše	Název položky při exportování pomocí Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)
<Zobrazit chybové hlášení Zbývající toner>	<Zap>, <**Vyp**>	Ano	Ne	Ne	C	Nastavení/Uložení základních informací

POZNÁMKA

- Zobrazí se obrazovka s varováním, které vás vyzve, abyste si připravili novou tonerovou kazetu.
- Pokud na upozorňovací obrazovce stisknete <Zavřít> pro uzavření obrazovky, můžete provádět běžné operace. Zpráva se však zobrazí pokaždé, když se stroj aktivuje z režimu spánku, nebo po zapnutí hlavního napájení.
- Pokud jste si již připravili novou tonerovou kazetu (atd.) a notifikace je již tedy zbytečná, proveďte operaci <Smazat chybu Zbývající toner>.
- Zpráva indikující stav zůstává zapnutá na spodní části obrazovky, bez ohledu na nastavení.

<Smazat chybu Zbývající toner>

(Nastav./Uložit) ▶ <Možnosti> ▶ <Nastavení displeje>

Obrazovku chybového hlášení zbývajícího toneru, která se zobrazí při nízkém množství toneru, můžete smazat, jestliže je <Zobrazit chybové hlášení Zbývající toner> nastaveno na <Zap>.

Položka	Popis nastavení	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Lze nastavit v Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)	Funkce Importovat vše	Název položky při exportování pomocí Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)
<Smazat chybu Zbývající toner>	<Ano>, <Ne>	Ano	Ano	Ne	Ne	-

POZNÁMKA

- Upozorňovací obrazovka se objeví znovu, když bude nízká hladina toneru u další barvy, a to za předpokladu, že je <Zobrazit chybové hlášení Zbývající toner> nastaveno na <Zap>.

<Nastavení zobrazení IP adresy>

(Nastav./Uložit) ▶ <Možnosti> ▶ <Nastavení displeje>

Na stroji můžete provést nastavení, aby se na obrazovce informací počitadla zobrazovala IP adresa.

Položka	Popis nastavení	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Lze nastavit v Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)	Funkce Importovat vše	Název položky při exportování pomocí Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)
<Nastavení zobrazení IP adresy>	<**Zap**>, <Vyp>	Ne	Ano	Ne	C	Nastavení/Uložení základních informací

POZNÁMKA

- Toto nastavení je platné pouze tehdy, když je <Použít IPv4> nastaveno na <Zap>.

<Zobrazit Scan for Mobile>

(Nastav./Uložit) ▶ <Možnosti> ▶ <Nastavení displeje>

S pomocí této volby můžete na stroji zapnout funkci <Scan for Mobile>, která odesílá naskenovaná data do mobilních zařízení, jako jsou například smartphony a tablety.

Položka	Popis nastavení	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Lze nastavit v Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)	Funkce Importovat vše	Název položky při exportování pomocí Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)
<Zobrazit Scan for Mobile>	<Zap>, <Vyp>	Ne	Ano	Ne	C	Nastavení/Uložení základních informací

<Zobrazit mobilní portál>

(Nastav./Uložit) ▶ <Možnosti> ▶ <Nastavení displeje>

Můžete nastavit, aby se na obrazovce <Hlavní obrazovka> zobrazovala položka <Mobilní portál>.

Položka	Popis nastavení	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Lze nastavit v Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)	Funkce Importovat vše	Název položky při exportování pomocí Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)
<Zobrazit mobilní portál>	<Zap>, <Vyp>	Ne	Ano	Ne	C	Nastavení/Uložení základních informací

<Zobrazit QR kód na mobilním portálu>

(Nastav./Uložit) ▶ <Možnosti> ▶ <Nastavení displeje>

Můžete nastavit, aby se na obrazovce <Mobilní portál> zobrazoval QR kód. Použití QR kódu vám ušetří námahu při zadávání adresy IPv4 stroje.

Položka	Popis nastavení	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Lze nastavit v Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)	Funkce Importovat vše	Název položky při exportování pomocí Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)
<Zobrazit QR kód na mobilním portálu>	<Zap>, <Vyp>	Ne	Ano	Ne	C	Nastavení/Uložení základních informací

<Načasování oznámení o výměně tonerové kazety>

(Nastav./Uložit) ▶ <Možnosti> ▶ <Nastavení displeje>

Můžete nastavit, při jakém množství zbývajícího toneru v tonerové kazetě se zobrazí zpráva o doplnění zásob toneru.

Položka	Popis nastavení	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Lze nastavit v Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)	Funkce Importovat vše	Název položky při exportování pomocí Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)
<Načasování oznámení o výměně tonerové kazety>	<**Výchozí**>, <Vlastní> Pokud je vybrána možnost <Vlastní>: • <Zadání úrovně zbývajícího toneru>: 2 až 99 %	Ano	Ano	Ne	C	Nastavení/Uložení základních informací

<Oznámení o výměně zásobníku odpadního toneru>

(Nastav./Uložit) ▶ <Možnosti> ▶ <Nastavení displeje>

Můžete nastavit, zda chcete zobrazit zprávu vyzývající uživatele k výměně zásobníku odpadního toneru.

Položka	Popis nastavení	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Lze nastavit v Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)	Funkce Importovat vše	Název položky při exportování pomocí Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)
<Oznámení o výměně zásobníku odpadního toneru>	<**Zap**>, <Vyp>	Ano	Ano	Ne	B	Nastavení/Uložení základních informací

<Nastavení Časovač/Energie>

A130-0F5

Zadejte nastavení času, spotřeby energie apod.

- **<Nastavit čas>(P. 805)**
- **Nastavení data/času(P. 805)**
- **<Formát času>(P. 806)**
- **<Nast. rychlého spuštění pro hlavní napájení>(P. 806)**
- **<Čas autom. resetování>(P. 807)**
- **<Omezit čas automatického resetování>(P. 808)**
- **<Funkce po autom. resetování>(P. 808)**
- **<Čas automatického ukončení>(P. 808)**
- **<Týdenní časovač automatického ukončení>(P. 809)**
- **<Čas autom. přepnutí do režimu spánku>(P. 810)**
- **<Spotřeba energie v režimu spánku>(P. 810)**
- **<Týdenní časovač automatického spánku>(P. 811)**
- **<Nastavení času pro Autom. nastavení gradace>(P. 811)**
- **<Nastavení doby odchodu z režimu spánku>(P. 811)**

POZNÁMKA

- Informace o položkách („A“, „B“, „C“ a „No“) ve sloupci „Funkce Importovat vše“ naleznete v **Funkce Importovat vše(P. 787)** .

<Nastavit čas>

(Nastav./Uložit) ▶ <Možnosti> ▶ <Nastavení Časovač/Energie>

Čas můžete nastavit po minutách.

Položka	Popis nastavení	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Lze nastavit v Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)	Funkce Importovat vše	Název položky při exportování pomocí Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)
<Nastavit čas>	00:00 až 23:59 s krokem nastavení jedna minuta	Ano	Ano	Ne	Ne	-

POZNÁMKA

- I když změníte čas z 23:59 na 00:00, datum se nezmění.

Nastavení data/času

(Nastav./Uložit) ▶ <Možnosti> ▶ <Nastavení Časovač/Energie>

Nastavení aktuálního data a času je velmi důležité. Instrukce, jak provést nastavení, viz v **Nastavení data/času(P. 144)** .

Položka	Popis nastavení	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Lze nastavit v Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)	Funkce Importovat vše	Název položky při exportování pomocí Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)
<Nastavení data/času>	Nastavení data a času (12místné číslo)	Ne	Ne	Ano	Ne	-

Položka	Popis nastavení	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Lze nastavit v Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)	Funkce Importovat vše	Název položky při exportování pomocí Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)
	<Časová zóna>: UTC-12:00 až **UTC+00:00** až UTC+14:00	Ne	Ne	Ano	C	Nastavení/Uložení základních informací
	<Nastavení letního času>: <Zap>, <**Vyp**>	Ne	Ne	Ano	C	Nastavení/Uložení základních informací
	<Poč. datum> (<Měsíc>/<Den>/<Čas> (0 až 23)), <Konc.datum> (<Měsíc>/<Den>/<Čas> (0 až 23))	Ne	Ne	Ano	C	Nastavení/Uložení základních informací

<Formát času>

(Nastav./Uložit) ▶ <Možnosti> ▶ <Nastavení Časovač/Energie>

Na stroji lze nastavit, zda chcete čas zobrazit ve 24hodinovém nebo 12hodinovém formátu.

Položka	Popis nastavení	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Lze nastavit v Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)	Funkce Importovat vše	Název položky při exportování pomocí Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)
<Formát času>	<**24hodinový**>, <12hodinový>	Ne	Ne	Ano	C	Nastavení/Uložení základních informací

POZNÁMKA

- Můžete také zadat, aby se prováděla automatická synchronizace data a času se serverem na síti s pomocí SNTP. **Nastavení SNTP(P. 191)**

<Nast. rychlého spuštění pro hlavní napájení>

(Nastav./Uložit) ▶ <Možnosti> ▶ <Nastavení Časovač/Energie>

Nastavíte-li tuto funkci na <Zap>, můžete zkrátit dobu, po kterou budete muset po zapnutí přístroje čekat, než budete moci provádět operace na obrazovce a skenovat originály.

Položka	Popis nastavení	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Lze nastavit v Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)	Funkce Importovat vše	Název položky při exportování pomocí Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)
<Nast. rychlého spuštění pro hlavní napájení>	<Zap>, <**Vyp**>	Ne	Ne	Ano	C	Nastavení/Uložení základních informací

POZNÁMKA

- Když je tato funkce povolena
  - Energie pohotovostního režimu se spotřebovává, i když je stroj vypnutý.
  - Tón se ozve, když se stroj zapne, nebo také když se stroj vypne, pokud nastavíte <Tón režimu spánku> v <Jiné nastavení hlasitosti> na <Zap>. (V závislosti na stavu stroje se však stroj nemusí zapnout rychle a zvukový signál se nemusí ozvat.)
- Provoz stroje se nemusí spustit rychle, i když je tato funkce nastavena na <Zap>, a to v následujících případech:
  - Když je kterékoliv z níže uvedených nastavení sítě nastaveno na <Zap>
    - Wi-Fi
  - Když zapnete napájení stroje po vypnutí jeho napájení v níže uvedených situacích
    - Po rychlém spuštění uplynulo více než 110 hodin
    - Zpracovávání úloh
    - Rezervování úloh
    - Bezprostředně po použití telefonních linek
    - Zálohování dat
    - Přístup do systému stroje prostřednictvím sítě
    - Po zadání nastavení, které vyžadují restartování stroje
    - Výskyt chyby
    - Použití režimu Omezené funkce
    - Po vypnutí napájení stroje je odpojena napájecí šňůra
    - Na stroji jsou nainstalovány aplikace AddOn, které nepodporují rychlé spuštění
  - Když zapnete napájení stroje do 20 sekund po vypnutí jeho napájení
  - Když zapnete napájení stroje 8 hodin poté, co byl stroj vypnut.
  - Když zapnete napájení stroje po vypnutí jeho napájení z Remote UI (Vzdálené UR)

<Čas autom. resetování>

(Nastav./Uložit) ▶ <Možnosti> ▶ <Nastavení Časovač/Energie>

S pomocí této volby můžete zadat časový úsek, v němž budete odhlášeni ze systému stroje a displej dotekového panelu se automaticky vrátí na výchozí nastavení.

Položka	Popis nastavení	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Lze nastavit v Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)	Funkce Importovat vše	Název položky při exportování pomocí Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)
<Čas autom. resetování>	0 min=Vyp, 10 až 50 sekund s krokem nastavení 10 sekund, 1 až 2 až 9 minut s krokem nastavení jedna minuta	Ano	Ano	Ano	C	Nastavení/Uložení základních informací

POZNÁMKA

- Pokud se používá přihlašovací služba, stroj automaticky odhlásí uživatele po vypršení doby platnosti funkce Auto Reset Time.
- Obrazovka, která se zobrazí po zahájení automatického resetu, se liší v závislosti na následujícím nastavení.

- Nastavení 1: Nastavení v [Nastavení vizuální zprávy] (když je [Zobrazit načasování a obsah] nastaveno na [After Logout/Auto Reset])
- Pokud není nastavena vizuální zpráva nebo po uzavření obrazovky s vizuální zprávou se zobrazí obrazovka, která je specifikována v Nastavení 2.
- Nastavení 2: Nastavení v <Funkce po autom. resetování>
- Když je nastaveno <Výchozí funkce>, zobrazí se obrazovka v <Výchozí obrazovka po spuštění/obnově> (Nastavení 3).
- Když je nastavena <Vybraná funkce> zobrazí se funkce před zahájením automatického resetu. (Specifikovaná nastavení a zadané hodnoty pro jednotlivé funkce budou vymazány.) Nicméně, nastavení <Vybraná funkce> nemusejí být správně reflektována; a obrazovka specifikovaná v <Výchozí obrazovka po spuštění/obnově> se může zobrazit.
- Nastavení 3: Nastavení v <Výchozí obrazovka po spuštění/obnově>

<Omezit čas automatického resetování>

(Nastav./Uložit) ▶ <Možnosti> ▶ <Nastavení Časovač/Energie>

Nastavíte-li tuto funkci na <Zap>, obecní uživatelé nebudou moci nastavit funkce <Čas autom. resetování> a <Funkce po autom. resetování>.

Položka	Popis nastavení	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Lze nastavit v Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)	Funkce Importovat vše	Název položky při exportování pomocí Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)
<Omezit čas automatického resetování>	<Zap>, <Vyp>	Ne	Ne	Ano	C	Nastavení/Uložení základních informací

<Funkce po autom. resetování>

(Nastav./Uložit) ▶ <Možnosti> ▶ <Nastavení Časovač/Energie>

Stroj můžete nastavit tak, aby se po inicializaci režimu automatického resetování při spuštění zobrazovala obrazovka nastavená pro <Výchozí obrazovka po spuštění/obnově> nebo předcházející obrazovku v <Možnosti>.

Položka	Popis nastavení	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Lze nastavit v Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)	Funkce Importovat vše	Název položky při exportování pomocí Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)
<Funkce po autom. resetování>	<Výchozí funkce>, <Vybraná funkce>	Ano	Ano	Ano	C	Nastavení/Uložení základních informací

POZNÁMKA

- Pokud je Vizuální zpráva nastavena pro zobrazení po zahájení režimu automatického resetu, obrazovka vizuální zprávy se zobrazí jako první, bez ohledu na nastavení. **Konfigurace funkce Vizuální zpráva(P. 745)**

<Čas automatického ukončení>

(Nastav./Uložit) ▶ <Možnosti> ▶ <Nastavení Časovač/Energie>

Při nastavení režimu automatického ukončení se stroj po uplynutí určité doby, kdy na dotykovém displeji stroje nikdo neprovádí žádné operace a stroj vstoupí do režimu spánku, automaticky vypne.

Položka	Popis nastavení	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Lze nastavit v Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)	Funkce Importovat vše	Název položky při exportování pomocí Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)
<Čas automatického ukončení>	0 h=Vyp, 1 až 4 až 8 hodin s krokem nastavení jedna hodina	Ne	Ne	Ano	C	Nastavení/Uložení základních informací

DŮLEŽITÉ

- Tato funkce se na displeji nezobrazuje, je-li ve stroji nainstalována faxová karta. Pokud se zobrazí, nastavte položku <Čas automatického ukončení> na hodnotu <0> a obraťte se na svého prodejce nebo servisního zástupce.
- Také při řízení provozu stroje z Remote UI (Vzdálené UR) se stroj automaticky vypne, není-li po určitou dobu používán displej dotekového panelu stroje. K závadě může dojít zvláště v případě, když se stroj automaticky vypne během importu. Při importu dat nastavte položku <Čas automatického ukončení> na <0>.

POZNÁMKA

- Automatické vypnutí se nemusí provést v závislosti na podmínkách používání stroje.

<Týdenní časovač automatického ukončení>

(Nastav./Uložit) ▶ <Možnosti> ▶ <Nastavení Časovač/Energie>

S pomocí této volby můžete nastavit čas, ve kterém stroj automaticky vypne každý den v týdnu. Při používání této funkce nemusíte stroj každý den vypínat ručně.

Položka	Popis nastavení	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Lze nastavit v Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)	Funkce Importovat vše	Název položky při exportování pomocí Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)
<Týdenní časovač automatického ukončení>	<Neděle> až <Sobota>, 00:00 až 23:59, s krokem nastavení jedna minuta	Ne	Ne	Ano	C	Nastavení/Uložení základních informací

POZNÁMKA

- Jsou-li režimy <Čas automatického ukončení> a <Týdenní časovač automatického ukončení> nastaveny současně, prioritu má režim <Čas automatického ukončení>.

<Čas autom. přepnutí do režimu spánku>

(Nastav./Uložit) ▶ <Možnosti> ▶ <Nastavení Časovač/Energie>

Můžete nastavit dobu, po jejímž uplynutí bez provedení jakékoli akce se stroj automaticky přepne do režimu spánku.

Položka	Popis nastavení	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Lze nastavit v Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)	Funkce Importovat vše	Název položky při exportování pomocí Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)
<Čas autom. přepnutí do režimu spánku>	10 sekund, **1 min**, 2 min, 10 min, 15 min, 20 min, 30 min, 40 min, 50 min, 1 h, 90 min., 2 h	Ano	Ano	Ano	C	Nastavení/Uložení základních informací

POZNÁMKA

- Pro toto nastavení se doporučuje použít výchozí hodnotu.

<Spotřeba energie v režimu spánku>

(Nastav./Uložit) ▶ <Možnosti> ▶ <Nastavení Časovač/Energie>

Na stroji lze nastavit, jaké množství energie bude spotřebovávat v režimu spánku.

Položka	Popis nastavení	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Lze nastavit v Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)	Funkce Importovat vše	Název položky při exportování pomocí Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)
<Spotřeba energie v režimu spánku>	<**Nízká**>, <Vysoká>	Ano	Ano	Ano	C	Nastavení/Uložení základních informací

DŮLEŽITÉ

- Je-li stroj propojený s počítačem USB kabelem, může se stát, že nebude moci správně přijmout data, což závisí na nastavení času pro uvedení stroje do režimu spánku. Aktivujte stroj z režimu spánku a proveďte úlohu znovu.
- V závislosti na stavu přístroje může být úroveň spotřeby energie stejná, jako kdyby byla nastavena možnost <Vysoká>, i když je nastavena možnost <Nízká>.

POZNÁMKA

- Je-li spotřeba energie nastavena na <Nízká>, může dojít k selhání komunikace, a to v závislosti na používaném síťovém obslužném softwaru. Tomu zamezíte, když před použitím stroje zrušíte režim spánku stisknutím tlačítka Úspora energie.

<Týdenní časovač automatického spánku>

(Nastav./Uložit) ▶ <Možnosti> ▶ <Nastavení Časovač/Energie>

Čas, ve kterém stroj automaticky přepne do klidového režimu, můžete nastavit pro každý den v týdnu.

Položka	Popis nastavení	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Lze nastavit v Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)	Funkce Importovat vše	Název položky při exportování pomocí Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)
<Týdenní časovač automatického spánku>	<Neděle> až <Sobota>, 00:00 až 23:59, s krokem nastavení jedna minuta	Ano	Ano	Ano	C	Nastavení/Uložení základních informací

POZNÁMKA

- Jsou-li režimy <Čas autom. přepnutí do režimu spánku> a <Týdenní časovač automatického spánku> nastaveny současně, prioritu má nastavení <Čas autom. přepnutí do režimu spánku>.

<Nastavení času pro Autom. nastavení gradace>

(Nastav./Uložit) ▶ <Možnosti> ▶ <Nastavení Časovač/Energie>

Stroj lze nastavit tak, aby každý den v nastavený čas prováděl automatické nastavení gradace.

Položka	Popis nastavení	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Lze nastavit v Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)	Funkce Importovat vše	Název položky při exportování pomocí Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)
<Nastavení času pro Autom. nastavení gradace>	<Neděle> až <Sobota>, 00:00 až 23:59, s krokem nastavení jedna minuta	Ano	Ano	Ne	C	Nastavení/Uložení základních informací

<Nastavení doby odchodu z režimu spánku>

(Nastav./Uložit) ▶ <Možnosti> ▶ <Nastavení Časovač/Energie>

Na stroji lze nastavit čas, kdy má stroj ukončit režim spánku.

Položka	Popis nastavení	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Lze nastavit v Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)	Funkce Importovat vše	Název položky při exportování pomocí Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)
<Nastavení doby odchodu z režimu spánku>	00:00 až 23:59 s krokem nastavení jedna minuta	Ano	Ano	Ano	C	Nastavení/Uložení základních informací

<Síť>

A130-0F6

Zadejte síťová nastavení.

- **<Výstup hlášení>(P. 813)**
- **<Potvrdit změny nastavení síťového připojení>(P. 813)**
- **<Nastavení TCP/IP>(P. 814)**
- **<Nastavení SNMP>(P. 814)**
- **<Formátovat hostitelské zdroje MIB na RFC2790>(P. 815)**
- **<Nastavení vyčleněného portu>(P. 816)**
- **<Způsob ověření vyčleněného portu>(P. 816)**
- **<Použít funkci řazení>(P. 816)**
- **<Doba čekání na připojení při spuštění>(P. 817)**
- **<Nastavení ovladače Ethernet>(P. 817)**
- **<Nastavení IEEE 802.1X>(P. 817)**
- **<Nastavení Firewallu>(P. 819)**
- **<Použít Mopria>(P. 819)**
- **<Použít AirPrint>(P. 819)**
- **<Zobrazit chyby pro AirPrint>(P. 819)**
- **<Použít IPP Everywhere>(P. 820)**
- **<Nastavení pro univerzální tisk>(P. 820)**
- **<Nastavení informací o poloze zařízení>(P. 821)**
- **<Vybrat rozhraní>(P. 821)**
- **<Wireless LAN>(P. 822)**
- **<Nastavení přímého připojení>(P. 822)**
- **<Nastavení dílčí linky>(P. 822)**
- **<Nastavení statického směrování>(P. 822)**

POZNÁMKA

- Informace o položkách („A“, „B“, „C“ a „No“) ve sloupci „Funkce Importovat vše“ naleznete v **Funkce Importovat vše(P. 787)** .

<Výstup hlášení>

(Nastav./Uložit) ▶ <Možnosti> ▶ <Síť>

Nastavení můžete vytisknout v části <Síť>. **Tisk seznamu nastavení(P. 775)**

Položka	Popis nastavení	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Lze nastavit v Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)	Funkce Importovat vše	Název položky při exportování pomocí Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)
<Výstup hlášení>	<Ano>, <Ne>	Ano	Ano	Ano	Ne	-

<Potvrdit změny nastavení síťového připojení>

(Nastav./Uložit) ▶ <Možnosti> ▶ <Síť>

Je-li tato možnost nastavena na <Zap>, můžete změnit síťová nastavení. Pokud se objeví chyby související s připojením k síti, na displeji dotekového panelu stroje se zobrazí chybová zpráva. **Zrušení zámku nastavení sítě(P. 148)**

Položka	Popis nastavení	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Lze nastavit v Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)	Funkce Importovat vše	Název položky při exportování pomocí Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)
<Potvrdit změny nastavení síťového připojení>	<Zap>, <Vyp>	Ne	Ano	Ne	C	Nastavení/Uložení základních informací

<Nastavení TCP/IP>

(Nastav./Uložit) ▶ <Možnosti> ▶ <Síť>

Zadejte nastavení umožňující používání stroje v síti TCP/IP.

<Nastavení TCP/IP>(P. 824)

<Nastavení SNMP>

(Nastav./Uložit) ▶ <Možnosti> ▶ <Síť>

S pomocí této volby zadáte nastavení SNMP. **Monitorování a správa prostřednictvím SNMP(P. 185)**

Položka	Popis nastavení	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Lze nastavit v Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)	Funkce Importovat vše	Název položky při exportování pomocí Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)
<Použít SNMPv1>	<**Zap**>, <Vyp>	Ne	Ano	Ano	C	Nastavení/Uložení základních informací
<Nastavit vyčleněnou komunitu>	<Vyčleněná komunita>: <**Zap**>, <Vyp>	Ne	Ano	Ano	C	Nastavení/Uložení základních informací
	<Povolení přístupu MIB>: <Čtení/Zápis>, <**Pouze Čtení**>	Ne	Ano	Ano	C	Nastavení/Uložení základních informací
<Nastavit název komunity 1>	<Název komunity 1>: <**Zap**>, <Vyp>	Ne	Ano	Ano	C	Nastavení/Uložení základních informací
	<Povolení přístupu MIB>: <Čtení/Zápis>, <**Pouze Čtení**>	Ne	Ano	Ano	C	Nastavení/Uložení základních informací
	<Název komunity>: **public**	Ne	Ano	Ano	C	Nastavení/Uložení základních informací
<Nastavit název komunity 2>	<Název komunity 2>: <Zap>, <**Vyp**>	Ne	Ano	Ano	C	Nastavení/Uložení základních informací
	<Povolení přístupu MIB>: <Čtení/Zápis>, <**Pouze Čtení**>	Ne	Ano	Ano	C	Nastavení/Uložení základních informací
	<Název komunity>: **public2**	Ne	Ano	Ano	C	Nastavení/Uložení základních informací
<Použít SNMPv3>	<Zap>, <**Vyp**>	Ne	Ano	Ano	C	Nastavení/Uložení základních informací
<Nastavení uživatele s rolí Administrator>	<Použít už. s rolí Administrator>: <**Zap**>, <Vyp>	Ne	Ano	Ano	C	Nastavení/Uložení základních informací
	<Heslo šifrování>	Ne	Ano	Ano	C	Nastavení/Uložení základních informací
	<Použít stejné heslo jako pro ověření>: <**Zap**>, <Vyp>	Ne	Ano	Ano	C	Nastavení/Uložení základních informací

Položka	Popis nastavení	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Lze nastavit v Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)	Funkce Importovat vše	Název položky při exportování pomocí Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)
<Uživatelská nastavení>	<Uživatel Zap/Vyp>: <**Zap**>, <Vyp>	Ne	Ano	Ano	C	Nastavení/Uložení základních informací
	<Uložit> (<Uživatelské jméno>, <Povolení přístupu MIB> (<**Čtení/Zápis**>, <Pouze Čtení>), <Nast. zabezpečení> (<**Ověření Ano/Šifrov. Ano**>, <Ověření Ne/Šifrování Ne>, <Ověření Ne/Šifr. Ne>), <Algoritmus ověření> (<MD5>, <SHA1>, <SHA2-224>, <SHA2-256>, <SHA2-384>, <**SHA2-512**>), <Heslo pro ověření>, <Šifrovací algoritmus> (<DES>, <**AES**>), <Heslo šifrování>)	Ne	Ano	Ano	C	Nastavení/Uložení základních informací
	<Detaily/Editovat> (<Uživatelské jméno>, <Povolení přístupu MIB> (<Čtení/Zápis>, <Pouze Čtení>), <Nast. zabezpečení> (<Ověření Ano/Šifrov. Ano>, <Ověření Ne/Šifrování Ne>, <Ověření Ne/Šifr. Ne>), <Algoritmus ověření> (<MD5>, <SHA1>, <SHA2-224>, <SHA2-256>, <SHA2-384>, <SHA2-512>), <Heslo pro ověření>, <Šifrovací algoritmus> (<DES>, <AES>), <Heslo šifrování>)	Ne	Ano	Ano	C	Nastavení/Uložení základních informací
	<Smazat>	Ne	Ano	Ano	Ne	-
<Vyvolat informace správy tiskárny od hostitele>	<Zap>, <**Vyp**>	Ne	Ano	Ano	C	Nastavení/Uložení základních informací

<Formátovat hostitelské zdroje MIB na RFC2790>

(Nastav./Uložit) ▶ <Možnosti> ▶ <Síť>

S pomocí této volby zadáte, zda MIB hostitelských zdrojů splňuje parametry RFC2790.

Položka	Popis nastavení	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Lze nastavit v Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)	Funkce Importovat vše	Název položky při exportování pomocí Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)
<Formátovat hostitelské zdroje MIB na RFC2790>	<**Zap**>, <Vyp>	Ne	Ano	Ne	C	Nastavení/Uložení základních informací

<Nastavení vyčleněného portu>

(Nastav./Uložit) ▶ <Možnosti> ▶ <Síť>

S pomocí této volby zadáte, zda konfigurovat/používat detailní informace stroje z ovladačů nebo obslužného softwaru Canon.

Položka	Popis nastavení	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Lze nastavit v Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)	Funkce Importovat vše	Název položky při exportování pomocí Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)
<Nastavení vyčleněného portu>	<Zap>, <Vyp>	Ne	Ano	Ano	C	Nastavení/Uložení základních informací

POZNÁMKA

- Je-li tato volba nastavena na <Vyp>, může se stát, že některá aplikace používající vyčleněný port nebude použita.

<Způsob ověření vyčleněného portu>

(Nastav./Uložit) ▶ <Možnosti> ▶ <Síť>

S pomocí této volby zadáte metodu ověřování pro vyčleněný port.

Položka	Popis nastavení	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Lze nastavit v Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)	Funkce Importovat vše	Název položky při exportování pomocí Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)
<Způsob ověření vyčleněného portu>	<Režim 1>, <Režim 2>	Ne	Ano	Ano	C	Nastavení/Uložení základních informací

POZNÁMKA

- Pokud je tato volba nastavena na <Režim 2>, komunikace pomocí vyčleněného portu používá zabezpečený režim. V takovém případě se může stát, že se nebudete moci připojit ze softwaru pro správu zařízení nebo ovladačů atd.

<Použít funkci řazení>

(Nastav./Uložit) ▶ <Možnosti> ▶ <Síť>

S pomocí této volby zadáte, zda se má provádět řazení tiskových úloh odeslaných do stroje na úložném zařízení stroje.

Položka	Popis nastavení	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Lze nastavit v Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)	Funkce Importovat vše	Název položky při exportování pomocí Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)
<Použít funkci řazení>	<Zap>, <Vyp>	Ne	Ano	Ano	C	Nastavení/Uložení základních informací

<Doba čekání na připojení při spuštění>

(Nastav./Uložit) ▶ <Možnosti> ▶ <Síť>

S pomocí této volby zadáte dobu čekání pro připojení na síť od okamžiku, kdy je stroj spuštěn. **Nastavení čekací doby pro připojení do sítě(P. 172)**

Položka	Popis nastavení	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Lze nastavit v Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)	Funkce Importovat vše	Název položky při exportování pomocí Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)
<Doba čekání na připojení při spuštění>	**0** až 300 s	Ne	Ano	Ano	C	Nastavení/Uložení základních informací

<Nastavení ovladače Ethernet>

(Nastav./Uložit) ▶ <Možnosti> ▶ <Síť>

S pomocí této volby zadejte nastavení ovladače Ethernet. **Nastavení Ethernetu(P. 170)**

Položka	Popis nastavení	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Lze nastavit v Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)	Funkce Importovat vše	Název položky při exportování pomocí Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)
<Nastavení ovladače Ethernet>	<Autodetekce>: <**Zap**>, <Vyp>	Ne	Ano	Ano	C	Nastavení/Uložení základních informací
	• <Režim komunikace> (Vyp): <**Poloviční duplex**>, <Úplný duplex>	Ne	Ano	Ano	C	Nastavení/Uložení základních informací
	• <Typ Ethernetu> (Vyp): <**10BASE-T**>, <100BASE-TX>, <1000BASE-T>	Ne	Ano	Ano	C	Nastavení/Uložení základních informací
	<Aktuální rychlost vysílání>: Pouze zobrazit	Ne	Ano	Ano	Ne	-
	<Adresa MAC>: Pouze zobrazit	Ne	Ano	Ano	Ne	-

<Nastavení IEEE 802.1X>

(Nastav./Uložit) ▶ <Možnosti> ▶ <Síť>

Zadejte nastavení pro IEEE 802.1X. **Konfigurace nastavení ověřování IEEE 802.1X(P. 655)**

Položka	Popis nastavení	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Lze nastavit v Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)	Funkce Importovat vše	Název položky při exportování pomocí Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)
<Použít IEEE 802.1X>	<Zap>, <**Vyp**>	Ne	Ano	Ano	C	Nastavení/Uložení základních informací
<Přihlašovací jméno>	Přihlašovací jméno	Ne	Ano	Ano	C	Nastavení/Uložení základních informací
<Ověřit certifikát ověř. serveru>	<**Zap**>, <Vyp>	Ne	Ano	Ano	C	Nastavení/Uložení základních informací
<Ověřit název ověřovacího serveru>	<Zap>, <**Vyp**>	Ne	Ano	Ano	C	Nastavení/Uložení základních informací
<Název ověř. serveru>	Název ověř. serveru	Ne	Ano	Ano	C	Nastavení/Uložení základních informací
<Použít TLS>	<Zap>, <**Vyp**>	Ne	Ano	Ano	C	Nastavení/Uložení základních informací
<Klíč a certifikát>	Nastavit jako výchozí klíč	Ne	Ano	Ano	Ne	-
	<Detaily certifikátu> (<Verze>, <Sériové číslo>, <Algoritmus podpisu>, <Místo vyd.>, <Počátek platnosti>, <Konec platnosti>, <Vydal>, <Veřejný klíč>, <Otisk certifikátu>, <Vydáno (náhr. jméno)>, <Ověřit certifikát>)	Ne	Ano	Ano	Ne	-
	<Zobrazit místo použití> (Klíč a certifikát)	Ne	Ano	Ano	Ne	-
<Použít TTLS>	<Zap>, <**Vyp**>	Ne	Ano	Ano	C	Nastavení/Uložení základních informací
	Pokud je vybrána možnost <Zap>: • Nastavení TTLS (Protokol TTLS): <**MSCHAPv2**>, <PAP>	Ne	Ano	Ano	C	Nastavení/Uložení základních informací
<Použít PEAP>	<Zap>, <**Vyp**>	Ne	Ano	Ano	C	Nastavení/Uložení základních informací
<Uživatelské jméno>	Jméno uživatele k ověření pomocí ověření IEEE802.1X	Ne	Ano	Ano	C	Nastavení/Uložení základních informací
<Heslo>	Heslo uživatele k ověření pomocí ověření IEEE802.1X	Ne	Ano	Ano	C	Nastavení/Uložení základních informací
<Použ. přihl.jm. jako uživ.jm.>	<**Zap**>, <Vyp>	Ne	Ano	Ano	C	Nastavení/Uložení základních informací

DŮLEŽITÉ

- Nastavíte-li <Nastavení IEEE 802.1X> na <Zap>, stroj se zcela nepřepne do režimu spánku.

<Nastavení Firewallu>

(Nastav./Uložit) ▶ <Možnosti> ▶ <Síť>

Nastavte filtrování paketů povolující komunikaci jenom se zařízeními, která mají určitou adresu IP a adresu MAC.

<Nastavení Firewallu>(P. 849)

<Použít Mopria>

(Nastav./Uložit) ▶ <Možnosti> ▶ <Síť>

S pomocí této volby můžete zadat, zda tisknout data přímo z mobilních zařízení, která podporují technologii Mopria®, jako jsou smartphony a tablety. **Použití stroje prostřednictvím aplikací(P. 550)**

Položka	Popis nastavení	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Lze nastavit v Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)	Funkce Importovat vše	Název položky při exportování pomocí Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)
<Použít Mopria>	<**Zap**>, <Vyp>	Ne	Ano	Ano	C	Nastavení/Uložení základních informací

<Použít AirPrint>

(Nastav./Uložit) ▶ <Možnosti> ▶ <Síť>

Zadejte, zda se má tisknout přímo ze zařízení iPhone, iPad, iPod Touch nebo Mac, která podporují AirPrint. **Použití služby AirPrint(P. 553)**

Položka	Popis nastavení	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Lze nastavit v Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)	Funkce Importovat vše	Název položky při exportování pomocí Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)
<Použít AirPrint>	<**Zap**>, <Vyp>	Ne	Ano	Ano	C	Nastavení/Uložení základních informací

<Zobrazit chyby pro AirPrint>

(Nastav./Uložit) ▶ <Možnosti> ▶ <Síť>

Zadejte, jestli se má na ovládacím panelu zobrazit chybová obrazovka, když tisk nelze provést podle očekávání kvůli problému s tiskovými daty při tisku s funkcí AirPrint.

- Pokud tuto možnost nastavíte na <Zap>, na ovládacím panelu se zobrazí chybová obrazovka. Zkontrolujte chybovou obrazovku a úlohu zrušte.
- Pokud tuto možnost nastavíte na <Vyp>, na ovládacím panelu se nezobrazí chybová obrazovka, ale úloha zůstane v historii úloh s označením <NG>.

Položka	Popis nastavení	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Lze nastavit v Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)	Funkce Importovat vše	Název položky při exportování pomocí Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)
<Zobrazit chyby pro AirPrint>	<Zap>, <**Vyp**>	Ne	Ano	Ano	C	Nastavení/Uložení základních informací

<Použít IPP Everywhere>

(Nastav./Uložit) ▶ <Možnosti> ▶ <Síť>

Určete, zda má být povolen tisk přímo ze zařízení Chromebook, která podporují IPP Everywhere. **Použití stroje prostřednictvím aplikací(P. 550)**

Položka	Popis nastavení	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Lze nastavit v Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)	Funkce Importovat vše	Název položky při exportování pomocí Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)
<Použít IPP Everywhere>	<Zap>, <**Vyp**>	Ne	Ano	Ano	C	Nastavení/Uložení základních informací

<Nastavení pro univerzální tisk>

(Nastav./Uložit) ▶ <Možnosti> ▶ <Síť>

Určete nastavení Universal Print. **Tisk pomocí služby Microsoft Cloud (Universal Print)(P. 441)**

Položka	Popis nastavení	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Lze nastavit v Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)	Funkce Importovat vše	Název položky při exportování pomocí Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)
<Základní nastavení>	<Použít univerzální tisk>: <Zap>, <**Vyp**>	Ne	Ano	Ano	C	Nastavení/Uložení základních informací
	<Ověřit serverový certifikát>: <**Zap**>, <Vyp>	Ne	Ano	Ano	C	Nastavení/Uložení základních informací
	<Přidat CN k položkám pro ověření>: <**Zap**>, <Vyp>	Ne	Ano	Ano	C	Nastavení/Uložení základních informací
	<Název tiskárny>: **OIP_PRINTER**	Ne	Ano	Ano	A	Nastavení/Uložení základních informací
	<ID aplikace:>: **f9fc375c-c7ba-4e5c-b213-23affd792cc1**	Ne	Ano	Ano	C	Nastavení/Uložení základních informací

Položka	Popis nastavení	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Lze nastavit v Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)	Funkce Importovat vše	Název položky při exportování pomocí Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)
	<Adresa URL pro ověřování služby Azure Active Directory>: **https://login.microsoftonline.com/organizations/oauth2/v2.0**	Ne	Ano	Ano	C	Nastavení/Uložení základních informací
	<Adresa URL pro registraci služby Azure Active Directory>: **https://register.print.microsoft.com/api/v1.0/register**	Ne	Ano	Ano	C	Nastavení/Uložení základních informací
<Stav ukládání>	<Stav ukládání> <URL pro uložení> <Kód pro uložení>	Ne	Ano	Ano	Ne	-

POZNÁMKA

- Nastavení lze provést pouze pomocí Remote UI (Vzdálené UR).

<Nastavení informací o poloze zařízení>

(Nastav./Uložit) ▶ <Možnosti> ▶ <Síť>

Zadejte nastavení informací o poloze zařízení. **Použití služby AirPrint(P. 553)**

Položka	Popis nastavení	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Lze nastavit v Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)	Funkce Importovat vše	Název položky při exportování pomocí Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)
<Nastavení informací o poloze zařízení>	<Zeměpisná šířka>: Zadejte datum.	Ne	Ano	Ano	Ne	-
	<Zeměpisná délka>: Zadejte zeměpisnou délku.	Ne	Ano	Ano	Ne	-

<Vybrat rozhraní>

(Nastav./Uložit) ▶ <Možnosti> ▶ <Síť>

Zvolte, zda chcete použít samostatně kabelovou síť LAN nebo bezdrátovou síť LAN, současně kabelovou síť LAN a bezdrátovou síť LAN nebo současně kabelovou síť LAN a jinou kabelovou síť LAN. **Výběr způsobu připojení k síti(P. 149)**

Položka	Popis nastavení	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Lze nastavit v Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)	Funkce Importovat vše	Název položky při exportování pomocí Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)
<Vybrat rozhraní>	<**Wired LAN**>, <Wireless LAN>, <Wired LAN + Wired LAN>, <Wired LAN + Wireless LAN>	Ne	Ano	Ano	C	Nastavení/Uložení základních informací

<Wireless LAN>

(Nastav./Uložit) ▶ <Možnosti> ▶ <Síť>

S pomocí této volby zadáte nastavení bezdrátové sítě LAN.

<Wireless LAN>(P. 859)

<Nastavení přímého připojení>

(Nastav./Uložit) ▶ <Možnosti> ▶ <Síť>

S pomocí této volby zadáte nastavení přímého připojení.

<Nastavení přímého připojení>(P. 861)

<Nastavení dílčí linky>

(Nastav./Uložit) ▶ <Možnosti> ▶ <Síť>

Zadejte nastavení vedlejší linky (bezdrátová LAN nebo samostatná kabelová LAN), když se používají současně kabelová LAN a bezdrátová LAN nebo kabelová LAN a další kabelová LAN.

<Nastavení dílčí linky>(P. 866)

<Nastavení statického směrování>

(Nastav./Uložit) ▶ <Možnosti> ▶ <Síť>

S pomocí této volby zadáte nastavení statického směrování pro adresy IPv4. **Nastavení statického směrování(P. 189)**

Položka	Popis nastavení	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Lze nastavit v Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)	Funkce Importovat vše	Název položky při exportování pomocí Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)
<Nastavení statického směrování>	<Použít statické směrování: <Zap>, <**Vyp**>	Ne	Ano	Ne	C	Nastavení/Uložení základních informací
	<Editovat>, <Smazat>	Ne	Ano	Ne	Ne	-
	• <Editovat>	Ne	Ano	Ne	C	Nastavení/Uložení základních informací

Položka	Popis nastavení	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Lze nastavit v Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)	Funkce Importovat vše	Název položky při exportování pomocí Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)
	<Adresa> (<**0.0.0.0**>), <Délka prefixu> (1 až 32), <Adresa brány> (<**0.0.0.0**>)					

<Nastavení TCP/IP>

A130-0F7

Zadejte nastavení umožňující používání stroje v síti TCP/IP.

- **<Nastavení IPv4>(P. 824)**
- **<Nastavení IPv6>(P. 824)**
- **<Nastavení DNS>(P. 824)**
- **<Nastavení názvu počítače/pracovní skupiny>(P. 825)**
- **<Nastavení klienta SMB>(P. 825)**
- **<Zadat verzi SMB klienta>(P. 826)**
- **<Nastavení WINS>(P. 826)**
- **<Nastavení tisku LPD>(P. 827)**
- **<Nastavení tisku RAW>(P. 827)**
- **<Nastavení SNTP>(P. 828)**
- **<Nastavení tisku FTP>(P. 828)**
- **<Použít UTF-8 k zobrazení názvu tiskové úlohy FTP>(P. 829)**
- **<Nastavení WSD>(P. 829)**
- **<Použít režim PASV pro FTP>(P. 829)**
- **<Nastavení tisku IPP>(P. 830)**
- **<Nastavení Multicast Discovery>(P. 830)**
- **<Nastavení oznámení režimu spánku>(P. 831)**
- **<Použít HTTP>(P. 831)**
- **<Nastavení TLS>(P. 832)**
- **<Nastavení Proxy>(P. 833)**
- **<Potvrdit info ověření při režimu správy ověření>(P. 834)**
- **<Nastavení IPSec>(P. 834)**
- **<Nastavení volby TCP/IP>(P. 838)**
- **<Použít Network Link Scan>(P. 839)**

POZNÁMKA

- Informace o položkách („A“, „B“, „C“ a „No“) ve sloupci „Funkce Importovat vše“ naleznete v **Funkce Importovat vše(P. 787)** .

<Nastavení IPv4>

(Nastav./Uložit) ▶ <Možnosti> ▶ <Síť> ▶ <Nastavení TCP/IP>

Zadejte nastavení umožňující používat stroj v prostředí IPv4.

<Nastavení IPv4>(P. 840)

<Nastavení IPv6>

(Nastav./Uložit) ▶ <Možnosti> ▶ <Síť> ▶ <Nastavení TCP/IP>

Zadejte nastavení umožňující používat stroj v prostředí IPv6.

<Nastavení IPv6>(P. 843)

<Nastavení DNS>

(Nastav./Uložit) ▶ <Možnosti> ▶ <Síť> ▶ <Nastavení TCP/IP>

Zadejte nastavení systému DNS pro převod názvů hostitele (názvy domén) na adresy IP.

<Nastavení DNS>(P. 846)

<Nastavení názvu počítače/pracovní skupiny>

(Nastav./Uložit) ▶ <Možnosti> ▶ <Síť> ▶ <Nastavení TCP/IP>

Zadejte název stroje v síti a název pracovní skupiny, do které náleží. Pokud vaše prostředí nemá pracovní skupiny, vytvořte pracovní skupinu ve Windows a zadejte její název.

Položka	Popis nastavení	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Lze nastavit v Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)	Funkce Importovat vše	Název položky při exportování pomocí Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)
<Nastavení názvu počítače/pracovní skupiny>	<Název počítače> (maximálně 15 znaků): **Canon******** („******“ představuje posledních šest číslic adresy MAC.)	Ne	Ano	Ano	A	Nastavení/Uložení základních informací
	<Název prac. skupiny> (maximálně 15 znaků): **PRACOVNÍ SKUPINA**	Ne	Ano	Ano	A	Nastavení/Uložení základních informací
	<Komentář> (maximálně 48 znaků)	Ne	Ano	Ano	A	Nastavení/Uložení základních informací
	<Použít NetBIOS>: <**Zap**>, <Vyp>	Ne	Ano	Ano	A	Nastavení/Uložení základních informací

DŮLEŽITÉ

- Nastavíte-li <Použít NetBIOS> na <Vyp>, zakáže se <Nastavení WINS>. Při používání WINS nezapomeňte nastavit <Použít NetBIOS> na <Zap>.

<Nastavení klienta SMB>

(Nastav./Uložit) ▶ <Možnosti> ▶ <Síť> ▶ <Nastavení TCP/IP>

Zadejte nastavení, které se použije v případě, když se stroj připojuje k síti jako klient SMB. **Nastavení SMB(P. 178)**

Položka	Popis nastavení	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Lze nastavit v Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)	Funkce Importovat vše	Název položky při exportování pomocí Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)
<Nastavení klienta SMB>	<Typ ověření>: <NTLMv1>, <**NTLMv2**>	Ne	Ano	Ano	C	Nastavení/Uložení základních informací
	<Požadovat podpis SMB pro připojení>: <**Zap**>, <Vyp>	Ne	Ano	Ano	C	Nastavení/Uložení základních informací
	<Požadovat šifrování pro připojení>: <Zap>, <**Vyp**>	Ne	Ano	Ano	C	Nastavení/Uložení základních informací

Položka	Popis nastavení	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Lze nastavit v Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)	Funkce Importovat vše	Název položky při exportování pomocí Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)
	<Časový limit>: 3 až **30** až 300 s	Ne	Ano	Ano	C	Nastavení/Uložení základních informací

<Zadat verzi SMB klienta>

(Nastav./Uložit) ▶ <Možnosti> ▶ <Síť> ▶ <Nastavení TCP/IP>

Specifikujte verzi SMB pro použití s klientem SMB. **Nastavení SMB(P. 178)**

Položka	Popis nastavení	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Lze nastavit v Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)	Funkce Importovat vše	Název položky při exportování pomocí Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)
<Zadat verzi SMB klienta>	<1.0>: Zap, **Vyp**	Ano	Ano	Ano	C	Nastavení/Uložení základních informací
	<2.0>: **Zap**, Vyp	Ano	Ano	Ano	C	Nastavení/Uložení základních informací
	<3.0>: **Zap**, Vyp	Ano	Ano	Ano	C	Nastavení/Uložení základních informací
	<3.1>: **Zap**, Vyp	Ano	Ano	Ano	C	Nastavení/Uložení základních informací

DŮLEŽITÉ

- Použijte stejnou verzi SMB se stejným serverem SMB a klientem SMB. SMB nelze použít, pokud se verze liší.

<Nastavení WINS>

(Nastav./Uložit) ▶ <Možnosti> ▶ <Síť> ▶ <Nastavení TCP/IP>

Zadejte nastavení pro službu WINS (Windows Internet Name Service). **Nastavení WINS(P. 180)**

Položka	Popis nastavení	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Lze nastavit v Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)	Funkce Importovat vše	Název položky při exportování pomocí Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)
<Nastavení WINS>	<Rozlišení WINS>: <Zap>, <**Vyp**>	Ne	Ano	Ano	C	Nastavení/Uložení základních informací
	<Adresa serveru WINS> (IP adresa)	Ne	Ano	Ano	C	Nastavení/Uložení základních informací

DŮLEŽITÉ

- Nastavíte-li <Použít NetBIOS> na <Vyp> v <Nastavení názvu počítače/pracovní skupiny>, toto nastavení se zakáže.

<Nastavení tisku LPD>

(Nastav./Uložit) ▶ <Možnosti> ▶ <Síť> ▶ <Nastavení TCP/IP>

Zadejte nastavení pro tisk LPD. Chcete-li použít tisk LPD, stiskněte <Zap> a nastavte čas, po který se má čekat, když tiskárna neobdrží tisková data např. v případě komunikační chyby, než se tisková úloha automaticky zruší.

Položka	Popis nastavení	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Lze nastavit v Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)	Funkce Importovat vše	Název položky při exportování pomocí Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)
<Nastavení tisku LPD>	<**Zap**>, <Vyp>	Ne	Ano	Ano	C	Nastavení/Uložení základních informací
	<Stránka protokolu LPD>: <Zap>, <**Vyp**>	Ne	Ano	Ano	C	Nastavení/Uložení základních informací
	<Časová prodleva PŘ.>: 1 až **5** až 60 (min)	Ne	Ano	Ano	C	Nastavení/Uložení základních informací

POZNÁMKA

- Průvodní stránky lze tisknout, jenom když je nainstalovaná funkce tiskárny PCL nebo funkce tiskárny PS. **Systémové volitelné doplňky(P. 1259)**
- Stránky protokolu jsou nastavené na výstup z tiskové úlohy. I když bude možnost <Stránka protokolu LPD> nastavená na <Zap>, stránky protokolu se nebudou tisknout pro tiskové úlohy, pro které není nastaven výstup stránky protokolu.

<Nastavení tisku RAW>

(Nastav./Uložit) ▶ <Možnosti> ▶ <Síť> ▶ <Nastavení TCP/IP>

Zadejte nastavení pro tisk RAW. Chcete-li použít tisk RAW, stiskněte <Zap> a nastavte, zda se má používat obousměrná komunikace, a čas, po který se má čekat, když tiskárna neobdrží tisková data např. v případě komunikační chyby, než se tisková úloha automaticky zruší.

Položka	Popis nastavení	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Lze nastavit v Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)	Funkce Importovat vše	Název položky při exportování pomocí Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)
<Nastavení tisku RAW>	<**Zap**>, <Vyp>	Ne	Ano	Ano	C	Nastavení/Uložení základních informací
	<Obousměrná komunikace>: <Zap>, <**Vyp**>	Ne	Ano	Ano	C	Nastavení/Uložení základních informací

Položka	Popis nastavení	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Lze nastavit v Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)	Funkce Importovat vše	Název položky při exportování pomocí Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)
	<Časová prodleva PŘ.>: 1 až **5** až 60 (min)	Ne	Ano	Ano	C	Nastavení/Uložení základních informací

<Nastavení SNTP>

(Nastav./Uložit) ▶ <Možnosti> ▶ <Síť> ▶ <Nastavení TCP/IP>

S pomocí této volby zadáte nastavení pro protokol SNTP (Simple Network Time Protocol). **Nastavení SNTP(P. 191)**

Položka	Popis nastavení	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Lze nastavit v Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)	Funkce Importovat vše	Název položky při exportování pomocí Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)
<Nastavení SNTP>	<Použít SNTP>: <Zap>, <**Vyp**>	Ne	Ano	Ano	C	Nastavení/Uložení základních informací
	<Interval pro polling>: 10 až **1440** až 2880 min	Ne	Ano	Ano	C	Nastavení/Uložení základních informací
	<Adresa serveru NTP> (IP adresa nebo Hostitelské jméno)	Ne	Ano	Ano	C	Nastavení/Uložení základních informací
	<Kontrola serveru NTP>	Ne	Ano	Ano	Ne	-

<Nastavení tisku FTP>

(Nastav./Uložit) ▶ <Možnosti> ▶ <Síť> ▶ <Nastavení TCP/IP>

Zadejte nastavení pro tisk FTP. Chcete-li použít tisk FTP, stiskněte <Zap> a nastavte <Uživatelské jméno> a <Heslo> podle potřeby.

Položka	Popis nastavení	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Lze nastavit v Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)	Funkce Importovat vše	Název položky při exportování pomocí Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)
<Nastavení tisku FTP>	<Použít tisk FTP>: <Zap>, <**Vyp**>	Ne	Ano	Ano	C	Nastavení/Uložení základních informací
	<Uživatelské jméno>: **guest**	Ne	Ano	Ano	C	Nastavení/Uložení základních informací
	<Heslo>: **7654321**	Ne	Ano	Ano	C	Nastavení/Uložení základních informací

<Použít UTF-8 k zobrazení názvu tiskové úlohy FTP>

(Nastav./Uložit) ▶ <Možnosti> ▶ <Síť> ▶ <Nastavení TCP/IP>

S pomocí této volby zadáte, zda používat UTF-8 pro zobrazení názvů souborů, když provádíte tisk FTP.

Položka	Popis nastavení	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Lze nastavit v Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)	Funkce Importovat vše	Název položky při exportování pomocí Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)
<Použít UTF-8 k zobrazení názvu tiskové úlohy FTP>	<Zap>, <**Vyp**>	Ne	Ano	Ano	C	Nastavení/Uložení základních informací

<Nastavení WSD>

(Nastav./Uložit) ▶ <Možnosti> ▶ <Síť> ▶ <Nastavení TCP/IP>

S pomocí této volby zadáte nastavení WSD.

- Chcete-li pro tiskovou aplikaci použít WSD (Web Service on Devices), nastavte <Použít tisk WSD> na <Zap>.
- Chcete-li WSD používat k načítání informací pro stroj, nastavte <Použít WSD Browsing> na <Zap>.
- Chcete-li použít funkci skenování WSD, nastavte <Použít skenování WSD> na <Zap>. **Použití funkce WSD(P. 507)**

Položka	Popis nastavení	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Lze nastavit v Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)	Funkce Importovat vše	Název položky při exportování pomocí Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)
<Nastavení WSD>	<Použít tisk WSD>: <**Zap**>, <Vyp>	Ne	Ano	Ano	C	Nastavení/Uložení základních informací
	<Použít WSD Browsing>: <**Zap**>, <Vyp>	Ne	Ano	Ano	C	Nastavení/Uložení základních informací
	<Použít skenování WSD>: <Zap>, <**Vyp**>	Ne	Ano	Ano	C	Nastavení/Uložení základních informací

POZNÁMKA

- Nastavíte-li <Použít tisk WSD> na <Zap>, <Použít WSD Browsing> a <Použít HTTP> se také nastaví na <Zap>.
- Nastavíte-li <Použít skenování WSD> na <Zap>, <Použít HTTP> se také nastaví na <Zap>.

<Použít režim PASV pro FTP>

(Nastav./Uložit) ▶ <Možnosti> ▶ <Síť> ▶ <Nastavení TCP/IP>

Zadejte, zda se má použít režim PASV pro FTP. **Nastavení režimu PASV pro komunikaci se serverem FTP(P. 191)**

Položka	Popis nastavení	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Lze nastavit v Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)	Funkce Importovat vše	Název položky při exportování pomocí Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)
<Použít režim PASV pro FTP>	<Zap>, <Vyp>	Ne	Ano	Ano	C	Nastavení/Uložení základních informací

<Nastavení tisku IPP>

(Nastav./Uložit) ▶ <Možnosti> ▶ <Síť> ▶ <Nastavení TCP/IP>

Zadejte nastavení pro tisk IPP. Chcete-li použít tisk IPP, stiskněte <Zap> a nastavte, zda se mají data IPP při komunikaci s TLS šifrovat (IPP tisk) a zda se má používat ověření IPP.

Položka	Popis nastavení	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Lze nastavit v Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)	Funkce Importovat vše	Název položky při exportování pomocí Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)
<Nastavení tisku IPP>	<Zap>, <Vyp>	Ne	Ano	Ano	C	Nastavení/Uložení základních informací
	<Povolit při použití TLS>: <Zap>, <Vyp>	Ne	Ano	Ano	C	Nastavení/Uložení základních informací
	<Použít ověření>: <Zap>, <Vyp>	Ne	Ano	Ano	C	Nastavení/Uložení základních informací

POZNÁMKA

- Pokud tuto položku nastavíte na <Zap>, <Použít HTTP> se také nastaví na <Zap>.
- Chcete-li provést tisk IPPS nastavením je třeba použít pár klíčů. Použít můžete předem nainstalovaný pár klíčů nebo originální pár klíčů generovaný strojem. Další informace o klíči a způsobu generování originálního páru klíčů viz **Generování klíče a certifikátu pro síťovou komunikaci(P. 647)** nebo **Uložení klíče a certifikátu pro síťovou komunikaci(P. 694)** . Pokud vyberete možnost <RSA> pro <Algoritmus klíče> při generování klíče určeného k použití pro síťovou komunikaci, nastavte délku klíče na <1024-bit> nebo delší. Tisk IPPS nemusí být možné provést správně, pokud je nastavena délka klíče <512-bit> v závislosti na používaném operačním systému.
- Chcete-li použít ověření IPP nastavením <Použít ověření> na <Zap>, uživatelské informace stroje se použijí jako uživatelské jméno a heslo pro ověření IPP. Při použití ověření IPP se ujistěte předem, že jsou uživatelské informace stroje uložené. **Uložení uživatelských informací do místního zařízení(P. 588)**

<Nastavení Multicast Discovery>

(Nastav./Uložit) ▶ <Možnosti> ▶ <Síť> ▶ <Nastavení TCP/IP>

S pomocí této volby zadáte nastavení multicast discovery. **Monitorování stroje ze systémů pro správu zařízení(P. 192)**

Položka	Popis nastavení	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Lze nastavit v Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)	Funkce Importovat vše	Název položky při exportování pomocí Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)
<Nastavení Multicast Discovery>	<Odezva>: <**Zap**>, <Vyp>	Ne	Ano	Ano	C	Nastavení/Uložení základních informací
	<Název rozsahu>: **výchozí**	Ne	Ano	Ano	C	Nastavení/Uložení základních informací

<Nastavení oznámení režimu spánku>

(Nastav./Uložit) ▶ <Možnosti> ▶ <Síť> ▶ <Nastavení TCP/IP>

Zadejte nastavení vícesměrového odesílání pro oznámení režimu spánku v síti.

Položka	Popis nastavení	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Lze nastavit v Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)	Funkce Importovat vše	Název položky při exportování pomocí Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)
<Nastavení oznámení režimu spánku>	<Oznámit>: <**Zap**>, <Vyp>	Ne	Ano	Ano	C	Nastavení/Uložení základních informací
	<Číslo portu>: 1 až **11427** až 65535	Ne	Ano	Ano	C	Nastavení/Uložení základních informací
	<Počet směrovačů na trase>: 0 až **3** až 254	Ne	Ano	Ano	C	Nastavení/Uložení základních informací
	<Interval oznámení>: 60 až **600** až 65535 s	Ne	Ano	Ano	C	Nastavení/Uložení základních informací

POZNÁMKA

- Nastavení lze provést pouze pomocí Remote UI (Vzdálené UR).

<Použít HTTP>

(Nastav./Uložit) ▶ <Možnosti> ▶ <Síť> ▶ <Nastavení TCP/IP>

S pomocí této volby zapnete nebo vypnete nastavení HTTP.

Položka	Popis nastavení	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Lze nastavit v Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)	Funkce Importovat vše	Název položky při exportování pomocí Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)
<Použít HTTP>	<**Zap**>, <Vyp>	Ne	Ano	Ano	C	Nastavení/Uložení základních informací

DŮLEŽITÉ

- Nastavením této volby na <Zap> můžete otevřít potřebný port. Doporučujeme však, aby byla tato volba nastavená na <Vyp>, jestliže port není používán. Ponecháte-li port otevřený, neoprávněný uživatel může získat přístup do systému stroje.

POZNÁMKA

Pokud tuto volbu nastavíte na <Vyp>, následující nastavení se také nastaví na <Vyp>.

- <Nastavení vzdáleného UR>
- <Nastavení tisku IPP>
- <Použít skenování WSD> a <Použít tisk WSD> v <Nastavení WSD>

<Nastavení TLS>

(Nastav./Uložit) ▶ <Možnosti> ▶ <Síť> ▶ <Nastavení TCP/IP>

Použití daného páru klíčů, verze TLS a šifrovacího algoritmu můžete nastavit po potvrzení, že počítač využívá komunikaci šifrovanou TLS. **Nastavení klíče a certifikátu pro TLS(P. 644)**

Položka	Popis nastavení	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Lze nastavit v Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)	Funkce Importovat vše	Název položky při exportování pomocí Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)
<Klíč a certifikát>	<Nastavit jako výchozí klíč>	Ne	Ano	Ano	Ne	-
	<Detaily certifikátu> (<Verze>, <Sériové číslo>, <Algoritmus podpisu>, <Místo vyd.>, <Počátek platnosti>, <Konec platnosti>, <Vydal>, <Veřejný klíč>, <Otisk certifikátu>, <Vydáno (náhr. jméno)>, <Ověřit certifikát>)	Ne	Ano	Ano	Ne	-
	<Zobrazit místo použití> (Zobrazí se, pro co se používá pár klíčů.)	Ne	Ano	Ano	Ne	-
<Zadat povolenou verzi>	<Maximální verze>: <TLS 1.0>, <TLS 1.1>, <TLS 1.2>, <**TLS 1.3**>	Ne	Ano	Ano	C	Nastavení/Uložení základních informací
	<Minimální verze>: <TLS 1.0>, <TLS 1.1>, <**TLS 1.2**>, <TLS 1.3>	Ne	Ano	Ano	C	Nastavení/Uložení základních informací
<Nas. šifrovacího algoritmu>	<AES-CBC (256-bit)>: **Zap**, Vyp	Ne	Ano	Ano	C	Nastavení/Uložení základních informací
	<AES-GCM (256-bit)>: **Zap**, Vyp	Ne	Ano	Ano	C	Nastavení/Uložení základních informací

Položka	Popis nastavení	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Lze nastavit v Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)	Funkce Importovat vše	Název položky při exportování pomocí Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)
	<3DES-CBC>: Zap, **Vyp**	Ne	Ano	Ano	C	Nastavení/Uložení základních informací
	<AES-CBC (128-bit)>: **Zap**, Vyp	Ne	Ano	Ano	C	Nastavení/Uložení základních informací
	<AES-GCM (128-bit)>: **Zap**, Vyp	Ne	Ano	Ano	C	Nastavení/Uložení základních informací
	<CHACHA20-POLY1305>: **Zap**, Vyp	Ne	Ano	Ano	C	Nastavení/Uložení základních informací
<Nast. algoritmu výměny klíčů>	<RSA>: <**Zap**>, <Vyp>	Ne	Ano	Ano	C	Nastavení/Uložení základních informací
	<ECDHE>: <**Zap**>, <Vyp>	Ne	Ano	Ano	C	Nastavení/Uložení základních informací
	<X25519>: <**Zap**>, <Vyp>	Ne	Ano	Ano	C	Nastavení/Uložení základních informací
<Nast. algoritmu podpisu>	<RSA>: <**Zap**>, <Vyp>	Ne	Ano	Ano	C	Nastavení/Uložení základních informací
	<ECDSA>: <**Zap**>, <Vyp>	Ne	Ano	Ano	C	Nastavení/Uložení základních informací
<Nast. HMAC algoritmu>	<SHA1>: <Zap>, <**Vyp**>	Ne	Ano	Ano	C	Nastavení/Uložení základních informací
	<SHA256>: <**Zap**>, <Vyp>	Ne	Ano	Ano	C	Nastavení/Uložení základních informací
	<SHA384>: <**Zap**>, <Vyp>	Ne	Ano	Ano	C	Nastavení/Uložení základních informací

<Nastavení Proxy>

(Nastav./Uložit) ▶ <Možnosti> ▶ <Síť> ▶ <Nastavení TCP/IP>

Zadejte nastavení pro proxy. **Nastavení proxy serveru(P. 642)**

Položka	Popis nastavení	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Lze nastavit v Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)	Funkce Importovat vše	Název položky při exportování pomocí Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)
<Nastavení Proxy>	<Použít Proxy>: <Zap>, <**Vyp**>	Ne	Ano	Ano	C	Nastavení/Uložení základních informací
	<Adresa serveru> (IP adresa nebo FQDN)	Ne	Ano	Ano	C	Nastavení/Uložení základních informací

Položka	Popis nastavení	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Lze nastavit v Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)	Funkce Importovat vše	Název položky při exportování pomocí Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)
	<Číslo portu>: 1 až **80** až 65535	Ne	Ano	Ano	C	Nastavení/Uložení základních informací
	<Použít Proxy se stejnou doménou>: <Zap>, <**Vyp**>	Ne	Ano	Ano	C	Nastavení/Uložení základních informací
<Nastavit ověření>	<Použít ověření Proxy>: <Zap>, <**Vyp**>	Ne	Ano	Ano	C	Nastavení/Uložení základních informací
	<Uživatelské jméno> (maximálně 24 znaků)	Ne	Ano	Ano	C	Nastavení/Uložení základních informací
	<Heslo> (maximálně 24 znaků)	Ne	Ano	Ano	C	Nastavení/Uložení základních informací

<Potvrdit info ověření při režimu správy ověření>

(Nastav./Uložit) ▶ <Možnosti> ▶ <Síť> ▶ <Nastavení TCP/IP>

S pomocí této volby zadáte, zda stroj bude kontrolovat informace pro ověřování, když tisknete s pomocí ovladačů tiskárny V4.

Položka	Popis nastavení	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Lze nastavit v Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)	Funkce Importovat vše	Název položky při exportování pomocí Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)
<Potvrdit info ověření při režimu správy ověření>	<Zap>, <**Vyp**>	Ne	Ano	Ano	C	Nastavení/Uložení základních informací

POZNÁMKA

- Pokud není k dispozici žádný klíč pro TLS komunikaci nebo pokud došlo k přerušení, bude toto nastavení vypnuto. **Nastavení klíče a certifikátu pro TLS(P. 644)**

<Nastavení IPSec>

(Nastav./Uložit) ▶ <Možnosti> ▶ <Síť> ▶ <Nastavení TCP/IP>

S pomocí této volby zadáte nastavení IPSec. **Konfigurace nastavení IPSec(P. 650)**

Položka	Popis nastavení	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Lze nastavit v Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)	Funkce Importovat vše	Název položky při exportování pomocí Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)
<Použít IPSec>	<Zap>, <**Vyp**>	Ne	Ano	Ano	C	Nastavení/Uložení základních informací
<Přijmout pakety bez zásad zab.>	<**Povolit**>, <Odmítnout>	Ne	Ano	Ano	C	Nastavení/Uložení základních informací
<Zásady zab. Zap/Vyp>	Zap, **Vyp**	Ne	Ano	Ano	C	Nastavení/Uložení základních informací
<Uložit>	<Název zásad zabezpečení> (maximálně 24 znaků)	Ne	Ano	Ano	C	Nastavení/Uložení základních informací
<Nastavení voliče>	<Lokální adresa> (<**Všechny IP adresy**>, <Adresa IPv4>, <Adresa IPv6>, <Ruční nast. IPv4>, <Ruční nast. IPv6>)	Ne	Ano	Ano	C	Nastavení/Uložení základních informací
	• <Ruční nast. IPv4> (<**Jedna adresa**>, <Rozsah adres>(<První adresa>, <Poslední adresa>), <Nastavení podsítě>(<Adresa>, <Maska podsítě>))	Ne	Ano	Ano	C	Nastavení/Uložení základních informací
	• <Ruční nast. IPv6> (<**Jedna adresa**>(<Adresa>), <Rozsah adres> (<První adresa>, <Poslední adresa>), <Zadat prefix> (<Adresa>, <Délka prefixu>))	Ne	Ano	Ano	C	Nastavení/Uložení základních informací
	• <Délka prefixu> (1 až **64** až 128)	Ne	Ano	Ano	C	Nastavení/Uložení základních informací
	<Vzdálená adresa>(<**Všechny IP adresy**>, <Všechny adr. IPv4>, <Všechny adr. IPv6>, <Ruční nast. IPv4>, <Ruční nast. IPv6>)	Ne	Ano	Ano	C	Nastavení/Uložení základních informací
	• <Ruční nast. IPv4>(<**Jedna adresa**>, <Rozsah adres>(<První adresa>, <Poslední adresa>), <Nastavení podsítě>(<Adresa>, <Maska podsítě>))	Ne	Ano	Ano	C	Nastavení/Uložení základních informací
	• <Ruční nast. IPv6> (<**Jedna adresa**>(<Adresa>), <Rozsah adres> (<První adresa>, <Poslední adresa>), <Zadat prefix> (<Adresa>, <Délka prefixu>))	Ne	Ano	Ano	C	Nastavení/Uložení základních informací

Položka	Popis nastavení	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Lze nastavit v Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)	Funkce Importovat vše	Název položky při exportování pomocí Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)
	• <Délka prefixu> (1 až **64** až 128)	Ne	Ano	Ano	C	Nastavení/Uložení základních informací
	<Port> (<**Zadat podle čísla portu**>, <Zadat podle názvu služby>)	Ne	Ano	Ano	C	Nastavení/Uložení základních informací
	• <Zadat podle čísla portu>(<Lokální port>(<**Všechny porty**>, <Jeden port>), <Vzdálený port>(<**Všechny porty**>, <Jeden port>))	Ne	Ano	Ano	C	Nastavení/Uložení základních informací
	• <Jeden port> (1 až 65535)	Ne	Ano	Ano	C	Nastavení/Uložení základních informací
	• <Zadat podle názvu služby> <Služba Zap/Vyp>: <Zap>, <Vyp>	Ne	Ano	Ano	C	Nastavení/Uložení základních informací
<Nastavení IKE>	<Režim IKE>: <**Hlavní**>, <Agresivní>	Ne	Ano	Ano	C	Nastavení/Uložení základních informací
	<Platnost>: 1 až **480** až 65535 min	Ne	Ano	Ano	C	Nastavení/Uložení základních informací
	<Způsob ověření>: <**Metoda předsd. klíče**> (<Sdílený klíč>), <Metoda dig. podpisu> (<Klíč a certifikát>)	Ne	Ano	Ano	C	Nastavení/Uložení základních informací
	• <Klíč a certifikát>: <Nastavit jako výchozí klíč>	Ne	Ano	Ano	C	Nastavení/Uložení základních informací
	• <Klíč a certifikát>: <Detaily certifikátu>(<Verze>, <Sériové číslo>, <Algoritmus podpisu>, <Místo vyd.>, <Počátek platnosti>, <Konec platnosti>, <Vydal>, <Veřejný klíč>, <Otisk certifikátu>, <Vydáno (náhr. jméno)>, <Ověřit certifikát>)	Ne	Ano	Ano	C	Nastavení/Uložení základních informací
	• <Klíč a certifikát>: <Zobrazit místo použití> (Zobrazí se, pro co se používá pár klíčů.)	Ne	Ano	Ano	C	Nastavení/Uložení základních informací
	<Algoritmus ověření/šifrování> (<**Auto**>, <Ruční nastavení>)	Ne	Ano	Ano	C	Nastavení/Uložení základních informací

Položka	Popis nastavení	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Lze nastavit v Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)	Funkce Importovat vše	Název položky při exportování pomocí Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)
	<Algoritmus ověření/šifrování>: <Ruční nastavení> • <Ověření> <SHA1>: **Zap**, Vyp <SHA2>: **Zap**, Vyp	Ne	Ano	Ano	C	Nastavení/Uložení základních informací
	• <Šifrování> <3DES-CBC>: **Zap**, Vyp <AES-CBC>: Zap, **Vyp**	Ne	Ano	Ano	C	Nastavení/Uložení základních informací
	• <DH Group> <Group 14 (2048)>: **Zap**, Vyp <ECDH-P256>: Zap, **Vyp** <ECDH-P384>: Zap, **Vyp**	Ne	Ano	Ano	C	Nastavení/Uložení základních informací
<Nastavení sítě IPSec>	<Platnost> <Čas>: **Zap**, Vyp	Ne	Ano	Ano	C	Nastavení/Uložení základních informací
	• Pokud je vybrána možnost <Čas>: 1 až **480** až 65535 min	Ne	Ano	Ano	C	Nastavení/Uložení základních informací
	<Platnost> <Velikost>: Zap, **Vyp**	Ne	Ano	Ano	C	Nastavení/Uložení základních informací
	• Pokud je vybrána možnost <Velikost>: **0** až 1 až 65535 MB	Ne	Ano	Ano	C	Nastavení/Uložení základních informací
	<PFS>: <Zap>, <**Vyp**>	Ne	Ano	Ano	C	Nastavení/Uložení základních informací
	<Algoritmus ověření/šifrování>: <**Auto**>, <Ruční nastavení>	Ne	Ano	Ano	C	Nastavení/Uložení základních informací
	<Algoritmus ověření/šifrování>: <Ruční nastavení> (<**ESP**>, <ESP (AES-GCM)>, <AH (SHA1)>)	Ne	Ano	Ano	C	Nastavení/Uložení základních informací
	<ESP> Nastavení: • <Ověření ESP> <SHA1>: **Zap**, Vyp <NULL>: Zap, **Vyp**	Ne	Ano	Ano	C	Nastavení/Uložení základních informací
	• <Šifrování ESP> <3DES-CBC>: **Zap**, Vyp <AES-CBC>: Zap, **Vyp** <NULL>: Zap, **Vyp**	Ne	Ano	Ano	C	Nastavení/Uložení základních informací

Položka	Popis nastavení	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Lze nastavit v Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)	Funkce Importovat vše	Název položky při exportování pomocí Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)
	<ESP (AES-GCM)> Nastavení: Žádné	Ne	Ano	Ano	C	Nastavení/Uložení základních informací
	<AH (SHA1)> Nastavení: Žádné	Ne	Ano	Ano	C	Nastavení/Uložení základních informací
	<Režim připojení>: Transport (pouze zobrazit)	Ne	Ano	Ano	C	Nastavení/Uložení základních informací
<Pouze Povolit 256-bit pro délku klíče AES>	Zap, **Vyp**	Ne	Ano	Ano	Ne	-
<Editovat>	-	Ne	Ano	Ano	Ne	-
<Smazat>	-	Ne	Ano	Ano	Ne	-
<Tisknout seznam>	<Ano>, <Ne>	Ne	Ano	Ano	Ne	-

<Nastavení volby TCP/IP>

(Nastav./Uložit) ▶ <Možnosti> ▶ <Síť> ▶ <Nastavení TCP/IP>

Určete měřítko okna možnosti TCP a velikost MTU.

Položka	Popis nastavení	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Lze nastavit v Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)	Funkce Importovat vše	Název položky při exportování pomocí Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)
<Nastavení volby TCP/IP>	<Použít volbu Window Scale>: <**Zap**>, <Vyp>	Ne	Ano	Ano	C	Nastavení/Uložení základních informací
	<Velikost MTU>: 600 až **1500** byty (600–1500)	Ne	Ano	Ano	C	Nastavení/Uložení základních informací
	<Minimální hodnota MSS>: **48** až 560 byty (48–560)	Ne	Ano	Ano	C	Nastavení/Uložení základních informací

POZNÁMKA

- Nastavení lze provést pouze pomocí Remote UI (Vzdálené UR).

<Použít Network Link Scan>

(Nastav./Uložit) ▶ <Možnosti> ▶ <Síť> ▶ <Nastavení TCP/IP>

Určete, zda chcete použít Network Link Scan.

Položka	Popis nastavení	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Lze nastavit v Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)	Funkce Importovat vše	Název položky při exportování pomocí Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)
<Použít Network Link Scan>	<**Zap**>, <Vyp>	Ne	Ano	Ano	C	Nastavení/Uložení základních informací
	Pokud je vybrána možnost <Zap>: • <Použít TLS>: <Zap>, <**Vyp**>	Ne	Ano	Ano	C	Nastavení/Uložení základních informací

<Nastavení IPv4>

A130-0F8

Zadejte nastavení umožňující používat stroj v prostředí IPv4.

<Použít IPv4>(P. 840)
<Nastavení IP adresy>(P. 840)
<Nastavení volby DHCP>(P. 841)
<Příkaz PING>(P. 841)

POZNÁMKA

- Informace o položkách („A“, „B“, „C“ a „No“) ve sloupci „Funkce Importovat vše“ naleznete v **Funkce Importovat vše(P. 787)** .

<Použít IPv4>

(Nastav./Uložit) ▶ <Možnosti> ▶ <Síť> ▶ <Nastavení TCP/IP> ▶ <Nastavení IPv4>

Zadejte, zda se má použít adresa IPv4. **Nastavení adresy IPv4(P. 163)**

Položka	Popis nastavení	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Lze nastavit v Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)	Funkce Importovat vše	Název položky při exportování pomocí Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)
<Použít IPv4>	<Zap>, <Vyp>	Ne	Ano	Ano	C	Nastavení/Uložení základních informací

<Nastavení IP adresy>

(Nastav./Uložit) ▶ <Možnosti> ▶ <Síť> ▶ <Nastavení TCP/IP> ▶ <Nastavení IPv4>

S pomocí této volby zadáte adresu IPv4. **Nastavení adresy IPv4(P. 163)**

Položka	Popis nastavení	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Lze nastavit v Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)	Funkce Importovat vše	Název položky při exportování pomocí Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)
<Nastavení IP adresy>	<IP adresa>: <0.0.0.0>	Ne	Ano	Ano	A	Nastavení/Uložení základních informací
	<Maska podsítě>: <0.0.0.0>	Ne	Ano	Ano	C	Nastavení/Uložení základních informací
	<Adresa brány>: <0.0.0.0>	Ne	Ano	Ano	C	Nastavení/Uložení základních informací
	<DHCP>: Zap, Vyp	Ne	Ano	Ano	C	Nastavení/Uložení základních informací

Položka	Popis nastavení	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Lze nastavit v Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)	Funkce Importovat vše	Název položky při exportování pomocí Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)
	<Auto IP>: Zap, **Vyp**	Ne	Ano	Ano	C	Nastavení/Uložení základních informací

<Nastavení volby DHCP>

(Nastav./Uložit) ▶ <Možnosti> ▶ <Síť> ▶ <Nastavení TCP/IP> ▶ <Nastavení IPv4>

S pomocí této volby zadáte volitelná nastavení pro DHCP. **Použití serveru DHCP(P. 176)**

Položka	Popis nastavení	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Lze nastavit v Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)	Funkce Importovat vše	Název položky při exportování pomocí Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)
<Nastavení volby DHCP>	<Získat jméno hostitele>: <**Zap**>, <Vyp>	Ne	Ano	Ano	C	Nastavení/Uložení základních informací
	<Dynamická aktualizace DNS>: <Zap>, <**Vyp**>	Ne	Ano	Ano	C	Nastavení/Uložení základních informací
	<Získat adresu serveru DNS>: <**Zap**>, <Vyp>	Ne	Ano	Ano	C	Nastavení/Uložení základních informací
	<Získat jméno domény>: <**Zap**>, <Vyp>	Ne	Ano	Ano	C	Nastavení/Uložení základních informací
	<Získat adresu serveru WINS>: <**Zap**>, <Vyp>	Ne	Ano	Ano	C	Nastavení/Uložení základních informací
	<Získat adresu serveru SMTP>: <Zap>, <**Vyp**>	Ne	Ano	Ano	C	Nastavení/Uložení základních informací
	<Získat adresu serveru POP>: <Zap>, <**Vyp**>	Ne	Ano	Ano	C	Nastavení/Uložení základních informací
	<Uvolnit adresu naposledy získanou z DHCP serveru, když adresu nelze získat>*1: <**Zap**>, <Vyp>	Ne	Ano	Ano	C	Nastavení/Uložení základních informací

*1 Nastavení lze provést pouze pomocí Remote UI (Vzdálené UR).

<Příkaz PING>

(Nastav./Uložit) ▶ <Možnosti> ▶ <Síť> ▶ <Nastavení TCP/IP> ▶ <Nastavení IPv4>

Zkontroluje, zda je adresa IPv4 nastavena správně. **Provedení kontroly připojení pro adresu IPv4(P. 164)**

Položka	Popis nastavení	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Lze nastavit v Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)	Funkce Importovat vše	Název položky při exportování pomocí Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)
<Příkaz PING>	<Adresa IPv4>: <0.0.0.0>	Ne	Ano	Ne	Ne	-

<Nastavení IPv6>

A130-0F9

Zadejte nastavení umožňující používat stroj v prostředí IPv6.

<Použít IPv6>(P. 843)
<Nastavení bezstavové adresy>(P. 843)
<Nastavení ruční adresy>(P. 844)
<Použít DHCPv6>(P. 844)
<Příkaz PING>(P. 844)
<Pouze vyvolat prefix stavové adresy>(P. 845)
<Nastavení volby DHCP>(P. 845)

POZNÁMKA

- Informace o položkách („A“, „B“, „C“ a „No“) ve sloupci „Funkce Importovat vše“ naleznete v **Funkce Importovat vše(P. 787)** .

<Použít IPv6>

(Nastav./Uložit) ▶ <Možnosti> ▶ <Síť> ▶ <Nastavení TCP/IP> ▶ <Nastavení IPv6>

S pomocí této volby zadejte, zda se má použít IPv6. **Nastavení adresy IPv6(P. 165)**

Položka	Popis nastavení	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Lze nastavit v Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)	Funkce Importovat vše	Název položky při exportování pomocí Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)
<Použít IPv6>	<Zap>, <Vyp>	Ne	Ano	Ano	C	Nastavení/Uložení základních informací

<Nastavení bezstavové adresy>

(Nastav./Uložit) ▶ <Možnosti> ▶ <Síť> ▶ <Nastavení TCP/IP> ▶ <Nastavení IPv6>

S pomocí této volby zadejte bezstavovou adresu IPv6. **Nastavení adresy IPv6(P. 165)**

Položka	Popis nastavení	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Lze nastavit v Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)	Funkce Importovat vše	Název položky při exportování pomocí Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)
<Nastavení bezstavové adresy>	<Použít bezstavovou adresu>: <Zap>, <Vyp>	Ne	Ano	Ano	C	Nastavení/Uložení základních informací

<Nastavení ruční adresy>

(Nastav./Uložit) ▶ <Možnosti> ▶ <Síť> ▶ <Nastavení TCP/IP> ▶ <Nastavení IPv6>

S pomocí této volby nastavíte adresu IPv6 ručně. **Nastavení adresy IPv6(P. 165)**

Položka	Popis nastavení	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Lze nastavit v Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)	Funkce Importovat vše	Název položky při exportování pomocí Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)
<Nastavení ruční adresy>	<Použít ruční adresu>: <Zap>, <Vyp>	Ne	Ano	Ano	A	Nastavení/Uložení základních informací
	<Ruční adresa> (Adresa IPv6 (maximálně 39 znaků))	Ne	Ano	Ano	A	Nastavení/Uložení základních informací
	<Délka prefixu>: 1 až 64 až 128	Ne	Ano	Ano	A	Nastavení/Uložení základních informací
	<Výchozí adr. směrovače> (maximálně 39 znaků)	Ne	Ano	Ano	A	Nastavení/Uložení základních informací

<Použít DHCPv6>

(Nastav./Uložit) ▶ <Možnosti> ▶ <Síť> ▶ <Nastavení TCP/IP> ▶ <Nastavení IPv6>

Zadejte, zda se má adresa IPv6 získávat ze serveru DHCP. **Nastavení adresy IPv6(P. 165)**

Položka	Popis nastavení	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Lze nastavit v Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)	Funkce Importovat vše	Název položky při exportování pomocí Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)
<Použít DHCPv6>	<Zap>, <Vyp>	Ne	Ano	Ano	C	Nastavení/Uložení základních informací

<Příkaz PING>

(Nastav./Uložit) ▶ <Možnosti> ▶ <Síť> ▶ <Nastavení TCP/IP> ▶ <Nastavení IPv6>

S pomocí této volby můžete zkontrolovat, zda je adresa IPv6 zadána správně. **Provedení kontroly připojení pro adresu IPv6(P. 166)**

Položka	Popis nastavení	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Lze nastavit v Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)	Funkce Importovat vše	Název položky při exportování pomocí Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)
<Příkaz PING>	<Adresa IPv6> (maximálně 39 znaků)	Ne	Ano	Ne	Ne	-
	<Hostitelské jméno>	Ne	Ano	Ne	Ne	-

<Pouze vyvolat prefix stavové adresy>

(Nastav./Uložit) ▶ <Možnosti> ▶ <Síť> ▶ <Nastavení TCP/IP> ▶ <Nastavení IPv6>

S pomocí této volby zadáte, zda získat pouze předchozí polovinu stavové adresy ze serveru DHCP s použitím DHCPv6.

Položka	Popis nastavení	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Lze nastavit v Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)	Funkce Importovat vše	Název položky při exportování pomocí Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)
<Pouze vyvolat prefix stavové adresy>	<Zap>, <**Vyp**>	Ano	Ne	Ano	C	Nastavení/Uložení základních informací

<Nastavení volby DHCP>

(Nastav./Uložit) ▶ <Možnosti> ▶ <Síť> ▶ <Nastavení TCP/IP> ▶ <Nastavení IPv6>

S pomocí této volby zadáte volitelná nastavení pro DHCP. **Použití serveru DHCP(P. 176)**

Položka	Popis nastavení	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Lze nastavit v Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)	Funkce Importovat vše	Název položky při exportování pomocí Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)
<Nastavení volby DHCP>	<Získat adresu serveru DNS>: <**Zap**>, <Vyp>	Ano	Ne	Ano	C	Nastavení/Uložení základních informací
	<Získat jméno domény>: <**Zap**>, <Vyp>	Ano	Ne	Ano	C	Nastavení/Uložení základních informací

<Nastavení DNS>

A130-0FA

Zadejte nastavení systému DNS pro převod názvů hostitele (názvy domén) na adresy IP.

<Nastavení adresy serveru DNS>(P. 846)
<Nast. jména hostitele/domény DNS>(P. 846)
<Nastavení dynamické aktualizace DNS>(P. 847)
<Nastavení mDNS>(P. 847)

POZNÁMKA

- Informace o položkách („A“, „B“, „C“ a „No“) ve sloupci „Funkce Importovat vše“ naleznete v **Funkce Importovat vše(P. 787)** .

<Nastavení adresy serveru DNS>

(Nastav./Uložit) ▶ <Možnosti> ▶ <Síť> ▶ <Nastavení TCP/IP> ▶ <Nastavení DNS>

S pomocí této volby zadáte nastavení adresy serveru DNS. **Nastavení DNS(P. 173)**

Položka	Popis nastavení	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Lze nastavit v Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)	Funkce Importovat vše	Název položky při exportování pomocí Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)
<IPv4>	<Primární server DNS>	Ne	Ano	Ano	C	Nastavení/Uložení základních informací
	<Sekundární server DNS>	Ne	Ano	Ano	C	Nastavení/Uložení základních informací
<IPv6>	<Primární server DNS>	Ne	Ano	Ano	C	Nastavení/Uložení základních informací
	<Sekundární server DNS>	Ne	Ano	Ano	C	Nastavení/Uložení základních informací

<Nast. jména hostitele/domény DNS>

(Nastav./Uložit) ▶ <Možnosti> ▶ <Síť> ▶ <Nastavení TCP/IP> ▶ <Nastavení DNS>

S pomocí této volby zadáte hostitelské jméno a jméno domény stroje. **Nastavení DNS(P. 173)**

Položka	Popis nastavení	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Lze nastavit v Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)	Funkce Importovat vše	Název položky při exportování pomocí Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)
<IPv4>	<Hostitelské jméno>: **Canon******** („******“ představuje posledních šest číslic adresy MAC.)	Ne	Ano	Ano	A	Nastavení/Uložení základních informací
	<Jméno domény>	Ne	Ano	Ano	A	Nastavení/Uložení základních informací
<IPv6>	<Použít stejné jm. host./ domény jako IPv4>: <Zap>, <**Vyp**>	Ne	Ano	Ano	A	Nastavení/Uložení základních informací
	<Hostitelské jméno>: **Canon******** („******“ představuje posledních šest číslic adresy MAC.)	Ne	Ano	Ano	A	Nastavení/Uložení základních informací
	<Jméno domény>	Ne	Ano	Ano	A	Nastavení/Uložení základních informací

<Nastavení dynamické aktualizace DNS>

(Nastav./Uložit) ▶ <Možnosti> ▶ <Síť> ▶ <Nastavení TCP/IP> ▶ <Nastavení DNS>

S pomocí této volby zadáte, zda provádět automatickou aktualizaci, když dojde ke změně mapování mezi hostitelským jménem a IP adresou v prostředí, jako je DHCP. **Nastavení DNS(P. 173)**

Položka	Popis nastavení	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Lze nastavit v Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)	Funkce Importovat vše	Název položky při exportování pomocí Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)
<IPv4>	<Dynamická aktualizace DNS>: <Zap>, <**Vyp**>	Ne	Ano	Ano	C	Nastavení/Uložení základních informací
<IPv6>	<Dynamická aktualizace DNS>: <Zap>, <**Vyp**>	Ne	Ano	Ano	C	Nastavení/Uložení základních informací
	<Uložit bezstavovou adresu>: <Zap>, <**Vyp**>	Ne	Ano	Ano	C	Nastavení/Uložení základních informací
	<Uložit ruční adresu>: <Zap>, <**Vyp**>	Ne	Ano	Ano	C	Nastavení/Uložení základních informací
	<Uložit stavovou adresu>: <Zap>, <**Vyp**>	Ne	Ano	Ano	C	Nastavení/Uložení základních informací

<Nastavení mDNS>

(Nastav./Uložit) ▶ <Možnosti> ▶ <Síť> ▶ <Nastavení TCP/IP> ▶ <Nastavení DNS>

Zadejte nastavení pro použití funkce DNS v systému bez serveru DNS. **Nastavení DNS(P. 173)**

Položka	Popis nastavení	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Lze nastavit v Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)	Funkce Importovat vše	Název položky při exportování pomocí Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)
<Nastavení mDNS>	<Použít IPv4 mDNS>: <**Zap**>, <Vyp>	Ne	Ano	Ano	C	Nastavení/Uložení základních informací
	<Název mDNS> (maximálně 63 znaků)	Ne	Ano	Ano	C	Nastavení/Uložení základních informací
	<Použít IPv6 mDNS>: <**Zap**>, <Vyp>	Ne	Ano	Ano	C	Nastavení/Uložení základních informací
	<Použít stejné jméno pro mDNS jako IPv4>: <**Zap**>, <Vyp>	Ne	Ano	Ano	C	Nastavení/Uložení základních informací
	<Název mDNS> (maximálně 63 znaků)	Ne	Ano	Ano	C	Nastavení/Uložení základních informací

<Nastavení Firewallu>

A130-0FC

Nastavte filtrování paketů povolující komunikaci jenom se zařízeními, která mají určitou adresu IP a adresu MAC.

<Filtr adres IPv4>(P. 849)
<Filtr adres IPv6>(P. 849)
<Filtr adres MAC>(P. 849)
<Výpis bloku IP adresy>(P. 849)

POZNÁMKA

- Informace o položkách („A“, „B“, „C“ a „No“) ve sloupci „Funkce Importovat vše“ naleznete v **Funkce Importovat vše(P. 787)** .

<Filtr adres IPv4>

(Nastav./Uložit) ▶ <Možnosti> ▶ <Síť> ▶ <Nastavení Firewallu>

Zadejte nastavení filtrování adres IPv4.

<Filtr adres IPv4>(P. 851)

<Filtr adres IPv6>

(Nastav./Uložit) ▶ <Možnosti> ▶ <Síť> ▶ <Nastavení Firewallu>

Zadejte nastavení filtrování adres IPv6.

<Filtr adres IPv6>(P. 854)

<Filtr adres MAC>

(Nastav./Uložit) ▶ <Možnosti> ▶ <Síť> ▶ <Nastavení Firewallu>

Zadejte nastavení filtrování adres MAC.

<Filtr adres MAC>(P. 857)

<Výpis bloku IP adresy>

(Nastav./Uložit) ▶ <Možnosti> ▶ <Síť> ▶ <Nastavení Firewallu>

Zobrazí protokol pro blokování pomocí filtru IP adres. **Zadání IP adres do nastavení firewallu(P. 635)**

Položka	Popis nastavení	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Lze nastavit v Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)	Funkce Importovat vše	Název položky při exportování pomocí Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)
<Výpis bloku IP adresy>	<Datum>, <Typ>, <IP adresa>, <Číslo portu>, <Výsledek>, <Detaily>	Ne	Ano	Ano	Ne	-

<Filtr adres IPv4>

A130-0FE

Zadejte nastavení filtrování adres IPv4.

<Výstupní filtr>(P. 851)
<Vstupní filtr>(P. 852)
<Vždy povolit odesílání/příjem pomocí ICMP>(P. 853)

POZNÁMKA

- Informace o položkách („A“, „B“, „C“ a „No“) ve sloupci „Funkce Importovat vše“ naleznete v **Funkce Importovat vše(P. 787)** .

<Výstupní filtr>

(Nastav./Uložit) ▶ <Možnosti> ▶ <Síť> ▶ <Nastavení Firewallu> ▶ <Filtr adres IPv4>

Zadejte výstupní filtr. **Zadání IP adres do nastavení firewallu(P. 635)**

Položka	Popis nastavení	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Lze nastavit v Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)	Funkce Importovat vše	Název položky při exportování pomocí Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)
<Výstupní filtr>	<Použít filtr>: <Zap>, <**Vyp**>	Ne	Ano	Ano	C	Nastavení/Uložení základních informací
	<Výchozí zásady>: <**Povolit**>, <Odmítnout>	Ne	Ano	Ano	C	Nastavení/Uložení základních informací
	<Uložit> (až 16 adres IPv4), <Detaily/Editovat>, <Smazat>	Ne	Ano	Ano	C	Nastavení/Uložení základních informací
	• <Uložit> <**Jedna adresa**>, <Více adres> (<První adresa>, <Poslední adresa>), <Adresa prefixu> (<Adresa>, <Délka prefixu>), <Číslo portu>(<**Nezadávat**>, <Zadat>) • <Zadat>(<Číslo portu>): <Přidat>, <Smazat>	Ne	Ano	Ano	C	Nastavení/Uložení základních informací
	• <Detaily/Editovat> <Jedna adresa>, <Více adres> (<První adresa>, <Poslední adresa>), <Adresa prefixu> (<Adresa>, <Délka prefixu>), <Číslo portu>(<Nezadávat>, <Zadat>)	Ne	Ano	Ano	C	Nastavení/Uložení základních informací

Položka	Popis nastavení	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Lze nastavit v Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)	Funkce Importovat vše	Název položky při exportování pomocí Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)
	• <Zadat>(<Číslo portu>): <Přidat>, <Smazat>					
	• <Délka prefixu> (**1** až 32)	Ne	Ano	Ano	C	Nastavení/Uložení základních informací

<Vstupní filtr>

(Nastav./Uložit) ▶ <Možnosti> ▶ <Síť> ▶ <Nastavení Firewallu> ▶ <Filtr adres IPv4>

Zadejte vstupní filtr. **Zadání IP adres do nastavení firewallu(P. 635)**

Položka	Popis nastavení	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Lze nastavit v Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)	Funkce Importovat vše	Název položky při exportování pomocí Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)
<Vstupní filtr>	<Použít filtr>: <Zap>, <**Vyp**>	Ne	Ano	Ano	C	Nastavení/Uložení základních informací
	<Výchozí zásady>: <**Povolit**>, <Odmítnout>	Ne	Ano	Ano	C	Nastavení/Uložení základních informací
	<Uložit> (až 16 adres IPv4), <Detaily/Editovat>, <Smazat>	Ne	Ano	Ano	C	Nastavení/Uložení základních informací
	• <Uložit> <**Jedna adresa**>, <Více adres> (<První adresa>, <Poslední adresa>), <Adresa prefixu> (<Adresa>, <Délka prefixu>), <Číslo portu> (<**Nezadávat**>, <Zadat>) • <Zadat> (<Číslo portu>): <Přidat>, <Smazat>	Ne	Ano	Ano	C	Nastavení/Uložení základních informací
	• <Detaily/Editovat> <Jedna adresa>, <Více adres> (<První adresa>, <Poslední adresa>), <Adresa prefixu> (<Adresa>, <Délka prefixu>), <Číslo portu> (<Nezadávat>, <Zadat>) • <Zadat> (<Číslo portu>): <Přidat>, <Smazat>	Ne	Ano	Ano	C	Nastavení/Uložení základních informací
	• <Délka prefixu> (**1** až 32)	Ne	Ano	Ano	C	Nastavení/Uložení základních informací

<Vždy povolit odesílání/příjem pomocí ICMP>

(Nastav./Uložit) ▶ <Možnosti> ▶ <Síť> ▶ <Nastavení Firewallu> ▶ <Filtr adres IPv4>

Zadejte, zda se má vždy povolit komunikace ICMP.

Položka	Popis nastavení	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Lze nastavit v Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)	Funkce Importovat vše	Název položky při exportování pomocí Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)
<Vždy povolit odesílání/příjem pomocí ICMP>	<Zap>, <**Vyp**>	Ne	Ano	Ano	C	Nastavení/Uložení základních informací

<Filtr adres IPv6>

A130-0FF

Zadejte nastavení filtrování adres IPv6.

<Výstupní filtr>(P. 854)
<Vstupní filtr>(P. 855)
<Vždy povolit odesílání/příjem pomocí ICMPv6>(P. 855)

POZNÁMKA

- Informace o položkách („A“, „B“, „C“ a „No“) ve sloupci „Funkce Importovat vše“ naleznete v **Funkce Importovat vše(P. 787)** .

<Výstupní filtr>

(Nastav./Uložit) ▶ <Možnosti> ▶ <Síť> ▶ <Nastavení Firewallu> ▶ <Filtr adres IPv6>

Zadejte výstupní filtr. **Zadání IP adres do nastavení firewallu(P. 635)**

Položka	Popis nastavení	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Lze nastavit v Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)	Funkce Importovat vše	Název položky při exportování pomocí Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)
<Výstupní filtr>	<Použít filtr>: <Zap>, <**Vyp**>	Ne	Ano	Ano	C	Nastavení/Uložení základních informací
	<Výchozí zásady>: <**Povolit**>, <Odmítnout>	Ne	Ano	Ano	C	Nastavení/Uložení základních informací
	<Uložit> (Až 16 adres IPv6), <Detaily/Editovat>, <Smazat>	Ne	Ano	Ano	C	Nastavení/Uložení základních informací
	• <Uložit> <**Jedna adresa**> (<Adresa>), <Adresa prefixu> (<Prefix IPv6>, <Délka prefixu>), <Číslo portu>(<**Nezadávat**>, <Zadat>) • <Zadat>(<Číslo portu>): <Přidat>, <Smazat>	Ne	Ano	Ano	C	Nastavení/Uložení základních informací
	• <Detaily/Editovat> <Jedna adresa> (<Adresa>), <Adresa prefixu> (<Prefix IPv6>, <Délka prefixu>), <Číslo portu>(<Nezadávat>, <Zadat>) • <Zadat>(<Číslo portu>): <Přidat>, <Smazat>	Ne	Ano	Ano	C	Nastavení/Uložení základních informací

Položka	Popis nastavení	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Lze nastavit v Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)	Funkce Importovat vše	Název položky při exportování pomocí Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)
	• <Délka prefixu> (0 až **1** až 128)	Ne	Ano	Ano	C	Nastavení/Uložení základních informací

<Vstupní filtr>

(Nastav./Uložit) ▶ <Možnosti> ▶ <Síť> ▶ <Nastavení Firewallu> ▶ <Filtr adres IPv6>

Zadejte vstupní filtr. **Zadání IP adres do nastavení firewallu(P. 635)**

Položka	Popis nastavení	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Lze nastavit v Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)	Funkce Importovat vše	Název položky při exportování pomocí Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)
<Vstupní filtr>	<Použít filtr>: <Zap>, <**Vyp**>	Ne	Ano	Ano	C	Nastavení/Uložení základních informací
	<Výchozí zásady>: <**Povolit**>, <Odmítnout>	Ne	Ano	Ano	C	Nastavení/Uložení základních informací
	<Uložit> (Až 16 adres IPv6), <Detaily/Editovat>, <Smazat>	Ne	Ano	Ano	C	Nastavení/Uložení základních informací
	• <Uložit> <**Jedna adresa**> (<Adresa>), <Adresa prefixu> (<Prefix IPv6>, <Délka prefixu>), <Číslo portu> (<**Nezadávat**>, <Zadat>) • <Zadat> (<Číslo portu>): <Přidat>, <Smazat>	Ne	Ano	Ano	C	Nastavení/Uložení základních informací
	• <Detaily/Editovat> <Jedna adresa> (<Adresa>), <Adresa prefixu> (<Prefix IPv6>, <Délka prefixu>), <Číslo portu> (<Nezadávat>, <Zadat>) • <Zadat> (<Číslo portu>): <Přidat>, <Smazat>	Ne	Ano	Ano	C	Nastavení/Uložení základních informací
	• <Délka prefixu> (0 až **1** až 128)	Ne	Ano	Ano	C	Nastavení/Uložení základních informací

<Vždy povolit odesílání/příjem pomocí ICMPv6>

(Nastav./Uložit) ▶ <Možnosti> ▶ <Síť> ▶ <Nastavení Firewallu> ▶ <Filtr adres IPv6>

Zadejte, zda se má vždy povolit komunikace ICMPv6.

Položka	Popis nastavení	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Lze nastavit v Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)	Funkce Importovat vše	Název položky při exportování pomocí Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)
<Vždy povolit odesílání/příjem pomocí ICMPv6>	<Zap>, <**Vyp**>	Ne	Ano	Ano	C	Nastavení/Uložení základních informací

<Filtr adres MAC>

A130-0FH

Zadejte nastavení filtrování adres MAC.

<Výstupní filtr>(P. 857)
<Vstupní filtr>(P. 857)

POZNÁMKA

- Informace o položkách („A“, „B“, „C“ a „No“) ve sloupci „Funkce Importovat vše“ naleznete v **Funkce Importovat vše(P. 787)** .

<Výstupní filtr>

(Nastav./Uložit) ▶ <Možnosti> ▶ <Síť> ▶ <Nastavení Firewallu> ▶ <Filtr adres MAC>

Zadejte výstupní filtr. **Zadání MAC adres do nastavení Firewallu(P. 638)**

Položka	Popis nastavení	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Lze nastavit v Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)	Funkce Importovat vše	Název položky při exportování pomocí Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)
<Výstupní filtr>	<Použít filtr>: <Zap>, <**Vyp**>	Ne	Ano	Ano	C	Nastavení/Uložení základních informací
	<Výchozí zásady>: <**Povolit**>, <Odmítnout>	Ne	Ano	Ano	C	Nastavení/Uložení základních informací
	<Uložit> (až 100 adres Mac), <Editovat>, <Smazat>	Ne	Ano	Ano	C	Nastavení/Uložení základních informací

<Vstupní filtr>

(Nastav./Uložit) ▶ <Možnosti> ▶ <Síť> ▶ <Nastavení Firewallu> ▶ <Filtr adres MAC>

Zadejte vstupní filtr. **Zadání MAC adres do nastavení Firewallu(P. 638)**

Položka	Popis nastavení	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Lze nastavit v Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)	Funkce Importovat vše	Název položky při exportování pomocí Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)
<Vstupní filtr>	<Použít filtr>: <Zap>, <**Vyp**>	Ne	Ano	Ano	C	Nastavení/Uložení základních informací
	<Výchozí zásady>: <**Povolit**>, <Odmítnout>	Ne	Ano	Ano	C	Nastavení/Uložení základních informací

Položka	Popis nastavení	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Lze nastavit v Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)	Funkce Importovat vše	Název položky při exportování pomocí Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)
	<Uložit> (až 100 adres Mac), <Editovat>, <Smazat>	Ne	Ano	Ano	C	Nastavení/Uložení základních informací

<Wireless LAN>

A130-0FJ

S pomocí této volby zadáte nastavení bezdrátové sítě LAN.

<Nastavení Wireless LAN>(P. 859)
<Informace Wireless LAN>(P. 860)
<Režim úspory napájení>(P. 860)

POZNÁMKA

- Informace o položkách („A“, „B“, „C“ a „No“) ve sloupci „Funkce Importovat vše“ naleznete v **Funkce Importovat vše(P. 787)** .

<Nastavení Wireless LAN>

(Nastav./Uložit) ▶ <Možnosti> ▶ <Síť> ▶ <Wireless LAN>

S pomocí této volby zadáte nastavení bezdrátové sítě LAN. **Připojení k bezdrátové síti LAN(P. 153)**

Položka	Popis nastavení	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Lze nastavit v Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)	Funkce Importovat vše	Název položky při exportování pomocí Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)
<Režim WPS Push Button>						
<Režim WPS PIN Code>						
<Jiné (Nastavit ručně)>						
<Vybrat přístupový bod>	V seznamu vyberte přístupový bod a typ zabezpečení.	Ne	Ano	Ne	Ne	-
	Ověření WEP: Zadat síťový klíč (WEP) (<Klíč WEP>: Zadejte klíč WEP)	Ne	Ano	Ne	Ne	-
	Šifrování WPA/WPA2-PSK, WPA2-PSK/WPA3-SAE, WPA3-SAE: Zadat síťový klíč (PSK) (<PSK>: Zadejte přístupové heslo WPA/WPA2-PSK)	Ne	Ano	Ne	Ne	-
<Zadat ručně>	<SSID>: Zadejte SSID	Ne	Ano	Ne	Ne	-
	<Nast. zabezpečení>: <Žádný>, <WEP>, <WPA/WPA2-PSK>, <WPA/WPA2-EAP>, <WPA2-PSK/WPA3-SAE>, <WPA3-SAE>	Ne	Ano	Ne	Ne	-
	• <Nast. zabezpečení> (<WEP>) <Ověření IEEE 802.11> (<**Otevřený systém**>, <Sdílený klíč>), <Klíč WEP 1>, <Klíč WEP 2>, <Klíč WEP 3>, <Klíč WEP 4> • <Nast. zabezpečení>	Ne	Ano	Ne	Ne	-

Položka	Popis nastavení	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Lze nastavit v Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)	Funkce Importovat vše	Název položky při exportování pomocí Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)
	<Způsob šifrování> (<**Auto**>, <AES-CCMP>), <Šifrovací klíč>					

<Informace Wireless LAN>

(Nastav./Uložit) ▶ <Možnosti> ▶ <Síť> ▶ <Wireless LAN>

S pomocí této volby zobrazíte informace nastavení bezdrátové sítě LAN. **Kontrola nastavení a informací bezdrátové sítě(P. 154)**

Položka	Popis nastavení	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Lze nastavit v Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)	Funkce Importovat vše	Název položky při exportování pomocí Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)
<Informace Wireless LAN>	<Zobrazit vše>	Ne	Ano	Ano	Ne	-
	<Detaily>	Ne	Ano	Ano	Ne	-

<Režim úspory napájení>

(Nastav./Uložit) ▶ <Možnosti> ▶ <Síť> ▶ <Wireless LAN>

S pomocí této volby můžete nastavit, aby se stroj pravidelně uváděl do režimu úspory energie podle signálů vysílaných bezdrátovým routerem LAN. **Připojení k bezdrátové síti LAN(P. 153)**

Položka	Popis nastavení	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Lze nastavit v Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)	Funkce Importovat vše	Název položky při exportování pomocí Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)
<Režim úspory napájení>	<**Zap**>, <Vyp>	Ne	Ano	Ano	C	Nastavení/Uložení základních informací

<Nastavení přímého připojení>

A130-0FK

S pomocí této volby zadáte nastavení přímého připojení.

<Použít přímé připojení>(P. 861)
<Typ přímého připojení>(P. 861)
<Název zařízení pro Wi-Fi Direct>(P. 862)
<Čas do ukončení relace přímého připojení>(P. 862)
<Nastavení režimu přístupového bodu>(P. 862)
<Vždy ponechat Povoleno, je-li zadáno SSID/síťový klíč>(P. 863)
<Nastavení IP adresy pro Přímé připojení>(P. 864)
<Nastavení osobního SSID a síťového klíče>(P. 864)
<Použít přihl. jméno jako uživatelské pro tiskové úlohy>(P. 865)

POZNÁMKA

- Informace o položkách („A“, „B“, „C“ a „No“) ve sloupci „Funkce Importovat vše“ naleznete v **Funkce Importovat vše(P. 787)** .

<Použít přímé připojení>

(Nastav./Uložit) ▶ <Možnosti> ▶ <Síť> ▶ <Nastavení přímého připojení>

S pomocí této volby zadáte, zda používat přímé připojení. **Přímé připojení(P. 545)**

Položka	Popis nastavení	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Lze nastavit v Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)	Funkce Importovat vše	Název položky při exportování pomocí Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)
<Použít přímé připojení>	<Zap>, <Vyp>	Ne	Ano	Ano	C	Nastavení/Uložení základních informací

<Typ přímého připojení>

(Nastav./Uložit) ▶ <Možnosti> ▶ <Síť> ▶ <Nastavení přímého připojení>

Vyberte typ přímého připojení. **Přímé připojení(P. 545)**

Položka	Popis nastavení	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Lze nastavit v Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)	Funkce Importovat vše	Název položky při exportování pomocí Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)
<Typ přímého připojení>	<Režim přístupového bodu>, <Wi-Fi Direct>	Ne	Ano	Ano	C	Nastavení/Uložení základních informací

POZNÁMKA

- Pokud je zvoleno Wi-Fi Direct, je možné připojit pouze jedno mobilní zařízení.

<Název zařízení pro Wi-Fi Direct>

(Nastav./Uložit) ▶ <Možnosti> ▶ <Síť> ▶ <Nastavení přímého připojení>

Uveďte název zařízení určeného pro použití pro přímé připojení (Wi-Fi Direct).

Položka	Popis nastavení	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Lze nastavit v Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)	Funkce Importovat vše	Název položky při exportování pomocí Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)
<Název zařízení pro Wi-Fi Direct>	Název zařízení pro Wi-Fi Direct (Max. 32 znaků): **Název zařízení**	Ne	Ano	Ano	Ne	-

DŮLEŽITÉ

- „-XY_Canon10“ (XY jsou náhodná písmena) se automaticky připojuje k názvu zařízení pro Wi-Fi Direct, pokud název zařízení neobsahuje 22 a více znaků; v tomto případě se „-XY_Canon10“ nepřipojuje.

<Čas do ukončení relace přímého připojení>

(Nastav./Uložit) ▶ <Možnosti> ▶ <Síť> ▶ <Nastavení přímého připojení>

Nastavte dobu, po kterou se bude čekat v případě delší prodlevy v přenosu/příjmu dat před přímou komunikací, v případě použití komunikace s přímým připojením.

Položka	Popis nastavení	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Lze nastavit v Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)	Funkce Importovat vše	Název položky při exportování pomocí Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)
<Čas do ukončení relace přímého připojení>	0 = Vyp, 1 až **30** až 60 min.	Ne	Ano	Ano	C	Nastavení/Uložení základních informací

POZNÁMKA

- Toto nastavení je vypnuté, pokud je <Vždy ponechat Povoleno, je-li zadáno SSID/síťový klíč> nastavené na <Zap>.

<Nastavení režimu přístupového bodu>

(Nastav./Uložit) ▶ <Možnosti> ▶ <Síť> ▶ <Nastavení přímého připojení>

S pomocí této volby zadejte nastavení pro režim přístupového bodu.

Položka	Popis nastavení	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Lze nastavit v Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)	Funkce Importovat vše	Název položky při exportování pomocí Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)
<Nastavení režimu přístupového bodu>	<Použít osobní SSID a síťový klíč>: <Zap>, <Vyp>	Ne	Ano	Ano	C	Nastavení/Uložení základních informací
	<Použít Uživatelský SSID>: <Zap>, <Vyp>	Ne	Ano	Ano	C	Nastavení/Uložení základních informací
	<SSID>: Zadejte SSID	Ne	Ano	Ano	C	Nastavení/Uložení základních informací
	<Použít uživatelský síťový klíč>: <Zap>, <Vyp>	Ne	Ano	Ano	C	Nastavení/Uložení základních informací
	<Síťový klíč>: Zadejte síťový klíč	Ne	Ano	Ano	C	Nastavení/Uložení základních informací

POZNÁMKA

Když je volba <Použít osobní SSID a síťový klíč> nastavena na <Zap>

- Informace o uživateli a identifikátoru SSID / síťovém klíči při přihlašování se vztahují a jsou uloženy ve stroji. Připojeno může být vždy jen jedno mobilní zařízení.

Když je volba <Použít osobní SSID a síťový klíč> nastavena na <Vyp>

- Pokud je <Použít Uživatelský SSID> i <Použít uživatelský síťový klíč> nastaveno na <Zap>, je možné připojit najednou více mobilních zařízení. Současně lze připojit maximálně pět zařízení.
- Pokud obě nebo jedna z možností <Použít Uživatelský SSID> a <Použít uživatelský síťový klíč> jsou nastaveny na <Vyp>, je pro připojení použit vždy náhodný síťový klíč nebo SSID. Připojeno může být vždy jen jedno mobilní zařízení.

<Vždy ponechat Povoleno, je-li zadáno SSID/síťový klíč>

(Nastav./Uložit) ▶ <Možnosti> ▶ <Síť> ▶ <Nastavení přímého připojení>

Pokud je <Použít Uživatelský SSID> a <Zadat síťový klíč pro použití> povoleno v <Nastavení režimu přístupového bodu>, lze provést přímé připojení bez stisknutí <Umožnit> v <Přímé připojení> v <Mobilní portál>.

Položka	Popis nastavení	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Lze nastavit v Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)	Funkce Importovat vše	Název položky při exportování pomocí Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)
<Vždy ponechat Povoleno, je-li zadáno SSID/ síťový klíč>	<Zap>, <Vyp>	Ne	Ano	Ano	C	Nastavení/Uložení základních informací

POZNÁMKA

- Ke stroji lze připojit více mobilních zařízení najednou. Současně lze připojit maximálně pět zařízení.

- Je-li tato volba nastavena na <Zap>, nastavení <Čas do ukončení relace přímého připojení> nelze použít.
- Nastavíte-li <Zap>, stroj se zcela nepřepne do režimu spánku.

<Nastavení IP adresy pro Přímé připojení>

(Nastav./Uložit) ▶ <Možnosti> ▶ <Síť> ▶ <Nastavení přímého připojení>

Zadejte IP adresu, která se má distribuovat do mobilního zařízení připojeného pomocí přímého připojení.

Položka	Popis nastavení	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Lze nastavit v Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)	Funkce Importovat vše	Název položky při exportování pomocí Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)
<Nastavení IP adresy pro Přímé připojení>	192.168.22.1	Ne	Ano	Ano	C	Nastavení/Uložení základních informací

POZNÁMKA

- IP adresa distribuovaná mobilním zařízením může být až o 9 čísel větší než hodnota zadané IP adresy.

<Nastavení osobního SSID a síťového klíče>

(Nastav./Uložit) ▶ <Možnosti> ▶ <Síť> ▶ <Nastavení přímého připojení>

Specifikujte identifikátor SSID a síťový klíč pro každého uživatele, který se přihlašuje a připojuje pomocí přímého připojení.

- Pro nastavení SSID nastavte <Použít Uživatelský SSID> na <Zap> a zadejte SSID.
- Pro nastavení síťového klíče nastavte <Použít uživatelský síťový klíč> na <Zap> a zadejte síťový klíč.
- Pokud je <Automaticky povolit/zakázat Přímé připojení při Přihlásit/odhlásit> nastaveno na <Zap>, jsou přímá připojení možná při přihlášení bez stisknutí <Mobilní portál> ▶ <Přímé připojení> ▶ <Umožnit>.

Položka	Popis nastavení	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Lze nastavit v Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)	Funkce Importovat vše	Název položky při exportování pomocí Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)
<Nastavení osobního SSID a síťového klíče>	<Použít Uživatelský SSID>: <Zap>, <Vyp>	Ano	Ano	Ne	C	Informace osobního nastavení
	<SSID>: Zadejte osobní SSID.	Ano	Ano	Ne	C	Informace osobního nastavení
	<Použít uživatelský síťový klíč>: <Zap>, <Vyp>	Ano	Ano	Ne	C	Informace osobního nastavení
	<Síťový klíč>: Zadejte osobní síťový klíč.	Ano	Ano	Ne	C	Informace osobního nastavení

Položka	Popis nastavení	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Lze nastavit v Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)	Funkce Importovat vše	Název položky při exportování pomocí Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)
	<Automaticky povolit/ zakázat Přímé připojení při Přihlásit/odhlásit>: <Zap>, <**Vyp**>	Ano	Ano	Ne	C	Informace osobního nastavení

POZNÁMKA

- Zadáváte-li toto nastavení jako administrátor, na obrazovce Nastavení/Uložení vyberte možnost <Osobní nastavení>.

<Použít přihl. jméno jako uživatelské pro tiskové úlohy>

(Nastav./Uložit) ▶ <Možnosti> ▶ <Síť> ▶ <Nastavení přímého připojení>

Zadejte, zda se má zobrazit přihlašovací jméno jako uživatelské jméno tiskových úloh vytištěných přes přímé připojení.

Položka	Popis nastavení	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Lze nastavit v Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)	Funkce Importovat vše	Název položky při exportování pomocí Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)
<Použít přihl. jméno jako uživatelské pro tiskové úlohy>	<**Zap**>, <Vyp>	Ne	Ano	Ano	C	Nastavení/Uložení základních informací

<Nastavení dílčí linky>

A130-0FL

Zadejte nastavení vedlejší linky (bezdrátová LAN nebo samostatná kabelová LAN), když se používají současně kabelová LAN a bezdrátová LAN nebo kabelová LAN a další kabelová LAN.

<Nastavení IP adresy>(P. 866)
<Prioritní linka pro komunikaci s mobilními zařízeními>(P. 866)
<Nastavení ovladače Ethernet>(P. 867)
<Nastavení Firewallu>(P. 867)
<Nastavení pro komunikaci systémových dat>(P. 867)

POZNÁMKA

- Informace o položkách („A“, „B“, „C“ a „No“) ve sloupci „Funkce Importovat vše“ naleznete v **Funkce Importovat vše(P. 787)** .

<Nastavení IP adresy>

(Nastav./Uložit) ▶ <Možnosti> ▶ <Síť> ▶ <Nastavení dílčí linky>

Nastavte adresu IPv4 dílčí linky. **Nastavení IPv4 adresy dílčí linky(P. 168)**

Položka	Popis nastavení	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Lze nastavit v Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)	Funkce Importovat vše	Název položky při exportování pomocí Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)
<Nastavení IP adresy>	<DHCP>: **Zap**, Vyp	Ne	Ano	Ne	C	Nastavení/Uložení základních informací
	<IP adresa>: <**0.0.0.0**>	Ne	Ano	Ne	A	Nastavení/Uložení základních informací
	<Maska podsítě>: <**0.0.0.0**>	Ne	Ano	Ne	C	Nastavení/Uložení základních informací
	<Adresa brány>: <**0.0.0.0**>	Ne	Ano	Ne	C	Nastavení/Uložení základních informací

<Prioritní linka pro komunikaci s mobilními zařízeními>

(Nastav./Uložit) ▶ <Možnosti> ▶ <Síť> ▶ <Nastavení dílčí linky>

Vyberte linku pro připojení mobilních zařízení při používání hlavní linky a dílčí linky současně.

Položka	Popis nastavení	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Lze nastavit v Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)	Funkce Importovat vše	Název položky při exportování pomocí Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)
<Prioritní linka pro komunikaci s mobilními zařízeními>	<**Hlavní linka**>, <Dílčí linka>	Ne	Ano	Ne	C	Nastavení/Uložení základních informací

<Nastavení ovladače Ethernet>

(Nastav./Uložit) ▶ <Možnosti> ▶ <Síť> ▶ <Nastavení dílčí linky>

Zadejte nastavení ovladače Ethernet pro dílčí linku. **Nastavení Ethernetu(P. 170)**

Položka	Popis nastavení	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Lze nastavit v Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)	Funkce Importovat vše	Název položky při exportování pomocí Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)
<Nastavení ovladače Ethernet>	<Autodetekce>: <**Zap**>, <Vyp>	Ne	Ano	Ano	C	Nastavení/Uložení základních informací
	• <Režim komunikace> (Vyp): <**Poloviční duplex**>, <Úplný duplex>	Ne	Ano	Ano	C	Nastavení/Uložení základních informací
	• <Typ Ethernetu> (Vyp): <**10BASE-T**>, <100BASE-TX>, <1000BASE-T>	Ne	Ano	Ano	C	Nastavení/Uložení základních informací
	<Aktuální rychlost vysílání>: Pouze zobrazit	Ne	Ano	Ano	Ne	-
	<Adresa MAC>: Pouze zobrazit	Ne	Ano	Ano	Ne	-

<Nastavení Firewallu>

(Nastav./Uložit) ▶ <Možnosti> ▶ <Síť> ▶ <Nastavení dílčí linky>

Nastavte filtrování paketů na vedlejší linku (povolující komunikaci jenom se zařízeními, která mají určitou adresu IP).

<Nastavení Firewallu>(P. 868)

<Nastavení pro komunikaci systémových dat>

(Nastav./Uložit) ▶ <Možnosti> ▶ <Síť> ▶ <Nastavení dílčí linky>

Zadejte nastavení DNS a proxy používaná pro komunikaci určitých dat systému přes vedlejší linku.

<Nastavení pro komunikaci systémových dat>(P. 870)

<Nastavení Firewallu>

A130-0FR

Nastavte filtrování paketů na vedlejší linku (povolující komunikaci jenom se zařízeními, která mají určitou adresu IP).

POZNÁMKA

- Informace o položkách („A“, „B“, „C“ a „No“) ve sloupci „Funkce Importovat vše“ naleznete v **Funkce Importovat vše(P. 787)** .

<Filtr adres IPv4>

(Nastav./Uložit) ▶ <Možnosti> ▶ <Síť> ▶ <Nastavení dílčí linky> ▶ <Nastavení Firewallu>

Zadejte nastavení filtrování adres IPv4 v komunikaci vedlejší linky.

<Výstupní filtr>

(Nastav./Uložit) ▶ <Možnosti> ▶ <Síť> ▶ <Nastavení dílčí linky> ▶ <Nastavení Firewallu> ▶ <Filtr adres IPv4>

Zadejte přenosový filtr v nastaveních dílčí linky. **Nastavení brány firewall dílčí linky(P. 639)**

Položka	Popis nastavení	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Lze nastavit v Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)	Funkce Importovat vše	Název položky při exportování pomocí Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)
<Výstupní filtr>	<Použít filtr>: <**Zap**>, <Vyp>	Ne	Ano	Ano	C	Nastavení/ Uložení základních informací
	<Výchozí zásady>: <Povolit>, <**Odmítnout**>	Ne	Ano	Ano	C	Nastavení/ Uložení základních informací
	<Uložit> (až 16 adres IPv4), <Detaily/Editovat>, <Smazat>	Ne	Ano	Ano	C	Nastavení/ Uložení základních informací
	• <Uložit> <**Jedna adresa**>, <Více adres> (<První adresa>, <Poslední adresa>), <Adresa prefixu> (<Adresa>, <Délka prefixu>), <Číslo portu>(<**Nezadávat**>, <Zadat>) • <Zadat>(<Číslo portu>): <Přidat>, <Smazat>	Ne	Ano	Ano	C	Nastavení/ Uložení základních informací
	• <Detaily/Editovat> <Jedna adresa>, <Více adres> (<První adresa>, <Poslední adresa>), <Adresa prefixu>	Ne	Ano	Ano	C	Nastavení/ Uložení základních informací

	(<Adresa>, <Délka prefixu>), <Číslo portu>(<Nezadávat>, <Zadat>) • <Zadat>(<Číslo portu>): <Přidat>, <Smazat>					
	• <Délka prefixu> (1 až 32)	Ne	Ano	Ano	C	Nastavení/ Uložení základních informací

<Vstupní filtr>

(Nastav./Uložit) ▶ <Možnosti> ▶ <Síť> ▶ <Nastavení dílčí linky> ▶ <Nastavení Firewallu> ▶ <Filtr adres IPv4>

Zadejte filtr příjmu v nastaveních dílčí linky. **Nastavení brány firewall dílčí linky(P. 639)**

Položka	Popis nastavení	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Lze nastavit v Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)	Funkce Importovat vše	Název položky při exportování pomocí Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)
<Vstupní filtr>	<Použít filtr>: <**Zap**>, <Vyp>	Ne	Ano	Ano	C	Nastavení/ Uložení základních informací
	<Výchozí zásady>: <Povolit>, <**Odmítnout**>	Ne	Ano	Ano	C	Nastavení/ Uložení základních informací
	<Uložit> (až 16 adres IPv4), <Detaily/Editovat>, <Smazat>	Ne	Ano	Ano	C	Nastavení/ Uložení základních informací
	• <Uložit> <**Jedna adresa**>, <Více adres> (<První adresa>, <Poslední adresa>), <Adresa prefixu> (<Adresa>, <Délka prefixu>), <Číslo portu>(<**Nezadávat**>, <Zadat>) • <Zadat>(<Číslo portu>): <Přidat>, <Smazat>	Ne	Ano	Ano	C	Nastavení/ Uložení základních informací
	• <Detaily/Editovat> <Jedna adresa>, <Více adres> (<První adresa>, <Poslední adresa>), <Adresa prefixu> (<Adresa>, <Délka prefixu>), <Číslo portu>(<Nezadávat>, <Zadat>) • <Zadat>(<Číslo portu>): <Přidat>, <Smazat>	Ne	Ano	Ano	C	Nastavení/ Uložení základních informací
	• <Délka prefixu> (1 až 32)	Ne	Ano	Ano	C	Nastavení/ Uložení základních informací

<Nastavení pro komunikaci systémových dat>

A130-0FS

Zadejte nastavení DNS a proxy používaná pro komunikaci určitých dat systému přes vedlejší linku.

<Nastavení adresy serveru DNS>(P. 870)
<Nastavení Proxy>(P. 870)
<Vyberte linku k použití>(P. 871)

POZNÁMKA

- Informace o položkách („A“, „B“, „C“ a „No“) ve sloupci „Funkce Importovat vše“ naleznete v **Funkce Importovat vše(P. 787)** .

<Nastavení adresy serveru DNS>

(Nastav./Uložit) ▶ <Možnosti> ▶ <Síť> ▶ <Nastavení dílčí linky> ▶ <Nastavení pro komunikaci systémových dat>

Zadejte nastavení adresy serveru DNS pro dílčí linku. **Nastavení DNS dílčí linky(P. 194)**

Položka	Popis nastavení	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Lze nastavit v Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)	Funkce Importovat vše	Název položky při exportování pomocí Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)
<Nastavení adresy serveru DNS>	<Primární server DNS>	Ne	Ano	Ano	C	Nastavení/Uložení základních informací
	<Sekundární server DNS>	Ne	Ano	Ano	C	Nastavení/Uložení základních informací

<Nastavení Proxy>

(Nastav./Uložit) ▶ <Možnosti> ▶ <Síť> ▶ <Nastavení dílčí linky> ▶ <Nastavení pro komunikaci systémových dat>

Zadejte nastavení proxy pro dílčí linku. **Nastavení proxy serveru(P. 642)**

Položka	Popis nastavení	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Lze nastavit v Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)	Funkce Importovat vše	Název položky při exportování pomocí Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)
<Nastavení Proxy>	<Použít Proxy>: <Zap>, <Vyp>	Ne	Ano	Ano	C	Nastavení/Uložení základních informací
	<Adresa serveru> (IP adresa nebo FQDN)	Ne	Ano	Ano	C	Nastavení/Uložení základních informací
	<Číslo portu>: 1 až 80 až 65535	Ne	Ano	Ano	C	Nastavení/Uložení základních informací

Položka	Popis nastavení	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Lze nastavit v Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)	Funkce Importovat vše	Název položky při exportování pomocí Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)
<Nastavit ověření>	<Použít ověření Proxy>: <Zap>, <**Vyp**>	Ne	Ano	Ano	C	Nastavení/Uložení základních informací
	<Uživatelské jméno> (maximálně 24 znaků)	Ne	Ano	Ano	C	Nastavení/Uložení základních informací
	<Heslo> (maximálně 24 znaků)	Ne	Ano	Ano	C	Nastavení/Uložení základních informací

<Vyberte linku k použití>

(Nastav./Uložit) ▶ <Možnosti> ▶ <Síť> ▶ <Nastavení dílčí linky> ▶ <Nastavení pro komunikaci systémových dat>

Vyberte linku na použití dílčí linky. **Výběr linky, kterou chcete použít(P. 195)**

Položka	Popis nastavení	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Lze nastavit v Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)	Funkce Importovat vše	Název položky při exportování pomocí Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)
<Vyberte linku k použití>	<**Hlavní linka**>, <Dílčí linka>	Ne	Ano	Ano	C	Nastavení/Uložení základních informací

<Externí rozhraní>

A130-0FU

Zadejte nastavení externích rozhraní.

POZNÁMKA

- Informace o položkách („A“, „B“, „C“ a „No“) ve sloupci „Funkce Importovat vše“ naleznete v **Funkce Importovat vše(P. 787)** .

<Nastavení USB>

(Nastav./Uložit) ▶ <Možnosti> ▶ <Externí rozhraní>

Zadejte nastavení připojení USB.

<Použít jako zařízení USB>

(Nastav./Uložit) ▶ <Možnosti> ▶ <Externí rozhraní> ▶ <Nastavení USB>

S pomocí této volby můžete nastavit, aby byl stroj používán jako USB zařízení.

Položka	Popis nastavení	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Lze nastavit v Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)	Funkce Importovat vše	Název položky při exportování pomocí Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)
<Použít jako zařízení USB>	<Zap>, <Vyp>	Ne	Ne	Ano	C	Nastavení/Uložení základních informací

POZNÁMKA

- Je-li tato volba nastavena na <Vyp>, nelze provádět úlohy tisku a skenování z počítače připojeného pomocí kabelu USB.

<Použít ovladač AddOn pro vstupní zařízení USB>

(Nastav./Uložit) ▶ <Možnosti> ▶ <Externí rozhraní> ▶ <Nastavení USB>

S pomocí této volby nastavíte, zda pro připojení vstupních zařízení USB používat ovladač AddOn.

Položka	Popis nastavení	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Lze nastavit v Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)	Funkce Importovat vše	Název položky při exportování pomocí Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)
<Použít ovladač AddOn pro vstupní zařízení USB>	<Zap>, <Vyp>	Ne	Ne	Ano	C	Nastavení/Uložení základních informací

DŮLEŽITÉ

- Tuto volbu budete možná muset nastavit na <Zap>, a to v závislosti na typu aplikace AddOn, která používá zařízení, jako je klávesnice nebo čtečka karet. Zda je nutné nastavit tuto volbu nastavit na <Zap>, zjistíte v příručce k používané aplikaci AddOn nebo u prodejce nebo servisního zástupce.

<Použít ovladač AddOn pro úložné zařízení USB>

(Nastav./Uložit) ▶ <Možnosti> ▶ <Externí rozhraní> ▶ <Nastavení USB>

S pomocí této volby nastavíte, zda pro externí úložiště USB používat ovladač AddOn.

Položka	Popis nastavení	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Lze nastavit v Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)	Funkce Importovat vše	Název položky při exportování pomocí Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)
<Použít ovladač AddOn pro úložné zařízení USB>	<Zap>, <**Vyp**>	Ne	Ne	Ano	C	Nastavení/Uložení základních informací

DŮLEŽITÉ

- Tuto volbu budete možná muset nastavit na <Zap>, a to v závislosti na typu aplikace AddOn, která používá externí paměťové zařízení USB. Zda je nutné nastavit tuto volbu nastavit na <Zap>, zjistíte v příručce k používané aplikaci AddOn nebo u prodejce nebo servisního zástupce.

<Použít úložné zařízení USB>

(Nastav./Uložit) ▶ <Možnosti> ▶ <Externí rozhraní> ▶ <Nastavení USB>

S pomocí této volby nastavíte, zda povolit použití externích úložných zařízení USB.

Položka	Popis nastavení	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Lze nastavit v Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)	Funkce Importovat vše	Název položky při exportování pomocí Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)
<Použít úložné zařízení USB>	<**Zap**>, <Vyp>	Ano	Ne	Ano	C	Nastavení/Uložení základních informací

<Omezit autom. instalaci ovladače tiskárny>

(Nastav./Uložit) ▶ <Možnosti> ▶ <Externí rozhraní> ▶ <Nastavení USB>

Toto vám umožní zabránit instalaci nového ovladače tiskárny při přepínání zařízení, když je přes rozhraní USB připojeno více zařízení.

Položka	Popis nastavení	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Lze nastavit v Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)	Funkce Importovat vše	Název položky při exportování pomocí Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)
<Omezit autom. instalaci ovladače tiskárny>	<Zap>, <**Vyp**>	Ne	Ne	Ano	C	Nastavení/Uložení základních informací

DŮLEŽITÉ

- Při připojování více zařízení nastavte tuto položku na <Vyp>.

<Dostupnost>

A130-0FW

Zadejte nastavení pro funkce usnadňující operace lidem, kterým působí potíže čtení displeje nebo zadávání dat.

<Nastavení opakování tlačítka>(P. 875)
<Obrátit barvy obrazovky>(P. 875)
<Použít krátké potažení prstem>(P. 876)

POZNÁMKA

- Informace o položkách („A“, „B“, „C“ a „No“) ve sloupci „Funkce Importovat vše“ naleznete v **Funkce Importovat vše(P. 787)** .

<Nastavení opakování tlačítka>

(Nastav./Uložit) ▶ <Možnosti> ▶ <Dostupnost>

S pomocí této volby můžete nastavit časový úsek, který má uplynout před opakovaným zadáním znaků, když na displeji dotekového panelu stisknete a přidržíte tlačítko, a také interval mezi jednotlivými opakováními.

Položka	Popis nastavení	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Lze nastavit v Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)	Funkce Importovat vše	Název položky při exportování pomocí Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)
<Nastavení opakování tlačítka>	<**Standardní**>, <Nepatrně pomalejší>, <Pomalá>	Ano	Ano	Ne	C	Nastavení/Uložení základních informací

<Obrátit barvy obrazovky>

(Nastav./Uložit) ▶ <Možnosti> ▶ <Dostupnost>

Na stroji můžete nastavit opačné zobrazení barev na displeji dotekového panelu. Máte-li potíže s čitelností displeje i po úpravě jasu, zkuste upravit toto nastavení.

Položka	Popis nastavení	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Lze nastavit v Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)	Funkce Importovat vše	Název položky při exportování pomocí Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)
<Obrátit barvy obrazovky>	<Zap>, <**Vyp**>	Ano	Ano	Ne	C	Nastavení/Uložení základních informací

POZNÁMKA

- Pokud je možnost <Obrátit barvy obrazovky> nastavena na <Zap>, nelze provádět operace rychlého pohybu prstem ani přetažení. **Používejte stejný způsob ovládání jako na smartphonu (krátké potažení prstem / přetahování)(P. 226)**

- Možnost <Obrátit barvy obrazovky> je zapnutá pro následující obrazovky.
  - Kopie
  - Skenovat a Odeslat
  - Fax
  - Tisk
  - Skenovat a Uložit
  - Přístup k ulož. soub.
  - Schránka Fax/I-Fax
  - Nastavení m.urč./přesm.
  - Monitor stavu
  - Obrazovka chyby (žádný papír)

<Použít krátké potažení prstem>

(Nastav./Uložit) ▶ <Možnosti> ▶ <Dostupnost>

S pomocí této volby můžete nastavit, zda použít funkci rychlého pohybu prstem.

Položka	Popis nastavení	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Lze nastavit v Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)	Funkce Importovat vše	Název položky při exportování pomocí Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)
<Použít krátké potažení prstem>	<Zap>, <Vyp>	Ano	Ano	Ne	C	Nastavení/Uložení základních informací

POZNÁMKA

- Následující funkce zůstanou tímto nastavením nedotčeny.
  - Operace rychlého pohybu prstem na obrazovce <Zobrazit obraz>
  - Aplikace AddOn

<Nastavení/Údržba>

A130-0FX

Zadejte nastavení pro úpravy, jako je kvalita obrazu, a pro funkci automatického čištění stroje.

<Nastavit kvalitu obrazu>(P. 877)
<Nastavit akci>(P. 877)
<Údržba>(P. 877)
<Tisk hlášení o spotřebním materiálu>(P. 877)

<Nastavit kvalitu obrazu>

(Nastav./Uložit) ▶ <Nastavení/Údržba>

Zadejte úpravu kvality obrazu pro kopírování a tisk.

<Nastavit kvalitu obrazu>(P. 878)

<Nastavit akci>

(Nastav./Uložit) ▶ <Nastavení/Údržba>

Zadejte nastavení pro úpravu akcí stroje.

<Nastavit akci>(P. 888)

<Údržba>

(Nastav./Uložit) ▶ <Nastavení/Údržba>

Zadejte nastavení pro funkci automatického čištění stroje.

<Údržba>(P. 889)

<Tisk hlášení o spotřebním materiálu>

(Nastav./Uložit) ▶ <Nastavení/Údržba>

Tato část popisuje hlášení týkající se spotřebního materiálu.

<Tisk hlášení o spotřebním materiálu>(P. 894)

<Nastavit kvalitu obrazu>

A130-0FY

Zadejte úpravu kvality obrazu pro kopírování a tisk.

- **<Autom. nastavení gradace>(P. 878)**
- **<Korekce sytosti>(P. 878)**
- **<Automatická korekce posunutí barev>(P. 879)**
- **<Nastavení automatické úplné kalibrace>(P. 879)**
- **<Nastavení živosti plnobarevného tisku>(P. 880)**
- **<Jemné seřízení zoomu>(P. 880)**
- **<Nastavit množství toneru pro barevný tisk>(P. 880)**
- **<Speciální zpracování>(P. 881)**

POZNÁMKA

- Informace o položkách („A“, „B“, „C“ a „No“) ve sloupci „Funkce Importovat vše“ naleznete v **Funkce Importovat vše(P. 787)** .

<Autom. nastavení gradace>

(Nastav./Uložit) ▶ <Nastavení/Údržba> ▶ <Nastavit kvalitu obrazu>

Jestliže se gradace tisku výrazně liší od originálního dokumentu, tímto nastavením upravíte tisk tak, že bude věrněji odpovídat originálu. **Nastavení gradace(P. 1076)**

Položka	Popis nastavení	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Lze nastavit v Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)	Funkce Importovat vše	Název položky při exportování pomocí Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)
<Autom. nastavení gradace>	<Plné nastavení>: Výběr papíru, <Spustit tisk> <Rychlé nastavení>: <Start>	Ano	Ano	Ne	Ne	-

DŮLEŽITÉ

- Při provádění automatického nastavení gradace doporučujeme vybrat <Plné nastavení>. Volbu <Rychlé nastavení> vybírejte pro rychlá, ale méně kompletní nastavení mezi pravidelnými rekalibracemi plného nastavení.

POZNÁMKA

- Testovací stránky se nezapočítají do celkového počtu kopírovaných nebo tištěných stránek.

<Korekce sytosti>

(Nastav./Uložit) ▶ <Nastavení/Údržba> ▶ <Nastavit kvalitu obrazu>

Jestliže se sytost tisku výrazně liší od originálního dokumentu, tímto nastavením se upraví sytost skenování tak, že bude věrněji odpovídat originálu. **Nastavení sytosti(P. 1078)**

Položka	Popis nastavení	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Lze nastavit v Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)	Funkce Importovat vše	Název položky při exportování pomocí Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)
<Korekce sytosti>	<Kopie>: <Slabá>, <Tmavá> (9 úrovní) <Odeslat/Skenovat a Uložit v Č/B (Jiné než Schr.)>: <Slabá>, <Tmavá> (9 úrovní) <Barevné skenování pro Odeslat/Skenovat a Uložit>: <Slabá>, <Tmavá> (9 úrovní)	Ano	Ano	Ne	C	Nastavení/Uložení základních informací

<Automatická korekce posunutí barev>

(Nastav./Uložit) ▶ <Nastavení/Údržba> ▶ <Nastavit kvalitu obrazu>

Pokud barvy při tisku utíkají nebo se rozmazávají, mohlo dojít k neshodě barev (nesprávné krytí rastrů). Tato korekce zajistí, aby se neshoda barev při tisku již neobjevovala. **Korekce neshody barev(P. 1079)**

Položka	Popis nastavení	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Lze nastavit v Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)	Funkce Importovat vše	Název položky při exportování pomocí Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)
<Automatická korekce posunutí barev>	<Start>	Ano	Ano	Ne	Ne	-

<Nastavení automatické úplné kalibrace>

(Nastav./Uložit) ▶ <Nastavení/Údržba> ▶ <Nastavit kvalitu obrazu>

Zařízení provádí automatické nastavení (kalibraci), aby se předešlo nesprávnému krytí rastrů a zajistila se správná reprodukce původní intenzity barev. Můžete nastavit čas a interval provádění kalibrace. **Automatické nastavení soutisku barev a intenzity barev(P. 1080)**

Položka	Popis nastavení	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Lze nastavit v Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)	Funkce Importovat vše	Název položky při exportování pomocí Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)
<Nastavení automatické úplné kalibrace>	<Načasování automatické úplné kalibrace při spuštění> : <**Po vytištění první úlohy**>, <Po zapnutí hl. vypínače>	Ano	Ano	Ano	A	Nastavení/Uložení základních informací
	<Frekvence automatické úplné kalibrace> : <**Normální**>, <Vysoká>	Ano	Ano	Ano	B	Nastavení/Uložení základních informací

<Nastavení živosti plnobarevného tisku>

(Nastav./Uložit) ▶ <Nastavení/Údržba> ▶ <Nastavit kvalitu obrazu>

Toto nastavení vám umožní docílit sytějších barev při barevném tisku. **Nastavení živých barev(P. 1082)**

Položka	Popis nastavení	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Lze nastavit v Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)	Funkce Importovat vše	Název položky při exportování pomocí Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)
<Nastavení živosti plnobarevného tisku>	<**Standardní**>, <Úroveň 1>, <Úroveň 2>	Ano	Ano	Ne	A	Nastavení/Uložení základních informací

POZNÁMKA

- Toto nastavení je účinné pouze pro kopírování a tisk dokumentů (skenovaných dat) uložených v poštovních schránkách.

<Jemné seřízení zoomu>

(Nastav./Uložit) ▶ <Nastavení/Údržba> ▶ <Nastavit kvalitu obrazu>

Jestliže se velikost okopírovaného obrazu výrazně liší od originálního dokumentu, proveďte jemné nastavení, aby velikost tisku věrněji odpovídala velikosti originálu. **Nastavení velikosti obrazu(P. 1083)**

Položka	Popis nastavení	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Lze nastavit v Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)	Funkce Importovat vše	Název položky při exportování pomocí Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)
<Jemné seřízení zoomu>	<X>: -1,0 % až **0 %** až +1,0 % (s krokem nastavení 0,1 %) <Y>: -1,0 % až **0 %** až +1,0 % (s krokem nastavení 0,1 %)	Ano	Ano	Ne	A	Nastavení/Uložení základních informací

<Nastavit množství toneru pro barevný tisk>

(Nastav./Uložit) ▶ <Nastavení/Údržba> ▶ <Nastavit kvalitu obrazu>

Nastavením množství toneru, který se použije při barevném tisku, můžete zredukovat problémy, například čáry a nepravidelnosti. **Omezení množství toneru použitého při barevném tisku(P. 1084)**

Položka	Popis nastavení	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Lze nastavit v Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)	Funkce Importovat vše	Název položky při exportování pomocí Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)
<Nastavit množství toneru pro barevný tisk>	<**Vyp**>, <Úroveň 1>, <Úroveň 2>	Ano	Ne	Ne	A	Nastavení/Uložení základních informací

<Speciální zpracování>

(Nastav./Uložit) ▶ <Nastavení/Údržba> ▶ <Nastavit kvalitu obrazu>

Použijte řadu postupů k řešení problémů, které vznikají v důsledku faktorů, jako je typ papíru, použitý materiál nebo jeho stav. **<Speciální zpracování>(P. 882)**

<Speciální zpracování>

A130-0H0

Použijte řadu postupů k řešení problémů, které vznikají v důsledku faktorů, jako je typ papíru, použitý materiál nebo jeho stav.

- **<Režim prevence kapkového vzoru>(P. 882)**
- **<Nastavit teplotu fixace>(P. 882)**
- **<Režim prevence zvlnění>(P. 883)**
- **<Režim prevence proklouznutí papíru>(P. 884)**
- **<Automaticky vyčistit vedlejší přenášecí válec>(P. 884)**
- **<Režim zabránění tvorby bílých pruhů>(P. 884)**
- **<Správná fixace při použití běžného papíru>(P. 885)**
- **<Správ. fixace vlečeného okraje při použití běž. papíru>(P. 885)**
- **<Režim nast. obrazu oblasti vyplnění pro běžný papír>(P. 886)**
- **<Režim nast. obrazu oblasti vyplnění pro silný papír>(P. 886)**
- **<Režim prevence zalepení obálek>(P. 886)**

POZNÁMKA

- Informace o položkách („A“, „B“, „C“ a „No“) ve sloupci „Funkce Importovat vše“ naleznete v **Funkce Importovat vše(P. 787)** .

<Režim prevence kapkového vzoru>

(Nastav./Uložit) ▶ <Nastavení/Údržba> ▶ <Nastavit kvalitu obrazu> ▶ <Speciální zpracování>

Pokud na půltónových obrazech oboustranných tiskových úloh dochází ke vzniku potřísněných obrazů, bílých skvrn, pruhů atd., můžete nastavit <Režim prevence kapkového vzoru>. Pokud se ihned po zapnutí zařízení v chladném prostředí reprodukce polotónů výtisků výrazně liší od originálního dokumentu, nastavte tento režim na <Zap>.

Položka	Popis nastavení	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Lze nastavit v Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)	Funkce Importovat vše	Název položky při exportování pomocí Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)
<Režim prevence kapkového vzoru>	<Zap>, <Vyp>	Ano	Ne	Ano	B	Nastavení/Uložení základních informací

POZNÁMKA

- Pokud nastavíte <Režim prevence kapkového vzoru>, sníží se rychlost tisku prvního listu.

<Nastavit teplotu fixace>

(Nastav./Uložit) ▶ <Nastavení/Údržba> ▶ <Nastavit kvalitu obrazu> ▶ <Speciální zpracování>

Problémy s kvalitou obrazu, ke kterým dochází následkem nesprávné teploty fixační jednotky, je možné omezit nastavením teploty fixace.

Položka	Popis nastavení	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Lze nastavit v Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)	Funkce Importovat vše	Název položky při exportování pomocí Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)
<Nastavit teplotu fixace>	<Nízká>, <**Standardní**>, <Vysoké 1>, <Vysoké 2>	Ano	Ne	Ano	B	Nastavení/Uložení základních informací

POZNÁMKA

- Tento režim nastavte v následujících případech. Výsledky tisku se mohou zlepšit.
  - <Nízká>: Tuto možnost nastavte, když se opakuje stejný nechtěný obraz, jak je uvedeno níže.

  - <Vysoké 1>: Tuto možnost nastavte, když se toner odlupuje z vytištěných obrazů.
  - <Vysoké 2>: Tuto možnost nastavte, když možnost <Vysoké 1> nepřinesla dostatečné zlepšení.
- Nastavte možnost <Standardní>, pokud nechcete použít žádné z uvedených nastavení.
- Když je nastavena možnost <Vysoké 2>, rychlost tisku je pomalejší.
- Odlupování toneru je možné zlepšit, aniž byste změnili toto nastavení, a to změnou typu papíru a prostředí používání.

<Režim prevence zvlnění>

(Nastav./Uložit) ▶ <Nastavení/Údržba> ▶ <Nastavit kvalitu obrazu> ▶ <Speciální zpracování>

Chcete-li omezit zkroucení na konci papíru z důvodu teploty a tlaku fixační jednotky během tisku, můžete nastavit <Režim prevence zvlnění>.

Položka	Popis nastavení	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Lze nastavit v Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)	Funkce Importovat vše	Název položky při exportování pomocí Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)
<Režim prevence zvlnění>	<Režim 1>: <Zap>, <**Vyp**> <Režim 2>: <Zap>, <**Vyp**>	Ano	Ne	Ano	B	Nastavení/Uložení základních informací

POZNÁMKA

- Je toto nastavení nastaveno na <Zap>, může to ovlivnit kvalitu tisku.

- Pokud se nastavením položky <Režim 1> na <Zap> neomezí zvlnění, nastavte položku <Režim 2> na <Zap>. Pokud se nastavením obou položek <Režim 1> a <Režim 2> neomezí zvlnění, nastavte položky <Režim 1> a <Režim 2> na <Vyp> a nastavte položku <Přep. způsobu podávání papíru> na <Priorita str.k tisku>.

<Režim prevence proklouznutí papíru>

(Nastav./Uložit) ▶ <Nastavení/Údržba> ▶ <Nastavit kvalitu obrazu> ▶ <Speciální zpracování>

Při tisku se papír nemusí podávat správně nebo může dojít ke snížení kvality tisku, a to v závislosti na prostředí používání.

Položka	Popis nastavení	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Lze nastavit v Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)	Funkce Importovat vše	Název položky při exportování pomocí Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)
<Režim prevence proklouznutí papíru>	<**Vyp**>, <Režim 1>, <Režim 2>	Ano	Ne	Ano	B	Nastavení/Uložení základních informací

POZNÁMKA

- <Režim 1> : Tuto možnost nastavte, když tisknete dokumenty s velkým množstvím obrázků nebo textu na každé stránce. Rychlost tisku se však může snížit.
- <Režim 2> : Tuto možnost nastavte, když tisknete dokumenty s malým množstvím obrázků nebo textu na každé stránce. Rychlost tisku se nesníží tolik jako při možnosti <Režim 1>.
- <Vyp>: Tuto možnost nastavte, pokud nechcete snížit rychlost tisku. Kvalita tisku se však nezlepší.

<Automaticky vyčistit vedlejší přenášecí válec>

(Nastav./Uložit) ▶ <Nastavení/Údržba> ▶ <Nastavit kvalitu obrazu> ▶ <Speciální zpracování>

Po provedení tiskové úlohy se zadanou volnou velikostí se sekundární přenosový válec vyčistí. Tuto možnost nastavte, pokud je zadní strana papíru zašpiněná.

Položka	Popis nastavení	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Lze nastavit v Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)	Funkce Importovat vše	Název položky při exportování pomocí Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)
<Automaticky vyčistit vedlejší přenášecí válec>	<Zap>, <**Vyp**>	Ano	Ne	Ano	B	Nastavení/Uložení základních informací

<Režim zabránění tvorby bílých pruhů>

(Nastav./Uložit) ▶ <Nastavení/Údržba> ▶ <Nastavit kvalitu obrazu> ▶ <Speciální zpracování>

Na vytištěném obrazu se mohou objevit bílé pruhy. Toto nastavení může tento problém zmírnit.

Položka	Popis nastavení	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Lze nastavit v Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)	Funkce Importovat vše	Název položky při exportování pomocí Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)
<Režim zabránění tvorby bílých pruhů>	<Zap>, <**Vyp**>	Ano	Ne	Ano	B	Nastavení/Uložení základních informací

POZNÁMKA

- Pokud nastavíte hodnotu <Zap>, sytost tisku bude světlejší.

<Správná fixace při použití běžného papíru>

(Nastav./Uložit) ▶ <Nastavení/Údržba> ▶ <Nastavit kvalitu obrazu> ▶ <Speciální zpracování>

Na vytištěném obrazu se mohou objevit šmouhy, a to v závislosti na typu papíru a prostředí používání. Toto nastavení může tento problém zmírnit.

Položka	Popis nastavení	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Lze nastavit v Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)	Funkce Importovat vše	Název položky při exportování pomocí Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)
<Správná fixace při použití běžného papíru>	<Zap>, <**Vyp**>	Ano	Ne	Ano	B	Nastavení/Uložení základních informací

POZNÁMKA

- Pokud nastavíte hodnotu <Zap>, rychlost tisku se sníží.

<Správ. fixace vlečeného okraje při použití běž. papíru>

(Nastav./Uložit) ▶ <Nastavení/Údržba> ▶ <Nastavit kvalitu obrazu> ▶ <Speciální zpracování>

Barvy mohou být na vlečeném okraji tmavší, protože toner není dostatečně zafixován. Toto nastavení může tento problém zmírnit.

Položka	Popis nastavení	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Lze nastavit v Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)	Funkce Importovat vše	Název položky při exportování pomocí Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)
<Správ. fixace vlečeného okraje při použití běž. papíru>	<Zap>, <**Vyp**>	Ano	Ne	Ano	B	Nastavení/Uložení základních informací

POZNÁMKA

- Pokud nastavíte hodnotu <Zap>, rychlost tisku se sníží.

<Režim nast. obrazu oblasti vyplnění pro běžný papír>

(Nastav./Uložit) ▶ <Nastavení/Údržba> ▶ <Nastavit kvalitu obrazu> ▶ <Speciální zpracování>

Při používání běžného papíru s hladkým povrchem může být možné vylepšit kvalitu dokončovacích úprav povolením tohoto nastavení.

Položka	Popis nastavení	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Lze nastavit v Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)	Funkce Importovat vše	Název položky při exportování pomocí Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)
<Režim nast. obrazu oblasti vyplnění pro běžný papír>	<Zap>, <**Vyp**>	Ano	Ne	Ano	B	Nastavení/Uložení základních informací

POZNÁMKA

- Pokud nastavíte toto nastavení na <Zap>, když používáte běžný papír bez hladkého povrchu, mohou nastat problémy s fixací.

<Režim nast. obrazu oblasti vyplnění pro silný papír>

(Nastav./Uložit) ▶ <Nastavení/Údržba> ▶ <Nastavit kvalitu obrazu> ▶ <Speciální zpracování>

Při používání silného papíru bez hladkého povrchu může být možné vylepšit kvalitu dokončovacích úprav povolením tohoto nastavení.

Položka	Popis nastavení	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Lze nastavit v Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)	Funkce Importovat vše	Název položky při exportování pomocí Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)
<Režim nast. obrazu oblasti vyplnění pro silný papír>	<Zap>, <**Vyp**>	Ano	Ne	Ano	B	Nastavení/Uložení základních informací

POZNÁMKA

- Pokud nastavíte toto nastavení na <Zap>, když používáte papír s hladkým povrchem, mohou nastat problémy s fixací.

<Režim prevence zalepení obálek>

(Nastav./Uložit) ▶ <Nastavení/Údržba> ▶ <Nastavit kvalitu obrazu> ▶ <Speciální zpracování>

Chcete-li zabránit roztavení a slepení lepivé vrstvy na chlopních obálek z důvodu teploty a tlaku fixační jednotky během tisku obálek, můžete nastavit <Režim prevence zalepení obálek>.

Položka	Popis nastavení	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Lze nastavit v Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)	Funkce Importovat vše	Název položky při exportování pomocí Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)
<Režim prevence zalepení obálek>	<Zap>, <**Vyp**>	Ano	Ne	Ano	B	Nastavení/Uložení základních informací

POZNÁMKA

- Toto nastavení je povoleno pouze během tisku obálek.
- Pokud je toto nastavení nastaveno na <Zap>, může být nepříznivě ovlivněna kvalita obrazu.

<Nastavit akci>

A130-0H1

Zadejte nastavení pro úpravu akcí stroje.

POZNÁMKA

- Informace o položkách („A“, „B“, „C“ a „No“) ve sloupci „Funkce Importovat vše“ naleznete v **Funkce Importovat vše(P. 787)** .

<Odložené rozpoznání stisknutí tlačítka Start>

(Nastav./Uložit) ▶ <Nastavení/Údržba> ▶ <Nastavit akci>

Upravte dobu dotyku nutnou ke spuštění zpracování.

Položka	Popis nastavení	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Lze nastavit v Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)	Funkce Importovat vše	Název položky při exportování pomocí Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)
<Odložené rozpoznání stisknutí tlačítka Start>	-1 až **0** až +7	Ne	Ne	Ne	C	Nastavení/Uložení základních informací

<Údržba>

A130-0H2

Zadejte nastavení pro funkci automatického čištění stroje.

<Čistit podavač>(P. 889)
<Čistit přítlačný válec pro fixaci>(P. 889)
<Způsob čištění oblasti skenování originálu>(P. 889)
<Kontrola způsobu údržby>(P. 890)
<Režim tisku s nízkou spotřebou toneru>(P. 890)
<Kontrola zjištěné kondenzace>(P. 890)

POZNÁMKA

- Informace o položkách („A“, „B“, „C“ a „No“) ve sloupci „Funkce Importovat vše“ naleznete v **Funkce Importovat vše(P. 787)** .

<Čistit podavač>

(Nastav./Uložit) ▶ <Nastavení/Údržba> ▶ <Údržba>

Jestliže se na originálech skenovaných z podavače nebo na vytištěném papíru objeví pruhy, proveďte <Čistit podavač>. **Čištění podavače(P. 76)**

Položka	Popis nastavení	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Lze nastavit v Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)	Funkce Importovat vše	Název položky při exportování pomocí Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)
<Čistit podavač>	<Start>	Ano	Ano	Ne	Ne	-

<Čistit přítlačný válec pro fixaci>

(Nastav./Uložit) ▶ <Nastavení/Údržba> ▶ <Údržba>

Pokud je výtisk zašpiněný, použijte funkci <Čistit přítlačný válec pro fixaci>.

Položka	Popis nastavení	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Lze nastavit v Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)	Funkce Importovat vše	Název položky při exportování pomocí Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)
<Čistit přítlačný válec pro fixaci>	Výběr papíru, <Start>	Ano	Ano	Ne	Ne	-

<Způsob čištění oblasti skenování originálu>

(Nastav./Uložit) ▶ <Nastavení/Údržba> ▶ <Údržba>

S pomocí této volby spustíte video znázorňující, jak čistit kopírovací desku.

Položka	Popis nastavení	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Lze nastavit v Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)	Funkce Importovat vše	Název položky při exportování pomocí Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)
<Způsob čištění oblasti skenování originálu>	Zobrazí způsob čištění	Ano	Ano	Ne	Ne	-

<Kontrola způsobu údržby>

(Nastav./Uložit) ▶ <Nastavení/Údržba> ▶ <Údržba>

Informace o výměně spotřebního materiálu a odstranění zachyceného papíru jsou v ukázkovém videu.

<Kontrola způsobu údržby>(P. 892)

<Režim tisku s nízkou spotřebou toneru>

(Nastav./Uložit) ▶ <Nastavení/Údržba> ▶ <Údržba>

Pokud čekáte, že nevyužijete velké množství žlutého toneru, před instalací žluté tonerové kazety nastavte tuto položku na <Zap>.

Položka	Popis nastavení	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Lze nastavit v Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)	Funkce Importovat vše	Název položky při exportování pomocí Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)
<Režim tisku s nízkou spotřebou toneru>	<Zap>, <**Vyp**>	Ano	Ano	Ne	Ne	Nastavení/Uložení základních informací

POZNÁMKA

- Pokud nastavíte tuto položku na <Zap>, je možné, že se rychlost tisku sníží.

<Kontrola zjištěné kondenzace>

(Nastav./Uložit) ▶ <Nastavení/Údržba> ▶ <Údržba>

Nastavte, zda při detekování kondenzace ve stroji zahájit proces odstranění kondenzace. Pokud nastavíte tento režim na <Zap>, automaticky se provede proces odstranění kondenzace.

Položka	Popis nastavení	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Lze nastavit v Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)	Funkce Importovat vše	Název položky při exportování pomocí Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)
<Kontrola zjištěné kondenzace>	<Zap>, <**Vyp**>	Ano	Ano	Ne	Ne	Nastavení/Uložení základních informací
	Pokud je vybrána možnost <Zap>: • <Úlohy ke zrušení při zjištění kondenzace>:					

Položka	Popis nastavení	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Lze nastavit v Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)	Funkce Importovat vše	Název položky při exportování pomocí Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)
	<**Pouze přijaté úlohy**>, <Všech. úlohy>					

DŮLEŽITÉ

- Během procesu odstraňování kondenzace nemusí probíhat tisk správně, což má za následek tisk prázdných listů.
- Chcete-li zachovat účinek procesu odstranění kondenzace, když je tento režim nastaven na <Zap>, je nezbytné udržovat napájení zařízení zapnuté.

POZNÁMKA

- Tiskové úlohy, které jsou prováděny během procesu odstranění kondenzace, jsou omezeny nastaveními <Úlohy ke zrušení při zjištění kondenzace>.
  - <Pouze přijaté úlohy>: Bez ohledu na nastavení <Použít zámek paměti faxu>/<Použít zámek paměti I-faxu> jsou přijatá faxová/I-faxová data uložena do Schránky PŘ. a nelze je během procesu odstraňování kondenzace vytisknout. Hlášení, která jsou tištěna automaticky ve specifický čas, nemohou být vytištěna.
  - <Všech. úlohy>: Během procesu odstraňování kondenzace nemohou být vytištěna žádná tisková data.
- Pokud vyberete <Zap> a stisknete <OK>, zobrazí se obrazovka s dotazem, zda se má okamžitě provést proces odstranění kondenzace. Pokud chcete okamžitě zahájit proces odstranění kondenzace, stiskněte <Ano>.

<Kontrola způsobu údržby>

A130-0H3

Informace o výměně spotřebního materiálu a odstranění zachyceného papíru jsou v ukázkovém videu.

<Vyměnit tonerovou kazetu>(P. 892)
<Vyměnit zás. odpadního toneru>(P. 892)
<Odstranit zachycený papír (Příklad)>(P. 892)

POZNÁMKA

- Informace o položkách („A“, „B“, „C“ a „No“) ve sloupci „Funkce Importovat vše“ naleznete v **Funkce Importovat vše(P. 787)** .

<Vyměnit tonerovou kazetu>

(Nastav./Uložit) ▶ <Nastavení/Údržba> ▶ <Údržba> ▶ <Kontrola způsobu údržby>

Přehraje video ukazující výměnu tonerových kazet. Toto video si můžete přehrát i v okamžiku, kdy není nutná výměna, abyste postup znali předem.

Položka	Popis nastavení	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Lze nastavit v Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)	Funkce Importovat vše	Název položky při exportování pomocí Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)
<Vyměnit tonerovou kazetu>	Zobrazí postup výměny tonerové kazety	Ano	Ano	Ne	Ne	-

<Vyměnit zás. odpadního toneru>

(Nastav./Uložit) ▶ <Nastavení/Údržba> ▶ <Údržba> ▶ <Kontrola způsobu údržby>

Přehraje video ukazující výměnu zásobníku odopadního toneru. Toto video si můžete přehrát i v okamžiku, kdy není nutná výměna, abyste postup znali předem.

Položka	Popis nastavení	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Lze nastavit v Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)	Funkce Importovat vše	Název položky při exportování pomocí Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)
<Vyměnit zás. odpadního toneru>	Zobrazí postup výměny zásobníku odpadního toneru	Ano	Ano	Ne	Ne	-

<Odstranit zachycený papír (Příklad)>

(Nastav./Uložit) ▶ <Nastavení/Údržba> ▶ <Údržba> ▶ <Kontrola způsobu údržby>

Přehraje video ukazující odstranění zachyceného papíru. Toto video si můžete přehrát i v okamžiku, kdy papír není zachycený, abyste postup znali předem.

Položka	Popis nastavení	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Lze nastavit v Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)	Funkce Importovat vše	Název položky při exportování pomocí Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)
<Odstranit zachycený papír (Příklad)>	Popisuje postup odstraňování zachyceného papíru	Ano	Ano	Ne	Ne	-

<Tisk hlášení o spotřebním materiálu>

A130-0H4

Tato část popisuje hlášení týkající se spotřebního materiálu.

<Hlášení stavu spotřebního materiálu>(P. 894)
<Výpis tonerové kazety>(P. 894)

POZNÁMKA

- Informace o položkách („A“, „B“, „C“ a „No“) ve sloupci „Funkce Importovat vše“ naleznete v **Funkce Importovat vše(P. 787)** .

<Hlášení stavu spotřebního materiálu>

(Nastav./Uložit) ▶ <Nastavení/Údržba> ▶ <Tisk hlášení o spotřebním materiálu>

Můžete zkontrolovat hlášení o stavu spotřebního materiálu v zařízení.

Položka	Popis nastavení	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Lze nastavit v Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)	Funkce Importovat vše	Název položky při exportování pomocí Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)
<Hlášení stavu spotřebního materiálu>	<Ano>, <Ne>	Ano	Ano	Ano	Ne	-

<Výpis tonerové kazety>

(Nastav./Uložit) ▶ <Nastavení/Údržba> ▶ <Tisk hlášení o spotřebním materiálu>

Můžete zkontrolovat hlášení o stavu využití tonerových kazet.

Položka	Popis nastavení	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Lze nastavit v Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)	Funkce Importovat vše	Název položky při exportování pomocí Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)
<Výpis tonerové kazety>	<Ano>, <Ne>	Ano	Ano	Ano	Ne	-

<Nastavení funkcí>

A130-0H5

Zadejte nastavení funkcí pro kopírování, tisk, faxování a další operace.

<Běžný>(P. 895)
<Kopie>(P. 895)
<Tiskárna>(P. 895)
<Odeslat>(P. 895)
<Přijmout/Přesměrovat>(P. 895)
<Uložit/Přístup k souborům>(P. 896)
<Tisk>(P. 896)

<Běžný>

(Nastav./Uložit) ▶ <Nastavení funkcí>

Zadejte nastavení, která jsou společná pro všechny funkce, jako je Nastavení podávání papíru, Nastavení výstupu papíru, Nastavení tisku, Nastavení skenování a nastavení funkce Generovat soubor.

<Běžný>(P. 897)

<Kopie>

(Nastav./Uložit) ▶ <Nastavení funkcí>

Zadejte nastavení pro funkci kopírování.

<Kopie>(P. 920)

<Tiskárna>

(Nastav./Uložit) ▶ <Nastavení funkcí>

Zadejte nastavení pro funkce tiskárny.

<Tiskárna>(P. 923)

<Odeslat>

(Nastav./Uložit) ▶ <Nastavení funkcí>

Zadejte nastavení pro funkci odesílání.

<Odeslat>(P. 941)

<Přijmout/Přesměrovat>

(Nastav./Uložit) ▶ <Nastavení funkcí>

Zadejte nastavení pro funkci příjmu a přesměrování.

<Přijmout/Přesměrovat>(P. 980)

<Uložit/Přístup k souborům>

(Nastav./Uložit) ▶ <Nastavení funkcí>

Zadejte nastavení používaná při ukládání naskenovaných originálů nebo používání uložených souborů.

<Uložit/Přístup k souborům>(P. 997)

<Tisk>

(Nastav./Uložit) ▶ <Nastavení funkcí>

Zadejte nastavení pro funkci tisku.

<Tisk>(P. 1007)

<Běžný>

A130-0H6

Zadejte nastavení, která jsou společná pro všechny funkce, jako je Nastavení podávání papíru, Nastavení výstupu papíru, Nastavení tisku, Nastavení skenování a nastavení funkce Generovat soubor.

<Nastavení podávání papíru>(P. 897)
<Nastavení výstupu papíru>(P. 897)
<Nastavení tisku>(P. 897)
<Nastavení skenování>(P. 897)
<Generovat soubor>(P. 897)
<Nastavit způsob ověření>(P. 898)

<Nastavení podávání papíru>

(Nastav./Uložit) ▶ <Nastavení funkcí> ▶ <Běžný>

Zadejte nastavení pro podávání papíru, která jsou společná pro všechny funkce.

<Nastavení podávání papíru>(P. 899)

<Nastavení výstupu papíru>

(Nastav./Uložit) ▶ <Nastavení funkcí> ▶ <Běžný>

Zadejte nastavení pro výstup papíru, která jsou společná pro všechny funkce.

<Nastavení výstupu papíru>(P. 901)

<Nastavení tisku>

(Nastav./Uložit) ▶ <Nastavení funkcí> ▶ <Běžný>

Zadejte nastavení pro tisk, která jsou společná pro všechny funkce.

<Nastavení tisku>(P. 903)

<Nastavení skenování>

(Nastav./Uložit) ▶ <Nastavení funkcí> ▶ <Běžný>

Zadejte nastavení pro skenování, která jsou společná pro všechny funkce.

<Nastavení skenování>(P. 908)

<Generovat soubor>

(Nastav./Uložit) ▶ <Nastavení funkcí> ▶ <Běžný>

Zadejte nastavení pro generování souborů, která jsou společná pro všechny funkce.

<Generovat soubor>(P. 912)

<Nastavit způsob ověření>

(Nastav./Uložit) ▶ <Nastavení funkcí> ▶ <Běžný>

Zadejte nastavení pro metody ověřování, která jsou společná pro všechny funkce.

<Nastavit způsob ověření>(P. 917)

<Nastavení podávání papíru>

A130-0H7

Zadejte nastavení pro podávání papíru, která jsou společná pro všechny funkce.

<Autom. výběr zdroje papíru>(P. 899)
<Přep. způsobu podávání papíru>(P. 899)
<Časová prodleva pozastavené úlohy>(P. 900)

POZNÁMKA

- Informace o položkách („A“, „B“, „C“ a „No“) ve sloupci „Funkce Importovat vše“ naleznete v **Funkce Importovat vše(P. 787)** .

<Autom. výběr zdroje papíru>

(Nastav./Uložit) ▶ <Nastavení funkcí> ▶ <Běžný> ▶ <Nastavení podávání papíru>

Když v rámci tohoto nastavení nastavíte pro některý zdroj papíru <Zap>, papír se automaticky bude podávat z tohoto zdroje papíru. Při tisku z počítače se zdroj papíru vybírá automaticky.
Při kopírování a tisku pomocí funkce <Přístup k uloženým souborům> se zdroj papíru vybere automaticky podle papíru zadaného v nabídce <Vybrat papír>. **Automatický výběr vhodného zdroje papíru pro konkrétní funkci (P. 68)**

Položka	Popis nastavení	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Lze nastavit v Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)	Funkce Importovat vše	Název položky při exportování pomocí Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)
<Autom. výběr zdroje papíru>	<Kopie>, <Tiskárna>, <Přístup k uloženým souborům>, <Příjem/Fax>, <Jiné>	Ano	Ano	Ano	B	Nastavení/Uložení základních informací
	• <Víceúč. přihr.>: <Zap>, <**Vyp**>	Ano	Ano	Ano	B	Nastavení/Uložení základních informací
	• Jiné zdroje papíru: <**Zap**>, <Vyp>	Ano	Ano	Ano	B	Nastavení/Uložení základních informací
	<Kopie>: <Posoudit typ papíru>: **Zap**, Vyp	Ano	Ano	Ano	B	Nastavení/Uložení základních informací
	<Tiskárna>: <Použít Skupinu>: Zap, **Vyp**	Ano	Ano	Ano	B	Nastavení/Uložení základních informací

<Přep. způsobu podávání papíru>

(Nastav./Uložit) ▶ <Nastavení funkcí> ▶ <Běžný> ▶ <Nastavení podávání papíru>

Pokud pravidelně používáte papír s logem, například hlavičkou, můžete, v případě jednostranného i oboustranného tisku nastavit toto nastavení na <Priorita str.k tisku> pro tisk první strany na přední stranu 1stranných i 2stranných výtisků, bez nutnosti změny orientace papíru. **Ukládání předtištěného papíru(P. 52)**

Položka	Popis nastavení	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Lze nastavit v Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)	Funkce Importovat vše	Název položky při exportování pomocí Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)
<Přep. způsobu podávání papíru>	<Víceúč. přihr.> a jiné zdroje papíru: <**Priorita rychlosti**>, <Priorita str.k tisku>	Ano	Ano	Ano	B	Nastavení/Uložení základních informací

DŮLEŽITÉ

- Nastavení pro automatický výběr papíru (<Auto> v <Vybrat papír>) a <Autom. výběr zdroje papíru> je deaktivováno pro zdroje papíru s nastavenou volbou <Priorita str.k tisku>. Při jednostranném tisku je také rychlost tisku nižší.

POZNÁMKA

- <Priorita str.k tisku> se aktivuje pouze tehdy, když může být papír tištěn na obou stranách, podle nastavení (**Papír dostupný pro oboustranné kopírování / oboustranný tisk(P. 124)**). U jiných papírů se objeví zpráva <Uložte papír.> a papír se nevkládá, nebo se vypne nastavení <Priorita str.k tisku>.
- Pokyny pro vkládání papíru naleznete v **Ukládání předtištěného papíru(P. 52)** .

<Časová prodleva pozastavené úlohy>

(Nastav./Uložit) ▶ <Nastavení funkcí> ▶ <Běžný> ▶ <Nastavení podávání papíru>

Pokud je toto nastavení nastaveno na <Zap> a úloha je zastavena kvůli uvíznutí papíru atd., stroj po určené době automaticky vytiskne následující úlohu.

Položka	Popis nastavení	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Lze nastavit v Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)	Funkce Importovat vše	Název položky při exportování pomocí Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)
<Časová prodleva pozastavené úlohy>	<Zap>, <**Vyp**>	Ano	Ano	Ano	C	Nastavení/Uložení základních informací
	0 až **5** až 999min	Ano	Ano	Ano	C	Nastavení/Uložení základních informací

POZNÁMKA

- Dojde-li k pozastavení úlohy proto, že došel papír v průběhu jejího zpracování, následná úloha nebude zpracována ani po uplynutí zadané časové prodlevy.
- Chcete-li automaticky odstraňovat zastavené úlohy, viz **<Autom. smazat zastavené úlohy>(P. 905)** .

<Nastavení výstupu papíru>

A130-0H8

Zadejte nastavení pro výstup papíru, která jsou společná pro všechny funkce.

<Oddělovač úloh mezi úlohami>(P. 901)
<Oddělovač úloh mezi kopiemi>(P. 901)

POZNÁMKA

- Informace o položkách („A“, „B“, „C“ a „No“) ve sloupci „Funkce Importovat vše“ naleznete v **Funkce Importovat vše(P. 787)** .

<Oddělovač úloh mezi úlohami>

(Nastav./Uložit) ▶ <Nastavení funkcí> ▶ <Běžný> ▶ <Nastavení výstupu papíru>

Toto vám umožní vložit zadaný papír na začátku každé úlohy při současném tisku více úloh.

Položka	Popis nastavení	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Lze nastavit v Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)	Funkce Importovat vše	Název položky při exportování pomocí Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)
<Oddělovač úloh mezi úlohami>	<Zap>, <Vyp>	Ano	Ano	Ano	C	Nastavení/Uložení základních informací
	<Změnit> (vyberte zdroj papíru)	Ano	Ano	Ano	C	Nastavení/Uložení základních informací

<Oddělovač úloh mezi kopiemi>

(Nastav./Uložit) ▶ <Nastavení funkcí> ▶ <Běžný> ▶ <Nastavení výstupu papíru>

Toto vám umožní vložit zadaný papír pro požadovaný počet sad kopií pro oddělení sad. Pokud nastavíte tuto možnost, papír se vloží při tisku v režimu <Třídit (Pořadí str.)>, <Přesah> nebo <Sešít>.

Položka	Popis nastavení	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Lze nastavit v Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)	Funkce Importovat vše	Název položky při exportování pomocí Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)
<Oddělovač úloh mezi kopiemi>	<Zap>, <Vyp>	Ano	Ano	Ano	C	Nastavení/Uložení základních informací
	<Kopie> (1 až 10 až 9999)	Ano	Ano	Ano	C	Nastavení/Uložení základních informací
	<Změnit> (vyberte zdroj papíru)	Ano	Ano	Ano	C	Nastavení/Uložení základních informací

DŮLEŽITÉ

- Používáte-li režim Skupina (Stejné str.), nelze mezi sady kopií vkládat oddělující listy úlohy.

<Nastavení tisku>

A130-0H9

Zadejte nastavení pro tisk, která jsou společná pro všechny funkce.

<Priorita tisku>(P. 903)
<Priorita Text/Foto při rozpoznání jako Č/B pomocí ACS>(P. 903)
<Konverze chromatické barvy u dvoubar. tisku>(P. 904)
<Výchozí nastavení pro automatické reporty>(P. 905)
<Autom. smazat zastavené úlohy>(P. 905)
<Akce při malém množství zbývajícího toneru>(P. 905)

POZNÁMKA

- Informace o položkách („A“, „B“, „C“ a „No“) ve sloupci „Funkce Importovat vše“ naleznete v **Funkce Importovat vše(P. 787)** .

<Priorita tisku>

(Nastav./Uložit) ▶ <Nastavení funkcí> ▶ <Běžný> ▶ <Nastavení tisku>

Pro úlohu s vyšší prioritou můžete nastavit zpracování ihned po dokončení aktuálně zpracovávané úlohy.

Položka	Popis nastavení	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Lze nastavit v Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)	Funkce Importovat vše	Název položky při exportování pomocí Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)
<Priorita tisku>	<Kopie>: **1**, 2, 3	Ano	Ano	Ano	C	Nastavení/Uložení základních informací
	<Tiskárna>: 1, **2**, 3	Ano	Ano	Ano	C	Nastavení/Uložení základních informací
	<Přístup k ul. soub.>, <Příjem/Fax>, <Jiné>: 1, 2, **3**	Ano	Ano	Ano	C	Nastavení/Uložení základních informací

POZNÁMKA

- Pokud byla stanovena stejná priorita tisku pro více funkcí, začne tisk úlohy, která je pro tisk zpracována jako první.
- Tisk s prioritou nezačne probíhat, dokud se nedokončí aktuální úloha. Pokud je však aktuální úloha pozastavená, může se v závislosti na nastavení začít tisknout další úloha.

<Priorita Text/Foto při rozpoznání jako Č/B pomocí ACS>

(Nastav./Uložit) ▶ <Nastavení funkcí> ▶ <Běžný> ▶ <Nastavení tisku>

Můžete nastavit kvalitu, která se má použít, když je detekován černobílý originál a je aktivní automatický výběr barev.

Položka	Popis nastavení	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Lze nastavit v Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)	Funkce Importovat vše	Název položky při exportování pomocí Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)
<Priorita Text/Foto při rozpoznání jako Č/B pomocí ACS>	<Priorita textu>, <Priorita foto>	Ano	Ano	Ano	B	Nastavení/Uložení základních informací

POZNÁMKA

- Pokud nastavíte <Priorita textu> v tomto nastavení a váš originál je černobílý podle režimu <Auto (Barvy/ČB)> v <Vybrat barvu>, bude originál zpracován, jako byste vybrali <Text> jako nastavení typu originálu, i když vyberete režim jiný než <Text> pro <Typ originálu> v <Kopie>.

<Konverze chromatické barvy u dvoubar. tisku>

(Nastav./Uložit) ▶ <Nastavení funkcí> ▶ <Běžný> ▶ <Nastavení tisku>

Můžete si vybrat konkrétní barvu po použití při tisku, pomocí režimu dvou barev; tisk bude probíhat v černé barvě a ve zvolené barvě. V režimu dvou barev je možné provádět kopírování nebo tisk. Toto nastavení je reflektováno v režimu dvou barev pro tisk i v režimu dvou barev pro kopírování.

- <Všechny chromat. barvy>: Když určujete barvu pro použití u všech chromatických barev jiných než černá, v originálu (obrázkových datech).
- <Podobné chrom. barvy>: Pokud používáte barvu pouze pro určenou barvu (nebo podobnou barvu) a pokud používáte černou pro všechny další chromatické barvy v originálu (nebo obrazových datech).

Příklad výměny barev a nastavení

Pokud je režim dvou barev určen pro originál (nebo obrazová data), včetně následujících barev, budou barvy vyměňovány podle níže uvedeného postupu.

- Barvy zahrnuté v originálu (nebo obrazových datech): Červená, oranžová, modrá, černá
- Červená specifikovaná pro režim dvou barev

Originál (nebo obrazová data)	<Všechny chromat. barvy>	<Podobné chrom. barvy>
Červená	Červená	Červená
Oranžová	Červená	Červená
Modrá	Červená	Černá
Černá	Černá	Černá

Položka	Popis nastavení	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Lze nastavit v Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)	Funkce Importovat vše	Název položky při exportování pomocí Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)
<Konverze chromatické barvy u dvoubar. tisku>	<Všechny chromatické barvy>, <Podobné chrom. barvy>	Ano	Ano	Ano	C	Nastavení/Uložení základních informací

<Výchozí nastavení pro automatické reporty>

(Nastav./Uložit) ▶ <Nastavení funkcí> ▶ <Běžný> ▶ <Nastavení tisku>

Zadejte výchozí nastavení používané při tisku hlášení, jako je např. Hlášení o vysílání a Hlášení správy komunikace.

<Výchozí nastavení pro automatické reporty>(P. 907)

<Autom. smazat zastavené úlohy>

(Nastav./Uložit) ▶ <Nastavení funkcí> ▶ <Běžný> ▶ <Nastavení tisku>

Pokud je toto nastavení nastaveno na <Zap> a úloha je zastavena kvůli uvíznutí papíru atd., stroj po určené době úlohu automaticky odstraní.

Položka	Popis nastavení	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Lze nastavit v Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)	Funkce Importovat vše	Název položky při exportování pomocí Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)
<Autom. smazat zastavené úlohy>	<Zap>, <Vyp>	Ne	Ne	Ano	C	Nastavení/Uložení základních informací
	<Čas do automatického smazání> (0 až 5 až 999 min.)	Ne	Ne	Ano	C	Nastavení/Uložení základních informací

POZNÁMKA

- Chcete-li zastavenou úlohu zachovat a neodstranit automaticky, viz **<Časová prodleva pozastavené úlohy>(P. 900)** .

<Akce při malém množství zbývajícího toneru>

(Nastav./Uložit) ▶ <Nastavení funkcí> ▶ <Běžný> ▶ <Nastavení tisku>

Můžete nastavit, jak má fungovat tisk, když v kazetě dochází toner. Můžete také nastavit, zda se má v dolní části obrazovky zobrazit zpráva o doplnění zásob toneru.

Položka	Popis nastavení	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Lze nastavit v Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)	Funkce Importovat vše	Název položky při exportování pomocí Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)
<Akce při malém množství zbývajícího toneru>	<**Pokračovat v tisku**>, <Zobrazit výstraž. obrazovku>	Ano	Ano	Ano	Ne	-
	Pokud je vybrána možnost <Pokračovat v tisku>: <Zobr. ve spod. části obr. upoz. týkající se ton. kazety>: <**Zap**>, <Vyp>	Ano	Ano	Ano	B	Nastavení/Uložení základních informací

<Výchozí nastavení pro automatické reporty>

A130-0HA

Zadejte výchozí nastavení používané při tisku hlášení, jako je např. Hlášení o vysílání a Hlášení správy komunikace.

POZNÁMKA

- Informace o položkách („A“, „B“, „C“ a „No“) ve sloupci „Funkce Importovat vše“ naleznete v **Funkce Importovat vše(P. 787)** .

<2stranný tisk>

(Nastav./Uložit) ▶ <Nastavení funkcí> ▶ <Běžný> ▶ <Nastavení tisku> ▶ <Výchozí nastavení pro automatické reporty>

Zadejte, zda se má hlášení tisknout na obě strany papíru.

Položka	Popis nastavení	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Lze nastavit v Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)	Funkce Importovat vše	Název položky při exportování pomocí Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)
<2stranný tisk>	<Zap>, <Vyp>	Ano	Ano	Ano	C	Nastavení/Uložení základních informací

<Nastavení skenování>

A130-0HC

Zadejte nastavení pro skenování, která jsou společná pro všechny funkce.

- **<Způsob obnovení po chybě podavače>(P. 908)**
- **<Zabránění tvorbě pruhů>(P. 909)**
- **<Priorita rychl./kvality obrazu pro černobílé skenování>(P. 909)**
- **<Priorita rychlosti/kvality obrazu pro sken. z podavače>(P. 909)**
- **<Hodnota gama pro dálkové skenování>(P. 910)**
- **<Auto Online>(P. 910)**
- **<Auto Offline>(P. 911)**

POZNÁMKA

- Informace o položkách („A“, „B“, „C“ a „No“) ve sloupci „Funkce Importovat vše“ naleznete v **Funkce Importovat vše(P. 787)** .

<Způsob obnovení po chybě podavače>

(Nastav./Uložit) ▶ <Nastavení funkcí> ▶ <Běžný> ▶ <Nastavení skenování>

Pro případ, že v podavači dojde k zachycení papíru, si můžete vybrat, zda má skenování začít od první strany originálu nebo od strany originálu, při jejímž skenování došlo k přerušení.

Položka	Popis nastavení	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Lze nastavit v Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)	Funkce Importovat vše	Název položky při exportování pomocí Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)
<Způsob obnovení po chybě podavače>	<**Od 1. strany**>, <Od zastav. originálu>	Ano	Ano	Ano	B	Nastavení/Uložení základních informací

DŮLEŽITÉ

- Přímé odesílání faxů nepodporuje toto nastavení. Dojde-li při přímém odesílání k uvíznutí papíru, úloha bude zrušena. V takovém případě ji nastavte znovu.
- Určit, zda byl dokument naskenován, může být obtížné; závisí to na místě zachycení papíru. Nastavíte-li <Od zastav. originálu> pro <Způsob obnovení po chybě podavače> a nezjistíte, do které strany byl dokument naskenován, doporučujeme, abyste úlohu zrušili a provedli její zpracování znovu.

POZNÁMKA

- Vyberte jedno z následujících.
  - <Od 1. strany>: Uložte originály znovu do podavače a poté spusťte skenování od první strany dokumentu. Originály se budou automaticky podávat až do strany dokumentu, při jejímž skenování došlo k přerušení.
  - <Od zastav. originálu>: Uložte originály, které nebyly naskenovány kvůli zachycení papíru v podavači, a poté spusťte skenování všech zbývajících originálů.

<Zabránění tvorbě pruhů>

(Nastav./Uložit) ▶ <Nastavení funkcí> ▶ <Běžný> ▶ <Nastavení skenování>

Stroj můžete nastavit tak, aby při skenování originálů detekoval pruhy a zabránil jejich tvorbě.

Položka	Popis nastavení	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Lze nastavit v Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)	Funkce Importovat vše	Název položky při exportování pomocí Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)
<Zabránění tvorbě pruhů>	<Zap >, <Vyp>	Ano	Ano	Ano	B	Nastavení/Uložení základních informací

POZNÁMKA

- Vyberete-li <Zap>, může se stát, že stroj bude detekovat jako pruhy i velmi tenké čáry.

<Priorita rychl./kvality obrazu pro černobílé skenování>

(Nastav./Uložit) ▶ <Nastavení funkcí> ▶ <Běžný> ▶ <Nastavení skenování>

Na stroji lze nastavit, zda má být při skenování černobílých originálů dána priorita rychlosti skenování nebo kvalitě obrazu.

Položka	Popis nastavení	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Lze nastavit v Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)	Funkce Importovat vše	Název položky při exportování pomocí Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)
<Priorita rychl./kvality obrazu pro černobílé skenování>	<Fax./I-fax. úlohy odesílání>: <Priorita rychlosti>, <Priorita kvality> <Všechny úlohy odesílání vyjma fax./I-fax. úloh>: <Priorita rychlosti>, <Priorita kvality>	Ano	Ano	Ano	B	Nastavení/Uložení základních informací

POZNÁMKA

- I když je nastavena možnost <Priorita kvality>, není toto nastavení povoleno, pokud posíláte fax pomocí funkce <Přímé odesílání>.

<Priorita rychlosti/kvality obrazu pro sken. z podavače>

(Nastav./Uložit) ▶ <Nastavení funkcí> ▶ <Běžný> ▶ <Nastavení skenování>

Na stroji lze nastavit, zda má být při skenování originálů z podavače dána priorita rychlosti skenování nebo kvalitě obrazu.

Položka	Popis nastavení	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Lze nastavit v Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)	Funkce Importovat vše	Název položky při exportování pomocí Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)
<Priorita rychlosti/kvality obrazu pro sken. z podavače>	<**Priorita rychlosti**>, <Priorita kvality>	Ano	Ano	Ano	B	Nastavení/Uložení základních informací

POZNÁMKA

- Toto nastavení se vztahuje na funkci kopírování a aplikace AddOn používající funkci kopírování.

<Hodnota gama pro dálkové skenování>

(Nastav./Uložit) ▶ <Nastavení funkcí> ▶ <Běžný> ▶ <Nastavení skenování>

Na stroji můžete nastavit hodnotu gama, kterou chcete použít při skenování barevných dokumentů do počítače. Vyberte hodnotu gama nejvhodnější pro nastavení počítače, abyste mohli tisknout dokument s optimální sytostí.

Položka	Popis nastavení	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Lze nastavit v Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)	Funkce Importovat vše	Název položky při exportování pomocí Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)
<Hodnota gama pro dálkové skenování>	<Gama 1,0>, <Gama 1,4>, <**Gama 1,8**>, <Gama 2,2>	Ano	Ano	Ano	B	Nastavení/Uložení základních informací

<Auto Online>

(Nastav./Uložit) ▶ <Nastavení funkcí> ▶ <Běžný> ▶ <Nastavení skenování>

Toto nastavte na <Zap>, aby se po stisknutí <Vzdálený skener> (**Obrazovka <Hlavní obrazovka>(P. 211)**) automaticky aktivovala funkce vzdáleného skeneru.

Položka	Popis nastavení	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Lze nastavit v Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)	Funkce Importovat vše	Název položky při exportování pomocí Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)
<Auto Online>	<Zap>, <**Vyp**>	Ano	Ne	Ne	C	Nastavení/Uložení základních informací

DŮLEŽITÉ

- Když je zapnutá funkce vzdáleného skenování, nemůžete používat funkce <Kopie> a <Skenovat a Uložit>.

POZNÁMKA

- S pomocí této volby můžete zadat časový úsek, v němž budete odhlášeni ze systému stroje a displej dotekového panelu se automaticky vrátí na výchozí nastavení.

<Auto Offline>

(Nastav./Uložit) ▶ <Nastavení funkcí> ▶ <Běžný> ▶ <Nastavení skenování>

Při aktivování funkce vzdáleného skeneru (když je stroj online) není možné skenovat s pomocí funkcí <Kopie> nebo <Skenovat a Uložit>. Nastavíte-li volbu <Auto Offline> na <Zap>, po uplynutí doby zadané pro <Čas autom. resetování> v <Možnosti> (Nastav./Uložit) stroj automaticky přejde do režimu offline.

Položka	Popis nastavení	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Lze nastavit v Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)	Funkce Importovat vše	Název položky při exportování pomocí Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)
<Auto Offline>	<Zap>, <**Vyp**>	Ano	Ne	Ne	C	Nastavení/Uložení základních informací

POZNÁMKA

- Pokud je volba <Čas autom. resetování> nastavena na <0>, stroj automaticky přejde do režimu offline po přibližně dvou minutách.
- S pomocí této volby můžete zadat časový úsek, v němž budete odhlášeni ze systému stroje a displej dotekového panelu se automaticky vrátí na výchozí nastavení.

<Generovat soubor>

A130-0HE

Zadejte nastavení pro generování souborů, která jsou společná pro všechny funkce.

- **<Úroveň kvality obrazu pro Kompakt>(P. 912)**
- **<Nastavení OCR (Prohl. text)>(P. 913)**
- **<Nastavení OOXML>(P. 913)**
- **<Zahrnout obrazy pozadí do souboru Word>(P. 914)**
- **<Zadat verzi Minimum PDF>(P. 914)**
- **<Formátovat PDF na PDF/A>(P. 914)**
- **<Nastavení 256-bit AES pro šifrované PDF>(P. 915)**
- **<Otočit skenovaný obraz při tvorbě PDF>(P. 915)**

POZNÁMKA

- Informace o položkách („A“, „B“, „C“ a „No“) ve sloupci „Funkce Importovat vše“ naleznete v **Funkce Importovat vše(P. 787)** .

<Úroveň kvality obrazu pro Kompakt>

(Nastav./Uložit) ▶ <Nastavení funkcí> ▶ <Běžný> ▶ <Generovat soubor>

Při použití funkce <Skenovat a Odeslat> nebo <Skenovat a Uložit> můžete nastavit úroveň kvality obrazu ve formátu souboru, když je vybrána možnost PDF (kompaktní) nebo XPS (kompaktní).

Položka	Popis nastavení	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Lze nastavit v Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)	Funkce Importovat vše	Název položky při exportování pomocí Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)
<Úroveň kvality obrazu pro Kompakt>	<Úroveň obrazu v režimu Text/Foto nebo Foto>: <Priorita velikosti dat>, <**Normální**>, <Priorita kvality> <Úroveň obrazu v režimu textu>: <Priorita velikosti dat>, <**Normální**>, <Priorita kvality>	Ano	Ano	Ano	B	Nastavení/Uložení základních informací

DŮLEŽITÉ

- Toto nastavení nelze použít při odesílání faxu nebo I-faxu.

POZNÁMKA

- Skenujete-li originál s mnoha barvami, když je pro typ originálu vybrána možnost <Text>, velikost dat a kvalita obrazu po kompresi se bude lišit podle vybrané úrovně obrazové kvality. Je-li však originál černobílý nebo je na něm málo barev, není podstatné, jakou úroveň obrazu vyberete.

<Nastavení OCR (Prohl. text)>

(Nastav./Uložit) ▶ <Nastavení funkcí> ▶ <Běžný> ▶ <Generovat soubor>

Pokud vyberete <OCR (Prohl. text)> pro <PDF>, <XPS> nebo <OOXML> jako formát souboru, můžete na stroji nastavit Inteligentní skenování a zadat počet znaků pro Auto (OCR) v Názvu souboru. Smart Scan je režim, který určuje směr textu a který otáčí data tak, aby byl dokument ve správné orientaci při zobrazení dokumentu v počítači. Auto (OCR) v Názvu souboru je režim, který automaticky použije počáteční text dokumentu naskenovaného pomocí OCR jako název souboru. Název souboru Auto (OCR) se zadává v <Název souboru> v <Volby> na obrazovce Skenování a Odesílání. **Nastavení názvu souboru(P. 498)**

Položka	Popis nastavení	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Lze nastavit v Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)	Funkce Importovat vše	Název položky při exportování pomocí Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)
<Nastavení OCR (Prohl. text)>	<Inteligentní skenování>: <**Zap**>, <Vyp>	Ano	Ano	Ano	C	Nastavení/Uložení základních informací
	<Max. počet znaků pro název souboru>: 1 až **24**	Ano	Ano	Ano	C	Nastavení/Uložení základních informací

POZNÁMKA

- Při odesílání souboru nemůžete současně používat režim Auto (OCR) v Název souboru a režim Šifrované PDF.

<Nastavení OOXML>

(Nastav./Uložit) ▶ <Nastavení funkcí> ▶ <Běžný> ▶ <Generovat soubor>

Můžete specifikovat úroveň podkladu obrazu, úroveň rozpoznávání obrazu a rozpoznávání šířky linky barevného obrazu při vytváření souborů s formátem Office Open XML.

Položka	Popis nastavení	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Lze nastavit v Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)	Funkce Importovat vše	Název položky při exportování pomocí Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)
<Nastavení OOXML>	<Úroveň obrazu pozadí>: <Priorita kvality>, <**Standardní**>, <Priorita velikosti dat>	Ano	Ano	Ano	C	Nastavení/Uložení základních informací
	<Stupeň rozpoznání barevného obrazu>: <Vysoká>, <**Standardní**>, <Nerozpoznat>	Ano	Ano	Ano	C	Nastavení/Uložení základních informací
	<Rozpoznání šířky čáry barev. obrazu>: <**Zap**>, <Vyp>	Ano	Ano	Ano	C	Nastavení/Uložení základních informací

POZNÁMKA

- Toto nastavení nelze použít při odesílání faxu nebo I-faxu.
- Nastavení barevných obrazů jsou platná pouze pro PowerPoint.

<Zahrnout obrazy pozadí do souboru Word>

(Nastav./Uložit) ▶ <Nastavení funkcí> ▶ <Běžný> ▶ <Generovat soubor>

Když vytváříte soubory Word ze skenovaných originálů, můžete vymazat obraz detekovaný jako podklad v souborech Word. Je snadnější editovat soubory Word, protože nepotřebné obrazy se takto vymažou.

Položka	Popis nastavení	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Lze nastavit v Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)	Funkce Importovat vše	Název položky při exportování pomocí Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)
<Zahrnout obrazy pozadí do souboru Word>	<Zap>, <Vyp>	Ano	Ano	Ano	C	Nastavení/Uložení základních informací

<Zadat verzi Minimum PDF>

(Nastav./Uložit) ▶ <Nastavení funkcí> ▶ <Běžný> ▶ <Generovat soubor>

Pro generování souborů PDF můžete zadat minimální verzi.

Položka	Popis nastavení	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Lze nastavit v Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)	Funkce Importovat vše	Název položky při exportování pomocí Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)
<Zadat verzi Minimum PDF>	<Nezadávat>, <1.5>, <1.6>, <1.7>	Ano	Ano	Ano	C	Nastavení/Uložení základních informací

POZNÁMKA

- Může se stát, že přidělená verze bude vyšší než verze zadaná s tímto nastavením; závisí to na funkcích nastavených pro soubory PDF.

<Formátovat PDF na PDF/A>

(Nastav./Uložit) ▶ <Nastavení funkcí> ▶ <Běžný> ▶ <Generovat soubor>

Na stroji lze vytvářet soubory PDF ve formátu PDF/A-1b. Tento formát je vhodný pro dlouhodobou archivaci, jelikož zaručuje stejnou kvalitu zobrazení PDF bez ohledu na změnu stroje či prohlížecího softwaru.

Položka	Popis nastavení	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Lze nastavit v Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)	Funkce Importovat vše	Název položky při exportování pomocí Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)
<Formátovat PDF na PDF/A>	<Zap>, <**Vyp**>	Ano	Ano	Ano	C	Nastavení/Uložení základních informací

POZNÁMKA

- Toto nastavení souvisí s následujícími výchozími nastaveními:
  - <Typ souboru> v <Skenovat a Odeslat>
  - <Typ souboru> v <Skenovat a Uložit>
  - <Typ souboru> v <Nastavení přesměrování>
- Toto nastavení nelze použít při odesílání faxu nebo I-faxu.
- Následující funkce PDF nelze použít, je-li volba <Formátovat PDF na PDF/A> nastavena na <Zap>.
  - Šifrování
  - Viditelný podpis

<Nastavení 256-bit AES pro šifrované PDF>

(Nastav./Uložit) ▶ <Nastavení funkcí> ▶ <Běžný> ▶ <Generovat soubor>

Při generování šifrovaného souboru PDF můžete jako úroveň šifrování PDF vybrat <Acrobat 3.0 nebo novější/RC4 40 bitů>, <Acrobat 6.0 nebo novější/RC4 128 bitů>, <Acrobat 7.0 nebo novější/AES 128 bitů> nebo <Acrobat 10.0 nebo ekvival./AES 256 bitů>. Pokud jako úroveň šifrování chcete použít <Acrobat 9.0 nebo ekvival./AES 256 bitů> namísto <Acrobat 10.0 nebo ekvival./AES 256 bitů>, použijte toto nastavení ke změně voleb, které provedete.

Položka	Popis nastavení	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Lze nastavit v Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)	Funkce Importovat vše	Název položky při exportování pomocí Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)
<Nastavení 256-bit AES pro šifrované PDF>	<Acrobat 9.0 nebo ekvivalentní>, <**Acrobat 10.0 nebo ekvivalentní**>	Ano	Ano	Ano	C	Nastavení/Uložení základních informací

POZNÁMKA

- Toto nastavení nelze použít při odesílání faxu nebo I-faxu.

<Otočit skenovaný obraz při tvorbě PDF>

(Nastav./Uložit) ▶ <Nastavení funkcí> ▶ <Běžný> ▶ <Generovat soubor>

Při skenování a generování souboru PDF se provádějí následující operace.

- <Zap>: Data, která se vygenerují, budou otočená.

- <Vyp>: Data, která se vygenerují, nebudou otočená, ale informace o otočení obrazu se doplní do záhlaví souboru PDF, aby bylo možné otočení v prohlížeči.

Položka	Popis nastavení	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Lze nastavit v Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)	Funkce Importovat vše	Název položky při exportování pomocí Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)
<Otočit skenovaný obraz při tvorbě PDF>	<Zap>, <**Vyp**>	Ano	Ano	Ano	C	Nastavení/Uložení základních informací

POZNÁMKA

- Vertikální orientaci originálu nastavte v položce <Orientace obsahu orig.>.
- Pokud je nastavena možnost <Zap>, generování souboru trvá o něco déle než při možnosti <Vyp>.
- Soubory PDF, které byly vygenerovány při nastavení <Vyp>, se mohou v závislosti na prohlížeči zobrazit bez správného otočení.
- I když je nastavena možnost <Zap>, vygenerované soubory PDF mohou být stejné jako při nastavené možnosti <Vyp>, a to v závislosti na typu souboru PDF a podmínkách při skenování.

<Nastavit způsob ověření>

A130-0HF

Zadejte nastavení pro metody ověřování, která jsou společná pro všechny funkce.

<Info použité pro ověření serveru LDAP>(P. 917)
<Info použité pro ověření serveru SMTP>(P. 918)
<Informace použité pro ověření VYS. souboru/Prohled.>(P. 918)

POZNÁMKA

- Informace o položkách („A“, „B“, „C“ a „No“) ve sloupci „Funkce Importovat vše“ naleznete v **Funkce Importovat vše(P. 787)** .

<Info použité pro ověření serveru LDAP>

(Nastav./Uložit) ▶ <Nastavení funkcí> ▶ <Běžný> ▶ <Nastavit způsob ověření>

Na stroji lze nastavit metodu ověřování přístupových práv pro přístup na server LDAP.

Položka	Popis nastavení	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Lze nastavit v Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)	Funkce Importovat vše	Název položky při exportování pomocí Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)
<Info použité pro ověření serveru LDAP>	<**Nastavení zařízení**>, <Info ověření přihl. zařízení>, <Ulož. info pro každého uživ.>	Ano	Ne	Ano	C	Nastavení/Uložení základních informací

POZNÁMKA

- Pokud je nastaveno <Nastavení zařízení>
  - Používá se sada informací v **Uložení serveru LDAP(P. 181)** .
- Pokud je nastaveno <Info ověření přihl. zařízení>
  - Používá se informace o ověření, která se používá při přihlašování k počítači.
- Pokud je nastaveno <Ulož. info pro každého uživ.>
  - Informace o ověření u serveru LDAP je registrována pro každý server.
- <Info ověření přihl. zařízení> je k dispozici pouze při použití stejných ověřovacích informací pro přihlášení do systému stroje a provádění přístupu na server LDAP a při použití přihlašovací služby podporující integrované ověření přístupových práv (Integrated Authentication). Informace o tom, zda používaná přihlašovací služba podporuje funkci integrovaného ověření přístupových práv, vám poskytne prodejce nebo servisní zástupce.
- Po zvolení <Ulož. info pro každého uživ.> si každý uživatel nastaví uživatelské jméno a heslo pro ověření LDAP na obrazovce Send Basic Features (zaslat základní funkce) ▶ ☰ ▶ <Uložit/Editovat informace pro každého uživatele> ▶ <Informace ověření serveru LDAP>.

<Info použité pro ověření serveru SMTP>

(Nastav./Uložit) ▶ <Nastavení funkcí> ▶ <Běžný> ▶ <Nastavit způsob ověření>

Na stroji lze nastavit metodu ověřování přístupových práv pro přístup na server SMTP.

Položka	Popis nastavení	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Lze nastavit v Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)	Funkce Importovat vše	Název položky při exportování pomocí Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)
<Info použité pro ověření serveru SMTP>	<Nastavení zařízení>, <**Ulož. info pro každého uživ.**>	Ano	Ne	Ano	C	Nastavení/Uložení základních informací

POZNÁMKA

- Vyberete-li <Nastavení zařízení>
  - Využívá informace nastavené v <Nastavení komunikace: Nastavení ověření> (**Nastavení e-mailové/I-faxové komunikace(P. 200)**).
- Vyberete-li <Ulož. info pro každého uživ.>
  - Ukládá a používá informace o ověřování serveru SMTP pro každého uživatele.
- Pokud je zvoleno <Ulož. info pro každého uživ.>, každý uživatel musí stisknout <Skenovat a Odeslat> ▶ ☰ ▶ <Uložit/Editovat informace pro každého uživatele> ▶ a nastavit uživatelské jméno a heslo používané pro ověření SMTP v <Informace ověření serveru SMTP>.

<Informace použité pro ověření VYS. souboru/Prohled.>

(Nastav./Uložit) ▶ <Nastavení funkcí> ▶ <Běžný> ▶ <Nastavit způsob ověření>

Na stroji lze nastavit metodu ověřování přístupových práv pro přístup na souborový server.

Položka	Popis nastavení	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Lze nastavit v Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)	Funkce Importovat vše	Název položky při exportování pomocí Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)
<Informace použité pro ověření VYS. souboru/Prohled.>	<**Standardní**>, <Info ověření přihl. zařízení>, <Ulož. info pro každého uživ.>	Ano	Ne	Ano	C	Nastavení/Uložení základních informací

POZNÁMKA

- <Info ověření přihl. zařízení> je platné pouze pro SMB a WebDAV.
- Pokud je nastaveno <Standardní>
  - Používá se sada informací v **Uložení míst určení do adresáře(P. 270)** .

- Pokud je nastaveno <Info ověření přihl. zařízení>
  - Používá se informace o ověření, která se používá při přihlašování k počítači.
- Pokud je nastaveno <Ulož. info pro každého uživ.>
  - Informace o ověření u serveru souboru je registrována pro každý server.
- Když je vybráno <Ulož. info pro každého uživ.>, každý uživatel si nastaví uživatelské jméno a heslo pro ověření souborového serveru na obrazovce základních funkcí odesílání ▶ ☰ ▶ <Uložit/Editovat informace pro každého uživatele> ▶ <Informace ověření pro VYS. souboru/Prohled.>.

<Kopie>

A130-0HH

Zadejte nastavení pro funkci kopírování.

- **<Uložit/Editovat oblíbená nastavení>(P. 920)**
- **<Zobrazit potvrzení pro oblíbená nastavení>(P. 920)**
- **<Změnit výchozí nastavení>(P. 921)**
- **<Uložit klávesové zkratky voleb>(P. 921)**
- **<Automatické třídění>(P. 921)**
- **<Vybrat Nastavení barev pro kopírování>(P. 922)**
- **<Oddělovač úloh mezi skupinami>(P. 922)**

POZNÁMKA

- Informace o položkách („A“, „B“, „C“ a „No“) ve sloupci „Funkce Importovat vše“ naleznete v **Funkce Importovat vše(P. 787)** .

<Uložit/Editovat oblíbená nastavení>

(Nastav./Uložit) ▶ <Nastavení funkcí> ▶ <Kopie>

Kombinaci nastavení, často používanou při kopírování, lze uložit do jednoho tlačítka. Tomuto tlačítku také můžete přiřadit název. **Uložení kombinace často používaných funkcí(P. 242)**

Položka	Popis nastavení	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Lze nastavit v Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)	Funkce Importovat vše	Název položky při exportování pomocí Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)
<Uložit/Editovat oblíbená nastavení>	<M1> až <P9>: <Uložit>, <Přejmen.>, <Smazat>, <Zkontr. obsah>	Ano	Ano	Ne	C	Oblíbená nastavení

<Zobrazit potvrzení pro oblíbená nastavení>

(Nastav./Uložit) ▶ <Nastavení funkcí> ▶ <Kopie>

Můžete vybrat, zda se má při vyvolání možnosti „Oblíbená nastavení“ na displeji zobrazit potvrzovací obrazovka.

Položka	Popis nastavení	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Lze nastavit v Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)	Funkce Importovat vše	Název položky při exportování pomocí Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)
<Zobrazit potvrzení pro oblíbená nastavení>	<Zap>, <Vyp>	Ano	Ano	Ne	C	Nastavení/Uložení základních informací

<Změnit výchozí nastavení>

(Nastav./Uložit) ▶ <Nastavení funkcí> ▶ <Kopie>

Nastavení uložené jako výchozí pro funkci <Kopie> můžete změnit. **Přizpůsobení obrazovky základních funkcí podle vlastních potřeb(P. 245)**

Položka	Popis nastavení	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Lze nastavit v Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)	Funkce Importovat vše	Název položky při exportování pomocí Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)
<Změnit výchozí nastavení>	<Uložit>, <Inicializovat>	Ano	Ano	Ne	C	Oblíbená nastavení

<Uložit klávesové zkratky voleb>

(Nastav./Uložit) ▶ <Nastavení funkcí> ▶ <Kopie>

Do klávesových zkratek, které se zobrazují na obrazovce Základní funkce kopírování, je možné ukládat / měnit režimy. Tato funkce je praktická, chcete-li si registrovat často používané funkce <Volby> a <Oblíbená nastavení>. **Přizpůsobení obrazovky základních funkcí podle vlastních potřeb(P. 245)**

Položka	Popis nastavení	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Lze nastavit v Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)	Funkce Importovat vše	Název položky při exportování pomocí Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)
<Uložit klávesové zkratky voleb>	Zkratka 1: Každý režim, <**Orientace obsahu orig.**>	Ano	Ano	Ne	C	Oblíbená nastavení
	Zkratka 2: Každý režim, <**2stranný**>	Ano	Ano	Ne	C	Oblíbená nastavení
	Zkratka 3: Každý režim, <**Sytost**>	Ano	Ano	Ne	C	Oblíbená nastavení
	Zkratka 4: Každý režim, <**Kopie ID karty**>	Ano	Ano	Ne	C	Oblíbená nastavení
	Zkratka 5: Každý režim, <Oblíbená nastavení>	Ano	Ano	Ne	C	Oblíbená nastavení

<Automatické třídění>

(Nastav./Uložit) ▶ <Nastavení funkcí> ▶ <Kopie>

Je-li tato volba nastavena na <Zap>, stroj se může automaticky přepínat na <Třídit (Pořadí str.)> pro režim kompletace, když jsou originály umístěny v podavači. To je praktické, zhotovujete-li více sad kopií, jelikož nemusíte pamatovat na to, že musíte vybrat režim Kompletace.

Položka	Popis nastavení	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Lze nastavit v Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)	Funkce Importovat vše	Název položky při exportování pomocí Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)
<Automatické třídění>	<Zap>, <Vyp>	Ano	Ano	Ne	B	Nastavení/Uložení základních informací

<Vybrat Nastavení barev pro kopírování>

(Nastav./Uložit) ▶ <Nastavení funkcí> ▶ <Kopie>

Používání barevného režimu při kopírování lze omezit v části <Vybrat barvu>.

Položka	Popis nastavení	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Lze nastavit v Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)	Funkce Importovat vše	Název položky při exportování pomocí Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)
<Vybrat Nastavení barev pro kopírování>	<Použít Auto (Barvy/Černá a bílá)>: <Zap>, <Vyp>	Ano	Ne	Ano	C	Nastavení/Uložení základních informací
	<Použít plné barvy>: <Zap>, <Vyp>	Ano	Ne	Ano	C	Nastavení/Uložení základních informací
	<Použít jednu barvu>: <Zap>, <Vyp>	Ano	Ne	Ano	C	Nastavení/Uložení základních informací
	<Použít dvě barvy>: <Zap>, <Vyp>	Ano	Ne	Ano	C	Nastavení/Uložení základních informací

<Oddělovač úloh mezi skupinami>

(Nastav./Uložit) ▶ <Nastavení funkcí> ▶ <Kopie>

Při kopírování dvou nebo více kopií pomocí <Skupina (Stejné stránky)> ve <Kompletace> můžete mezi jednotlivé skupiny stránek vkládat listy. Vyberete-li <Zap>, vyberte zdroj papíru.

Položka	Popis nastavení	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Lze nastavit v Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)	Funkce Importovat vše	Název položky při exportování pomocí Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)
<Oddělovač úloh mezi skupinami>	<Zap>, <Vyp> <Změnit> (Vybrat zdroj papíru)	Ano	Ano	Ne	B	Nastavení/Uložení základních informací

<Tiskárna>

A130-0HJ

Zadejte nastavení pro funkce tiskárny.

<Výstup hlášení>(P. 813)
<Nastavení tiskárny>(P. 923)
<Omezit úlohy tiskárny>(P. 924)
<Výběr PDL (Plug and Play)>(P. 924)
<Upřednostnit nast. ovladače tisk. pro úlohy s přihr. MP>(P. 925)
<Nastavení hesla PS>(P. 925)
<Režim podávání papíru při použití emulace PCL>(P. 926)

POZNÁMKA

- Informace o položkách („A“, „B“, „C“ a „No“) ve sloupci „Funkce Importovat vše“ naleznete v **Funkce Importovat vše(P. 787)** .

<Výstup hlášení>

(Nastav./Uložit) ▶ <Nastavení funkcí> ▶ <Tiskárna>

Pro nastavení stroje můžete vytisknout hlášení.

Položka	Popis nastavení	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Lze nastavit v Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)	Funkce Importovat vše	Název položky při exportování pomocí Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)
<Výstup hlášení>	**Výstup hlášení(P. 927)**	-	-	-	-	-

<Nastavení tiskárny>

(Nastav./Uložit) ▶ <Nastavení funkcí> ▶ <Tiskárna>

Zadejte nastavení tiskárny.

- Další informace viz Setting the Machine (PS/PCL/UFR II Printer) (Nastavení stroje (tiskárna PS/PCL/UFR II)).

Položka	Popis nastavení	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Lze nastavit v Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)	Funkce Importovat vše	Název položky při exportování pomocí Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)
<Vlastní nastavení>	**Vlastní nastavení(P. 928)**	-	-	-	-	-
<UFR II>	**UFR II(P. 931)**	-	-	-	-	-

Položka	Popis nastavení	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Lze nastavit v Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)	Funkce Importovat vše	Název položky při exportování pomocí Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)
<PCL>	**PCL(P. 932)**	-	-	-	-	-
<PS>	**PS(P. 934)**	-	-	-	-	-
<Snímání>	**Snímání(P. 936)**	-	-	-	-	-
<PDF>	**PDF(P. 937)**	-	-	-	-	-
<XPS>	**XPS(P. 939)**	-	-	-	-	-
<Obslužný program>	**Obslužný program(P. 940)**	-	-	-	-	-

<Omezit úlohy tiskárny>

(Nastav./Uložit) ▶ <Nastavení funkcí> ▶ <Tiskárna>

Je-li tato možnost nastavena na <Zap>, můžete omezit úlohy z ovladače tiskárny.

Položka	Popis nastavení	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Lze nastavit v Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)	Funkce Importovat vše	Název položky při exportování pomocí Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)
<Omezit úlohy tiskárny>	<Zap>, <**Vyp**>	Ano	Ne	Ano	C	Nastavení tiskárny
	Pokud je vybrána možnost <Zap>: • <Vybrat úlohy pro Povolit>: <**Rezervované úlohy**>	Ano	Ne	Ano	C	Nastavení tiskárny

<Výběr PDL (Plug and Play)>

(Nastav./Uložit) ▶ <Nastavení funkcí> ▶ <Tiskárna>

Vyberte výchozí popisný jazyk stránky (PDL – Page Description Language).

Položka	Popis nastavení	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Lze nastavit v Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)	Funkce Importovat vše	Název položky při exportování pomocí Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)
<Výběr PDL (Plug and Play)>	<**UFR II**>, <PCL6>, <PS3>, <Fax>	Ano	Ne	Ano	C	Nastavení tiskárny

<Upřednostnit nast. ovladače tisk. pro úlohy s přihr. MP>

(Nastav./Uložit) ▶ <Nastavení funkcí> ▶ <Tiskárna>

Při tisku úlohy, která má jako zdroj papíru nastaven víceúčelovou přihrádku, můžete na zařízení upřednostnit nastavení ovladače tiskárny.

Položka	Popis nastavení	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Lze nastavit v Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)	Funkce Importovat vše	Název položky při exportování pomocí Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)
<Upřednostnit nast. ovladače tisk. pro úlohy s přihr. MP>	<Zap>, <Vyp>	Ano	Ano	Ano	C	Nastavení/Uložení základních informací
	Pokud je vybrána možnost <Zap>: • <Priorita pouze podle typu papíru>: <Zap>, <Vyp>	Ano	Ano	Ano	C	Nastavení/Uložení základních informací

POZNÁMKA

- Pokud jsou splněny následující podmínky, můžete stisknout <Dočasně změnit pap. v MP přihr.> na obrazovce pro výběr papíru na funkci <Kopie> a <Přístup k ulož. soub.> pro změnu typu/velikosti papíru, který má být podáván z víceúčelové přihrádky:
  - Je-li papír uložený do víceúčelové přihrádky
  - Pokud je toto nastavení nastaveno na <Zap>
  - Když je volba **<Výchozí víceúčelové přihrádky>(P. 793)** nastavena na <Použít přednastavené>
- Pokud se velikost papíru, která je nastavena v ovladači tiskárny, výrazně liší od velikosti papíru nastavené v několikaúčelovém zásobníku, zobrazí se chybová zpráva.

<Nastavení hesla PS>

(Nastav./Uložit) ▶ <Nastavení funkcí> ▶ <Tiskárna>

Můžete zadat heslo, které omezuje používání řídicích příkazů připravených tiskárnou PS.

Položka	Popis nastavení	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Lze nastavit v Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)	Funkce Importovat vše	Název položky při exportování pomocí Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)
<Nastavení hesla PS>	<Heslo SystemParams>, <Heslo pro zahájení úlohy>	Ne	Ne	Ano	C	Nastavení tiskárny

POZNÁMKA

- <Heslo SystemParams> je heslo, které umožňuje provádět změny parametrů systému, a <Heslo pro zahájení úlohy> je heslo, které umožňuje zpracování úloh startjob, exitserver operátora. Pro více informací si přečtěte specifikace jazyka PostScript.

<Režim podávání papíru při použití emulace PCL>

(Nastav./Uložit) ▶ <Nastavení funkcí> ▶ <Tiskárna>

Můžete nastavit zdroj papíru, který se bude používat pro příkaz PCL5 PaperSource.

Položka	Popis nastavení	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Lze nastavit v Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)	Funkce Importovat vše	Název položky při exportování pomocí Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)
<Režim podávání papíru při použití emulace PCL>	**<Režim 0>**, <Režim 1>, <Režim 2>	Ne	Ne	Ano	C	Nastavení/Uložení základních informací

POZNÁMKA

- Podrobnosti o jednotlivých nastaveních najdete v části Setting the Machine (PS/PCL/UFR II Printer) (Nastavení stroje (tiskárna PS/PCL/UFR II)).

Výstup hlášení

A130-0HK

POZNÁMKA

- Informace o položkách („A“, „B“, „C“ a „No“) ve sloupci „Funkce Importovat vše“ naleznete v **Funkce Importovat vše(P. 787)** .

Položka	Popis nastavení	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Lze nastavit v Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)	Funkce Importovat vše	Název položky při exportování pomocí Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)
<PCL>						
<Konfigurační stránka>	<Ano>, <Ne>	Ano	Ano	Ano	Ne	-
<Seznam písem>	<Ano>, <Ne>	Ano	Ano	Ano	Ne	-
<PS>						
<Konfigurační stránka>	<Ano>, <Ne>	Ano	Ano	Ano	Ne	-
<Seznam písem>	<Ano>, <Ne>	Ano	Ano	Ano	Ne	-

Vlastní nastavení

A130-0HL

POZNÁMKA

- Informace o položkách („A“, „B“, „C“ a „No“) ve sloupci „Funkce Importovat vše“ naleznete v **Funkce Importovat vše(P. 787)** .

Položka	Popis nastavení	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Lze nastavit v Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)	Funkce Importovat vše	Název položky při exportování pomocí Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)
<Počet kopií>	**1** až 9999	Ano	Ano	Ano	C	Nastavení tiskárny
<2stranný tisk>	<Zap>, <**Vyp**>	Ano	Ano	Ano	C	Nastavení tiskárny
<Podávání papíru>						
<Výchozí zdroj podávání papíru>	<**Auto**>, <Víceúč. přihr.>, <Zásuvka 1> až <Zásuvka n>*1	Ano	Ano	Ano	B	Nastavení tiskárny
<Výchozí velikost papíru>	<**A4**>, <A5>, <A6>, <B5>, <B6>, <16K>, <Letter>, <Legal>, <Statement>, <Executive>, <Ob. NAGAGATA 3>, <Ob. NAGAGATA 4>, <Ob. NAGAGATA 40>, <Ob. YOGATANAGA3>, <Ob. č. 10>, <Obálka ISO-C5>, <Obálka DL>, <Obálka Monarch>, <3x5">	Ano	Ano	Ano	B	Nastavení tiskárny
<Výchozí typ papíru>	<Tenký>, <Běžný 1>, <**Běžný 2**>, <Běžný 3>, <Silný 1>, <Silný 2>, <Silný 3>, <Silný 4>, <Silný 5>, <Barevný>, <Recyklovaný 1>, <Recyklovaný 2>, <Štítky>, <Klížený 1>, <Klížený 2>, <Hlavičkový 1>, <Hlavičkový 2>, <Hlavičkový 3>, <Hlavičkový 4>, <Hlavičkový 5>, <Hlavičkový 6>, <Hlavičkový 7>, <Obálka>	Ano	Ano	Ano	B	Nastavení tiskárny
<Přepis velikosti papíru>	<Zap>, <**Vyp**>	Ano	Ano	Ano	C	Nastavení tiskárny
<Výstup papíru>						
<Kompletace>	<Kompletace>: <Vyp>, <Třídit>, <**Skupina**>	Ano	Ano	Ano	C	Nastavení tiskárny
<Kvalita tisku>						
<Sytost>*2	<Azurová>: -8 až +8; **0** <Purpurová>: -8 až +8; **0** <Žlutá>: -8 až +8; **0** <Černá>: -8 až +8; **0**	Ano	Ano	Ano	C	Nastavení tiskárny

Položka	Popis nastavení	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Lze nastavit v Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)	Funkce Importovat vše	Název položky při exportování pomocí Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)
<Hustota (jemné nastavení)>*2	<Azurová>: <Vysoká>: -8 až +8; **0** <Střední>: -8 až +8; **0** <Nízká>: -8 až +8; **0** <Purpurová>: <Vysoká>: -8 až +8; **0** <Střední>: -8 až +8; **0** <Nízká>: -8 až +8; **0** <Žlutá>: <Vysoká>: -8 až +8; **0** <Střední>: -8 až +8; **0** <Nízká>: -8 až +8; **0** <Černá>: <Vysoká>: -8 až +8; **0** <Střední>: -8 až +8; **0** <Nízká>: -8 až +8; **0**	Ano	Ano	Ano	C	Nastavení tiskárny
<Úspora toneru>	<Zap>, <**Vyp**>	Ano	Ano	Ano	C	Nastavení tiskárny
<Gradace>	<Standardní>, <**Vysoké 1**>, <Vysoké 2>	Ano	Ano	Ano	B	Nastavení tiskárny
<Rozlišení>	<1200 dpi>, <**600 dpi**>	Ano	Ano	Ano	B	Nastavení tiskárny
<Ostrost (fotografie)>	-1 až +3; **0**	Ano	Ano	Ano	C	Nastavení tiskárny
<Režim speciálního vyhlazování>	<**Režim 1**>, <Režim 2>, <Režim 3>, <Režim 4>, <Režim 5>, <Režim 6>	Ano	Ano	Ano	B	Nastavení tiskárny
<Korekce objemu toneru>	<**Normální**>, <Priorita grad.>, <Priorita textu>	Ano	Ano	Ano	C	Nastavení tiskárny
<Řízení řádku>	<**Priorita rozl.**>, <Priorita grad.>	Ano	Ano	Ano	C	Nastavení tiskárny
<Nastavení šířky>	<Nastavení šířky>: <Zap>, <**Vyp**> <Cíl pro nast. šířky> : <Text>, <Linka>, <**Text a linka**>, <Vše>	Ano	Ano	Ano	B	Nastavení tiskárny
<Rozšířené vyhlazování>	<Rozšířené vyhlazování>: <Vyp>, <**Úroveň 1**>, <Úroveň 2> <Použít na grafiku>: <Zap>, <**Vyp**> <Použít na text>: <**Zap**>, <Vyp>	Ano	Ano	Ano	C	Nastavení tiskárny
<Vyhlazování gradace>	<Vyhlazování gradace>: <**Vyp**>, <Úroveň 1>, <Úroveň 2> <Použít na grafiku>: <**Zap**>, <Vyp> <Použít na obrázky>: <**Zap**>, <Vyp>	Ano	Ano	Ano	C	Nastavení tiskárny
<Vylepšený text pro černobílý tisk>	<Zap>, <**Vyp**>	Ano	Ano	Ano	C	Nastavení tiskárny
<Rozvržení>						

Položka	Popis nastavení	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Lze nastavit v Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)	Funkce Importovat vše	Název položky při exportování pomocí Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)
<Umístění vazby>	<**Delší strana**>, <Kratší strana>	Ano	Ano	Ano	C	Nastavení tiskárny
<Vnitřní okraj>	-50,0 mm až +50,0 mm; **0,0** mm	Ano	Ano	Ano	C	Nastavení tiskárny
<Kratší strana přesahu (přední)>	-50,0 mm až +50,0 mm; **0,0** mm	Ano	Ano	Ano	C	Nastavení tiskárny
<Delší strana přesahu (přední)>	-50,0 mm až +50,0 mm; **0,0** mm	Ano	Ano	Ano	C	Nastavení tiskárny
<Kratší strana přesahu (zadní)>	-50,0 mm až +50,0 mm; **0,0** mm	Ano	Ano	Ano	C	Nastavení tiskárny
<Delší strana přesahu (zadní)>	-50,0 mm až +50,0 mm; **0,0** mm	Ano	Ano	Ano	C	Nastavení tiskárny
<Aut. přeskočení chyby>	<Zap>, <**Vyp**>	Ano	Ano	Ano	C	Nastavení tiskárny
<Časový limit>	<Časový limit>: <**Zap**>, <Vyp> <Časový limit>: 5 sekund až 300 sekund; **15** sekund	Ano	Ano	Ano	C	Nastavení tiskárny
<Přizpůsobení>*2	<**Auto**>, <PS>, <PCL>, <XPS>,<Snímání>, <PDF>	Ano	Ano	Ano	C	Nastavení tiskárny
<Priorita režimu>*2	<**Žádný**>, <PS>, <PCL>, <XPS>, <PDF>	Ano	Ano	Ano	C	Nastavení tiskárny
<Automatický výběr>*2	<PS>: <**Zap**>, <Vyp> <PCL>: <**Zap**>, <Vyp> <XPS>: <**Zap**>, <Vyp> <Snímání>: <**Zap**>, <Vyp> <PDF>: <**Zap**>, <Vyp>	Ano	Ano	Ano	C	Nastavení tiskárny
<Barevný režim>	<**Auto (Barvy/ČB)**>, <Černá a bílá>	Ano	Ano	Ano	C	Nastavení tiskárny
<Výstup komprimovaného obrázku>	<**Výstup**>, <Zobrazit chybu>	Ano	Ano	Ano	C	Nastavení tiskárny
<Inicializovat>	<Ano>, <Ne>	Ano	Ano	Ne	Ne	-

*1 Upozorňujeme, že počet zobrazených zásuvek se liší podle modelu a nainstalovaných doplňků.

*2 Označuje položky, které se zobrazí, pouze je-li k dispozici pro použití příslušný volitelný produkt nebo jsou-li zadána patřičná nastavení.

UFR II

A130-0HR

POZNÁMKA

- Informace o položkách („A“, „B“, „C“ a „No“) ve sloupci „Funkce Importovat vše“ naleznete v **Funkce Importovat vše(P. 787)** .

Položka	Popis nastavení	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Lze nastavit v Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)	Funkce Importovat vše	Název položky při exportování pomocí Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)
<Polotóny>	<Chybová difuze (pouze 600 dpi)>: <Zap>, <**Vyp**> <Text>: <**Rozlišení**>, <Gradace> <Grafika>: <Rozlišení>, <**Gradace**> <Obraz>: <Rozlišení>, <**Gradace**>	Ano	Ano	Ano	B	Nastavení tiskárny
<Způsob párování>	<**Obecná**>, <Percepční>, <Kolorimetrický>, <Živá fotografie>, <Stáhnout profil>	Ano	Ano	Ano	C	Nastavení tiskárny
<Kompenzace šedé>	<Text>: <**Zap**>, <Vyp> <Grafika>: <**Zap**>, <Vyp> <Obraz>: <**Zap**>, <Vyp>	Ano	Ano	Ano	B	Nastavení tiskárny
<Uložení papíru>	<**Zap**>, <Vyp>	Ano	Ano	Ano	C	Nastavení tiskárny

PCL

A130-0HS

POZNÁMKA

- Informace o položkách („A“, „B“, „C“ a „No“) ve sloupci „Funkce Importovat vše“ naleznete v **Funkce Importovat vše(P. 787)** .

Položka	Popis nastavení	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Lze nastavit v Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)	Funkce Importovat vše	Název položky při exportování pomocí Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)
<Uložení papíru>	<Zap>, <**Vyp**>	Ano	Ano	Ano	C	Nastavení tiskárny
<Orientace>	<**Na výšku**>, <Na šířku>	Ano	Ano	Ano	C	Nastavení tiskárny
<Zdroj písma>	<**Interní**>, <Softwarový/externí>	Ano	Ano	Ne	C	Nastavení tiskárny
<Číslo písma>	0 až 104; **0** (Pokud je nastavení Zdroje písma Interní.) 1 až 999; **1** (Pokud je nastavení Zdroje písma Softwarový/externí.)	Ano	Ano	Ano	C	Nastavení tiskárny
<Velikost bodu>*1	4,00 až 999,75 <b.>; **12,00** <b.>	Ano	Ano	Ano	C	Nastavení tiskárny
<Sklon>*1	0,44 až 99,99 <cpi>; **10,00** <cpi>	Ano	Ano	Ano	C	Nastavení tiskárny
<Řádky formulářů>	5 až 128 <ř.>; **64** <ř.>	Ano	Ano	Ano	C	Nastavení tiskárny
<Kódování znaků>	<ARABIC8>, <DESKTOP>, <GREEK8>, <HEBREW7>, <HEBREW8>, <ISO4>, <ISO6>, <ISO11>, <ISO15>, <ISO17>, <ISO21>, <ISO60>, <ISO69>, <ISOCYR>, <ISOGRK>, <ISOHEB>, <ISOL1>, <ISOL2>, <ISOL5>, <ISOL6>, <ISOL9>, <LEGAL>, <MATH8>, <MCTEXT>, <MSPUBL>, <**PC8**>, <PC8DN>, <PC8GRK>, <PC8TK>, <PC775>, <PC850>, <PC851>, <PC852>, <PC858>, <PC862>, <PC864>, <PC866>, <PC1004>, <PIFONT>, <PSMATH>, <PSTEXT>, <ROMAN8>, <ROMAN9>, <VNINTL>, <VNMATH>, <VNUS>, <WIN30>, <WINARB>, <WINBALT>, <WINCYR>, <WINGRK>, <WINL1>, <WINL2>, <WINL5>	Ano	Ano	Ano	C	Nastavení tiskárny
<Vlastní papír>	<Zap>, <**Vyp**>	Ano	Ano	Ano	C	Nastavení tiskárny
<Měrná jednotka>*1	<**Milimetry**>, <Palce>	Ano	Ano	Ano	C	Nastavení tiskárny
<Rozměr X>*1	127,0 mm až 355,6 mm; **355,6** mm	Ano	Ano	Ano	B	Nastavení tiskárny
<Rozměr Y>*1	76,2 mm až 216,0 mm; **216,0** mm	Ano	Ano	Ano	B	Nastavení tiskárny

Položka	Popis nastavení	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Lze nastavit v Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)	Funkce Importovat vše	Název položky při exportování pomocí Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)
<Připojit CR k LF>	<Ano>, <**Ne**>	Ano	Ano	Ano	C	Nastavení tiskárny
<Zvětšit šířku tisku A4>	<Zap>, <**Vyp**>	Ano	Ano	Ano	C	Nastavení tiskárny
<Polotóny>	<Chybová difuze (pouze 600 dpi)>: <Zap>, <**Vyp**> <Text>: <**Rozlišení**>, <Gradace> <Grafika>: <Rozlišení>, <**Gradace**> <Obraz>: <Rozlišení>, <**Gradace**>	Ano	Ano	Ano	B	Nastavení tiskárny
<Způsob párování>	<**Obecná**>, <Percepční>, <Kolorimetrický>, <Živá fotografie>, <Stáhnout profil>	Ano	Ano	Ano	C	Nastavení tiskárny
<Kompenzace šedé>	<Text>: <**Zap**>, <Vyp> <Grafika>: <**Zap**>, <Vyp> <Obraz>: <**Zap**>, <Vyp>	Ano	Ano	Ano	B	Nastavení tiskárny
<BarDIMM>*1	<**Umožnit**>, <Zakázat>	Ano	Ano	Ano	C	Nastavení tiskárny
<FreeScape>*1	<Vyp>, <**~**>, <">, <#>, <$>, </>, <\>, <?>, <{>, <}>, <|>	Ano	Ano	Ano	C	Nastavení tiskárny

*1 Označuje položky, které se zobrazí, pouze je-li k dispozici pro použití příslušný volitelný produkt nebo jsou-li zadána patřičná nastavení.

PS

A130-0HU

POZNÁMKA

- Informace o položkách („A“, „B“, „C“ a „No“) ve sloupci „Funkce Importovat vše“ naleznete v **Funkce Importovat vše(P. 787)** .

Položka	Popis nastavení	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Lze nastavit v Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)	Funkce Importovat vše	Název položky při exportování pomocí Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)
<Uložení papíru>	<Zap>, <**Vyp**>	Ano	Ano	Ano	C	Nastavení tiskárny
<Časová prodleva úlohy>	0 až 3600 sekund; **0** sekund	Ano	Ano	Ano	C	Nastavení tiskárny
<Chyby tisku PS>	<Zap>, <**Vyp**>	Ano	Ano	Ano	C	Nastavení tiskárny
<Vylepšení řádků>	<**Zap**>, <Zap (tenké)>, <Vyp>	Ano	Ano	Ano	C	Nastavení tiskárny
<Čistý černý text>	<**Zap**>, <Vyp>	Ano	Ano	Ano	C	Nastavení tiskárny
<Pouze černá grafika>	<Zap>, <**Vyp**>	Ano	Ano	Ano	C	Nastavení tiskárny
<Přetisk černé>*1	<**Zap**>, <Vyp>	Ano	Ano	Ano	C	Nastavení tiskárny
<Zdrojový profil RGB>	<**sRGB**>, <Gama 1,5>, <Gama 1,8>, <Gama 2,4>, <Žádný>, <Stáhnout profil>	Ano	Ano	Ano	Ne	-
<Simulační profil CMYK>	<JapanColor (Canon)>, <US Web Ctd (Canon)>, <Euro Standard>, <**Žádný**>, <Stáhnout profil>	Ano	Ano	Ano	Ne	-
<Použít profil Odstíny šedé>	<Zap>, <**Vyp**>	Ano	Ano	Ano	Ne	-
<Výstupní profil>	<Text>: <Normální>, <Foto>, <TR normální>, <**TR foto**>, <Stáhnout profil> <Grafika>: <Normální>, <Foto>, <TR normální>, <**TR foto**>, <Stáhnout profil> <Obraz>: <Normální>, <Foto>, <TR normální>, <**TR foto**>, <Stáhnout profil>	Ano	Ano	Ano	Ne	-
<Způsob párování>	<**Percepční**>, <Sytost>, <Kolorimetrický>	Ano	Ano	Ano	C	Nastavení tiskárny
<Polotóny>	<Chybová difuze (pouze 600 dpi)>: <Zap>, <**Vyp**> <Text>: <**Rozlišení**>, <Gradace> <Grafika>: <Rozlišení>, <**Gradace**> <Obraz>: <Rozlišení>, <**Gradace**>	Ano	Ano	Ano	B	Nastavení tiskárny
<Jas>*1	85 % až 115 %; **100** %	Ano	Ano	Ano	C	Nastavení tiskárny

Položka	Popis nastavení	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Lze nastavit v Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)	Funkce Importovat vše	Název položky při exportování pomocí Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)
<Kombinovaný přetisk>	<Zap>, <**Vyp**>	Ano	Ano	Ano	C	Nastavení tiskárny
<Konverze odstínů šedé>*1	<sRGB>, <**NTSC**>, <Jednotné RGB>	Ano	Ano	Ano	C	Nastavení tiskárny

*1 Označuje položky, které se zobrazí, pouze je-li k dispozici pro použití příslušný volitelný produkt nebo jsou-li zadána patřičná nastavení.

Snímání

A130-0HW

POZNÁMKA

- Informace o položkách („A“, „B“, „C“ a „No“) ve sloupci „Funkce Importovat vše“ naleznete v **Funkce Importovat vše(P. 787)** .

Položka	Popis nastavení	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Lze nastavit v Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)	Funkce Importovat vše	Název položky při exportování pomocí Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)
<Orientace obrazu>	<**Auto**>, <Vertikální>, <Horizontální>	Ano	Ano	Ano	C	Nastavení tiskárny
<Zoom>	<**Vyp**>, <Auto>	Ano	Ano	Ano	C	Nastavení tiskárny
<Poloha tisku>	<**Auto**>, <Centrální>, <Horní levý>	Ano	Ano	Ano	C	Nastavení tiskárny
<Ukázat výstrahy>	<**Zap**>, <Vyp>	Ano	Ano	Ano	C	Nastavení tiskárny
<Zvětšit tiskovou oblast>	<**Vyp**>, <Zap>	Ano	Ano	Ano	C	Nastavení tiskárny
<Způsob párování>	<**Obecná**>, <Percepční>, <Kolorimetrický>, <Živá fotografie>, <Stáhnout profil>	Ano	Ano	Ano	C	Nastavení tiskárny
<Korekce fotografie (pouze barva)>						
<Photo Optimizer PRO>	<Zap>, <**Vyp**>	Ano	Ano	Ano	C	Nastavení tiskárny
<Korekce červených očí>	<Korekce červených očí>: <Zap>, <**Vyp**>	Ano	Ano	Ano	C	Nastavení tiskárny
	<Úroveň korekce červených očí>: <Slabé>, <**Standardní**>, <Siné>					
<Zesvětlovač obličeje>	<Zesvětlovač obličeje>: <Zap>, <**Vyp**>	Ano	Ano	Ano	C	Nastavení tiskárny
	<Úroveň zesvětlovače obličeje>: <Slabé>, <**Standardní**>, <Siné>					
<Polotóny>	<Rozlišení>, <**Gradace**>, <Difúze chyb>	Ano	Ano	Ano	B	Nastavení tiskárny
<Kompenzace šedé>	<**Zap**>, <Vyp>	Ano	Ano	Ano	B	Nastavení tiskárny
<Konverze odstínů šedé>*1	<sRGB>, <**NTSC**>, <Jednotné RGB>	Ano	Ano	Ano	C	Nastavení tiskárny

*1 Označuje položky, které se zobrazí, pouze je-li k dispozici pro použití příslušný volitelný produkt nebo jsou-li zadána patřičná nastavení.

PDF

A130-0HX

POZNÁMKA

- Informace o položkách („A“, „B“, „C“ a „No“) ve sloupci „Funkce Importovat vše“ naleznete v **Funkce Importovat vše(P. 787)** .

Položka	Popis nastavení	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Lze nastavit v Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)	Funkce Importovat vše	Název položky při exportování pomocí Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)
<Uložení papíru>	<Zap>, <**Vyp**>	Ano	Ano	Ano	C	Nastavení tiskárny
<Přizpůsobit zvětšením/zmenšením>	<Zap>, <**Vyp**>	Ano	Ano	Ano	C	Nastavení tiskárny
<Zvětšit tiskovou oblast>	<Zap>, <**Vyp**>	Ano	Ano	Ano	C	Nastavení tiskárny
<N na 1>	<**Vyp**>, <2 na 1>, <4 na 1>, <6 na 1>, <8 na 1>, <9 na 1>, <16 na 1>	Ano	Ano	Ano	C	Nastavení tiskárny
<Tisk komentářů>	<Vyp>, <**Auto**>	Ano	Ano	Ano	C	Nastavení tiskárny
<Vylepšení řádků>	<**Zap**>, <Zap (tenké)>, <Vyp>	Ano	Ano	Ano	C	Nastavení tiskárny
<Čistý černý text>	<**Zap**>, <Vyp>	Ano	Ano	Ano	C	Nastavení tiskárny
<Pouze černá grafika>	<Zap>, <**Vyp**>	Ano	Ano	Ano	C	Nastavení tiskárny
<Přetisk černé>*1	<**Zap**>, <Vyp>	Ano	Ano	Ano	C	Nastavení tiskárny
<Zdrojový profil RGB>	<**sRGB**>, <Gama 1,5>, <Gama 1,8>, <Gama 2,4>, <Žádný>, <Stáhnout profil>	Ano	Ano	Ano	Ne	-
<Simulační profil CMYK>	<JapanColor (Canon)>, <US Web Ctd (Canon)>, <Euro Standard>, <**Žádný**>, <Stáhnout profil>	Ano	Ano	Ano	Ne	-
<Použít profil Odstíny šedé>	<Zap>, <**Vyp**>	Ano	Ano	Ano	Ne	-
<Výstupní profil>	<Text>: <Normální>, <Foto>, <TR normální>, <**TR foto**>, <Stáhnout profil> <Grafika>: <Normální>, <Foto>, <TR normální>, <**TR foto**>, <Stáhnout profil> <Obraz>: <Normální>, <Foto>, <TR normální>, <**TR foto**>, <Stáhnout profil>	Ano	Ano	Ano	Ne	-
<Způsob párování>	<**Percepční**>, <Sytost>, <Kolorimetrický>	Ano	Ano	Ano	C	Nastavení tiskárny
<Polotóny>	<Chybová difuze (pouze 600 dpi)>: <Zap>, <**Vyp**> <Text>: <**Rozlišení**>, <Gradace>	Ano	Ano	Ano	B	Nastavení tiskárny

Položka	Popis nastavení	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Lze nastavit v Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)	Funkce Importovat vše	Název položky při exportování pomocí Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)
	<Grafika>: <Rozlišení>, <**Gradace**> <Obraz>: <Rozlišení>, <**Gradace**>					
<Jas>*1	85 % až 115 %; **100** %	Ano	Ano	Ano	C	Nastavení tiskárny
<Kombinovaný přetisk>	<Zap>, <**Vyp**>	Ano	Ano	Ano	C	Nastavení tiskárny
<Konverze odstínů šedé>*1	<sRGB>, <**NTSC**>, <Jednotné RGB>	Ano	Ano	Ano	C	Nastavení tiskárny

*1 Označuje položky, které se zobrazí, pouze je-li k dispozici pro použití příslušný volitelný produkt nebo jsou-li zadána patřičná nastavení.

XPS

A130-0HY

POZNÁMKA

- Informace o položkách („A“, „B“, „C“ a „No“) ve sloupci „Funkce Importovat vše“ naleznete v **Funkce Importovat vše(P. 787)** .

Položka	Popis nastavení	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Lze nastavit v Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)	Funkce Importovat vše	Název položky při exportování pomocí Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)
<Uložení papíru>	<Zap>, <**Vyp**>	Ano	Ano	Ano	C	Nastavení tiskárny
<Způsob párování>	<**Obecná**>, <Percepční>, <Kolorimetrický>, <Živá fotografie>, <Stáhnout profil>	Ano	Ano	Ano	C	Nastavení tiskárny
<Korekce fotografie (pouze barva)>						
<Photo Optimizer PRO>	<Zap>, <**Vyp**>	Ano	Ano	Ano	C	Nastavení tiskárny
<Korekce červených očí>	<Korekce červených očí>: <Zap>, <**Vyp**> <Úroveň korekce červených očí>*1: <Slabé>, <**Standardní**>, <Siné>	Ano	Ano	Ano	C	Nastavení tiskárny
<Zesvětlovač obličeje>	<Zesvětlovač obličeje>: <Zap>, <**Vyp**> <Úroveň zesvětlovače obličeje>*1: <Slabé>, <**Standardní**>, <Siné>	Ano	Ano	Ano	C	Nastavení tiskárny
<Polotóny>	<Chybová difuze (pouze 600 dpi)>: <Zap>, <**Vyp**> <Text>: <**Rozlišení**>, <Gradace> <Grafika>: <Rozlišení>, <**Gradace**> <Obraz>: <Rozlišení>, <**Gradace**>	Ano	Ano	Ano	B	Nastavení tiskárny
<Kompenzace šedé>	<Text>: <**Zap**>, <Vyp> <Grafika>: <**Zap**>, <Vyp> <Obraz>: <**Zap**>, <Vyp>	Ano	Ano	Ano	B	Nastavení tiskárny
<Konverze odstínů šedé>*1	<Text>: <sRGB>, <**NTSC**>, <Jednotné RGB> <Grafika>: <sRGB>, <**NTSC**>, <Jednotné RGB> <Obraz>: <sRGB>, <**NTSC**>, <Jednotné RGB>	Ano	Ano	Ano	C	Nastavení tiskárny

*1 Označuje položky, které se zobrazí, pouze je-li k dispozici pro použití příslušný volitelný produkt nebo jsou-li zadána patřičná nastavení.

Obslužný program

A130-0J0

POZNÁMKA

- Informace o položkách („A“, „B“, „C“ a „No“) ve sloupci „Funkce Importovat vše“ naleznete v **Funkce Importovat vše(P. 787)** .

Položka	Popis nastavení	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Lze nastavit v Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)	Funkce Importovat vše	Název položky při exportování pomocí Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)
<Inicializovat úložiště PCL>	<Ano>, <Ne>	Ano	Ano	Ne	Ne	-
<Inicializovat úložiště PS>	<Ano>, <Ne>	Ano	Ano	Ne	Ne	-
<Resetovat tiskárnu>	<Ano>, <Ne>	Ano	Ano	Ne	Ne	-

<Odeslat>

A130-0J1

Zadejte nastavení pro funkci odesílání.

<Výstup hlášení>(P. 941)
<Běžná nastavení>(P. 941)
<Nastavení E-mail/I-Fax>(P. 941)
<Nastavení faxu>(P. 941)

<Výstup hlášení>

(Nastav./Uložit) ▶ <Nastavení funkcí> ▶ <Odeslat>

Tímto se vytiskne seznam údajů o registraci pro nastavení odesílání/příjmu a faxu.

<Výstup hlášení>(P. 942)

<Běžná nastavení>

(Nastav./Uložit) ▶ <Nastavení funkcí> ▶ <Odeslat>

Zadejte nastavení společná pro funkci odesílání.

<Běžná nastavení>(P. 943)

<Nastavení E-mail/I-Fax>

(Nastav./Uložit) ▶ <Nastavení funkcí> ▶ <Odeslat>

Zadejte nastavení pro odesílání e-mailů a I-faxů.

<Nastavení E-mail/I-Fax>(P. 956)

<Nastavení faxu>

(Nastav./Uložit) ▶ <Nastavení funkcí> ▶ <Odeslat>

Zadejte nastavení pro odesílání faxů.

<Nastavení faxu>(P. 967)

<Výstup hlášení>

A130-0J2

Tímto se vytiskne seznam údajů o registraci pro nastavení odesílání/příjmu a faxu.

<Seznam uživ. dat VYS./PŘ.>(P. 942)
<Seznam fax. uživatelských dat>(P. 942)

POZNÁMKA

- Informace o položkách („A“, „B“, „C“ a „No“) ve sloupci „Funkce Importovat vše“ naleznete v **Funkce Importovat vše(P. 787)** .

<Seznam uživ. dat VYS./PŘ.>

(Nastav./Uložit) ▶ <Nastavení funkcí> ▶ <Odeslat> ▶ <Výstup hlášení>

S pomocí této volby můžete vytisknout seznam nastavení pro odesílání/příjem uložených ve stroji. **Tisk hlášení a seznamů(P. 767)**

Položka	Popis nastavení	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Lze nastavit v Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)	Funkce Importovat vše	Název položky při exportování pomocí Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)
<Seznam uživ. dat VYS./PŘ.>	<Ano>, <Ne>	Ano	Ano	Ano	Ne	-

<Seznam fax. uživatelských dat>

(Nastav./Uložit) ▶ <Nastavení funkcí> ▶ <Odeslat> ▶ <Výstup hlášení>

S pomocí této volby můžete vytisknout seznam nastavení faxu uložených ve stroji. **Tisk hlášení a seznamů(P. 767)**

Položka	Popis nastavení	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Lze nastavit v Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)	Funkce Importovat vše	Název položky při exportování pomocí Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)
<Seznam fax. uživatelských dat>	<Ano>, <Ne>	Ano	Ano	Ano	Ne	-

<Běžná nastavení>

A130-0J3

Zadejte nastavení společná pro funkci odesílání.

- **<Uložit oblíbená nastavení>/<Editovat oblíbená nastavení>(P. 943)**
- **<Zobrazit potvrzení pro oblíbená nastavení>(P. 944)**
- **<Výchozí obrazovka>(P. 944)**
- **<Omezit použití adresáře>(P. 944)**
- **<Změnit výchozí nastavení>(P. 945)**
- **<Uložit klávesové zkratky voleb>(P. 945)**
- **<Hlášení o výsledku VYS.>(P. 945)**
- **<Hlášení správy komunikace>(P. 946)**
- **<ID VYS. terminálu>(P. 947)**
- **<Smazat chybné úlohy VYS.>(P. 948)**
- **<Počet opakování>(P. 948)**
- **<Kompresní poměr dat>(P. 948)**
- **<Hodnota Gama pro VYS. YCbCr>(P. 949)**
- **<Použ.dělené odes.vel.dávky pro VYS. WebDAV>(P. 949)**
- **<Potvrdit certifikát TLS pro VYS. WebDAV>(P. 950)**
- **<Potvrdit certifikát TLS pro VYS. FTPS>(P. 950)**
- **<Omezit nová místa určení>(P. 951)**
- **<Vždy přidat podpis zařízení k odesílání>(P. 951)**
- **<Omezit E-mail na Odeslat sobě>(P. 952)**
- **<Omezit VYS. souboru do osobní složky>(P. 952)**
- **<Způsob zadání osobní složky>(P. 953)**
- **<Omezit nové odesílání z výpisu>(P. 953)**
- **<Archivovat VYS. dokument>(P. 954)**
- **<Zobrazit oznámení při akceptování úlohy>(P. 954)**
- **<Úloha ke zrušení po stisku Stop>(P. 954)**
- **<Zobr. varování při nast. míst určení vyvol. z čas. osy>(P. 955)**

POZNÁMKA

- Informace o položkách („A“, „B“, „C“ a „No“) ve sloupci „Funkce Importovat vše“ naleznete v **Funkce Importovat vše(P. 787)** .

<Uložit oblíbená nastavení>/<Editovat oblíbená nastavení>

(Nastav./Uložit) ▶ <Nastavení funkcí> ▶ <Odeslat> ▶ <Běžná nastavení>

S pomocí této volby můžete uložit často používaná nastavení do tlačítka stroje a použít je později při skenování. Tlačítku můžete také přiřadit název a zadat komentář. Uložená nastavení také můžete odstranit nebo přejmenovat. **Uložení kombinace často používaných funkcí(P. 242)**

Položka	Popis nastavení	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Lze nastavit v Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)	Funkce Importovat vše	Název položky při exportování pomocí Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)
<Uložit oblíbená nastavení>	Potvrdit nastavení	Ano	Ano	Ne	C	Oblíbená nastavení
	Vybrat místo: <M1> až <P18>	Ano	Ano	Ne	C	Oblíbená nastavení
	<Ukázat komentář>: <Zap>, <Vyp>	Ano	Ano	Ne	C	Nastavení/Uložení základních informací
	<Název>, <Komentář>	Ano	Ano	Ne	C	Oblíbená nastavení
<Editovat oblíbená nastavení>	Vyberte tlačítko: <M1> až <P18>	Ano	Ano	Ne	C	Oblíbená nastavení Nastavení/Uložení základních informací
	<Ukázat komentář>: <Zap>, <Vyp>					

Položka	Popis nastavení	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Lze nastavit v Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)	Funkce Importovat vše	Název položky při exportování pomocí Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)
	<Smazat>, <Zkontr. obsah>, <Přejmen.>					

<Zobrazit potvrzení pro oblíbená nastavení>

(Nastav./Uložit) ▶ <Nastavení funkcí> ▶ <Odeslat> ▶ <Běžná nastavení>

Můžete vybrat, zda se má při vyvolání možnosti „Oblíbená nastavení“ na displeji zobrazit potvrzovací obrazovka.

Položka	Popis nastavení	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Lze nastavit v Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)	Funkce Importovat vše	Název položky při exportování pomocí Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)
<Zobrazit potvrzení pro oblíbená nastavení>	<**Zap**>, <Vyp>	Ano	Ano	Ne	C	Nastavení/Uložení základních informací

<Výchozí obrazovka>

(Nastav./Uložit) ▶ <Nastavení funkcí> ▶ <Odeslat> ▶ <Běžná nastavení>

Můžete vybrat, která obrazovka se má zobrazit při stisknutí <Skenovat a Odeslat> nebo (Resetovat).

Položka	Popis nastavení	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Lze nastavit v Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)	Funkce Importovat vše	Název položky při exportování pomocí Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)
<Výchozí obrazovka>	<**Standardní**>, <Rychlá volba>, <Oblíbená nastavení>, <Adresář>	Ano	Ano	Ne	C	Nastavení/Uložení základních informací

<Omezit použití adresáře>

(Nastav./Uložit) ▶ <Nastavení funkcí> ▶ <Odeslat> ▶ <Běžná nastavení>

Můžete vybrat, zda se má na obrazovce základních funkcí skenování atd. skrýt adresář a tlačítka rychlé volby, a také zda chcete omezit používání adresáře.

Položka	Popis nastavení	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Lze nastavit v Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)	Funkce Importovat vše	Název položky při exportování pomocí Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)
<Omezit použití adresáře>	<Zap>, <Vyp>	Ano	Ano	Ne	C	Nastavení/Uložení základních informací

<Změnit výchozí nastavení>

(Nastav./Uložit) ▶ <Nastavení funkcí> ▶ <Odeslat> ▶ <Běžná nastavení>

Nastavení uložené jako výchozí pro funkci <Skenovat a Odeslat> můžete změnit.

Položka	Popis nastavení	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Lze nastavit v Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)	Funkce Importovat vše	Název položky při exportování pomocí Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)
<Změnit výchozí nastavení>	<Uložit>, <Inicializovat>	Ano	Ano	Ne	C	Oblíbená nastavení

<Uložit klávesové zkratky voleb>

(Nastav./Uložit) ▶ <Nastavení funkcí> ▶ <Odeslat> ▶ <Běžná nastavení>

Do klávesových zkratek, které se zobrazují na obrazovce <Skenovat a Odeslat>, je možné uložit režimy. Tato funkce je praktická, chcete-li si do systému stroje uložit často používané funkce. **Přizpůsobení obrazovky základních funkcí podle vlastních potřeb(P. 245)**

Položka	Popis nastavení	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Lze nastavit v Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)	Funkce Importovat vše	Název položky při exportování pomocí Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)
<Uložit klávesové zkratky voleb>	<Zkratka 1>: <2stranný originál>, Každý režim, <Nepřiděleno>	Ano	Ano	Ne	C	Oblíbená nastavení
	<Zkratka 2>: <Orientace obsahu orig.>, Každý režim, <Nepřiděleno>					

<Hlášení o výsledku VYS.>

(Nastav./Uložit) ▶ <Nastavení funkcí> ▶ <Odeslat> ▶ <Běžná nastavení>

Hlášení o vysílání umožňuje zkontrolovat, zda byly dokumenty na zamýšlená místa určení odeslány správně. Stroj lze nastavit tak, aby se toto hlášení tisklo automaticky, když jsou dokumenty odeslány, nebo pouze v případě výskytu chyby vysílání. Můžete také zadat nastavení, aby se první část dokumentu tiskla jako součást hlášení a vy si tak mohli připomenout obsah dokumentu. **Hlášení o výsledku VYS.(P. 772)**

- <Povolit tisk z Volby> může být nastaveno, pokud je zvoleno <Jen při chybě> nebo <Vyp>. Pokud nastavíte <Povolit tisk z Volby> na <Zap>, můžete nastavit, zda se má tisknout zpráva TX ze <Volby> u jednotlivých úloh.

Položka	Popis nastavení	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Lze nastavit v Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)	Funkce Importovat vše	Název položky při exportování pomocí Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)
<Hlášení o výsledku VYS.>	<**Jen při chybě**>, <Zap>, <Vyp>	Ano	Ne	Ano	C	Nastavení/Uložení základních informací
	Pokud je vybrána možnost <Jen při chybě>: <Povolit tisk z Volby>: <**Zap**>, <Vyp> <Hlášení s obrazem VYS.>: <**Zap**>, <Vyp>					
	Pokud je vybrána možnost <Zap>: <Hlášení s obrazem VYS.>: <**Zap**>, <Vyp>					
	Pokud je vybrána možnost <Vyp>: <Povolit tisk z Volby>: <**Zap**>, <Vyp> <Hlášení s obrazem VYS.>: <**Zap**>, <Vyp>					

POZNÁMKA

- Při odesílání barevného dokumentu nelze použít <Hlášení s obrazem VYS.> k připojení obrazu převedeného do černobílé.
- Toto nastavení je spojeno s nastavením <Hlášení o výsledku VYS.> v <Volby> pro každou jednotlivou funkci.

<Hlášení správy komunikace>

(Nastav./Uložit) ▶ <Nastavení funkcí> ▶ <Odeslat> ▶ <Běžná nastavení>

Protokoly z odeslání/příjem můžete vytisknout nebo odeslat jako hlášení. Stroj lze nastavit tak, aby se toto hlášení tisklo nebo odesílalo automaticky, když je dosaženo určitého množství komunikací (100 až 1 000) nebo v konkrétní zadaný čas. Hlášení o odeslání/příjmu lze také vytisknout nebo odeslat samostatně. **Hlášení správy komunikace(P. 770)**

- Pokud je hlášení odesíláno jako data, bude ve formátu CSV.

Položka	Popis nastavení	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Lze nastavit v Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)	Funkce Importovat vše	Název položky při exportování pomocí Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)
<Hlášení správy komunikace>	<Tisk./odes. pro každý zadaný počet přenosů>: <**Tisk**>, <Odeslat>, <Vyp>	Ano	Ne	Ano	C	Nastavení/Uložení základních informací
	Počet vysílání: **100** až 1000					

Položka	Popis nastavení	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Lze nastavit v Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)	Funkce Importovat vše	Název položky při exportování pomocí Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)
	<Tisknout/Odeslat v zadaný čas>: <Tisk>, <Odeslat>, <**Vyp**>					
	Zadat čas tisku: **00:00** až 23:59					
	<Tisknout úlohy odes./příjmu odděleně>: Zap, **Vyp** <Místo určení>					

<ID VYS. terminálu>

(Nastav./Uložit) ▶ <Nastavení funkcí> ▶ <Odeslat> ▶ <Běžná nastavení>

S pomocí této volby můžete nastavit, aby se při odesílání faxu/I-faxu přidávaly informace o odesilateli do horní části odesílaného dokumentu. Vytisknou se informace, jako je např. faxové číslo, jméno a I-faxová adresa stroje, z nichž příjemce zjistí, kdo dokument odeslal.

Položka	Popis nastavení	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Lze nastavit v Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)	Funkce Importovat vše	Název položky při exportování pomocí Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)
<ID VYS. terminálu>	<**Tisk**>, <Netisknout>	Ano	Ano	Ano	C	Nastavení/Uložení základních informací
	<Poloha tisku>: <Oblast uvnitř obrazu>, <**Oblast vně obrazu**>					
	<Zobrazit název jednotky místa určení>: <**Zap**>, <Vyp>					
	<Označit číslo jako>: <**Fax**>, <TEL>					

POZNÁMKA

- Informace uložené ve funkci <Uložit telefonní číslo jednotky> a <Uložit název jednotky> se vytisknou jako informace o odesílateli. **Nastavení faxové linky(P. 198)**
- Když místo názvu jednotky tisknete jméno odesílatele, uložte toto jméno v nabídce **<Uložit jméno odesilatele (TTI)>(P. 969)** a zadejte ho z nabídky <Jméno odesilatele (TTI)>. **Faxování(P. 342)**

Modely s volitelnou funkcí faxu

- Při odesílání vzdálených faxů se použije nastavení stroje serveru.

<Smazat chybné úlohy VYS.>

(Nastav./Uložit) ▶ <Nastavení funkcí> ▶ <Odeslat> ▶ <Běžná nastavení>

S pomocí této volby můžete zvolit, zda se má dokument automaticky odstranit z paměti, dojde-li k chybě při odesílání/ukládání. Výběr volby <Vyp> umožňuje opětovné odeslání/uložení dokumentů, jejichž odeslání/uložení se nezdařilo.

Položka	Popis nastavení	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Lze nastavit v Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)	Funkce Importovat vše	Název položky při exportování pomocí Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)
<Smazat chybné úlohy VYS.>	<**Zap**>, <Vyp>	Ano	Ano	Ano	C	Nastavení/Uložení základních informací

POZNÁMKA

- Pokud je režim nastaven na <Vyp>, bude stav jednotlivých úloh s chybou přesměrování uložen v <Stav úlohy> na obrazovce <Monitor stavu>.

<Počet opakování>

(Nastav./Uložit) ▶ <Nastavení funkcí> ▶ <Odeslat> ▶ <Běžná nastavení>

Můžete nastavit, kolikrát se přístroj automaticky pokusí znovu odeslat data v případě, že data nelze odeslat z důvodu zaneprázdnění příjemce odesíláním či příjmem nebo při výskytu chyby.

Položka	Popis nastavení	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Lze nastavit v Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)	Funkce Importovat vše	Název položky při exportování pomocí Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)
<Počet opakování>	0 až **3** až 5 krát	Ano	Ano	Ano	C	Nastavení/Uložení základních informací

POZNÁMKA

- Při odesílání faxů nelze toto nastavení použít.

<Kompresní poměr dat>

(Nastav./Uložit) ▶ <Nastavení funkcí> ▶ <Odeslat> ▶ <Běžná nastavení>

Pro data skenovaná v barvách/odstínech šedé lze nastavit kompresní poměr.

Položka	Popis nastavení	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Lze nastavit v Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)	Funkce Importovat vše	Název položky při exportování pomocí Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)
<Kompresní poměr dat>	<Vysoký poměr>, <**Normální**>, <Nízký poměr>	Ano	Ano	Ano	C	Nastavení/Uložení základních informací

POZNÁMKA

- Jestliže chcete pro soubor XPS vybrat formát Kompakt, doporučujeme nastavit <Kompresní poměr dat> na <Normální> nebo <Nízký poměr>. Nastavíte-li <Vysoký poměr>, může se stát, že vytištěné obrazy budou mít nízkou kvalitu, i přesto že vyberete <Priorita kvality> v <Generovat soubor> ▶ <Úroveň kvality obrazu pro Kompakt>.
- Při odesílání faxů nelze toto nastavení použít.

<Hodnota Gama pro VYS. YCbCr>

(Nastav./Uložit) ▶ <Nastavení funkcí> ▶ <Odeslat> ▶ <Běžná nastavení>

Odesíláte-li dokument v barvách nebo odstínech šedé, můžete zadat hodnotu gama, kterou chcete použít pro převod naskenovaných obrazových dat RGB do formátu YCbCr. Optimální kvalitu reprodukce obrazu na straně příjemce lze zajistit tím, že nastavíte příslušné hodnoty gama.

Položka	Popis nastavení	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Lze nastavit v Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)	Funkce Importovat vše	Název položky při exportování pomocí Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)
<Hodnota Gama pro VYS. YCbCr>	<Gama 1,0>, <Gama 1,4>, <**Gama 1,8**>, <Gama 2,2>	Ano	Ano	Ano	C	Nastavení/Uložení základních informací

DŮLEŽITÉ

- Toto nastavení nelze použít pro následující typy souborů:
  - PDF; Kompakt
  - XPS; Kompakt

POZNÁMKA

- Při odesílání faxů nelze toto nastavení použít.

<Použ.dělené odes.vel.dávky pro VYS. WebDAV>

(Nastav./Uložit) ▶ <Nastavení funkcí> ▶ <Odeslat> ▶ <Běžná nastavení>

Při odesílání s WebDAV můžete data rozdělit na sekvence. Sekvenční kódování je funkce, která odesílá soubory s neznámou velikostí tak, že je rozdělí na sekvence známé délky. To umožňuje zkrátit dobu odesílání, protože před odesláním souboru není potřeba vypočítávat jeho velikost.

Položka	Popis nastavení	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Lze nastavit v Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)	Funkce Importovat vše	Název položky při exportování pomocí Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)
<Použ.dělené odes.vel.dávky pro VYS. WebDAV>	<**Zap**>, <Vyp>	Ano	Ano	Ano	C	Nastavení/Uložení základních informací

DŮLEŽITÉ

- Při některých nastaveních serveru WebDAV a serveru proxy nebude možné odesílat data pomocí sekvenčního kódování.

<Potvrdit certifikát TLS pro VYS. WebDAV>

(Nastav./Uložit) ▶ <Nastavení funkcí> ▶ <Odeslat> ▶ <Běžná nastavení>

S pomocí této volby můžete při odesílání s WebDAV zkontrolovat platnost certifikátu serveru TLS. Ověřit můžete platnost certifikátu a spolehlivost řetězce certifikátu a také zkontrolovat CN (Common Name).

Položka	Popis nastavení	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Lze nastavit v Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)	Funkce Importovat vše	Název položky při exportování pomocí Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)
<Potvrdit certifikát TLS pro VYS. WebDAV>	<Zap>, <**Vyp**>	Ne	Ne	Ano	C	Nastavení/Uložení základních informací
	Pokud je vybrána možnost <Zap>: • <Přidat položky k Ověřit>: <CN>: Zap, **Vyp**					

DŮLEŽITÉ

- Jestliže certifikát neověříte, komunikace TLS se provede i s neplatným certifikátem.

POZNÁMKA

- V případě problému s certifikátem se odesílání s WebDAV nezdaří.

<Potvrdit certifikát TLS pro VYS. FTPS>

(Nastav./Uložit) ▶ <Nastavení funkcí> ▶ <Odeslat> ▶ <Běžná nastavení>

S pomocí této volby můžete při odesílání přes FTPS zkontrolovat platnost certifikátu serveru TLS. Ověřit můžete platnost certifikátu a spolehlivost řetězce certifikátu a také zkontrolovat CN (Common Name).

Položka	Popis nastavení	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Lze nastavit v Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)	Funkce Importovat vše	Název položky při exportování pomocí Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)
<Potvrdit certifikát TLS pro VYS. FTPS>	<Zap>, <**Vyp**>	Ne	Ne	Ano	C	Nastavení/Uložení základních informací
	Pokud je vybrána možnost <Zap>: • <Přidat položky k Ověřit>: <CN>: Zap, **Vyp**					

<Omezit nová místa určení>

(Nastav./Uložit) ▶ <Nastavení funkcí> ▶ <Odeslat> ▶ <Běžná nastavení>

Při odesílání faxů a naskenovaných dat lze dostupná místa určení omezit na následující tři způsoby, aby uživatelé nemohli místo určení zvolit zadáním textu.

- Místa určení uložená v adresáři a tlačítcích rychlé volby
- Místa určení nastavená v <Oblíbená nastavení> a <Odeslat sobě>
- Místa určení, která lze vyhledat pomocí serveru LDAP

Položka	Popis nastavení	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Lze nastavit v Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)	Funkce Importovat vše	Název položky při exportování pomocí Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)
<Omezit nová místa určení>	<Fax>: <Zap>, <**Vyp**>	Ano	Ne	Ano	C	Nastavení/Uložení základních informací
	<E-mail>: <Zap>, <**Vyp**>					
	<I-fax>: <Zap>, <**Vyp**>					
	<Soubor>: <Zap>, <**Vyp**>					

<Vždy přidat podpis zařízení k odesílání>

(Nastav./Uložit) ▶ <Nastavení funkcí> ▶ <Odeslat> ▶ <Běžná nastavení>

S pomocí této funkce můžete vybrat, zda k odesílaným dokumentům PDF/XPS vždy připojit podpis zařízení.

Položka	Popis nastavení	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Lze nastavit v Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)	Funkce Importovat vše	Název položky při exportování pomocí Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)
<Vždy přidat podpis zařízení k odesílání>	<Zap>, <**Vyp**>	Ano	Ne	Ano	C	Nastavení/Uložení základních informací
	Pokud je vybrána možnost <Zap>: <Omezit typy souborů>: <**Zap**>, <Vyp>					

POZNÁMKA

- Nastavíte-li <Omezit typy souborů> na <Zap>, nelze odesílat jiné dokumenty než PDF/XPS.

<Omezit E-mail na Odeslat sobě>

(Nastav./Uložit) ▶ <Nastavení funkcí> ▶ <Odeslat> ▶ <Běžná nastavení>

Můžete omezit místo určení, které lze zadat při odesílání e-mailu na e-mailovou adresu přihlášeného uživatele. Tato volba vám umožní zabránit úniku informací v důsledku přenosu do nesprávného místa určení.

Položka	Popis nastavení	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Lze nastavit v Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)	Funkce Importovat vše	Název položky při exportování pomocí Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)
<Omezit E-mail na Odeslat sobě>	<Zap>, <**Vyp**>	Ano	Ne	Ano	C	Nastavení/Uložení základních informací

DŮLEŽITÉ

- Toto nastavení se vztahuje na uživatele s rolí GeneralUser.

<Omezit VYS. souboru do osobní složky>

(Nastav./Uložit) ▶ <Nastavení funkcí> ▶ <Odeslat> ▶ <Běžná nastavení>

Můžete omezit místo určení, které lze zadat při ukládání na souborový server do vyčleněné složky přihlášeného uživatele. Tato volba vám umožní zabránit úniku informací v důsledku přenosu do nesprávného místa určení.

Položka	Popis nastavení	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Lze nastavit v Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)	Funkce Importovat vše	Název položky při exportování pomocí Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)
<Omezit VYS. souboru do osobní složky>	<Zap>, <**Vyp**>	Ano	Ne	Ano	C	Nastavení/Uložení základních informací

DŮLEŽITÉ

- Toto nastavení se vztahuje na uživatele s rolí GeneralUser.

<Způsob zadání osobní složky>

(Nastav./Uložit) ▶ <Nastavení funkcí> ▶ <Odeslat> ▶ <Běžná nastavení>

Osobní složka je individuální složka, kterou může používat uživatel přihlášený pomocí správy osobního ověření. Sdílené složky a souborové servery mohou být specifikovány a používány jako Osobní složka. **Nastavení osobních složek(P. 626)**

Položka	Popis nastavení	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Lze nastavit v Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)	Funkce Importovat vše	Název položky při exportování pomocí Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)
<Způsob zadání osobní složky>	<Domácí složka>, <**Uložit pro každého uživatele**>, <Použít přihlašovací server>	Ano	Ne	Ano	C	Nastavení/Uložení základních informací
	Pokud je vybrána možnost <Domácí složka>: <Nastavit>: <Protokol>(<**Windows (SMB)**>, <WebDAV>), <Hostitelské jméno>, <Cesta ke složce> <Použít info ověření každého uživatele>: Zap.,**Vyp.**					
	Pokud je vybrána možnost <Použít přihlašovací server>: <Použít info ověření každého uživatele>: Zap.,**Vyp.**					

POZNÁMKA

- Osobní složka je složka sdílená na následujících obrazovkách.
  - <Skenovat a Odeslat>
  - <Síť> v <Skenovat a Uložit>
  - <Síť> v <Přístup k uloženým souborům>

<Omezit nové odesílání z výpisu>

(Nastav./Uložit) ▶ <Nastavení funkcí> ▶ <Odeslat> ▶ <Běžná nastavení>

S pomocí této volby můžete zvolit, zda uživatelům zabránit, aby vyvolávali výpisy pro místa určení a nastavení skenování zadaná v minulosti. Výběrem <Zap> skryjete tlačítka <Předchozí nastavení> jak na obrazovce základních funkcí faxování, tak na obrazovce základních funkcí skenování.

Položka	Popis nastavení	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Lze nastavit v Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)	Funkce Importovat vše	Název položky při exportování pomocí Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)
<Omezit nové odesílání z výpisu>	<Zap>, <**Vyp**>	Ne	Ne	Ano	C	Nastavení/Uložení základních informací

<Archivovat VYS. dokument>

(Nastav./Uložit) ▶ <Nastavení funkcí> ▶ <Odeslat> ▶ <Běžná nastavení>

S pomocí této funkce můžete uložit kopii odeslaného faxu na předem zadané místo určení (e-mail, souborový server apod.). **Ukládání kopie odeslaného dokumentu(P. 381)**

Položka	Popis nastavení	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Lze nastavit v Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)	Funkce Importovat vše	Název položky při exportování pomocí Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)
<Archivovat VYS. dokument>	<Použít Archivace VYS. dokumentu>: <Zap>, <**Vyp**>	Ano	Ne	Ano	C	Nastavení/Uložení základních informací
	Pokud je vybrána možnost <Zap>: <Místo zálohování>: Vyberte Adresy, Detaily adresy, Registrovat adresy <Název složky>: <**Informace o odesilateli**>, <Datum>, <Vyp (Nevytvářet)> <Typ souboru>: <TIFF>, <**PDF**>					

<Zobrazit oznámení při akceptování úlohy>

(Nastav./Uložit) ▶ <Nastavení funkcí> ▶ <Odeslat> ▶ <Běžná nastavení>

S pomocí této volby můžete vybrat, zda se má na displeji zobrazovat obrazovka, která vás vyzve ke kontrole stavu komunikace po odeslání/uložení dokumentů pomocí <Fax> nebo <Skenovat a Odeslat> (**Obrazovka <Hlavní obrazovka>(P. 211)**).

Položka	Popis nastavení	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Lze nastavit v Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)	Funkce Importovat vše	Název položky při exportování pomocí Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)
<Zobrazit oznámení při akceptování úlohy>	<**Zap**>, <Vyp>	Ano	Ano	Ne	C	Nastavení/Uložení základních informací

<Úloha ke zrušení po stisku Stop>

(Nastav./Uložit) ▶ <Nastavení funkcí> ▶ <Odeslat> ▶ <Běžná nastavení>

Vyberte zrušení úlohy k odeslání po stisknutí klávesy Stop, v průběhu provozu funkce Fax u úlohy pro zaslání nebo u funkce Skenovat a Odeslat. Můžete vybrat buď <Poslední přijatá úloha> nebo <Odesílaná úloha>.

Položka	Popis nastavení	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Lze nastavit v Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)	Funkce Importovat vše	Název položky při exportování pomocí Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)
<Úloha ke zrušení po stisku Stop>	<**Poslední přijatá úloha**>, <Odesílaná úloha>	Ano	Ne	Ano	C	Nastavení/Uložení základních informací

POZNÁMKA

- Pokud je zvolena <Odesílaná úloha> a u přístroje je několik faxových linek, které se aktuálně používají pro odesílání, bude poslední z těchto úloh zrušena.

<Zobr. varování při nast. míst určení vyvol. z čas. osy>

(Nastav./Uložit) ▶ <Nastavení funkcí> ▶ <Odeslat> ▶ <Běžná nastavení>

Vyberte, zda se má zobrazit varování při nastavení místa určení do úlohy odeslání vyvolané z časové osy.

Položka	Popis nastavení	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Lze nastavit v Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)	Funkce Importovat vše	Název položky při exportování pomocí Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)
<Zobr. varování při nast. míst určení vyvol. z čas. osy>	<**Zap**>, <Vyp>	Ano	Ano	Ano	C	Nastavení/Uložení základních informací

<Nastavení E-mail/I-Fax>

A130-0J4

Zadejte nastavení pro odesílání e-mailů a I-faxů.

- **<Uložit název jednotky>(P. 956)**
- **<Nastavení komunikace>(P. 957)**
- **<Zadat číslo portu pro VYS. SMTP/PŘ. POP>(P. 958)**
- **<Nastavení S/MIME>(P. 958)**
- **<Potvrdit certifikát TLS pro VYS. SMTP>(P. 959)**
- **<Potvrdit certifikát TLS pro PŘ. POP>(P. 960)**
- **<Max. velikost dat pro odesílání>(P. 960)**
- **<Výchozí předmět>(P. 961)**
- **<Zadat ověření uživatele pro odpověď>(P. 961)**
- **<Zadat ověření uživatele jako odesílatele e-mailu>(P. 961)**
- **<Zadat ověření uživatele jako odesílatele pro I-Fax>(P. 962)**
- **<Povolit odesílání e-mailu neregist. uživatelům>(P. 962)**
- **<Časový limit plného režimu VYS.>(P. 963)**
- **<Tisk MDN/DSN po příjmu>(P. 963)**
- **<Použít Odeslat přes server>(P. 964)**
- **<Povolit MDN ne přes server>(P. 964)**
- **<Omezit doménu místa určení.>(P. 964)**
- **<Autom. dokončit pro zadání e-mail. adresy>(P. 965)**
- **<Autom. přidat zad. doménu k Místo urč. bez domény>(P. 965)**

POZNÁMKA

- Informace o položkách („A“, „B“, „C“ a „No“) ve sloupci „Funkce Importovat vše“ naleznete v **Funkce Importovat vše(P. 787)** .

<Uložit název jednotky>

(Nastav./Uložit) ▶ <Nastavení funkcí> ▶ <Odeslat> ▶ <Nastavení E-mail/I-Fax>

Jako název jednotky můžete uložit název vaší společnosti nebo oddělení. Když pošlete e-mail/I-fax, uložený název se zobrazí/vytiskne u příjemce jako informace o odesilateli.

Položka	Popis nastavení	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Lze nastavit v Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)	Funkce Importovat vše	Název položky při exportování pomocí Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)
<Uložit název jednotky>	Uložit název jednotky	Ano	Ano	Ano	C	Nastavení/Uložení základních informací

POZNÁMKA

- Registrovaný název jednotky se použije jako název zobrazovaný pro e-mailovou adresu a zobrazí se ve formátu „název jednotky <e-mailová adresa>“.
- Délka názvu jednotky může být maximálně 24 znaků.
- E-mailová adresa použitá pro přihlášení se na stroji příjemce zobrazí v poli Od pro e-mailové zprávy a dokumenty I-fax. **Uložení uživatelských informací do místního zařízení(P. 588)**
- Stisknete-li <Nastavení E-mail/I-Fax> ▶ s nastavením <Zadat ověřeného uživatele jako odesilatel> na <Zap>, e-mailová adresa uložená pro přihlášeného uživatele se v poli Od pro příjemce zobrazí jako jméno odesílatele, a to bez ohledu na používanou přihlašovací službu.

<Nastavení komunikace>

(Nastav./Uložit) ▶ <Nastavení funkcí> ▶ <Odeslat> ▶ <Nastavení E-mail/I-Fax>

S pomocí této funkce můžete zadat nastavení pro poštovní server a metodu ověření, kterou používáte pro e-maily/I-faxy. **Nastavení e-mailové/I-faxové komunikace(P. 200)**

Položka	Popis nastavení	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Lze nastavit v Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)	Funkce Importovat vše	Název položky při exportování pomocí Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)
<Nastavení komunikace>	<E-mailová adresa>: Zadejte e-mailovou adresu	Ano	Ano	Ano	A	Nastavení/Uložení základních informací
	<Server SMTP>: Zadejte SMTP server	Ano	Ano	Ano	C	Nastavení/Uložení základních informací
	<Použ. PŘ. POP>: <**Zap**>, <Vyp>	Ano	Ano	Ano	C	Nastavení/Uložení základních informací
	<Použít PŘ. SMTP>: <Zap>, <**Vyp**>	Ano	Ano	Ano	C	Nastavení/Uložení základních informací
	<Server POP>: Zadejte POP server	Ano	Ano	Ano	C	Nastavení/Uložení základních informací
	<Přihlašovací jméno POP>: Zadejte přihlašovací jméno POP	Ano	Ano	Ano	A	Nastavení/Uložení základních informací
	<Heslo POP>: Zadejte heslo POP	Ano	Ano	Ano	A	Nastavení/Uložení základních informací
	<Interval POP>: **0** až 99 minut	Ano	Ano	Ano	C	Nastavení/Uložení základních informací
	<VYS. SMTP>: <Zap>, <**Vyp**>	Ano	Ano	Ano	C	Nastavení/Uložení základních informací
	<PŘ. SMTP>: <Vždy TLS>, <Zap>, <**Vyp**>	Ano	Ano	Ano	C	Nastavení/Uložení základních informací
	<POP>: <Zap>, <**Vyp**>	Ano	Ano	Ano	C	Nastavení/Uložení základních informací
	<Způsob ověření POP>: <**Standardní**>, <APOP>, <OVĚŘ. POP>	Ano	Ano	Ano	C	Nastavení/Uložení základních informací
	<Ověření SMTP (OVĚŘ. SMTP)>: <Zap>, <**Vyp**>	Ano	Ano	Ano	C	Nastavení/Uložení základních informací
	Pokud je vybrána možnost <Zap>: • <Uživatelské jméno>, <Heslo>					
	<Ověření POP před odesíláním>: <Zap>, <**Vyp**>	Ano	Ano	Ano	C	Nastavení/Uložení základních informací

Položka	Popis nastavení	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Lze nastavit v Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)	Funkce Importovat vše	Název položky při exportování pomocí Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)
	<Zobrazit obraz. ověření při odesílání>: <Zap>, <**Vyp**>	Ano	Ano	Ano	C	Nastavení/Uložení základních informací

DŮLEŽITÉ

- Nastavíte-li pro <Interval POP> méně než 10 minut (vyjma nastavení na 0 min), stroj nevstoupí do režimu spánku úplně.

POZNÁMKA

- Stroj může přijímat pouze I-faxy a hlášení o chybách v komunikaci.

<Zadat číslo portu pro VYS. SMTP/PŘ. POP>

(Nastav./Uložit) ▶ <Nastavení funkcí> ▶ <Odeslat> ▶ <Nastavení E-mail/I-Fax>

S pomocí této volby můžete změnit číslo portu SMTP a POP.

Položka	Popis nastavení	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Lze nastavit v Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)	Funkce Importovat vše	Název položky při exportování pomocí Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)
<Zadat číslo portu pro VYS. SMTP/PŘ. POP>	<VYS. SMTP>: 1 až **25** až 65535 <PŘ. POP>: 1 až **110** až 65535	Ano	Ano	Ano	C	Nastavení/Uložení základních informací

<Nastavení S/MIME>

(Nastav./Uložit) ▶ <Nastavení funkcí> ▶ <Odeslat> ▶ <Nastavení E-mail/I-Fax>

Můžete nastavit S/MIME. Nastavíte-li S/MIME, můžete připojit digitální podpis nebo šifrovat e-mail při použití funkce e-mail/fax.

Nastavení šifrování e-mailu

1. **Stiskněte (Nastav./Uložit).**
2. **Stiskněte <Nastavení funkcí> ▶ <Odeslat> ▶ <Nastavení E-mail/I-Fax> ▶ <Nastavení S/MIME>.**
3. **Nastavte šifrování a digitální podpis.**
4. **Stiskněte <OK>.**

POZNÁMKA

- Je nutné předem uložit certifikát pro veřejný klíč příjemce. **Generování klíče a certifikátu pro síťovou komunikaci(P. 647)**

Položka	Popis nastavení	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Lze nastavit v Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)	Funkce Importovat vše	Název položky při exportování pomocí Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)
<Nastavení S/MIME>	<Nastavení šifrování>: <Vždy šifrovat>, <Šifrovat jen s certifikátem>, <**Nešifrovat**> <Přidat digitální podpisy>: <Zap>, <**Vyp**>	Ano	Ne	Ano	C	Nastavení/Uložení základních informací
	<Nastavit detaily>: <Šifrovací algoritmus>: <**3DES**>, <AES128>, <AES256> <Algoritmus podpisu>: <**SHA1**>, <SHA256>, <SHA384>, <SHA512> <Ověřit podp. po příjmu>: <Zap>, <**Vyp**> <Tisknout podp. po příjmu>: <Zap>, <**Vyp**>					

<Potvrdit certifikát TLS pro VYS. SMTP>

(Nastav./Uložit) ▶ <Nastavení funkcí> ▶ <Odeslat> ▶ <Nastavení E-mail/I-Fax>

S pomocí této volby můžete při odesílání se SMTP zkontrolovat platnost certifikátu serveru TLS. Ověřit můžete platnost certifikátu a spolehlivost řetězce certifikátu a také zkontrolovat CN (Common Name).

Položka	Popis nastavení	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Lze nastavit v Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)	Funkce Importovat vše	Název položky při exportování pomocí Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)
<Potvrdit certifikát TLS pro VYS. SMTP>	<Zap>, <**Vyp**>	Ne	Ne	Ano	C	Nastavení/Uložení základních informací
	Pokud je vybrána možnost <Zap>: • <Přidat položky k Ověřit>: <CN>: Zap, **Vyp**					

DŮLEŽITÉ

- Jestliže certifikát neověříte, komunikace TLS se provede i s neplatným certifikátem.

POZNÁMKA

- V případě problému s certifikátem se odesílání s pomocí SMTP nezdaří.

<Potvrdit certifikát TLS pro PŘ. POP>

(Nastav./Uložit) ▶ <Nastavení funkcí> ▶ <Odeslat> ▶ <Nastavení E-mail/I-Fax>

S pomocí této volby můžete při příjmu s POP zkontrolovat platnost certifikátu serveru TLS. Ověřit můžete platnost certifikátu a spolehlivost řetězce certifikátu a také zkontrolovat CN (Common Name).

Položka	Popis nastavení	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Lze nastavit v Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)	Funkce Importovat vše	Název položky při exportování pomocí Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)
<Potvrdit certifikát TLS pro PŘ. POP>	<Zap>, <**Vyp**>	Ne	Ne	Ano	C	Nastavení/Uložení základních informací
	Pokud je vybrána možnost <Zap>: • <Přidat položky k Ověřit>: <CN>: Zap, **Vyp**					

DŮLEŽITÉ

- Jestliže certifikát neověříte, komunikace TLS se provede i s neplatným certifikátem.

POZNÁMKA

- V případě problému s certifikátem se příjem s pomocí POP nezdaří.

<Max. velikost dat pro odesílání>

(Nastav./Uložit) ▶ <Nastavení funkcí> ▶ <Odeslat> ▶ <Nastavení E-mail/I-Fax>

Na stroji můžete nastavit maximální velikost dat pro odchozí e-mailové zprávy a I-faxové dokumenty. Překročí-li velikost e-mailové zprávy limit velikosti dat, rozdělí se před odesláním do několika e-mailových zpráv. Když však překročí limit velikosti dat I-faxové vysílání, je to považováno za chybu a odeslání se neprovede.

Položka	Popis nastavení	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Lze nastavit v Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)	Funkce Importovat vše	Název položky při exportování pomocí Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)
<Max. velikost dat pro odesílání>	0 až **3** až 99 MB	Ano	Ne	Ano	C	Nastavení/Uložení základních informací

POZNÁMKA

- Zadáte-li jako velikost dat „0“ MB, pak velikost odesílaných dat není nijak omezena.
- Nastavte maximální velikost dat pro odesílání nižší, než je limit dat pro poštovní server.

<Výchozí předmět>

(Nastav./Uložit) ▶ <Nastavení funkcí> ▶ <Odeslat> ▶ <Nastavení E-mail/I-Fax>

Zadaný předmět lze nastavit automaticky, jestliže při odesílání e-mailu/I-faxu předmět nezadáte.

Položka	Popis nastavení	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Lze nastavit v Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)	Funkce Importovat vše	Název položky při exportování pomocí Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)
<Výchozí předmět>	Zadejte předmět: **Připojený obrázek**	Ano	Ne	Ano	C	Nastavení/Uložení základních informací

<Zadat ověření uživatele pro odpověď>

(Nastav./Uložit) ▶ <Nastavení funkcí> ▶ <Odeslat> ▶ <Nastavení E-mail/I-Fax>

S pomocí této volby můžete vybrat, zda má stroj při odesílání e-mailu/I-faxu použít e-mailovou adresu uživatele, který se přihlásí do systému stroje s pomocí správy osobního ověření, jako adresu pro odpověď.

Položka	Popis nastavení	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Lze nastavit v Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)	Funkce Importovat vše	Název položky při exportování pomocí Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)
<Zadat ověření uživatele pro odpověď>	<Zap>, <**Vyp**>	Ano	Ne	Ano	C	Nastavení/Uložení základních informací

POZNÁMKA

- Při přihlášení pomocí služby Autentizace uživatele se přihlašovací jméno zobrazí v položce <100> v seznamu jmen odesílatelů (TTI). Pokud je zvoleno <Zap>, bude přihlašovací jméno v <100> automaticky nastaveno jako <Jméno odesilatele (TTI)> v <Volby>.
- Zadáte-li e-mailovou adresu jako odpověď do destinace v <Volby> při odesílání e-mailu nebo dokumentu I-fax, tato e-mailová adresa bude mít vyšší prioritu, i když je volba <Zadat ověření uživatele pro odpověď> nastavena na <Zap>.

<Zadat ověření uživatele jako odesílatele e-mailu>

(Nastav./Uložit) ▶ <Nastavení funkcí> ▶ <Odeslat> ▶ <Nastavení E-mail/I-Fax>

Na počítači, který e-mail přijímá, zobrazí tato možnost v poli Od e-mailovou adresu uživatele přihlášeného pomocí funkce Ověření uživatele.

Položka	Popis nastavení	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Lze nastavit v Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)	Funkce Importovat vše	Název položky při exportování pomocí Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)
<Zadat ověření uživatele jako odesílatele e-mailu>	<Ze záhlaví>: <**Zap**>, <Vyp> <Záhlaví zpáteční cesty>: <Zap>, <**Vyp**>	Ano	Ne	Ano	C	Nastavení/Uložení základních informací

POZNÁMKA

- V závislosti na cílovém prostředí nemusí být možné odeslat E-mail, pokud se neshodují hlavička From a hlavička Return-Path.

<Zadat ověření uživatele jako odesílatele pro I-Fax>

(Nastav./Uložit) ▶ <Nastavení funkcí> ▶ <Odeslat> ▶ <Nastavení E-mail/I-Fax>

Na počítači, který I-fax přijímá, zobrazí tato možnost v poli Od e-mailovou adresu uživatele přihlášeného pomocí funkce Ověření uživatele.

Položka	Popis nastavení	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Lze nastavit v Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)	Funkce Importovat vše	Název položky při exportování pomocí Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)
<Zadat ověření uživatele jako odesílatele pro I-Fax>	<Ze záhlaví>: <Zap>, <**Vyp**> <Záhlaví zpáteční cesty>: <Zap>, <**Vyp**>	Ano	Ne	Ano	C	Nastavení/Uložení základních informací

POZNÁMKA

- V závislosti na cílovém prostředí nemusí být možné odeslat E-mail, pokud se neshodují hlavička From a hlavička Return-Path.

<Povolit odesílání e-mailu neregist. uživatelům>

(Nastav./Uložit) ▶ <Nastavení funkcí> ▶ <Odeslat> ▶ <Nastavení E-mail/I-Fax>

Používáte-li na stroji správu osobního ověření, můžete vybrat, zda povolit odeslání e-mailu od uživatele, jeho e-mailová adresa není uložena ve stroji. Vyberete-li <Vyp>, e-maily budou moci odesílat pouze uživatelé, jejichž e-mailové adresy jsou uloženy ve stroji.

Položka	Popis nastavení	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Lze nastavit v Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)	Funkce Importovat vše	Název položky při exportování pomocí Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)
<Povolit odesílání e-mailu neregist. uživatelům>	<Zap>, <**Vyp**>	Ano	Ne	Ano	C	Nastavení/Uložení základních informací

POZNÁMKA

- Pokud nastavíte volbu <Zadat ověřeného uživatele jako odesilatel> na <Vyp>, adresa uložená v Nastavení informací o zařízení se zobrazí příjemci.

<Časový limit plného režimu VYS.>

(Nastav./Uložit) ▶ <Nastavení funkcí> ▶ <Odeslat> ▶ <Nastavení E-mail/I-Fax>

Na stroji můžete nastavit čas, který má uplynout před automatickým ukončením operací odesílání, pokud při odesílání I-faxu v režimu <Plný> od příjemce neobdržíte MDN (e-mailovou zprávu potvrzující výsledek přenosu).

Položka	Popis nastavení	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Lze nastavit v Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)	Funkce Importovat vše	Název položky při exportování pomocí Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)
<Časový limit plného režimu VYS.>	1 až **24** až 99 h	Ano	Ne	Ano	C	Nastavení/Uložení základních informací

<Tisk MDN/DSN po příjmu>

(Nastav./Uložit) ▶ <Nastavení funkcí> ▶ <Odeslat> ▶ <Nastavení E-mail/I-Fax>

V plném režimu I-faxu jsou od příjemce a poštovního serveru do stroje posílány e-mailové zprávy, které vám oznamují, zda odeslání I-faxů na místa určení proběhlo úspěšně nebo ne. S pomocí této volby můžete vybrat, zda má stroj tyto vyrozumívací e-maily po jejich přijetí vytisknout.

Položka	Popis nastavení	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Lze nastavit v Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)	Funkce Importovat vše	Název položky při exportování pomocí Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)
<Tisk MDN/DSN po příjmu>	<Zap>, <**Vyp**>	Ano	Ne	Ano	C	Nastavení/Uložení základních informací

POZNÁMKA

- V hlášení o vysílání lze zkontrolovat také doručení I-faxu. **Hlášení o výsledku VYS.(P. 772)**

<Použít Odeslat přes server>

(Nastav./Uložit) ▶ <Nastavení funkcí> ▶ <Odeslat> ▶ <Nastavení E-mail/I-Fax>

S pomocí této volby můžete vybrat, zda uživatelům povolit, aby při odesílání i-faxů prováděli změny nastavení <Odes. přes server>.

Položka	Popis nastavení	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Lze nastavit v Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)	Funkce Importovat vše	Název položky při exportování pomocí Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)
<Použít Odeslat přes server>	<Zap>, <**Vyp**>	Ano	Ne	Ano	C	Nastavení/Uložení základních informací

POZNÁMKA

- Je-li pro I-fax volba <Odeslat přes server> nastavena na <Vyp>, není žádný limit pro velikost odesílaných dat, a to ani v případě, že zadáte maximální velikost dat pro odesílání.

<Povolit MDN ne přes server>

(Nastav./Uložit) ▶ <Nastavení funkcí> ▶ <Odeslat> ▶ <Nastavení E-mail/I-Fax>

Stroj, který přijímá I-fax, může odesílat MDN (vyrozumívací e-mail pro kontrolu výsledku odesílání) na IP adresu odesílajícího stroje bez použití poštovního serveru.

Položka	Popis nastavení	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Lze nastavit v Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)	Funkce Importovat vše	Název položky při exportování pomocí Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)
<Povolit MDN ne přes server>	<**Zap**>, <Vyp>	Ano	Ne	Ano	C	Nastavení/Uložení základních informací

<Omezit doménu místa určení.>

(Nastav./Uložit) ▶ <Nastavení funkcí> ▶ <Odeslat> ▶ <Nastavení E-mail/I-Fax>

Můžete nastavit, aby bylo odesílání e-mailu nebo I-faxu povoleno pouze na adresy v konkrétní doméně.

Položka	Popis nastavení	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Lze nastavit v Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)	Funkce Importovat vše	Název položky při exportování pomocí Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)
<Omezit doménu místa určení.>	<Omezit odesílání na domény>: <Zap>, <**Vyp**>	Ano	Ne	Ano	C	Nastavení/Uložení základních informací
	Pokud je vybrána možnost <Zap>:					

Položka	Popis nastavení	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Lze nastavit v Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)	Funkce Importovat vše	Název položky při exportování pomocí Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)
	<Uložit> (<Jméno domény>, <Odeslat na subdoménu> (<Povol.>, <**Odmít.**>)), <Detaily/Editovat>, <Smazat>					

<Autom. dokončit pro zadání e-mail. adresy>

(Nastav./Uložit) ▶ <Nastavení funkcí> ▶ <Odeslat> ▶ <Nastavení E-mail/I-Fax>

Stroj lze s pomocí této volby nastavit tak, aby na displeji automaticky zobrazoval e-mailové adresy uložené v adresáři nebo na serveru LDAP na základě počátečních znaků zadané e-mailové adresy.

Položka	Popis nastavení	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Lze nastavit v Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)	Funkce Importovat vše	Název položky při exportování pomocí Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)
<Autom. dokončit pro zadání e-mail. adresy>	<Vyp>, <**Adresář (Místní)**>, <Server LDAP>	Ano	Ne	Ne	C	Nastavení/Uložení základních informací
	Pokud je vybrána možnost <Server LDAP>: • Vyberte server LDAP pro hledání.					

POZNÁMKA

- E-mailové adresy uložené s přístupovým číslem se na displeji nezobrazí.

<Autom. přidat zad. doménu k Místo urč. bez domény>

(Nastav./Uložit) ▶ <Nastavení funkcí> ▶ <Odeslat> ▶ <Nastavení E-mail/I-Fax>

Můžete předem uložit často používané názvy domén a vyhnout se tak nutnosti pravidelného zadávání domény při psaní adres, jelikož název domény se automaticky doplní při zadání @. Chcete-li provést odeslání na adresu „123@example.com“, uložte název domény „example.com“. Pokud specifikujete adresu, která již zahrnuje nějakou doménu v rámci tohoto nastavení, domény v tomto nastavení budou neplatné.

Položka	Popis nastavení	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Lze nastavit v Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)	Funkce Importovat vše	Název položky při exportování pomocí Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)
<Autom. přidat zad. doménu k Místo urč. bez domény>	<Jméno domény> <Při odesílání e-mailu>: <Zap>, <**Vyp**>	Ano	Ne	Ne	C	Nastavení/Uložení základních informací

Položka	Popis nastavení	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Lze nastavit v Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)	Funkce Importovat vše	Název položky při exportování pomocí Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)
	<Při odesílání I-faxu>: <Zap>, <**Vyp**>					

POZNÁMKA

- Při importu adresáře na jiné zařízení dbejte následujících pokynů.
  - Jelikož toto nastavení se řídí nastaveními zařízení, které používáte, doména se může lišit od domény přiřazené tímto zařízením. Toto nastavení zkontrolujte před použitím funkce na jiném zařízení.
  - Pokud provádíte import adres bez informací o doménách na zařízení, které nemá toto nastavení, může být odesílání zablokováno z důvodu neplatnosti adres.

<Nastavení faxu>

A130-0J5

Zadejte nastavení pro odesílání faxů.

- **<Uložit oblíbená nastavení>/<Editovat oblíbená nastavení>(P. 967)**
- **<Zobrazit potvrzení pro oblíbená nastavení>(P. 968)**
- **<Výchozí obrazovka>(P. 968)**
- **<Omezit použití adresáře>(P. 968)**
- **<Změnit výchozí nastavení>(P. 969)**
- **<Uložit klávesové zkratky voleb>(P. 969)**
- **<Uložit jméno odesilatele (TTI)>(P. 969)**
- **<Použít ověření jména uživatele pro jméno odesilatele>(P. 970)**
- **<Alarm vyvěšení>(P. 970)**
- **<VYS. s ECM>(P. 971)**
- **<Nastavit dobu prodlevy>(P. 971)**
- **<Automatické opakování volby>(P. 972)**
- **<Zkontrolovat vyzváněcí tón před odesláním>(P. 972)**
- **<Report výsledků fax. VYS.>(P. 972)**
- **<Hlášení o činn. faxu>(P. 973)**
- **<Nastavit linku>(P. 973)**
- **<Počáteční rychlost VYS.>(P. 974)**
- **<Nastavení tl. R>(P. 974)**
- **<Potvrdit zadané fax. číslo>(P. 975)**
- **<Povolit VYS. s fax. ovladačem>(P. 975)**
- **<Potvrdit před odesláním, je-li obsaženo fax. místo urč.>(P. 975)**
- **<Omezit sekv. vysílání, je-li obsaženo fax. místo určení>(P. 975)**
- **<Nastavení vzdáleného faxu>(P. 976)**
- **<Autom. nastavit rychlost komunikace při použití VoIP>(P. 976)**

POZNÁMKA

- Informace o položkách („A“, „B“, „C“ a „No“) ve sloupci „Funkce Importovat vše“ naleznete v **Funkce Importovat vše(P. 787)** .

<Uložit oblíbená nastavení>/<Editovat oblíbená nastavení>

(Nastav./Uložit) ▶ <Nastavení funkcí> ▶ <Odeslat> ▶ <Nastavení faxu>

S pomocí této volby můžete uložit často používaná nastavení do tlačítka stroje a použít je později při odesílání faxu. Tlačítku můžete také přiřadit název a zadat komentář. Uložená nastavení také můžete odstranit nebo přejmenovat. **Uložení kombinace často používaných funkcí(P. 242)**

Položka	Popis nastavení	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Lze nastavit v Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)	Funkce Importovat vše	Název položky při exportování pomocí Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)
<Uložit oblíbená nastavení>	Potvrdit nastavení	Ano	Ano	Ne	C	Oblíbená nastavení
	Vybrat místo: <M1> až <P18>	Ano	Ano	Ne	C	Oblíbená nastavení
	<Ukázat komentář>: <Zap>, <Vyp>	Ano	Ano	Ne	C	Nastavení/Uložení základních informací
	<Název>, <Komentář>	Ano	Ano	Ne	C	Oblíbená nastavení
<Editovat oblíbená nastavení>	Vyberte tlačítko: <M1> až <P18>	Ano	Ano	Ne	C	Oblíbená nastavení Nastavení/Uložení základních informací
	<Ukázat komentář>: <Zap>, <Vyp>					

Položka	Popis nastavení	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Lze nastavit v Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)	Funkce Importovat vše	Název položky při exportování pomocí Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)
	<Smazat>, <Zkontr. obsah>, <Přejmen.>					

<Zobrazit potvrzení pro oblíbená nastavení>

(Nastav./Uložit) ▶ <Nastavení funkcí> ▶ <Odeslat> ▶ <Nastavení faxu>

Můžete vybrat, zda se má při vyvolání možnosti „Oblíbená nastavení“ na displeji zobrazit potvrzovací obrazovka.

Položka	Popis nastavení	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Lze nastavit v Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)	Funkce Importovat vše	Název položky při exportování pomocí Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)
<Zobrazit potvrzení pro oblíbená nastavení>	<**Zap**>, <Vyp>	Ano	Ano	Ne	C	Nastavení/Uložení základních informací

<Výchozí obrazovka>

(Nastav./Uložit) ▶ <Nastavení funkcí> ▶ <Odeslat> ▶ <Nastavení faxu>

Můžete vybrat, která obrazovka se má zobrazit při stisknutí <Fax> nebo (Resetovat).

Položka	Popis nastavení	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Lze nastavit v Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)	Funkce Importovat vše	Název položky při exportování pomocí Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)
<Výchozí obrazovka>	<**Standardní**>, <Rychlá volba>, <Oblíbená nastavení>, <Adresář>	Ano	Ano	Ne	C	Nastavení/Uložení základních informací

*1 Označuje položky, které se zobrazí, pouze jsou-li k dispozici pro použití příslušné volitelné produkty.

<Omezit použití adresáře>

(Nastav./Uložit) ▶ <Nastavení funkcí> ▶ <Odeslat> ▶ <Nastavení faxu>

Můžete vybrat, zda se má na obrazovce základních funkcí atd. skrýt adresář a tlačítka rychlé volby, a také zda chcete omezit používání adresáře.

Položka	Popis nastavení	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Lze nastavit v Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)	Funkce Importovat vše	Název položky při exportování pomocí Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)
<Omezit použití adresáře>	<Zap>, <Vyp>	Ano	Ano	Ne	C	Nastavení/Uložení základních informací

<Změnit výchozí nastavení>

(Nastav./Uložit) ▶ <Nastavení funkcí> ▶ <Odeslat> ▶ <Nastavení faxu>

Nastavení uložené jako výchozí pro funkci <Fax> můžete změnit.

Položka	Popis nastavení	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Lze nastavit v Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)	Funkce Importovat vše	Název položky při exportování pomocí Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)
<Změnit výchozí nastavení>	<Uložit>, <Inicializovat>	Ano	Ano	Ne	C	Oblíbená nastavení

<Uložit klávesové zkratky voleb>

(Nastav./Uložit) ▶ <Nastavení funkcí> ▶ <Odeslat> ▶ <Nastavení faxu>

Do klávesových zkratek, které se zobrazují na obrazovce <Fax>, je možné uložit režimy. **Přizpůsobení obrazovky základních funkcí podle vlastních potřeb(P. 245)**

Položka	Popis nastavení	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Lze nastavit v Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)	Funkce Importovat vše	Název položky při exportování pomocí Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)
<Uložit klávesové zkratky voleb>	<Zkratka 1>: <Sytost>, Každý režim, <Nepřiděleno>	Ano	Ano	Ne	C	Oblíbená nastavení
	<Zkratka 2>: <Typ originálu>, Každý režim, <Nepřiděleno>					
	<Zkratka 3>: <2str. originál – nastavení>, Každý režim, <Nepřiděleno>					
	<Zkratka 4>: <Náhled>, Každý režim, <Nepřiděleno>					

<Uložit jméno odesilatele (TTI)>

(Nastav./Uložit) ▶ <Nastavení funkcí> ▶ <Odeslat> ▶ <Nastavení faxu>

Jako jméno odesilatele můžete uložit jakékoli jméno či název, např. název sekce či oddělení nebo jméno jednotlivce, a uložená jména můžete také upravit/odstranit. Když pošlete fax, uložený název se vytiskne na papír u příjemce jako informace o odesilateli.

Položka	Popis nastavení	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Lze nastavit v Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)	Funkce Importovat vše	Název položky při exportování pomocí Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)
<Uložit jméno odesilatele (TTI)>	<Uložit/ Editovat>, <Smazat>	Ano	Ano	Ano	C	Nastavení/Uložení základních informací

POZNÁMKA

- Můžete uložit až 99 jmen odesilatelů (01 až 99).

<Použít ověření jména uživatele pro jméno odesilatele>

(Nastav./Uložit) ▶ <Nastavení funkcí> ▶ <Odeslat> ▶ <Nastavení faxu>

Při přihlašování s pomocí správy osobního ověření se přihlašovací jméno zobrazí v <100> na obrazovce <Jméno odesilatele (TTI)>. Je-li vybráno <Zap>, přihlašovací jméno v <100> se použije jako výchozí nastavení pro jméno odesilatele.

Položka	Popis nastavení	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Lze nastavit v Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)	Funkce Importovat vše	Název položky při exportování pomocí Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)
<Použít ověření jména uživatele pro jméno odesilatele>	<Zap>, <**Vyp**>	Ano	Ne	Ne	C	Nastavení/Uložení základních informací

POZNÁMKA

- Je-li toto nastavení nastaveno na <Vyp>, uživatelské jméno v <0> se použije jako výchozí nastavení pro jméno odesilatele. Instrukce k ukládání uživatelského jména viz v **Nastavení faxové linky(P. 198)** .

<Alarm vyvěšení>

(Nastav./Uložit) ▶ <Nastavení funkcí> ▶ <Odeslat> ▶ <Nastavení faxu>

Není-li po odeslání nebo přijetí faxu volitelné sluchátko správně vráceno do zařízení, uživatel je upozorněn výstrahou.

Položka	Popis nastavení	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Lze nastavit v Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)	Funkce Importovat vše	Název položky při exportování pomocí Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)
<Alarm vyvěšení>*1	<**Zap**>, <Vyp>	Ano	Ano	Ano	C	Nastavení/Uložení základních informací

*1 Označuje položky, které lze vybrat pouze tehdy, když je k zařízení připojeno volitelné sluchátko.

<VYS. s ECM>

(Nastav./Uložit) ▶ <Nastavení funkcí> ▶ <Odeslat> ▶ <Nastavení faxu>

Můžete si zvolit, zda chcete používat ECM v protokolu pro faxové přenášení zpráv. Režim ECM vyhledává chyby faxových dat a opravuje je.

Položka	Popis nastavení	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Lze nastavit v Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)	Funkce Importovat vše	Název položky při exportování pomocí Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)
<VYS. s ECM>	<Zap>, <Vyp>	Ano	Ano	Ano	C	Nastavení/Uložení základních informací

DŮLEŽITÉ

- Je-li rychlost komunikace mimořádně nízká, můžete ji zvýšit tím, že provedete nastavení na <Vyp>.
- Při špatném telefonním spojení může k chybám docházet i při zapnutém režimu ECM.

POZNÁMKA

- Podmínky pro úspěšný přenos ECM jsou uvedeny níže.
  - ECM přenos je aktivován s tímto nastavením
  - Destinace podporuje ECM
  - <VYS. s ECM> bylo nastaveno na <Zap> při registraci adresy destinace do Adresáře **Uložení míst určení do adresáře(P. 270)**

<Nastavit dobu prodlevy>

(Nastav./Uložit) ▶ <Nastavení funkcí> ▶ <Odeslat> ▶ <Nastavení faxu>

Pro odesílání faxů můžete na stroji nastavit prodlevu v trvání zadaného počtu sekund. Může se stát, že volba mezinárodních čísel neproběhne úspěšně, když volíte mezinárodní rozlišovací číslo, směrové číslo země a telefonní číslo místa určení bezprostředně za sebou. V takových případech může menší pauza po zadání mezinárodního přístupového kódu usnadnit spojení.

Položka	Popis nastavení	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Lze nastavit v Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)	Funkce Importovat vše	Název položky při exportování pomocí Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)
<Nastavit dobu prodlevy>	1 až **4** až 15 (s)	Ano	Ano	Ano	C	Nastavení/Uložení základních informací

POZNÁMKA

- Prodlevy vkládané na konec volených faxových čísel jsou vždy 10 sekund dlouhé.

<Automatické opakování volby>

(Nastav./Uložit) ▶ <Nastavení funkcí> ▶ <Odeslat> ▶ <Nastavení faxu>

Automatické opakování volby umožňuje, aby stroj mohl automaticky zopakovat volbu faxového čísla příjemce, pokud příjemce nebyl dosažitelný, např. v důsledku obsazené linky nebo výskytu chyby při odesílání. Jestliže toto nastavení aktivujete, můžete nastavit, kolikrát má stroj volbu zopakovat, dále můžete nastavit interval mezi opakováním, a zda se má dokument znovu odeslat, dojde-li k chybě.

Položka	Popis nastavení	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Lze nastavit v Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)	Funkce Importovat vše	Název položky při exportování pomocí Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)
<Automatické opakování volby>*1	<**Zap**>, <Vyp>	Ano	Ano	Ano	C	Nastavení/Uložení základních informací
	<Nastavit detaily>: <Počet opakovaných vytočení>: 1 až **2** až 10 krát <Interval opakování>: **2** až 99 minut <Opakovat při chybě VYS.>: <**Chybná a 1. strana**>, <Všechny strany>, <Vyp>					

*1 Označuje položky, které se na obrazovce Nastavení/Uložení nemusí zobrazit, nebo se jejich výchozí nastavení může lišit. Závisí to na dané oblasti.

<Zkontrolovat vyzváněcí tón před odesláním>

(Nastav./Uložit) ▶ <Nastavení funkcí> ▶ <Odeslat> ▶ <Nastavení faxu>

Odesíláte-li ze stroje fax a jiný faxový přístroj (od jiného výrobce než Canon) se vám zároveň pokouší odeslat fax, může se stát, že váš fax bude přesměrován na tento přístroj, a nikoliv odeslán na zamýšlené původní místo určení. Aktivací tohoto nastavení můžete při odesílání takovým problémům zamezit.

Položka	Popis nastavení	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Lze nastavit v Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)	Funkce Importovat vše	Název položky při exportování pomocí Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)
<Zkontrolovat vyzváněcí tón před odesláním>*1	<**Zap**>, <Vyp>	Ano	Ano	Ano	C	Nastavení/Uložení základních informací

*1 Označuje položky, které se na obrazovce Nastavení/Uložení nemusí zobrazit, nebo se jejich výchozí nastavení může lišit. Závisí to na dané oblasti.

<Report výsledků fax. VYS.>

(Nastav./Uložit) ▶ <Nastavení funkcí> ▶ <Odeslat> ▶ <Nastavení faxu>

Hlášení o faxovém vysílání umožňuje zkontrolovat, zda faxy byly na zamýšlená místa určení odeslány správně. Stroj lze nastavit tak, aby se toto hlášení tisklo automaticky, když jsou dokumenty odeslány, nebo pouze v případě výskytu chyby vysílání. Můžete také zadat nastavení, aby se první část dokumentu tiskla jako součást hlášení a vy si tak mohli připomenout obsah dokumentu. **Hlášení o výsledku fax. VYS.(P. 773)**

Položka	Popis nastavení	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Lze nastavit v Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)	Funkce Importovat vše	Název položky při exportování pomocí Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)
<Report výsledků fax. VYS.>	<Jen při chybě>, <Zap>, <**Vyp**>	Ano	Ne	Ano	C	Nastavení/Uložení základních informací
	Pokud je vybrána možnost <Jen při chybě>: <Hlášení s obrazem VYS.>: <**Zap**>, <Vyp>					
	Pokud je vybrána možnost <Zap>: <Hlášení s obrazem VYS.>: <**Zap**>, <Vyp>					

<Hlášení o činn. faxu>

(Nastav./Uložit) ▶ <Nastavení funkcí> ▶ <Odeslat> ▶ <Nastavení faxu>

Protokoly z odeslání/příjem můžete vytisknout nebo odeslat faxem jako hlášení. Stroj lze nastavit tak, aby se toto hlášení tisklo nebo odesílalo automaticky, když je dosaženo určitého množství komunikací (40 až 1 000) nebo v konkrétní zadaný čas. Hlášení o odeslání/příjmu lze také vytisknout nebo odeslat samostatně. **Hlášení o činnosti faxu(P. 772)**

- Pokud je hlášení odesíláno jako data, bude ve formátu CSV.

Položka	Popis nastavení	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Lze nastavit v Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)	Funkce Importovat vše	Název položky při exportování pomocí Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)
<Hlášení o činnosti faxu>	<Tisk./odes. pro každý zadaný počet přenosů>: <Tisk>, <Odeslat>, <**Vyp**>	Ano	Ne	Ano	C	Nastavení/Uložení základních informací
	Počet vysílání: **40** až 1000					
	<Tisknout/Odeslat v zadaný čas>: <Tisk>, <Odeslat>, <**Vyp**>					
	Zadat čas tisku: **00:00** až 23:59					
	<Tisknout úlohy odes./příjmu odděleně>: Zap, **Vyp** <Místo určení>					

<Nastavit linku>

(Nastav./Uložit) ▶ <Nastavení funkcí> ▶ <Odeslat> ▶ <Nastavení faxu>

Zadejte nastavení pro faxovou linku.

<Nastavit linku>(P. 977)

<Počáteční rychlost VYS.>

(Nastav./Uložit) ▶ <Nastavení funkcí> ▶ <Odeslat> ▶ <Nastavení faxu>

S pomocí této volby změníte počáteční rychlost odesílání. Toto nastavení je užitečné v případě, kdy při spuštění odesílání dokumentu nastanou potíže kvůli špatnému stavu linky.

Položka	Popis nastavení	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Lze nastavit v Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)	Funkce Importovat vše	Název položky při exportování pomocí Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)
<Počáteční rychlost VYS.>	**<33 600 bps>**, <14 400 bps>, <9600 bps>, <7200 bps>, <4800 bps>, <2400 bps>	Ano	Ne	Ano	C	Nastavení/Uložení základních informací

POZNÁMKA

- Jestliže je spuštění vysílání dokumentu pomalé, může to znamenat, že telefonní linky ve vaší oblasti jsou ve špatném stavu. Zvolte nižší rychlost. Můžete si zvolit <33 600 bps>, <14 400 bps>, <9600 bps>, <7200 bps>, <4800 bps> nebo <2400 bps>.
- Nastavte **<Autom. nastavit rychlost komunikace při použití VoIP>(P. 976)** na <Zap> pro přesnější odesílání a přijímání faxů, pokud linka nebo druhá strana vykazuje náchylnost k chybám. Rychlost komunikace je limitována na <14 400 bps> nebo méně, což redukuje výskyt chyb. Pokud je <Autom. nastavit rychlost komunikace při použití VoIP> nastaveno na <Off>, rychlost se vrátí na hodnotu zobrazenou v <Počáteční rychlost VYS.>.

<Nastavení tl. R>

(Nastav./Uložit) ▶ <Nastavení funkcí> ▶ <Odeslat> ▶ <Nastavení faxu>

Je-li přístroj připojen prostřednictvím pobočky (PBX), je nutné nastavit metodu přístupu. Typ ústředny PBX můžete nastavit na <Předvolba> nebo <Zavěšení>. Pokud zaregistrujete přístupové číslo vnější linky u tlačítka R, můžete k vnější linky získat snadno přístup.

Položka	Popis nastavení	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Lze nastavit v Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)	Funkce Importovat vše	Název položky při exportování pomocí Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)
<Nastavení tl. R>	**<PSTN>**, <PBX> Pokud je vybrána možnost <PBX>: <Předvolba> (maximálně 20 číslic), **<Zavěšení>**	Ano	Ne	Ano	C	Nastavení/Uložení základních informací

<Potvrdit zadané fax. číslo>

(Nastav./Uložit) ▶ <Nastavení funkcí> ▶ <Odeslat> ▶ <Nastavení faxu>

S cílem zamezit odeslání faxu na nesprávné místo určení můžete stroj nastavit tak, aby se při zadávání faxového čísla na displeji zobrazovala obrazovka pro potvrzení zadání.

Položka	Popis nastavení	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Lze nastavit v Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)	Funkce Importovat vše	Název položky při exportování pomocí Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)
<Potvrdit zadané fax. číslo>	<Zap>, <**Vyp**>	Ano	Ne	Ano	C	Nastavení/Uložení základních informací

<Povolit VYS. s fax. ovladačem>

(Nastav./Uložit) ▶ <Nastavení funkcí> ▶ <Odeslat> ▶ <Nastavení faxu>

S pomocí této volby můžete vybrat, zda povolit odesílání faxu z počítače.

Položka	Popis nastavení	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Lze nastavit v Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)	Funkce Importovat vše	Název položky při exportování pomocí Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)
<Povolit VYS. s fax. ovladačem>	<**Zap**>, <Vyp>	Ano	Ne	Ano	C	Nastavení/Uložení základních informací

<Potvrdit před odesláním, je-li obsaženo fax. místo urč.>

(Nastav./Uložit) ▶ <Nastavení funkcí> ▶ <Odeslat> ▶ <Nastavení faxu>

S pomocí této volby můžete vybrat, zda se má při odesílání na faxová místa určení zobrazit na displeji obrazovka pro potvrzení místa určení. To pomůže zamezit, abyste fax odeslali na nesprávné místo určení.

Položka	Popis nastavení	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Lze nastavit v Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)	Funkce Importovat vše	Název položky při exportování pomocí Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)
<Potvrdit před odesláním, je-li obsaženo fax. místo urč.>	<**Zap**>, <Vyp>	Ne	Ne	Ano	C	Nastavení/Uložení základních informací
	Pokud je vybrána možnost <Zap>: <**Jen pro sekv. vysílání**>, <Vše>					

<Omezit sekv. vysílání, je-li obsaženo fax. místo určení>

(Nastav./Uložit) ▶ <Nastavení funkcí> ▶ <Odeslat> ▶ <Nastavení faxu>

S pomocí této funkce můžete vybrat, zda omezit odesílání na více faxových míst určení najednou.

Položka	Popis nastavení	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Lze nastavit v Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)	Funkce Importovat vše	Název položky při exportování pomocí Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)
<Omezit sekv. vysílání, je-li obsaženo fax. místo určení>	<Zap>, <**Vyp**>	Ne	Ne	Ano	C	Nastavení/Uložení základních informací

<Nastavení vzdáleného faxu>

(Nastav./Uložit) ▶ <Nastavení funkcí> ▶ <Odeslat> ▶ <Nastavení faxu>

Zadejte nastavení na serverovém stroji pro funkci vzdáleného faxu.

<Nastavení vzdáleného faxu>(P. 979)

<Autom. nastavit rychlost komunikace při použití VoIP>

(Nastav./Uložit) ▶ <Nastavení funkcí> ▶ <Odeslat> ▶ <Nastavení faxu>

Pokud linka nebo druhá strana vykazuje náchylnost k chybám, můžete učinit opatření pro přesnější odesílání a přijímání faxů.

Položka	Popis nastavení	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Lze nastavit v Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)	Funkce Importovat vše	Název položky při exportování pomocí Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)
<Autom. nastavit rychlost komunikace při použití VoIP>	<Zap>, <**Vyp**>	Ano	Ano	Ano	C	Nastavení/Uložení základních informací

POZNÁMKA

- Pokud toto nastavíte na <Zap>, rychlost komunikace bude omezena na <14 400 bps>, což vede k redukci chyb. Pokud nastavíte toto na <Off>, rychlost se vrátí na původní hodnoty.
  - <Rychlost odesílání> pro místa určení uložená v adresáři a tlačítkách rychlé volby **Uložení míst určení do adresáře(P. 270)**
  - Rychlost přenosu nastavená v <Počáteční rychlost VYS.> **<Počáteční rychlost VYS.>(P. 974)**
  - Rychlost příjmu nastavená v <Počáteční rychlost PŘ.> **<Počáteční rychlost PŘ.>(P. 995)**

<Nastavit linku>

A130-0J6

Zadejte nastavení pro faxovou linku.

<Linka 1>(P. 977)

POZNÁMKA

- Informace o položkách („A“, „B“, „C“ a „No“) ve sloupci „Funkce Importovat vše“ naleznete v **Funkce Importovat vše(P. 787)** .

<Linka 1>

(Nastav./Uložit) ▶ <Nastavení funkcí> ▶ <Odeslat> ▶ <Nastavení faxu> ▶ <Nastavit linku>

Zadejte nastavení jako číslo faxu a název jednotky pro každou linku.

<Uložit telefonní číslo jednotky>

(Nastav./Uložit) ▶ <Nastavení funkcí> ▶ <Odeslat> ▶ <Nastavení faxu> ▶ <Nastavit linku> ▶ <Linka 1>

V případě, že na stroji používáte fax, můžete do systému stroje uložit faxové číslo, které chcete používat. Když pošlete fax, uložené faxové číslo se vytiskne na papír u příjemce jako informace o odesilateli. **Nastavení faxové linky(P. 198)**

Položka	Popis nastavení	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Lze nastavit v Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)	Funkce Importovat vše	Název položky při exportování pomocí Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)
<Uložit telefonní číslo jednotky>	Zadejte Tel. číslo uživatele	Ano	Ne	Ano	A	Nastavení/Uložení základních informací

<Uložit název jednotky>

(Nastav./Uložit) ▶ <Nastavení funkcí> ▶ <Odeslat> ▶ <Nastavení faxu> ▶ <Nastavit linku> ▶ <Linka 1>

Jako název jednotky můžete uložit název vaší společnosti nebo oddělení. Když pošlete fax, uložený název se vytiskne na papír u příjemce jako informace o odesilateli. **Nastavení faxové linky(P. 198)**

Položka	Popis nastavení	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Lze nastavit v Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)	Funkce Importovat vše	Název položky při exportování pomocí Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)
<Uložit název jednotky>	Zadejte Název jednotky	Ano	Ne	Ano	A	Nastavení/Uložení základních informací

<Vybrat typ linky>

(Nastav./Uložit) ▶ <Nastavení funkcí> ▶ <Odeslat> ▶ <Nastavení faxu> ▶ <Nastavit linku> ▶ <Linka 1>

S pomocí této volby můžete zadat typ telefonní linky připojené ke stroji. Nebude-li toto nastavení správné, nebudete moci komunikovat s jinými stroji. Nezapomeňte ověřit typ telefonní linky, kterou používáte, a proveďte správné nastavení. **Nastavení faxové linky(P. 198)**

Položka	Popis nastavení	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Lze nastavit v Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)	Funkce Importovat vše	Název položky při exportování pomocí Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)
<Vybrat typ linky>	<Pulzní>, <Tón>	Ano	Ne	Ano	C	Nastavení/Uložení základních informací

<Nastavení vzdáleného faxu>

A130-0J7

Zadejte nastavení na serverovém stroji pro funkci vzdáleného faxu.

POZNÁMKA

- Informace o položkách („A“, „B“, „C“ a „No“) ve sloupci „Funkce Importovat vše“ naleznete v **Funkce Importovat vše(P. 787)** .

<Použít vzdálený fax>

(Nastav./Uložit) ▶ <Nastavení funkcí> ▶ <Odeslat> ▶ <Nastavení faxu> ▶ <Nastavení vzdáleného faxu>

S pomocí této volby můžete zadat, zda stroj používat jako serverový stroj pro funkci vzdáleného faxu.

Položka	Popis nastavení	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Lze nastavit v Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)	Funkce Importovat vše	Název položky při exportování pomocí Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)
<Použít vzdálený fax>	<Zap>, <Vyp>	Ano	Ano	Ano	C	Nastavení/Uložení základních informací

DŮLEŽITÉ

- Chcete-li stroj používat jako serverový stroj pro vzdálený fax, stiskněte <Síť> ▶ s nastavením <Nastavení vyčleněného portu> na <Zap>.

<Přijmout/Přesměrovat>

A130-0J8

Zadejte nastavení pro funkci příjmu a přesměrování.

<Výstup hlášení>(P. 980)
<Běžná nastavení>(P. 980)
<Nastavení faxu>(P. 980)

<Výstup hlášení>

(Nastav./Uložit) ▶ <Nastavení funkcí> ▶ <Přijmout/Přesměrovat>

Tímto se vytiskne seznam údajů o registraci pro nastavení odesílání/příjmu a faxu.

<Výstup hlášení>(P. 981)

<Běžná nastavení>

(Nastav./Uložit) ▶ <Nastavení funkcí> ▶ <Přijmout/Přesměrovat>

Zadejte nastavení společná pro funkci příjmu a přesměrování.

<Běžná nastavení>(P. 982)

<Nastavení faxu>

(Nastav./Uložit) ▶ <Nastavení funkcí> ▶ <Přijmout/Přesměrovat>

Zadejte nastavení pro příjem a předávání faxů.

<Nastavení faxu>(P. 992)

<Výstup hlášení>

A130-0J9

Tímto se vytiskne seznam údajů o registraci pro nastavení odesílání/příjmu a faxu.

<Seznam uživ. dat VYS./PŘ.>(P. 942)
<Seznam fax. uživatelských dat>(P. 942)

POZNÁMKA

- Informace o položkách („A“, „B“, „C“ a „No“) ve sloupci „Funkce Importovat vše“ naleznete v **Funkce Importovat vše(P. 787)** .

<Seznam uživ. dat VYS./PŘ.>

(Nastav./Uložit) ▶ <Nastavení funkcí> ▶ <Přijmout/Přesměrovat> ▶ <Výstup hlášení>

S pomocí této volby můžete vytisknout seznam nastavení pro odesílání/příjem uložených ve stroji. **Seznam uživ. dat VYS./PŘ.(P. 775)**

Položka	Popis nastavení	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Lze nastavit v Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)	Funkce Importovat vše	Název položky při exportování pomocí Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)
<Seznam uživ. dat VYS./PŘ.>	<Ano>, <Ne>	Ano	Ano	Ano	Ne	-

<Seznam fax. uživatelských dat>

(Nastav./Uložit) ▶ <Nastavení funkcí> ▶ <Přijmout/Přesměrovat> ▶ <Výstup hlášení>

S pomocí této volby můžete vytisknout seznam nastavení faxu uložených ve stroji. **Seznam fax. uživatelských dat(P. 775)**

Položka	Popis nastavení	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Lze nastavit v Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)	Funkce Importovat vše	Název položky při exportování pomocí Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)
<Seznam fax. uživatelských dat>	<Ano>, <Ne>	Ano	Ano	Ano	Ne	-

<Běžná nastavení>

A130-0JA

Zadejte nastavení společná pro funkci příjmu a přesměrování.

- **<Tisk na obě strany>(P. 982)**
- **<Zmenšit velikost fax. PŘ.>(P. 982)**
- **<Tisknout patičku PŘ. stránky>(P. 983)**
- **<Přerušit a Tisknout úlohy PŘ.>(P. 983)**
- **<Použít nastavení přesměrování>(P. 984)**
- **<Pracovat se soubory s chybami přesměrování>(P. 984)**
- **<Nastavení přesměrování>(P. 984)**
- **<Nastavit fax./I-fax. schránku>(P. 985)**
- **<Vždy odeslat hlášení o chybném PŘ.>(P. 985)**
- **<Zámek paměti tonerové kazety je na konci životnosti>(P. 985)**

POZNÁMKA

- Informace o položkách („A“, „B“, „C“ a „No“) ve sloupci „Funkce Importovat vše“ naleznete v **Funkce Importovat vše(P. 787)** .

<Tisk na obě strany>

(Nastav./Uložit) ▶ <Nastavení funkcí> ▶ <Přijmout/Přesměrovat> ▶ <Běžná nastavení>

S pomocí této volby lze vybrat, zda má stroj tisknout přijaté dokumenty oboustranně.

Položka	Popis nastavení	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Lze nastavit v Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)	Funkce Importovat vše	Název položky při exportování pomocí Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)
<Tisk na obě strany>	<Zap>, <**Vyp**>	Ano	Ano	Ano	C	Nastavení/Uložení základních informací

<Zmenšit velikost fax. PŘ.>

(Nastav./Uložit) ▶ <Nastavení funkcí> ▶ <Přijmout/Přesměrovat> ▶ <Běžná nastavení>

S pomocí této volby můžete vybrat, zda má stroj přijaté dokumenty automaticky zmenšovat, aby se vytiskl celý dokument v rámci tisknutelné oblasti papíru.

Položka	Popis nastavení	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Lze nastavit v Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)	Funkce Importovat vše	Název položky při exportování pomocí Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)
<Zmenšit velikost fax. PŘ.>	<**Zap**>, <Vyp>	Ano	Ano	Ano	C	Nastavení/Uložení základních informací
	• <Režim zmenšení>: <**Auto**>, <Pevné>					
	• <Poměr zmenšení>: 75 až **90 %** až 97 %					
	• <Směr zmenšení>: <Vertikální a					

Položka	Popis nastavení	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Lze nastavit v Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)	Funkce Importovat vše	Název položky při exportování pomocí Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)
	Horizontální>, <**Jen vertikální**>					

POZNÁMKA

- Pokud je nastavení v pozici <Vyp>, nebude velikost obrázku v přijatém souboru zmenšena za účelem dosažení vhodnosti pro velikost papíru. Přesahuje-li velikost přijatého souboru tisknutelnou oblast papíru, obraz se rozdělí na stejné části a vytiskne se na samostatné listy papíru.
- Pokud zvolíte <Auto> v <Režim zmenšení>, obraz se zmenší automaticky ve vhodném poměru zmenšení. Tento poměr se může pohybovat v rozsahu od hodnoty nastavené pro <Poměr zmenšení> až po 100 % velikosti přijatého dokumentu.

<Tisknout patičku PŘ. stránky>

(Nastav./Uložit) ▶ <Nastavení funkcí> ▶ <Přijmout/Přesměrovat> ▶ <Běžná nastavení>

S pomocí této volby můžete vybrat, zda v dolní části přijatých dokumentů tisknout informace, jako je čas příjmu a počet stran.

Položka	Popis nastavení	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Lze nastavit v Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)	Funkce Importovat vše	Název položky při exportování pomocí Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)
<Tisknout patičku PŘ. stránky>	<Tisk>, <**Netisknout**>	Ano	Ano	Ano	C	Nastavení/Uložení základních informací

POZNÁMKA

- Když přijde e-mail neobsahující žádnou zprávu, nahoře na první stránce souboru přílohy se vytisknou informace o odesílateli a předmětu (vždy max. 24 znaků).

<Přerušit a Tisknout úlohy PŘ.>

(Nastav./Uložit) ▶ <Nastavení funkcí> ▶ <Přijmout/Přesměrovat> ▶ <Běžná nastavení>

S pomocí této volby můžete stroj nastavit tak, aby pozastavil zpracování jiných úloh za účelem tisku přijatých faxů/I-faxů.

Položka	Popis nastavení	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Lze nastavit v Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)	Funkce Importovat vše	Název položky při exportování pomocí Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)
<Přerušit a Tisknout úlohy PŘ.>	<Zap>, <**Vyp**>	Ne	Ne	Ano	C	Nastavení/Uložení základních informací

<Použít nastavení přesměrování>

(Nastav./Uložit) ▶ <Nastavení funkcí> ▶ <Přijmout/Přesměrovat> ▶ <Běžná nastavení>

S pomocí této volby můžete vybrat, zda má stroj přesměrovávat přijaté dokumenty na jiná místa určení, jako je například důvěrná faxová schránka stroje a externí souborový server. Vyberete-li <Zap>, zadejte podmínkám přesměrování v <Nastavení přesměrování>.

Položka	Popis nastavení	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Lze nastavit v Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)	Funkce Importovat vše	Název položky při exportování pomocí Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)
<Použít nastavení přesměrování>	<**Zap**>, <Vyp>	Ano	Ne	Ano	C	Nastavení/Uložení základních informací

<Pracovat se soubory s chybami přesměrování>

(Nastav./Uložit) ▶ <Nastavení funkcí> ▶ <Přijmout/Přesměrovat> ▶ <Běžná nastavení>

S pomocí této volby můžete na stroji nastavit způsob, jak bude zpracovávat dokumenty, které se nepodaří přesměrovat.

Položka	Popis nastavení	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Lze nastavit v Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)	Funkce Importovat vše	Název položky při exportování pomocí Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)
<Pracovat se soubory s chybami přesměrování>	<**Vždy tisknout**>, <Uložit/Tisk>, <Vyp>	Ano	Ne	Ano	C	Nastavení/Uložení základních informací

POZNÁMKA

- Stisknete-li <Běžná nastavení> ▶ s nastavením <Smazat chybné úlohy VYS.> na <Vyp>, dokumenty s chybami přesměrování se uloží na obrazovce <Monitor stavu> a dokumenty nebudou zpracovány podle nastavení, která jste zadali zde.
- Pokud zvolíte <Uložit/Tisk>, když je uzamčen Zámek paměti, budou uloženy dokumenty s chybou přesměrování.
- Pokud zvolíte <Uložit/Tisk>, když je uzamčen Zámek paměti, budou vytištěny dokumenty s chybou přesměrování.

<Nastavení přesměrování>

(Nastav./Uložit) ▶ <Nastavení funkcí> ▶ <Přijmout/Přesměrovat> ▶ <Běžná nastavení>

S pomocí této volby můžete zadat podmínky pro přesměrování přijatých dokumentů. Můžete také zadat nastavení, při němž se budou všechny příchozí dokumenty přesměrovávat na zadané místo určení bez zadání jakýchkoliv podmínek. **Automatické přesměrování přijatých dokumentů(P. 390)**

Položka	Popis nastavení	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Lze nastavit v Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)	Funkce Importovat vše	Název položky při exportování pomocí Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)
<Nastavení přesměrování>	<Způsob příjmu:>, <Platné/Neplatné>, <Smazat>, <Uložit>, <Jiné operace> (<Přesměrovat bez podmínek>, <Detaily/Editovat>, <Tisknout seznam>, <Priorita e-mailu>), <Hledat>	Ano	Ne	Ano	Ne*1	Nastavení přesměrování

*1 <Uložit>, <Přesměrovat bez podmínek>, <Detaily/Editovat>: C

<Nastavit fax./I-fax. schránku>

(Nastav./Uložit) ▶ <Nastavení funkcí> ▶ <Přijmout/Přesměrovat> ▶ <Běžná nastavení>

Zadejte nastavení pro faxovou/I-faxovou schránku.

<Nastavit fax./I-fax. schránku>(P. 987)

<Vždy odeslat hlášení o chybném PŘ.>

(Nastav./Uložit) ▶ <Nastavení funkcí> ▶ <Přijmout/Přesměrovat> ▶ <Běžná nastavení>

S pomocí této volby můžete vybrat, zda odesilateli oznamovat, že příjem I-faxu neproběhl úspěšně.

Položka	Popis nastavení	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Lze nastavit v Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)	Funkce Importovat vše	Název položky při exportování pomocí Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)
<Vždy odeslat hlášení o chybném PŘ.>	<Zap>, <Vyp>	Ano	Ne	Ano	C	Nastavení/Uložení základních informací

<Zámek paměti tonerové kazety je na konci životnosti>

(Nastav./Uložit) ▶ <Nastavení funkcí> ▶ <Běžný> ▶ <Nastavení tisku>

Pokud tuto možnost nastavíte na <Zap> a tonerová kazeta dosáhla konce životnosti, přijaté dokumenty budou bez vytištění uloženy do schránky příjmu do paměti.
Pokud tuto možnost nastavíte na <Vyp> a tonerová kazeta dosáhla konce životnosti, přijaté dokumenty budou vytištěny, ale výsledná tisková podoba může být bledá.

Položka	Popis nastavení	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Lze nastavit v Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)	Funkce Importovat vše	Název položky při exportování pomocí Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)
<Zámek paměti tonerové kazety je na konci životnosti>	<**Zap**>, <Vyp>	Ano	Ano	Ano	C	Nastavení/Uložení základních informací

POZNÁMKA

- I v případě, že toto nastavení změníte, nastavení <Použít zámek paměti faxu> a <Použít zámek paměti I-faxu> nebudou změněna.

<Nastavit fax./I-fax. schránku>

A130-0JC

Zadejte nastavení pro faxovou/I-faxovou schránku.

- **<Nastavit/Uložit důvěrné faxové schránky>(P. 987)**
- **<PIN schránky PŘ. do paměti>(P. 988)**
- **<Použít zámek paměti faxu>(P. 988)**
- **<Použít zámek paměti I-faxu>(P. 989)**
- **<Počáteční čas zámku paměti>(P. 989)**
- **<Koncový čas zámku paměti>(P. 990)**
- **<Časová prodleva PŘ. dělených dat>(P. 991)**
- **<Přesm. dočasně ulož. soubor do schr. PŘ. do paměti>(P. 991)**

POZNÁMKA

- Informace o položkách („A“, „B“, „C“ a „No“) ve sloupci „Funkce Importovat vše“ naleznete v **Funkce Importovat vše(P. 787)** .

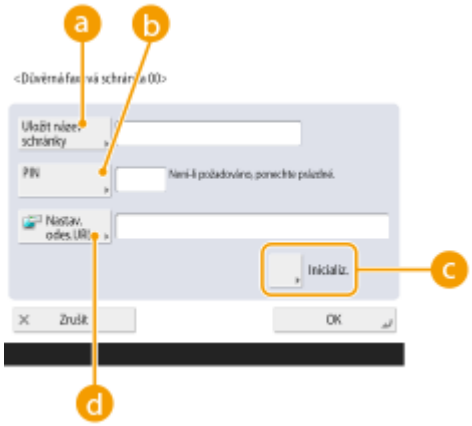
<Nastavit/Uložit důvěrné faxové schránky>

(Nastav./Uložit) ▶ <Nastavení funkcí> ▶ <Přijmout/Přesměrovat> ▶ <Běžná nastavení> ▶ <Nastavit fax./I-fax. schránku>

S pomocí této volby můžete jednotlivým důvěrným faxovým schránkám přiřadit název a také nastavit PIN.

Nastavení/uložení důvěrných faxových schránek

1. **Stiskněte (Nastav./Uložit).**
2. **Stiskněte <Nastavení funkcí> ▶ <Přijmout/Přesměrovat> ▶ <Běžná nastavení>.**
3. **Stiskněte <Nastavit fax./I-fax. schránku>.**
4. **Stiskněte <Nastavit/Uložit důvěrné faxové schránky>.**
5. **Vyberte číslo schránky ▶ zadejte jednotlivá nastavení a stiskněte <OK>.**



a <Uložit název schránky>
Uložte název pro schránku.

b <PIN>
Zadejte PIN pro schránku.

c <Inicializovat>

Inicializujte schránku.

<Nastav. odes.URL>

Aktivuje URL pro schránku s dokumenty uloženými lze odeslat e-mailem nebo zkontrolovat na obrazovce Remote UI (Vzdálené UR).

DŮLEŽITÉ

- Jelikož uložený PIN nelze žádným způsobem ověřit, zadávaný PIN si vždy poznamenejte a pečlivě uschovejte.

Položka	Popis nastavení	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Lze nastavit v Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)	Funkce Importovat vše	Název položky při exportování pomocí Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)
<Nastavit/Uložit důvěrné faxové schránky>	<Schránka č.>: 00 až 49	Ano	Ano	Ne	C	Nastavení schránky
	<Uložit název schránky>	Ano	Ano	Ne	C	Nastavení schránky
	<PIN>	Ano	Ano	Ne	C	Nastavení schránky
	<Nastav. odes.URL>	Ano	Ano	Ne	C	Nastavení schránky
	<Inicializovat>	Ano	Ano	Ne	Ne	-

<PIN schránky PŘ. do paměti>

(Nastav./Uložit) ▶ <Nastavení funkcí> ▶ <Přijmout/Přesměrovat> ▶ <Běžná nastavení> ▶ <Nastavit fax./I-fax. schránku>

S pomocí této volby můžete nastavit PIN pro schránku příjmu do paměti.

Položka	Popis nastavení	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Lze nastavit v Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)	Funkce Importovat vše	Název položky při exportování pomocí Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)
<PIN schránky PŘ. do paměti>	<Nastavit>: <PIN>, <Potvrdit>	Ano	Ne	Ne	C	Nastavení schránky

DŮLEŽITÉ

- Jelikož uložený PIN nelze žádným způsobem ověřit, zadávaný PIN si vždy poznamenejte a pečlivě uschovejte.

<Použít zámek paměti faxu>

(Nastav./Uložit) ▶ <Nastavení funkcí> ▶ <Přijmout/Přesměrovat> ▶ <Běžná nastavení> ▶ <Nastavit fax./I-fax. schránku>

Můžete vybrat, zda se mají přijaté faxové dokumenty uložit do schránky příjmu do paměti. **Ukládání přijatých dokumentů do paměti stroje (Příjem do paměti)(P. 385)**

Položka	Popis nastavení	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Lze nastavit v Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)	Funkce Importovat vše	Název položky při exportování pomocí Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)
<Použít zámek paměti faxu>	<Zap>, <Vyp>	Ano	Ne	Ano	C	Nastavení/Uložení základních informací

<Použít zámek paměti I-faxu>

(Nastav./Uložit) ▶ <Nastavení funkcí> ▶ <Přijmout/Přesměrovat> ▶ <Běžná nastavení> ▶ <Nastavit fax./I-fax. schránku>

Můžete vybrat, zda se mají přijaté I-faxové dokumenty uložit do schránky příjmu do paměti. **Ukládání přijatých dokumentů do paměti stroje (Příjem do paměti)(P. 385)**

Položka	Popis nastavení	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Lze nastavit v Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)	Funkce Importovat vše	Název položky při exportování pomocí Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)
<Použít zámek paměti I-faxu>	<Zap>, <Vyp>	Ano	Ne	Ano	C	Nastavení/Uložení základních informací

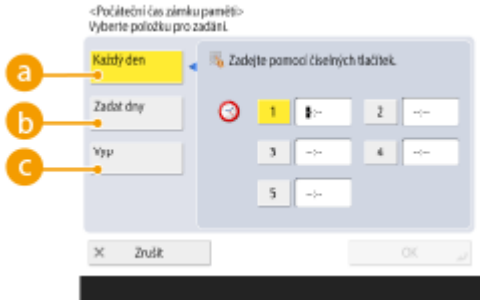
<Počáteční čas zámku paměti>

(Nastav./Uložit) ▶ <Nastavení funkcí> ▶ <Přijmout/Přesměrovat> ▶ <Běžná nastavení> ▶ <Nastavit fax./I-fax. schránku>

S pomocí této funkce můžete zadat čas, kdy se má aktivovat funkce příjmu do paměti. V zadaný čas se stroj automaticky přepne do režimu příjmu do paměti.

Nastavení počátečního času pro příjem do paměti

1. **Stiskněte (Nastav./Uložit).**
2. **Stiskněte <Nastavení funkcí> ▶ <Přijmout/Přesměrovat> ▶ <Běžná nastavení>.**
3. **Stiskněte <Nastavit fax./I-fax. schránku>.**
4. **Stiskněte <Počáteční čas zámku paměti> a zadejte požadovaná nastavení.**



a <Každý den>
Slouží k nastavení času zahájení příjmu do paměti.

b <Zadat dny>
Nastaví den v týdnu a čas zahájení příjmu do paměti.

c <Vyp>

Toto nastavení vyberte, pokud nechcete nastavit počáteční čas příjmu do paměti.

POZNÁMKA

- Jako čas zahájení příjmu do paměti můžete nastavit <Každý den> a jako čas ukončení příjmu můžete nastavit <Zadat dny> (nebo obráceně).

Položka	Popis nastavení	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Lze nastavit v Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)	Funkce Importovat vše	Název položky při exportování pomocí Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)
<Počáteční čas zámku paměti>	<Každý den> (1 až 5), <Zadat dny> (<Ne> až <So>, 1 až 5), <Vyp>	Ano	Ne	Ano	C	Nastavení/Uložení základních informací

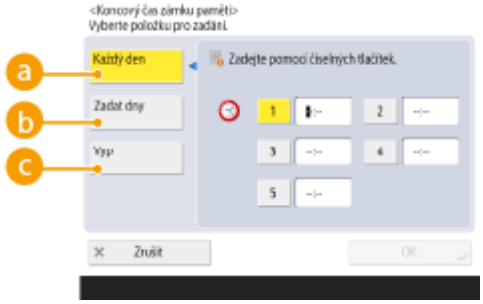
<Koncový čas zámku paměti>

(Nastav./Uložit) ▶ <Nastavení funkcí> ▶ <Přijmout/Přesměrovat> ▶ <Běžná nastavení> ▶ <Nastavit fax./I-fax. schránku>

S pomocí této funkce můžete zadat čas, kdy se má deaktivovat funkce příjmu do paměti. V zadaný čas stroj automaticky zruší režim příjmu do paměti.

Nastavení koncového času příjmu do paměti

1. **Stiskněte (Nastav./Uložit).**
2. **Stiskněte <Nastavení funkcí> ▶ <Přijmout/Přesměrovat> ▶ <Běžná nastavení>.**
3. **Stiskněte <Nastavit fax./I-fax. schránku>.**
4. **Stiskněte <Koncový čas zámku paměti> a zadejte požadovaná nastavení.**



a <Každý den>

Slouží k nastavení času ukončení příjmu do paměti.

b <Zadat dny>

Nastaví den v týdnu a čas ukončení příjmu do paměti.

c <Vyp>

Toto nastavení vyberte, pokud nechcete nastavit koncový čas příjmu do paměti.

POZNÁMKA

- Jako čas zahájení příjmu do paměti můžete nastavit <Každý den> a jako čas ukončení příjmu můžete nastavit <Zadat dny> (nebo obráceně).

Položka	Popis nastavení	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Lze nastavit v Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)	Funkce Importovat vše	Název položky při exportování pomocí Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)
<Koncový čas zámku paměti>	<Každý den> (1 až 5), <Zadat dny> (<Ne> až <So>, 1 až 5), <Vyp>	Ano	Ne	Ano	C	Nastavení/Uložení základních informací

<Časová prodleva PŘ. dělených dat>

(Nastav./Uložit) ▶ <Nastavení funkcí> ▶ <Přijmout/Přesměrovat> ▶ <Běžná nastavení> ▶ <Nastavit fax./I-fax. schránku>

Když přijímáte dělené I-faxové dokumenty a nedaří se přijmout následně zasílaná data, můžete nastavit časový úsek, po kterém dojde ke zrušení přijímání. Data, která přijmete v nastaveném časovém úseku, se vytisknou.

Položka	Popis nastavení	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Lze nastavit v Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)	Funkce Importovat vše	Název položky při exportování pomocí Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)
<Časová prodleva PŘ. dělených dat>	0 až 24 až 99 h	Ano	Ne	Ano	C	Nastavení/Uložení základních informací

POZNÁMKA

- Pokud dělená data smažete, nebudete je moci sloučit tak, aby vytvořila celý dokument, i když zbývající dělená budou přijata později.
- Dělená data nelze vytisknout jako normální obraz dříve, než se data sloučí.

<Přesm. dočasně ulož. soubor do schr. PŘ. do paměti>

(Nastav./Uložit) ▶ <Nastavení funkcí> ▶ <Přijmout/Přesměrovat> ▶ <Běžná nastavení> ▶ <Nastavit fax./I-fax. schránku>

Můžete zadat, zda se mají přijaté dokumenty automaticky přesměrovat do schránky příjmu do paměti, pokud je není možné vytisknout kvůli chybě atd. **Ukládání přijatých dokumentů do paměti stroje (Příjem do paměti)(P. 385)**

Položka	Popis nastavení	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Lze nastavit v Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)	Funkce Importovat vše	Název položky při exportování pomocí Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)
<Přesm. dočasně ulož. soubor do schr. PŘ. do paměti>	<Ano>, <Ne>	Ano	Ano	Ne	Ne	-

<Nastavení faxu>

A130-0JE

Zadejte nastavení pro příjem a předávání faxů.

<PŘ. s ECM>(P. 992)
<Režim PŘ.>(P. 992)
<Vzdálený PŘ.>(P. 994)
<Přepnout na Autom. PŘ.>(P. 994)
<Report výsledků fax. PŘ.>(P. 995)
<Hlášení o PŘ. do důvěrné fax. schránky>(P. 995)
<Počáteční rychlost PŘ.>(P. 995)
<Heslo PŘ.>(P. 996)

POZNÁMKA

- Informace o položkách („A“, „B“, „C“ a „No“) ve sloupci „Funkce Importovat vše“ naleznete v **Funkce Importovat vše(P. 787)** .

<PŘ. s ECM>

(Nastav./Uložit) ▶ <Nastavení funkcí> ▶ <Přijmout/Přesměrovat> ▶ <Nastavení faxu>

Faxy můžete přijímat s použitím režimu korekce chyb ECM (Error Correction Mode).

Položka	Popis nastavení	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Lze nastavit v Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)	Funkce Importovat vše	Název položky při exportování pomocí Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)
<PŘ. s ECM>	<Zap>, <Vyp>	Ano	Ano	Ano	C	Nastavení/Uložení základních informací

DŮLEŽITÉ

- Chcete-li komunikaci provést s použitím režimu ECM, je nezbytné, aby ECM byl nastaven jak na zdrojovém stroji, tak na tomto stroji.
- Při špatném telefonním spojení může k chybám docházet i při zapnutém režimu ECM.

<Režim PŘ.>

(Nastav./Uložit) ▶ <Nastavení funkcí> ▶ <Přijmout/Přesměrovat> ▶ <Nastavení faxu>

Můžete nastavit způsob příjmu faxu.

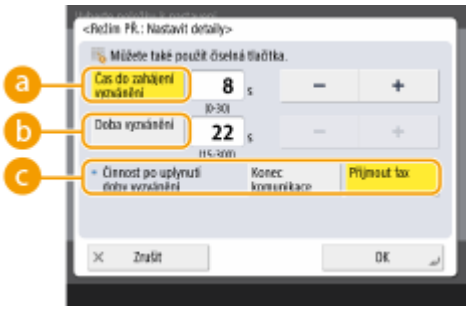
■Nastavení způsobu příjmu faxu

1. **Stiskněte (Nastav./Uložit).**
2. **Stiskněte <Nastavení funkcí> ▶ <Přijmout/Přesměrovat> ▶ <Nastavení faxu>.**

3 **Stiskněte <Režim PŘ.>.**

4 **Vyberte způsob příjmu.**

- Pokud jste vybrali jinou možnost než <Fax/Tel (Autom. přep.)>, stiskněte tlačítko <OK>.
- Pokud jste vybrali možnost <Fax/Tel (Autom. přep.)>, zadejte požadovaná nastavení.



a <Čas do zahájení vyzvánění>

Nastavte, za jak dlouho po přijetí hovoru zazní příchozí tón faxu.

b <Doba vyzvánění>

Nastavte, jak dlouho bude stroj vydávat příchozí tón faxu.

c <Činnost po uplynutí doby vyzvánění>

Nastavte, jak bude stroj pracovat, jestliže vydává příchozí tón faxu a telefon nikdo nezvedne.

DŮLEŽITÉ

- Zařízení nemusí vydávat tón, i když je přijat hovor, a to v závislosti na nastavení.

Faxy můžete přijímat s použitím režimu korekce chyb ECM (Error Correction Mode).

Položka	Popis nastavení	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Lze nastavit v Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)	Funkce Importovat vše	Název položky při exportování pomocí Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)
<Režim PŘ.>	<**Auto PŘ.**>, <Fax/Tel (Autom. přep.)>, <Záznamník>, <Ruční PŘ.>, <Přepínač sítě>*1	Ano	Ano	Ano	C	Nastavení/Uložení základních informací
	Pokud je vybrána možnost <Fax/Tel (Autom. přep.)>: <Režim PŘ.: Nastavit detaily> • <Čas do zahájení vyzvánění>: 0 až **8** *2 až 30 s • <Doba vyzvánění>: 15 až **22** *2 až 300 s • <Činnost po uplynutí doby vyzvánění>: <Konec komunikace>, <**Přijmout fax**>					

*1 Označuje položky, které se v závislosti na oblasti nemusí zobrazit na obrazovce Nastavení/Uložení.

*2 Označuje položky, u nichž se výchozí nastavení mohou lišit podle dané oblasti.

<Vzdálený PŘ.>

(Nastav./Uložit) ▶ <Nastavení funkcí> ▶ <Přijmout/Přesměrovat> ▶ <Nastavení faxu>

Faxy můžete přijímat pomocí operace vytáčení na telefonu připojeném ke stroji. Pokud zvednete sluchátko a druhou stranou je fax, můžete fax přijmout z telefonu zadáním zde uvedeného identifikačního čísla.

Faxy můžete přijímat s použitím režimu korekce chyb ECM (Error Correction Mode).

Položka	Popis nastavení	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Lze nastavit v Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)	Funkce Importovat vše	Název položky při exportování pomocí Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)
<Vzdálený PŘ.>	<Zap>, <**Vyp**>	Ano	Ano	Ano	C	Nastavení/Uložení základních informací
	ID pro vzdálený příjem: 00 až **25** až 99					

DŮLEŽITÉ

- Jestliže je nastaveno jednociferné číslo a zadáváte toto identifikační číslo z telefonu, nezapomeňte před číslem zadat nulu. Je-li například nastaveno číslo „09“, jako identifikační číslo zadejte z telefonu „0“ a potom „9“.

POZNÁMKA

- Identifikační číslo je odesíláno prostřednictvím tónového vytáčení, a proto nelze identifikační číslo zadat z telefonu, který není kompatibilní s tónovým vytáčením (např. telefony s otočným číselníkem).

<Přepnout na Autom. PŘ.>

(Nastav./Uložit) ▶ <Nastavení funkcí> ▶ <Přijmout/Přesměrovat> ▶ <Nastavení faxu>

Když je nastaven ruční příjem, můžete nastavit stroj tak, aby se po uplynutí zadaného času automaticky přepnul na automatický příjem.

Faxy můžete přijímat s použitím režimu korekce chyb ECM (Error Correction Mode).

Položka	Popis nastavení	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Lze nastavit v Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)	Funkce Importovat vše	Název položky při exportování pomocí Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)
<Přepnout na Autom. PŘ.>	<Zap>, <**Vyp**>	Ano	Ano	Ano	C	Nastavení/Uložení základních informací
	<Doba vyzv. do Autom. PŘ.>: 1 až **15** až 99 s					

<Report výsledků fax. PŘ.>

(Nastav./Uložit) ▶ <Nastavení funkcí> ▶ <Přijmout/Přesměrovat> ▶ <Nastavení faxu>

Hlášení o faxovém příjmu umožňuje zkontrolovat, zda faxy byly přijaty správně. Stroj lze nastavit tak, aby se toto hlášení tisklo automaticky, když jsou dokumenty přijaty, nebo pouze v případě výskytu chyby příjmu. **Hlášení o výsledku fax. PŘ.(P. 774)**

Položka	Popis nastavení	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Lze nastavit v Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)	Funkce Importovat vše	Název položky při exportování pomocí Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)
<Report výsledků fax. PŘ.>	<Jen při chybě>, <Zap>, <**Vyp**>	Ano	Ano	Ano	C	Nastavení/Uložení základních informací

<Hlášení o PŘ. do důvěrné fax. schránky>

(Nastav./Uložit) ▶ <Nastavení funkcí> ▶ <Přijmout/Přesměrovat> ▶ <Nastavení faxu>

Hlášení o příjmu do důvěrné faxové schránky umožňuje zkontrolovat, zda dokumenty byly do důvěrné faxové schránky přijaty správně. Stroj lze nastavit tak, aby se toto hlášení tisklo automaticky po příjmu dokumentů. **Hlášení o PŘ. do důvěrné fax. schránky(P. 774)**

Položka	Popis nastavení	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Lze nastavit v Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)	Funkce Importovat vše	Název položky při exportování pomocí Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)
<Hlášení o PŘ. do důvěrné fax. schránky>	<**Zap**>, <Vyp>	Ano	Ano	Ano	C	Nastavení/Uložení základních informací

<Počáteční rychlost PŘ.>

(Nastav./Uložit) ▶ <Nastavení funkcí> ▶ <Přijmout/Přesměrovat> ▶ <Nastavení faxu>

S pomocí této volby můžete změnit počáteční rychlost příjmu. Toto nastavení je užitečné v případě, kdy při zahájení příjmu dokumentu nastanou potíže kvůli špatnému stavu linky.

Položka	Popis nastavení	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Lze nastavit v Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)	Funkce Importovat vše	Název položky při exportování pomocí Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)
<Počáteční rychlost PŘ.>	<**33 600 bps**>, <14 400 bps>, <9600 bps>, <7200 bps>, <4800 bps>, <2400 bps>	Ano	Ne	Ano	C	Nastavení/Uložení základních informací

POZNÁMKA

- Nastavte **<Autom. nastavit rychlost komunikace při použití VoIP>(P. 976)** na <Zap> pro přesnější odesílání a přijímání faxů, pokud linka nebo druhá strana vykazuje náchylnost k chybám. Rychlost komunikace je limitována na <14 400 bps> nebo méně, což redukuje

výskyt chyb. Pokud je <Autom. nastavit rychlost komunikace při použití VoIP> nastaveno na <Off>, rychlost se vrátí na hodnotu zobrazenou v <Počáteční rychlost PŘ.>.

<Heslo PŘ.>

(Nastav./Uložit) ▶ <Nastavení funkcí> ▶ <Přijmout/Přesměrovat> ▶ <Nastavení faxu>

S pomocí této volby můžete nastavit heslo pro příjem podle normy ITU-T. Jestliže není nastavena podadresa pro dokument, který je přijímán od druhého účastníka s použitím normy ITU-T, provede se ověření pomocí hesla pro příjem. Jestliže se nalezené heslo neshoduje s heslem zadaným s pomocí tohoto nastavení nebo heslo není připojeno k dokumentu, příjem dokumentu se neprovede.

Položka	Popis nastavení	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Lze nastavit v Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)	Funkce Importovat vše	Název položky při exportování pomocí Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)
<Heslo PŘ.>	<Nastavit>: <Heslo>, <Potvrdit>	Ano	Ne	Ano	C	Nastavení/Uložení základních informací

DŮLEŽITÉ

- Je-li přijatý dokument nastaven s podadresou, prioritu má heslo podadresy, i když je nastaveno heslo příjmu.

POZNÁMKA

- Zkratka ITU-T znamená International Telecommunication Union-Telecommunication Standardization Sector, což je skupina, která vydává doporučení ke standardizaci telekomunikací v celém světě.

<Uložit/Přístup k souborům>

A130-0JF

Zadejte nastavení používaná při ukládání naskenovaných originálů nebo používání uložených souborů.

<Běžná nastavení>(P. 997)
<Nastavení sítě>(P. 997)
<Nastavení paměťového média>(P. 997)

<Běžná nastavení>

(Nastav./Uložit) ▶ <Nastavení funkcí> ▶ <Uložit/Přístup k souborům>

Zadejte společná nastavení používaná při ukládání naskenovaných originálů nebo používání uložených souborů.

<Běžná nastavení>(P. 998)

<Nastavení sítě>

(Nastav./Uložit) ▶ <Nastavení funkcí> ▶ <Uložit/Přístup k souborům>

Zadejte síťová nastavení používaná při ukládání naskenovaných originálů nebo používání uložených souborů.

<Nastavení sítě>(P. 1003)

<Nastavení paměťového média>

(Nastav./Uložit) ▶ <Nastavení funkcí> ▶ <Uložit/Přístup k souborům>

Zadejte nastavení paměťového zařízení.

<Nastavení paměťového média>(P. 1006)

<Běžná nastavení>

A130-0JH

Zadejte společná nastavení používaná při ukládání naskenovaných originálů nebo používání uložených souborů.

<Skenovat a uložit nastavení>(P. 998)
<Nastavení přístupu k uloženým souborům>(P. 998)
<Omezit PIN schr. na 7 číslic/Zakázat přístup>(P. 998)

POZNÁMKA

- Informace o položkách („A“, „B“, „C“ a „No“) ve sloupci „Funkce Importovat vše“ naleznete v **Funkce Importovat vše(P. 787)** .

<Skenovat a uložit nastavení>

(Nastav./Uložit) ▶ <Nastavení funkcí> ▶ <Uložit/Přístup k souborům> ▶ <Běžná nastavení>

Zadejte společná nastavení používaná při ukládání naskenovaných originálů.

<Skenovat a uložit nastavení>(P. 999)

<Nastavení přístupu k uloženým souborům>

(Nastav./Uložit) ▶ <Nastavení funkcí> ▶ <Uložit/Přístup k souborům> ▶ <Běžná nastavení>

Zadejte společná nastavení používaná při používání uložených souborů.

<Nastavení přístupu k uloženým souborům>(P. 1001)

<Omezit PIN schr. na 7 číslic/Zakázat přístup>

(Nastav./Uložit) ▶ <Nastavení funkcí> ▶ <Uložit/Přístup k souborům> ▶ <Běžná nastavení>

Nastavíte-li tuto volbu na <Zap>, uživatelé budou nuceni nastavit sedmimístný PIN a zvýší se tak zabezpečení. PIN pro uživatelské schránky lze nastavit zadáním alespoň jedné číslice.

Položka	Popis nastavení	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Lze nastavit v Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)	Funkce Importovat vše	Název položky při exportování pomocí Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)
<Omezit PIN schr. na 7 číslic/Zakázat přístup>	<Zap>, <Vyp>	Ano	Ne	Ano	C	Nastavení/Uložení základních informací

<Skenovat a uložit nastavení>

A130-0JJ

Zadejte společná nastavení používaná při ukládání naskenovaných originálů.

<Uložit/Editovat oblíbená nastavení>(P. 920)
<Změnit výchozí nastavení>(P. 921)

POZNÁMKA

- Informace o položkách („A“, „B“, „C“ a „No“) ve sloupci „Funkce Importovat vše“ naleznete v **Funkce Importovat vše(P. 787)** .

<Uložit/Editovat oblíbená nastavení>

(Nastav./Uložit) ▶ <Nastavení funkcí> ▶ <Uložit/Přístup k souborům> ▶ <Běžná nastavení> ▶ <Skenovat a uložit nastavení>

S pomocí této volby můžete uložit často používaná nastavení do tlačítka stroje a použít je později při ukládání. Tlačítku můžete také přiřadit oblíbený název a zkontrolovat uložená nastavení. **Uložení kombinace často používaných funkcí(P. 242)**

Při ukládání nastavení

Nejdřív zadejte nastavení, které chcete uložit. Následujícím postupem uložíte nastavení pro přenastavený stav stisknutím (Nastav./Uložit).

1. **Stiskněte <Skenovat a Uložit>. Obrazovka <Hlavní obrazovka>(P. 211)**
2. **Vyberte místo pro uložení souboru.**
3. **Stiskněte <Skenovat>.**
4. **Podle potřeby zadejte nastavení skenování.**

Položka	Popis nastavení	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Lze nastavit v Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)	Funkce Importovat vše	Název položky při exportování pomocí Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)
<Uložit/Editovat oblíbená nastavení>	<Uložit>, <Přejmen.>, <Smazat>, <Zkontr. obsah> (<M1> až <P9>)	Ano	Ano	Ne	C	Oblíbená nastavení

<Změnit výchozí nastavení>

(Nastav./Uložit) ▶ <Nastavení funkcí> ▶ <Uložit/Přístup k souborům> ▶ <Běžná nastavení> ▶ <Skenovat a uložit nastavení>

Nastavení uložené jako výchozí pro funkci <Skenovat a Uložit> můžete změnit.

Při ukládání nastavení

Nejdřív zadejte nastavení, které chcete uložit. Následujícím postupem uložíte nastavení pro přenastavený stav stisknutím (Nastav./Uložit).

1 **Stiskněte <Skenovat a Uložit>. Obrazovka <Hlavní obrazovka>(P. 211)**

2 **Vyberte místo pro uložení souboru.**

3 **Stiskněte <Skenovat>.**

4 **Podle potřeby zadejte nastavení skenování.**

Položka	Popis nastavení	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Lze nastavit v Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)	Funkce Importovat vše	Název položky při exportování pomocí Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)
<Změnit výchozí nastavení>	<Uložit>, <Inicializovat>	Ano	Ano	Ne	C	Oblíbená nastavení

<Nastavení přístupu k uloženým souborům>

A130-0JK

Zadejte společná nastavení používaná při používání uložených souborů.

<Uložit/Editovat oblíbená nastavení>(P. 1001)
<Změnit výchozí nastavení>(P. 1001)

POZNÁMKA

- Informace o položkách („A“, „B“, „C“ a „No“) ve sloupci „Funkce Importovat vše“ naleznete v **Funkce Importovat vše(P. 787)** .

<Uložit/Editovat oblíbená nastavení>

(Nastav./Uložit) ▶ <Nastavení funkcí> ▶ <Uložit/Přístup k souborům> ▶ <Běžná nastavení> ▶ <Nastavení přístupu k uloženým souborům>

S pomocí této volby můžete uložit často používaná nastavení do tlačítka stroje a použít je později při tisku. Tlačítku můžete také přiřadit oblíbený název a zkontrolovat uložená nastavení. **Uložení kombinace často používaných funkcí(P. 242)**

Při ukládání nastavení

Nejdřív zadejte nastavení, které chcete uložit. Následujícím postupem uložíte nastavení pro přenastavený stav stisknutím (Nastav./Uložit).

1. **Stiskněte <Přístup k uloženým souborům>. Obrazovka <Hlavní obrazovka>(P. 211)**
2. **Vyberte místo uložení souboru, který se má použít.**
3. **Vyberte soubor a stiskněte <Tisk>.**
4. **Podle potřeby zadejte nastavení tisku.**

Položka	Popis nastavení	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Lze nastavit v Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)	Funkce Importovat vše	Název položky při exportování pomocí Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)
<Uložit/Editovat oblíbená nastavení>	<Uložit>, <Přejmen.>, <Smazat>, <Zkontr. obsah> (<M1> až <P9>)	Ano	Ano	Ne	C	Oblíbená nastavení

<Změnit výchozí nastavení>

(Nastav./Uložit) ▶ <Nastavení funkcí> ▶ <Uložit/Přístup k souborům> ▶ <Běžná nastavení> ▶ <Nastavení přístupu k uloženým souborům>

Nastavení uložené jako výchozí pro funkci <Přístup k uloženým souborům> můžete změnit.

Při ukládání nastavení

Nejdřív zadejte nastavení, které chcete uložit. Následujícím postupem uložíte nastavení pro přenastavený stav stisknutím (Nastav./Uložit).

1 **Stiskněte <Přístup k uloženým souborům>. Obrazovka <Hlavní obrazovka>(P. 211)**

2 **Vyberte místo uložení souboru, který se má použít.**

3 **Vyberte soubor a stiskněte <Tisk>.**

4 **Podle potřeby zadejte nastavení tisku.**

Položka	Popis nastavení	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Lze nastavit v Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)	Funkce Importovat vše	Název položky při exportování pomocí Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)
<Změnit výchozí nastavení>	<Uložit>, <Inicializovat>	Ano	Ano	Ne	C	Oblíbená nastavení

<Nastavení sítě>

A130-0JL

Zadejte síťová nastavení používaná při ukládání naskenovaných originálů nebo používání uložených souborů.

<Nastavení místa v síti>(P. 1003)
<Protokol pro externí reference>(P. 1003)
<Potvrdit certifikát TLS pro Přístup na síť>(P. 1004)
<Způsob zadání osobní složky>(P. 1004)

POZNÁMKA

- Informace o položkách („A“, „B“, „C“ a „No“) ve sloupci „Funkce Importovat vše“ naleznete v **Funkce Importovat vše(P. 787)** .

<Nastavení místa v síti>

(Nastav./Uložit) ▶ <Nastavení funkcí> ▶ <Uložit/Přístup k souborům> ▶ <Nastavení sítě>

S pomocí této volby můžete uložit Rozšířená schránka jiného stroje řady imageRUNNER ADVANCE nebo serveru Windows jako externí referenci. **Připojení k jiným zařízením(P. 205)**

Položka	Popis nastavení	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Lze nastavit v Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)	Funkce Importovat vše	Název položky při exportování pomocí Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)
<Nastavení místa v síti>	<Uložit> (<Název>, <Protokol>, <Místo>), <Editovat> (<Název>, <Protokol>, <Místo>), <Detaily>, <Smazat>	Ano	Ano	Ano	C	Nastavení/Uložení základních informací

<Protokol pro externí reference>

(Nastav./Uložit) ▶ <Nastavení funkcí> ▶ <Uložit/Přístup k souborům> ▶ <Nastavení sítě>

S pomocí této volby můžete vybrat protokol, který budete používat při provádění přístupu do Rozšířená schránka jiného stroje řady imageRUNNER ADVANCE nebo serveru Windows, která je otevřená pro externí použití. **Připojení k jiným zařízením(P. 205)**

Položka	Popis nastavení	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Lze nastavit v Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)	Funkce Importovat vše	Název položky při exportování pomocí Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)
<Protokol pro externí reference>	<SMB>: <Zap>, <Vyp> <WebDAV>: <Zap>, <Vyp>	Ano	Ano	Ano	C	Nastavení/Uložení základních informací

<Potvrdit certifikát TLS pro Přístup na síť>

(Nastav./Uložit) ▶ <Nastavení funkcí> ▶ <Uložit/Přístup k souborům> ▶ <Nastavení sítě>

S pomocí této volby můžete zkontrolovat platnost certifikátu serveru TLS při provádění přístupu do Rozšířená schránka jiného stroje řady imageRUNNER ADVANCE nebo serveru Windows. Ověřit můžete platnost certifikátu a spolehlivost řetězce certifikátu a také zkontrolovat CN (Common Name). **Připojení k jiným zařízením(P. 205)**

Položka	Popis nastavení	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Lze nastavit v Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)	Funkce Importovat vše	Název položky při exportování pomocí Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)
<Potvrdit certifikát TLS pro Přístup na síť>	<Zap>, <Vyp>	Ne	Ne	Ano	C	Nastavení/Uložení základních informací
	Pokud je vybrána možnost <Zap>: • <Přidat položky k Ověřit>: <CN>: Zap, Vyp	Ne	Ne	Ano	C	Nastavení/Uložení základních informací

<Způsob zadání osobní složky>

(Nastav./Uložit) ▶ <Nastavení funkcí> ▶ <Uložit/Přístup k souborům> ▶ <Nastavení sítě>

Osobní složka je individuální složka, kterou může používat uživatel přihlášený pomocí správy osobního ověření. Sdílené složky a souborové servery mohou být specifikovány a používány jako Osobní složka. **Nastavení osobních složek(P. 626)**

Položka	Popis nastavení	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Lze nastavit v Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)	Funkce Importovat vše	Název položky při exportování pomocí Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)
<Způsob zadání osobní složky>	<Domácí složka>, <Uložit pro každého uživatele>, <Použít přihlašovací server>	Ne	Ne	Ano	C	Nastavení/Uložení základních informací
	Pokud je vybrána možnost <Domácí složka>: <Nastavit>: <Protokol>(<Windows (SMB)>, <WebDAV>), <Hostitelské jméno>, <Cesta ke složce> <Použít info ověření každého uživatele>: Zap.,Vyp.					
	Pokud je vybrána možnost <Použít přihlašovací server>: <Použít info ověření každého uživatele>: Zap.,Vyp.					

POZNÁMKA

- Osobní složka je složka sdílená na následujících obrazovkách.
  - <Skenovat a Odeslat>
  - <Síť> v <Skenovat a Uložit>
  - <Síť> v <Přístup k uloženým souborům>

<Nastavení paměťového média>

A130-0JR

Zadejte nastavení paměťového zařízení.

<Použít funkci skenování/tisku>(P. 1006)
<Vybrat volbu při připojení paměťového média>(P. 1006)

POZNÁMKA

- Informace o položkách („A“, „B“, „C“ a „No“) ve sloupci „Funkce Importovat vše“ naleznete v **Funkce Importovat vše(P. 787)** .

<Použít funkci skenování/tisku>

(Nastav./Uložit) ▶ <Nastavení funkcí> ▶ <Uložit/Přístup k souborům> ▶ <Nastavení paměťového média>

Zadání tohoto nastavení vám umožní ukládat dokumenty uložené na paměťovém médiu a tiskové soubory na paměťovém médiu. **Omezení použití paměťových médií(P. 671)**

Položka	Popis nastavení	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Lze nastavit v Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)	Funkce Importovat vše	Název položky při exportování pomocí Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)
<Použít funkci skenování/tisku>	<Použít funkci skenování>: <Zap>, <**Vyp**>	Ano	Ne	Ano	C	Nastavení/Uložení základních informací
	<Použít funkci tisku>: <Zap>, <**Vyp**>	Ano	Ne	Ano	C	Nastavení/Uložení základních informací

<Vybrat volbu při připojení paměťového média>

(Nastav./Uložit) ▶ <Nastavení funkcí> ▶ <Uložit/Přístup k souborům> ▶ <Nastavení paměťového média>

Můžete nastavit, zda chcete zobrazit zkratky k dostupným funkcím, pokud je připojeno paměťové médium. **Zasunutí paměťového média(P. 524)**

Položka	Popis nastavení	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Lze nastavit v Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)	Funkce Importovat vše	Název položky při exportování pomocí Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)
<Vybrat volbu při připojení paměťového média>	<**Zap**>, <Vyp>	Ano	Ano	Ne	C	Nastavení/Uložení základních informací

<Tisk>

A130-0JS

Zadejte nastavení pro funkci tisku.

- **<Vynucené podržení>(P. 1007)**
- **<Doba uložení úloh>(P. 1007)**
- **<Smazat úlohu po tisku>(P. 1008)**
- **<Povolit pouze šifrované tiskové úlohy>(P. 1008)**
- **<Zahrnout doménu jako podmínku rozpoznání uživatele>(P. 1008)**
- **<Zobrazit úlohy jiného uživatele>(P. 1008)**
- **<Omezit mazání úloh jiného uživatele>(P. 1009)**
- **<Velká/malá pro uživ. jméno>(P. 1009)**
- **<Nastavení zobrazení seznamu úloh>(P. 1009)**
- **<Nastavení upozornění podržených úloh>(P. 1010)**
- **<Nastavení kódu PIN pro úlohy zabezpečeného tisku>(P. 1010)**
- **<Povolit funkci automatického tisku při přihlášení>(P. 1011)**
- **<Automaticky tisknout úlohy uživatele při přihlášení>(P. 1012)**

POZNÁMKA

- Informace o položkách („A“, „B“, „C“ a „No“) ve sloupci „Funkce Importovat vše“ naleznete v **Funkce Importovat vše(P. 787)** .

<Vynucené podržení>

(Nastav./Uložit) ▶ <Nastavení funkcí> ▶ <Tisk>

Zadejte nastavení pro nucené pozdržení tisku. **Konfigurace nastavení vynuceného pozdržení tisku(P. 668)**

Položka	Popis nastavení	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Lze nastavit v Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)	Funkce Importovat vše	Název položky při exportování pomocí Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)
<Vynucené podržení>	<Zap>, <**Vyp**> Pokud je vybrána možnost <Zap>: • <Platné/Neplatné>, <Uložit>, <Detaily/ Editovat>, <Smazat>	Ano	Ano	Ano	C	Nastavení/Uložení základních informací

<Doba uložení úloh>

(Nastav./Uložit) ▶ <Nastavení funkcí> ▶ <Tisk>

S pomocí této volby zadáte časový úsek pro ukládání úloh.

Položka	Popis nastavení	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Lze nastavit v Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)	Funkce Importovat vše	Název položky při exportování pomocí Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)
<Doba uložení úloh>	10, 20, 30 min, **1**, 2, 3, 6, 12 h, 1, 2, 3, dny	Ano	Ano	Ne	C	Nastavení/Uložení základních informací

<Smazat úlohu po tisku>

(Nastav./Uložit) ▶ <Nastavení funkcí> ▶ <Tisk>

S pomocí této volby zadáte, zda má stroj odstranit úlohy po jejich vytištění.

Položka	Popis nastavení	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Lze nastavit v Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)	Funkce Importovat vše	Název položky při exportování pomocí Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)
<Smazat soub. po tisku>	<Zap>, <**Vyp**>	Ano	Ano	Ano	C	Nastavení/Uložení základních informací

<Povolit pouze šifrované tiskové úlohy>

(Nastav./Uložit) ▶ <Nastavení funkcí> ▶ <Tisk>

Stroj můžete nastavit tak, aby z počítačů přijímal pouze šifrované zabezpečené tiskové úlohy.

Položka	Popis nastavení	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Lze nastavit v Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)	Funkce Importovat vše	Název položky při exportování pomocí Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)
<Povolit pouze šifrované tiskové úlohy>	<Zap>, <**Vyp**>	Ano	Ano	Ano	C	Nastavení/Uložení základních informací

<Zahrnout doménu jako podmínku rozpoznání uživatele>

(Nastav./Uložit) ▶ <Nastavení funkcí> ▶ <Tisk>

Zadejte, zda se mají tiskové úlohy přihlášeného uživatele určit podle „uživatelského jména + názvu domény“ nebo pouze podle „uživatelského jména“. Pokud se tiskové úlohy neurčují správně jako Mé úlohy, v závislosti na vašem prostředí se mohou určit správně jako úlohy přihlášeného uživatele výběrem <Vyp> a vyloučením „názvu domény“.

Položka	Popis nastavení	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Lze nastavit v Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)	Funkce Importovat vše	Název položky při exportování pomocí Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)
<Zahrnout doménu jako podmínku rozpoznání uživatele>	<Zap>, <**Vyp**>	Ano	Ano	Ano	C	Nastavení/Uložení základních informací

<Zobrazit úlohy jiného uživatele>

(Nastav./Uložit) ▶ <Nastavení funkcí> ▶ <Tisk>

S pomocí této volby zadáte, zda zobrazovat úlohy od uživatelů jiných, než je oprávněný uživatel.

Položka	Popis nastavení	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Lze nastavit v Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)	Funkce Importovat vše	Název položky při exportování pomocí Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)
<Zobrazit úlohy jiného uživatele>	<Zap>, <**Vyp**>	Ano	Ano	Ano	C	Nastavení/Uložení základních informací

<Omezit mazání úloh jiného uživatele>

(Nastav./Uložit) ▶ <Nastavení funkcí> ▶ <Tisk>

Zadejte, zda chcete povolit odstranění úloh uživatelů, jiných než oprávněný, v případě, že dojde k zobrazení úloh jiných než oprávněného uživatele.

Položka	Popis nastavení	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Lze nastavit v Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)	Funkce Importovat vše	Název položky při exportování pomocí Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)
<Omezit mazání úloh jiného uživatele>	<Zap>, <**Vyp**>	Ano	Ano	Ano	C	Nastavení/Uložení základních informací

<Velká/malá pro uživ. jméno>

(Nastav./Uložit) ▶ <Nastavení funkcí> ▶ <Tisk>

S pomocí této volby zadáte, zda nastavit stroj tak, aby pro uživatelská jména rozlišoval velká a malá písmena.

Položka	Popis nastavení	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Lze nastavit v Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)	Funkce Importovat vše	Název položky při exportování pomocí Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)
<Velká/malá pro uživ. jméno>	<Zap>, <**Vyp**>	Ano	Ano	Ano	C	Nastavení/Uložení základních informací

POZNÁMKA

- Toto nastavení se použije na celá uživatelská jména včetně jmen domén.
- Je doporučeno toto nastavit spolu s volbou <Správa uživatele> v části <Správa ověření> ▶ <Velká/malá pro uživ. jméno> ▶ <Nastavení správy>.

<Nastavení zobrazení seznamu úloh>

(Nastav./Uložit) ▶ <Nastavení funkcí> ▶ <Tisk>

Určete typy úloh, které budou zahrnuty v seznamu úloh a typ úlohy, který bude zvolen ve výchozím nastavení.

Položka	Popis nastavení	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Lze nastavit v Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)	Funkce Importovat vše	Název položky při exportování pomocí Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)
<Nastavení zobrazení seznamu úloh>	<Osobní>: <**Zap**>, <Vyp> <Sdílená>: <**Zap**>, <Vyp> <Skupina>: <Zap>, <**Vyp**> Pokud jsou nejméně dvě z možností osobní/sdílené/skupinové nastaveny na <Zap>: • <**Osobní**>, <Sdílená>, <Skupina>	Ano	Ano	Ne	C	Nastavení/Uložení základních informací

POZNÁMKA

- Nemůžete určit <Zap> pro <Skupina> pouze v <Nastavení zobrazení seznamu úloh>. Buď <Osobní> nebo <Sdílená> musí být také nastavena na <Zap>.

<Nastavení upozornění podržených úloh>

(Nastav./Uložit) ▶ <Nastavení funkcí> ▶ <Tisk>

Určete metodu pro odeslání upozornění podržení úlohy.

Položka	Popis nastavení	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Lze nastavit v Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)	Funkce Importovat vše	Název položky při exportování pomocí Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)
<Nastavení upozornění podržených úloh>	<Zobrazit upozornění na obrazovce seznamu úloh>: <Zap>, <**Vyp**> <Zobrazit upozornění při spuštění tisku>: <Zap>, <**Vyp**> Pokud je vybrána možnost <Zap>: • <Jestliže jsou zahrnuty tiskové úlohy se zadaným počtem stran nebo větším>: On, **Off** (1 až **100** až 9999) • <Jsou-li obsaženy 1str. tiskové úlohy>: Zap, **Vyp** • <Jsou-li obsaženy barevné tiskové úlohy>: Zap, **Vyp**	Ano	Ano	Ano	C	Nastavení/Uložení základních informací

<Nastavení kódu PIN pro úlohy zabezpečeného tisku>

(Nastav./Uložit) ▶ <Nastavení funkcí> ▶ <Tisk>

Můžete nastavit, zda má být vyžadován kód PIN při tisku, zobrazování obrázků nebo odstraňování pomocí funkce zabezpečeného tisku.

Položka	Popis nastavení	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Lze nastavit v Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)	Funkce Importovat vše	Název položky při exportování pomocí Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)
<Nastavení kódu PIN pro úlohy zabezpečeného tisku>	<Požadovat PIN pro tisk/zobrazení úloh uživatelů>: <**Zap**>, <Vyp> <Požadovat PIN pro smazání úlohy>: <Zap>, <**Vyp**>	Ano	Ano	Ano	C	Nastavení/Uložení základních informací

POZNÁMKA

- U funkce šifrovaného zabezpečeného tisku můžete nastavit, zda má být v případě odstraňování vyžadován kód PIN. Kromě toho je nutné zadat PIN pro tisk dokumentu / zobrazení náhledu bez ohledu na hodnoty uvedené v <Požadovat PIN pro tisk/zobrazení úloh uživatelů>.

<Povolit funkci automatického tisku při přihlášení>

(Nastav./Uložit) ▶ <Nastavení funkcí> ▶ <Tisk>

Můžete nastavit, zda chcete povolit automatický tisk tiskových úloh s vynuceným podržením, když se uživatel přihlásí.

Položka	Popis nastavení	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Lze nastavit v Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)	Funkce Importovat vše	Název položky při exportování pomocí Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)
<Povolit funkci automatického tisku při přihlášení>	<Zap>, <**Vyp**>	Ano	Ano	Ano	C	Nastavení/Uložení základních informací

DŮLEŽITÉ

- Toto nastavení je zakázáno, pokud je zadáno libovolné z následujících nastavení.
  - <Použít ověření uživatele> je <Vyp>
  - <Umožnit použití osobního nastavení> je <Vyp>
  - <Použít ACCESS MANAGEMENT SYSTEM> je <Zap>
  - <Povolit pouze šifrované tiskové úlohy> je <Zap>
  - <Osobní> pro <Nastavení zobrazení seznamu úloh> je <Vyp>
  - <Zobrazit upozornění při spuštění tisku> pro <Nastavení upozornění podržených úloh> je <Zap>

POZNÁMKA

- Když změníte nastavení z hodnoty <Vyp> na <Zap>, možnost <Automaticky tisknout úlohy uživatele při přihlášení> se u všech uživatelů automaticky nastaví na <Zap>. To znamená, že když se uživatel přihlásí, automaticky se vytisknou jeho vlastní úlohy, aniž by musel měnit jakékoli nastavení.

<Automaticky tisknout úlohy uživatele při přihlášení>

(Nastav./Uložit) ▶ <Nastavení funkcí> ▶ <Tisk>

Můžete nastavit, zda chcete automaticky tisknout úlohy s vynuceným podržením po přihlášení. **Automatický tisk podržených dokumentů při přihlášení(P. 428)**

Položka	Popis nastavení	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Lze nastavit v Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)	Funkce Importovat vše	Název položky při exportování pomocí Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)
<Automaticky tisknout úlohy uživatele při přihlášení>	<Zap>, <**Vyp**>	Ano	Ano	Ne	Ne	-

DŮLEŽITÉ

- Toto nastavení je zakázáno, pokud je zadáno libovolné z následujících nastavení.
  - <Použít ověření uživatele> je <Vyp>
  - <Povolit funkci automatického tisku při přihlášení> je <Vyp>
  - <Umožnit použití osobního nastavení> je <Vyp>
  - <Použít ACCESS MANAGEMENT SYSTEM> je <Zap>
  - <Povolit pouze šifrované tiskové úlohy> je <Zap>
  - <Osobní> pro <Nastavení zobrazení seznamu úloh> je <Vyp>
  - <Zobrazit upozornění při spuštění tisku> pro <Nastavení upozornění podržených úloh> je <Zap>

POZNÁMKA

- Když možnost <Povolit funkci automatického tisku při přihlášení> změníte z nastavení <Vyp> na <Zap>, toto nastavení se automaticky nastaví na <Zap>.

<Nastavit místo určení>

A130-0JU

Zadejte nastavení pro ukládání míst určení a adresáře.

- **<Seznamy adres>(P. 1013)**
- **<Uložit místa určení>(P. 1013)**
- **<Přejmenovat seznam adres>(P. 1014)**
- **<Změnit výchozí zobrazení seznamu adres>(P. 1014)**
- **<Uložit rychlou volbu>(P. 1014)**
- **<Změnit výchozí zobrazení adresáře>(P. 1015)**
- **<PIN adresáře>(P. 1015)**
- **<Správa přístupových čísel adresáře>(P. 1015)**
- **<Zahrnout heslo při exportu adresáře>(P. 1016)**
- **<Uložit server LDAP>(P. 1016)**
- **<Autom. hledání při použití serveru LDAP>(P. 1016)**
- **<Potvrdit certifikát TLS pro Přístup na server LDAP>(P. 1017)**
- **<Změnit výchozí podmínky hledání LDAP>(P. 1017)**
- **<Uložit/Editovat atribut hledání LDAP>(P. 1018)**
- **<Nast. pro Hledat podle jména při použití serveru LDAP>(P. 1019)**
- **<Získat vzdálený adresář>(P. 1019)**
- **<Otevřít vzdálený adresář>(P. 1019)**
- **<Použít osobní adresář>(P. 1020)**
- **<Použít skupinový adresář uživatelů>(P. 1020)**

POZNÁMKA

- Informace o položkách („A“, „B“, „C“ a „No“) ve sloupci „Funkce Importovat vše“ naleznete v **Funkce Importovat vše(P. 787)** .

<Seznamy adres>

(Nastav./Uložit) ▶ <Nastavit místo určení>

Na stroji lze vytisknout seznam míst určení uložených v adresáři nebo tlačítkách volby na jeden dotek. **Tisk seznamu nastavení(P. 775)**

Položka	Popis nastavení	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Lze nastavit v Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)	Funkce Importovat vše	Název položky při exportování pomocí Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)
<Seznamy adres>	<Seznam adres 1> až <Seznam adres 10>, <Rychlá volba>, <Adresář pro admin.>, <Tisknout seznam>	Ano	Ano	Ano	Ne	-

DŮLEŽITÉ

- I když **<Správa přístupových čísel adresáře>(P. 1015)** nastavíte na <Zap>, vytisknou se všechna místa určení včetně míst určení uložených s přístupovým číslem.

<Uložit místa určení>

(Nastav./Uložit) ▶ <Nastavit místo určení>

Do adresáře stroje můžete uložit místa určení. **Uložení míst určení do adresáře(P. 270)**

Položka	Popis nastavení	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Lze nastavit v Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)	Funkce Importovat vše	Název položky při exportování pomocí Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)
<Uložit místa určení>	<Uložit nové místo určení>, <Detaily/ Editovat>, <Smazat>, <Hledat podle jména>	Ano	Ano	Ano*1	C	Adresář

*1 <Server pro hledání:>: Ne

<Přejmenovat seznam adres>

(Nastav./Uložit) ▶ <Nastavit místo určení>

S pomocí této volby můžete jednotlivé seznamy adres přejmenovat.

Položka	Popis nastavení	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Lze nastavit v Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)	Funkce Importovat vše	Název položky při exportování pomocí Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)
<Přejmenovat seznam adres>	<Seznam adres 1> až <Seznam adres 10>, <Přejmen.>	Ano	Ano	Ano	C	Adresář

<Změnit výchozí zobrazení seznamu adres>

(Nastav./Uložit) ▶ <Nastavit místo určení>

Můžete zadat seznam adres, který se zobrazí po stisknutí <Adresář> na obrazovce základních funkcí nabídky <Fax> nebo <Skenovat a Odeslat>.

Položka	Popis nastavení	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Lze nastavit v Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)	Funkce Importovat vše	Název položky při exportování pomocí Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)
<Změnit výchozí zobrazení seznamu adres>	<Všechny adresy>, <Osobní adresář>, název seznamu skupinových adres, <Seznam adres 1> až <Sezn. adres 10>, <Rychlá volba>, <Adresář pro admin.>	Ano	Ano	Ne	C	Nastavení/Uložení základních informací

<Uložit rychlou volbu>

(Nastav./Uložit) ▶ <Nastavit místo určení>

Do tlačítek rychlé volby můžete uložit místa určení. **Uložení místa určení do tlačítka volby na jeden dotek(P. 285)**

Položka	Popis nastavení	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Lze nastavit v Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)	Funkce Importovat vše	Název položky při exportování pomocí Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)
<Uložit rychlou volbu>	<001> až <200>, <Uložit/Editovat>, <Smazat>	Ano	Ano	Ano	C	Adresář

<Změnit výchozí zobrazení adresáře>

(Nastav./Uložit) ▶ <Nastavit místo určení>

S pomocí této volby můžete zadat typ adresáře, který se má zobrazovat na displeji po stisknutí <Adresář> na obrazovce základních funkcí Fax nebo na obrazovce základních funkcí Skenovat a Odeslat.

Položka	Popis nastavení	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Lze nastavit v Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)	Funkce Importovat vše	Název položky při exportování pomocí Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)
<Změnit výchozí zobrazení adresáře>	<**Místní**>, <Server LDAP>, <Vzdálený>	Ano	Ano	Ne	C	Nastavení/Uložení základních informací

<PIN adresáře>

(Nastav./Uložit) ▶ <Nastavit místo určení>

Pro adresář lze nastavit PIN. **Omezení použití adresáře(P. 660)**

Položka	Popis nastavení	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Lze nastavit v Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)	Funkce Importovat vše	Název položky při exportování pomocí Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)
<PIN adresáře>	<Nastavit>: <PIN>: Zadejte PIN (maximálně 7 číslic) <Potvrdit>	Ne	Ne	Ano	C	Nastavení/Uložení základních informací

<Správa přístupových čísel adresáře>

(Nastav./Uložit) ▶ <Nastavit místo určení>

S pomocí této volby můžete vybrat, zda uživatelům povolit, aby při ukládání adresáře mohli nastavit přístupové číslo pro místo určení. **Omezení použití adresáře(P. 660)**

Položka	Popis nastavení	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Lze nastavit v Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)	Funkce Importovat vše	Název položky při exportování pomocí Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)
<Správa přístupových čísel adresáře>	<Zap>, <Vyp>	Ne	Ne	Ano	C	Nastavení/Uložení základních informací

<Zahrnout heslo při exportu adresáře>

(Nastav./Uložit) ▶ <Nastavit místo určení>

Nastavíte-li tuto volbu na <Zap>, můžete vybrat, zda se má při exportu adresáře s pomocí Remote UI (Vzdálené UR) provést také export hesel uložených pro místa určení.

Položka	Popis nastavení	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Lze nastavit v Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)	Funkce Importovat vše	Název položky při exportování pomocí Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)
<Zahrnout heslo při exportu adresáře>	<Zap>, <Vyp>	Ne	Ne	Ano	C	Nastavení/Uložení základních informací

POZNÁMKA

- Nastavit lze export následujících hesel:
  - Heslo pro vysílání s podadresou nastavené ve faxových místech určení,
  - Heslo pro ověření nastavené pro místa určení-souborové servery

<Uložit server LDAP>

(Nastav./Uložit) ▶ <Nastavit místo určení>

S pomocí této volby můžete zadat nastavení serveru LDAP, jako je název serveru a adresa serveru, která používáte při hledání míst určení nebo při jejich ukládání. **Uložení serveru LDAP(P. 181)**

Položka	Popis nastavení	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Lze nastavit v Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)	Funkce Importovat vše	Název položky při exportování pomocí Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)
<Uložit server LDAP>	<Uložit>, <Detaily/Editovat>, <Smazat>, <Tisknout seznam>	Ano	Ano	Ano	B*1	Nastavení/Uložení základních informací

*1 <Smazat>, <Tisknout seznam>: Ne

<Autom. hledání při použití serveru LDAP>

(Nastav./Uložit) ▶ <Nastavit místo určení>

Pokud je toto nastavení v pozici <Zap>, můžete ihned zahájit vyhledávání po přístupu k serveru LDAP z ovládacího panelu stroje.

Položka	Popis nastavení	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Lze nastavit v Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)	Funkce Importovat vše	Název položky při exportování pomocí Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)
<Autom. hledání při použití serveru LDAP>	<Zap>, <Vyp>	Ano	Ano	Ne	C	Nastavení/Uložení základních informací

POZNÁMKA

- Automatické vyhledávání se provádí pouze pro první registrovaný server LDAP, který se zobrazí ve vrchní části rozbalovacího seznamu serveru LDAP.

<Potvrdit certifikát TLS pro Přístup na server LDAP>

(Nastav./Uložit) ▶ <Nastavit místo určení>

Můžete zvolit, zda se při připojení k serveru LDAP mají ověřovat certifikáty TLS.

Položka	Popis nastavení	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Lze nastavit v Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)	Funkce Importovat vše	Název položky při exportování pomocí Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)
<Potvrdit certifikát TLS pro Přístup na server LDAP>	<Zap>, <Vyp>	Ano	Ne	Ano	C	Nastavení/Uložení základních informací
	Pokud je vybrána možnost <Zap>: <CN>: Zap, Vyp					

<Změnit výchozí podmínky hledání LDAP>

(Nastav./Uložit) ▶ <Nastavit místo určení>

S pomocí této volby můžete často používané podmínky hledání uložit jako výchozí nastavení pro hledání na serveru LDAP.

Ukládání výchozích podmínek hledání pro jednotlivé servery LDAP

1. **Stiskněte (Nastav./Uložit).**
2. **Stiskněte <Nastavit místo určení> ▶ <Změnit výchozí podmínky hledání LDAP> ▶ <Uložit>.**
   - Chcete-li obnovit výchozí podmínky vyhledávání, stiskněte <Inicializovat>.
3. **Nakonfigurujte podmínky vyhledávání.**
4. **Stiskněte <OK>.**

POZNÁMKA

- Servery LDAP budete možná muset nastavit předem, což závisí na síťovém prostředí.
- V závislosti na informaci uložené na serveru LDAP nemusí být vyhledávání podle organizace / organizační jednotky možné.
- Můžete vyhledávat i podle jiných atributů. **<Uložit/Editovat atribut hledání LDAP>(P. 1018)**

Položka	Popis nastavení	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Lze nastavit v Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)	Funkce Importovat vše	Název položky při exportování pomocí Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)
<Změnit výchozí podmínky hledání LDAP>	<Uložit>, <Inicializovat>	Ano	Ano	Ne	C	Informace osobního nastavení

<Uložit/Editovat atribut hledání LDAP>

(Nastav./Uložit) ▶ <Nastavit místo určení>

Při hledání serveru LDAP můžete přidat další kritéria, podle nichž se má vyhledávat.

Atributy pro vyhledávání LDAP

1. **Stiskněte (Nastav./Uložit).**
2. **Stiskněte <Nastavit místo určení> ▶ <Uložit/Editovat atribut hledání LDAP>.**
3. **Vyberte <Neuloženo 1> nebo <Neuloženo 2>, a stiskněte <Uložit/Editovat>.**
   - Chcete-li upravit některý atribut hledání, vyberte uložený atribut a stiskněte <Uložit/Editovat>.
   - Atribut hledání lze odstranit stisknutím <Smazat>.
4. **Zadejte <Zobrazit jméno> a <Název atributu> a stiskněte <OK> ▶ <Zavřít>.**

POZNÁMKA

- Nelze editovat ani odstranit názvy, <E-mail>, <Fax>, <Organizace> nebo <Organiz. jednotka>.
- Operaci <Uložit/Editovat> a <Smazat> lze provádět jenom u možnosti <Neuloženo 1> a <Neuloženo 2>.

Položka	Popis nastavení	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Lze nastavit v Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)	Funkce Importovat vše	Název položky při exportování pomocí Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)
<Uložit/Editovat atribut hledání LDAP>	<Neuloženo 1>, <Neuloženo 2>: <Uložit/Editovat>, <Smazat>	Ano	Ano	Ano	B	Nastavení/Uložení základních informací

<Nast. pro Hledat podle jména při použití serveru LDAP>

(Nastav./Uložit) ▶ <Nastavit místo určení>

S pomocí této volby můžete zadat atribut pro hledání místa určení na serveru LDAP podle jména pomocí „Hledat podle jména“.

Konfigurace pro „Hledat podle jména“ pro vyhledávání LDAP

1. **Stiskněte (Nastav./Uložit).**
2. **Stiskněte <Nastavit místo určení> ▶ <Nast. pro Hledat podle jména při použití serveru LDAP>.**
3. **Nastavte <Typ jména pro atribut hledání> a <Filtr> a stiskněte <OK>.**

Položka	Popis nastavení	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Lze nastavit v Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)	Funkce Importovat vše	Název položky při exportování pomocí Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)
<Nast. pro Hledat podle jména při použití serveru LDAP>	<Typ jména pro atribut hledání>: CN, commonname, fullName, Zobrazit jméno, sn, givenName, *Vlastní	Ano	Ne	Ne	C	Nastavení/Uložení základních informací
	<Filtr>: Obsahuje, Neobsahuje, Rovná se, Liší se od, Začíná s, Končí s					

<Získat vzdálený adresář>

(Nastav./Uložit) ▶ <Nastavit místo určení>

Zadejte nastavení pro získání vzdáleného adresáře.

<Získat vzdálený adresář>(P. 1021)

<Otevřít vzdálený adresář>

(Nastav./Uložit) ▶ <Nastavit místo určení>

Zadejte nastavení pro veřejné zpřístupnění vzdáleného adresáře.

<Otevřít vzdálený adresář>(P. 1023)

<Použít osobní adresář>

(Nastav./Uložit) ▶ <Nastavit místo určení>

S pomocí této volby můžete vybrat, zda používat osobní adresář uživatele, který se do systému stroje přihlásí s pomocí správy osobního ověření.

Položka	Popis nastavení	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Lze nastavit v Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)	Funkce Importovat vše	Název položky při exportování pomocí Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)
<Použít osobní adresář>	<**Zap**>, <Vyp>	Ano	Ne	Ano	C	Nastavení/Uložení základních informací

<Použít skupinový adresář uživatelů>

(Nastav./Uložit) ▶ <Nastavit místo určení>

Můžete omezit používání <Seznam adres skupiny uživatelů>. Nicméně, pokud administrátor přistupuje ke stroji z Remote UI (Vzdálené UR), může provést uložení/nastavení/úpravu <Seznam adres skupiny uživatelů> bez ohledu na toto nastavení.

Položka	Popis nastavení	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Lze nastavit v Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)	Funkce Importovat vše	Název položky při exportování pomocí Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)
<Použít skupinový adresář uživatelů>	<**Zap**>, <Zap (Jen Procházet)>, <Vyp>	Ano	Ne	Ano	C	Nastavení/Uložení základních informací

POZNÁMKA

- Můžete také nastavit režim pro změnu názvu adresáře uživatelské skupiny v případě změny názvu uživatelské skupiny. Přihlaste se do Remote UI (Vzdálené UR) jako uživatel s přístupovými právy administrátora (správce); siskněte [Nastavení/Uložení] ▶ [Nastavit místo určení] ▶ [Nastavení osobního seznamu adres/ Seznamu adres skupiny uživatelů] ▶ vyberte pole [Aplikovat změnu názvu skupiny uživatelů na seznam adres skupiny uživatelů].

<Získat vzdálený adresář>

A130-0JW

Zadejte nastavení pro získání vzdáleného adresáře.

<Získat adresář>(P. 1021)
<Adresa serveru vzdáleného adresáře>(P. 1021)
<Časová prodleva komunikace>(P. 1022)
<Nastavení autom. výběru linky fax. VYS.>(P. 1022)

POZNÁMKA

- Informace o položkách („A“, „B“, „C“ a „No“) ve sloupci „Funkce Importovat vše“ naleznete v **Funkce Importovat vše(P. 787)** .

Položka označená hvězdičkou (*)

- Objeví se jenom, když má stroj funkci faxu.

<Získat adresář>

(Nastav./Uložit) ▶ <Nastavit místo určení> ▶ <Získat vzdálený adresář>

Můžete zadat, zda se má jako vzdálený adresář použít adresář jiného zařízení v síti.

Položka	Popis nastavení	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Lze nastavit v Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)	Funkce Importovat vše	Název položky při exportování pomocí Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)
<Získat adresář>	<Zap>, <Vyp>	Ano	Ano	Ano	C	Nastavení/Uložení základních informací

<Adresa serveru vzdáleného adresáře>

(Nastav./Uložit) ▶ <Nastavit místo určení> ▶ <Získat vzdálený adresář>

S pomocí této volby můžete zadat IP adresu nebo hostitelské jméno zařízení, které otevře vzdálený adresář k externímu použití. IP adresu lze zadat s použitím IPv4 nebo IPv6.

Položka	Popis nastavení	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Lze nastavit v Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)	Funkce Importovat vše	Název položky při exportování pomocí Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)
<Adresa serveru vzdáleného adresáře>	Zadejte IP adresu nebo Název hostitele	Ano	Ano	Ano	C	Nastavení/Uložení základních informací

<Časová prodleva komunikace>

(Nastav./Uložit) ▶ <Nastavit místo určení> ▶ <Získat vzdálený adresář>

S pomocí této volby můžete nastavit časovou prodlevu komunikace. Když zařízení otvírající vzdálený adresář neodpoví do uplynutí zadané doby, stroj se přestane pokoušet získat místa určení z tohoto zařízení.

Položka	Popis nastavení	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Lze nastavit v Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)	Funkce Importovat vše	Název položky při exportování pomocí Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)
<Časová prodleva komunikace>	15 až **30** až 120 s	Ano	Ano	Ano	C	Nastavení/Uložení základních informací

<Nastavení autom. výběru linky fax. VYS.> *

(Nastav./Uložit) ▶ <Nastavit místo určení> ▶ <Získat vzdálený adresář>

Stroj můžete nastavit tak, aby při odesílání faxu na místo určení získané ze vzdáleného adresáře automaticky zvolil faxovou linku místo linky uložené pro místo určení.

Položka	Popis nastavení	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Lze nastavit v Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)	Funkce Importovat vše	Název položky při exportování pomocí Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)
<Nastavení autom. výběru linky fax. VYS.>	<**Zap**>, <Vyp>	Ano	Ano	Ano	C	Nastavení/Uložení základních informací

<Otevřít vzdálený adresář>

A130-0JX

Zadejte nastavení pro veřejné zpřístupnění vzdáleného adresáře.

POZNÁMKA

- Informace o položkách („A“, „B“, „C“ a „No“) ve sloupci „Funkce Importovat vše“ naleznete v **Funkce Importovat vše(P. 787)** .

<Otevřít adresář>

(Nastav./Uložit) ▶ <Nastavit místo určení> ▶ <Otevřít vzdálený adresář>

Pomocí této volby můžete zadat, zda chcete adresář tohoto stroje otevřít na jiných zařízeních v síti.

Položka	Popis nastavení	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Lze nastavit v Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)	Funkce Importovat vše	Název položky při exportování pomocí Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)
<Otevřít adresář>	<Zap>, <Vyp>	Ano	Ano	Ano	C	Nastavení/Uložení základních informací

<Nastavení správy>

A130-0JY

Zadejte nastavení pro ovládání a správu stroje, včetně správy uživatelů a hardwaru a nastavení zabezpečení.

<Správa uživatele>(P. 1024)
<Správa zařízení>(P. 1024)
<Licence/Jiné>(P. 1024)
<Správa dat>(P. 1024)
<Nast. zabezpečení>(P. 1024)

<Správa uživatele>

(Nastav./Uložit) ▶ <Nastavení správy>

Zadejte nastavení pro správu uživatelů stroje.

<Správa uživatele>(P. 1025)

<Správa zařízení>

(Nastav./Uložit) ▶ <Nastavení správy>

Zadejte nastavení pro správu hardwaru a volitelného zařízení.

<Správa zařízení>(P. 1036)

<Licence/Jiné>

(Nastav./Uložit) ▶ <Nastavení správy>

Zadejte nastavení pro registraci licencí a pro software, který lze na stroji používat.

<Licence/Jiné>(P. 1048)

<Správa dat>

(Nastav./Uložit) ▶ <Nastavení správy>

Zadejte nastavení pro správu dat, včetně toho, jak se mají importovat, exportovat a inicializovat data nastavení.

<Správa dat>(P. 1056)

<Nast. zabezpečení>

(Nastav./Uložit) ▶ <Nastavení správy>

Zadejte nastavení pro zvýšení zabezpečení stroje.

<Nast. zabezpečení>(P. 1059)

<Správa uživatele>

A130-0K0

Zadejte nastavení pro správu uživatelů stroje.

<Správa ověření>(P. 1025)
<Nastavení informací správce systému>(P. 1025)
<Správa ID oddělení>(P. 1025)

POZNÁMKA

- Informace o položkách („A“, „B“, „C“ a „No“) ve sloupci „Funkce Importovat vše“ naleznete v **Funkce Importovat vše(P. 787)** .

<Správa ověření>

(Nastav./Uložit) ▶ <Nastavení správy> ▶ <Správa uživatele>

Zadejte nastavení pro správu uživatelů stroje pomocí ověřovací aplikace.

<Správa ověření>(P. 1028)

<Nastavení informací správce systému>

(Nastav./Uložit) ▶ <Nastavení správy> ▶ <Správa uživatele>

Zadejte pro stroj informace správce systému. **Změna ID a kódu PIN správce systému(P. 620)**

Položka	Popis nastavení	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Lze nastavit v Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)	Funkce Importovat vše	Název položky při exportování pomocí Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)
<Nastavení informací správce systému>	<ID správce systému>: 7654321 (Maximálně sedm číslic) <PIN správce systému>: 7654321 (Maximálně sedm číslic) <Jméno správce systému> <E-mailová adresa> <Kontaktní informace> <Komentář>	Ne	Ne	Ano	C	Nastavení správy ID oddělení

<Správa ID oddělení>

(Nastav./Uložit) ▶ <Nastavení správy> ▶ <Správa uživatele>

S pomocí této volby vyberte, zda provádět správu uživatelů ve skupinách tak, že se uživatelům přidělí ID oddělení. **Konfigurace nastavení správy ID oddělení(P. 622)**

Položka	Popis nastavení	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Lze nastavit v Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)	Funkce Importovat vše	Název položky při exportování pomocí Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)
<Správa ID oddělení>	<Zap>, <**Vyp**>	Ne	Ne	Ano	C	Nastavení správy ID oddělení
<Uložit ID oddělení>	<Uložit>, <Editovat>, <Smazat>, <Omezit funkce>*1	Ne	Ne	Ano	C	Nastavení správy ID oddělení
	Pokud je vybrána možnost <Uložit>/<Editovat>: <ID oddělení>, <PIN>, <Zap/Vyp omezení a nastavit limit stran>	Ne	Ne	Ano	C	Nastavení správy ID oddělení
	Pokud je vybrána možnost <Zap/Vyp omezení a nastavit limit stran>: • <Limit tisků celkem>: <Zap>, <**Vyp**> Limit stran (**0** až 999999) • <Limit barevných tisků celkem>: <Zap>, <**Vyp**> Limit stran (**0** až 999999) • <Limit černobílého tisku celkem>: <Zap>, <**Vyp**> Limit stran (**0** až 999999) Pokud je vybrána možnost <Nastavit limit kopií>: • <Limit barevných kopií>: <Zap>, <**Vyp**> Limit stran (**0** až 999999) • <Limit černobílých kopií>: <Zap>, <**Vyp**> Limit stran (**0** až 999999) Pokud je vybrána možnost <Nastavit limit skenování>: • <Limit barevného skenování>: <Zap>, <**Vyp**> Limit stran (**0** až 999999) • <Limit černobílého skenování>: <Zap>, <**Vyp**> Limit stran (**0** až 999999) Pokud je vybrána možnost <Nast. detaily limitu tisku>: • <Limit barevných tisků>: <Zap>, <**Vyp**> Limit stran (**0** až 999999) • <Limit černobílého tisku>: <Zap>, <**Vyp**> Limit stran (**0** až 999999)	Ne	Ne	Ano	C	Nastavení správy ID oddělení
<Celkem stran>	<Vynul.>, <Tisknout seznam>, <Vynul. cel.poč.>	Ne	Ne	Ano	Ne	-

Položka	Popis nastavení	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Lze nastavit v Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)	Funkce Importovat vše	Název položky při exportování pomocí Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)
<Povolit úlohy tiskárny s neznámými ID>	<**Zap**>, <Vyp>	Ne	Ne	Ano	C	Nastavení správy ID oddělení
<Povolit úlohy dálkového sken. s neznámými ID>	<**Zap**>, <Vyp>	Ne	Ne	Ano	C	Nastavení správy ID oddělení
<Povolit úlohy Č/B kopírování/tisku>*1	<Zap>, <**Vyp**>	Ne	Ne	Ano	C	Nastavení správy ID oddělení
<Povolit úlohy černobílé tiskárny>	<Zap>, <**Vyp**>	Ne	Ne	Ano	C	Nastavení správy ID oddělení

*1 Označuje položky, které se zobrazí pouze tehdy, je-li jako přihlašovací služba vybráno Ověření pomocí ID oddělení.

<Správa ověření>

A130-0K1

Zadejte nastavení pro správu uživatelů stroje pomocí ověřovací aplikace.

- **<Změnit heslo>(P. 1028)**
- **<Uložit/Editovat ověření uživatele>(P. 1028)**
- **<Použít ověření uživatele>(P. 1029)**
- **<Ověření klávesnicí>(P. 1029)**
- **<Nastavení zobrazení obrazovky pro přihlášení>(P. 1029)**
- **<Funkce k omezení>(P. 1030)**
- **<Omezit úlohu ze vzdáleného zařízení bez ověření uživ.>(P. 1030)**
- **<Výchozí role při registraci uživatele>(P. 1031)**
- **<Velká/malá pro uživ. jméno>(P. 1031)**
- **<Povolit použití @ ve jménu uživatele>(P. 1032)**

POZNÁMKA

- Informace o položkách („A“, „B“, „C“ a „No“) ve sloupci „Funkce Importovat vše“ naleznete v **Funkce Importovat vše(P. 787)** .

<Změnit heslo>

(Nastav./Uložit) ▶ <Nastavení správy> ▶ <Správa uživatele> ▶ <Správa ověření>

Uživatelé uložení v systému stroje mohou měnit své vlastní heslo pro přihlášení.

Položka	Popis nastavení	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Lze nastavit v Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)	Funkce Importovat vše	Název položky při exportování pomocí Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)
<Změnit heslo>	(maximálně 32 znaků)	Ano	Ano	Ano	C	Správa ověřování uživatelů

POZNÁMKA

- Tato položka se zobrazí jenom tehdy, když se používá ověřování uživatelů a uživatel se přihlásil s jinými právy, než jsou práva správce.
- Pokud je uživatel přihlášení s právy správce, tato položka mění heslo v části **<Uložit/Editovat ověření uživatele>(P. 1028)** .

<Uložit/Editovat ověření uživatele>

(Nastav./Uložit) ▶ <Nastavení správy> ▶ <Správa uživatele> ▶ <Správa ověření>

Vyberte tuto volbu, chcete-li ukládat uživatele do systému stroje a zadávat uživatelské informace, jako je heslo a úroveň práv. **Uložení uživatelských informací do místního zařízení(P. 588)**

Položka	Popis nastavení	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Lze nastavit v Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)	Funkce Importovat vše	Název položky při exportování pomocí Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)
<Uložit/Editovat ověření uživatele>	<Uložit>, <Detaily/ Editovat>, <Smazat>	Ne	Ne	Ano	C	Správa ověřování uživatelů

<Použít ověření uživatele>

(Nastav./Uložit) ▶ <Nastavení správy> ▶ <Správa uživatele> ▶ <Správa ověření>

S pomocí této volby vyberete, zda aktivovat funkci správy osobního ověřování. Můžete také zvolit, které způsoby přihlášení chcete používat pro ověřování uživatelů. **Konfigurace způsobů přihlášení uživatelů a ověřovacích zařízení(P. 610)**

Položka	Popis nastavení	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Lze nastavit v Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)	Funkce Importovat vše	Název položky při exportování pomocí Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)
<Použít ověření uživatele>	<Zap>, <Vyp> Pokud je vybrána možnost <Zap>: • <Ověření klávesnicí>: <Zap>, <Vyp>	Ne	Ne	Ano	C	Nastavení/Uložení základních informací

<Ověření klávesnicí>

(Nastav./Uložit) ▶ <Nastavení správy> ▶ <Správa uživatele> ▶ <Správa ověření>

Zadejte nastavení pro ověřování pomocí klávesnice.

<Ověření klávesnicí>(P. 1033)

<Nastavení zobrazení obrazovky pro přihlášení>

(Nastav./Uložit) ▶ <Nastavení správy> ▶ <Správa uživatele> ▶ <Správa ověření>

Na stroji můžete zadat, kdy se má zobrazovat přihlašovací obrazovka, a to tím, že vyberete buď „když začínáte používat stroj“, nebo „po stisknutí tlačítka funkce“. Vyberete-li „po stisknutí tlačítka funkce“, můžete zadat funkce, které vyžadují přihlášení uživatele. **Zadání, kdy se má zobrazovat přihlašovací obrazovka(P. 614)**

Položka	Popis nastavení	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Lze nastavit v Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)	Funkce Importovat vše	Název položky při exportování pomocí Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)
<Nastavení zobrazení obrazovky pro přihlášení>	<Zobrazit při spušt. operace>, <Zobrazit při výběru funkce>	Ne	Ne	Ano	C	Nastavení/Uložení základních informací

Položka	Popis nastavení	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Lze nastavit v Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)	Funkce Importovat vše	Název položky při exportování pomocí Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)
	Pokud je vybrána možnost <Zobrazit při výběru funkce>: • <Požadovat ověření pro>: <Funkce>, <Barevné kopírování/tisk> (<**Žádné (Není požadováno žádné ověření)**>, <Plné barvy>, <Plné barvy/Dvě barvy>, <Plné barvy/Dvě barvy/Jedna barva>)	Ne	Ne	Ano	C	Nastavení/Uložení základních informací
	• <Požadovat ověření v Nastavení/Uložení pro>*1: <Všechny položky>, <**Jen položky administrátora**>	Ne	Ne	Ano	C	Nastavení/Uložení základních informací

*1 Označuje položky, které se zobrazí, pouze je-li aktivován ACCESS MANAGEMENT SYSTEM.

POZNÁMKA

- Pokud změníte toto nastavení, **<Omezit přístup k úlohám jiného uživatele>(P. 1040)** může být nastaveno na <Zap>. Další informace viz **Zadání, kdy se má zobrazovat přihlašovací obrazovka(P. 614)** .

<Funkce k omezení>

(Nastav./Uložit) ▶ <Nastavení správy> ▶ <Správa uživatele> ▶ <Správa ověření>

S pomocí této volby vyberete, zda omezit používání určitých funkcí, když je aktivována správa osobního ověření. **Konfigurace způsobů přihlášení uživatelů a ověřovacích zařízení(P. 610)**

Položka	Popis nastavení	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Lze nastavit v Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)	Funkce Importovat vše	Název položky při exportování pomocí Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)
<Funkce k omezení>	<Tisk z ovladačů bez AMS Printer Driver Add-in>: <Omezit>, <**Neomezovat**>	Ne	Ne	Ano	C	Nastavení/Uložení základních informací
	<Dálkové skenování>: <Omezit>, <**Neomezovat**>	Ne	Ne	Ano	C	Nastavení/Uložení základních informací

<Omezit úlohu ze vzdáleného zařízení bez ověření uživ.>

(Nastav./Uložit) ▶ <Nastavení správy> ▶ <Správa uživatele> ▶ <Správa ověření>

S pomocí této volby vyberete, zda používat správu osobního ověření pro tisk, faxování a vzdálené skenování přes počítač. **Použití osobního ověření pro správu tisku/faxování/vzdáleného skenování prostřednictvím počítače(P. 617)**

Položka	Popis nastavení	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Lze nastavit v Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)	Funkce Importovat vše	Název položky při exportování pomocí Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)
<Omezit úlohu ze vzdáleného zařízení bez ověření uživ.>	<Zap>, <Vyp>	Ne	Ne	Ano	C	Nastavení/Uložení základních informací

<Výchozí role při registraci uživatele>

(Nastav./Uložit) ▶ <Nastavení správy> ▶ <Správa uživatele> ▶ <Správa ověření>

S pomocí této volby vyberete úroveň uživatele, která se použije pro uživatele v situacích, jako když například nejsou nastavena žádná přístupová práva. **Konfigurace způsobů přihlášení uživatelů a ověřovacích zařízení(P. 610)**

Položka	Popis nastavení	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Lze nastavit v Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)	Funkce Importovat vše	Název položky při exportování pomocí Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)
<Výchozí role při registraci uživatele>	<Administrator>, <GeneralUser>, <DeviceAdmin>, <NetworkAdmin>, <PowerUser>*1, <LimitedUser>*1	Ne	Ne	Ano	C	Nastavení/Uložení základních informací

*1 Označuje položky, které se zobrazí, pouze je-li aktivován ACCESS MANAGEMENT SYSTEM.

<Velká/malá pro uživ. jméno>

(Nastav./Uložit) ▶ <Nastavení správy> ▶ <Správa uživatele> ▶ <Správa ověření>

Vyberte, zda se mají v případě uživatelského jména rozlišovat malá a velká písmena.

Položka	Popis nastavení	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Lze nastavit v Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)	Funkce Importovat vše	Název položky při exportování pomocí Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)
<Velká/malá pro uživ. jméno>	<Zap>, <Vyp>	Ne	Ne	Ano	C	Nastavení/Uložení základních informací

POZNÁMKA

- Je doporučeno toto nastavit spolu s <Nastavení funkcí> ▶ <Tisk> ▶ <Velká/malá pro uživ. jméno>.

<Povolit použití @ ve jménu uživatele>

(Nastav./Uložit) ▶ <Nastavení správy> ▶ <Správa uživatele> ▶ <Správa ověření>

Zvolte, zda chcete umožnit, aby se „@“ mohlo používat v uživatelských jménech.

Položka	Popis nastavení	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Lze nastavit v Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)	Funkce Importovat vše	Název položky při exportování pomocí Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)
<Povolit použití @ ve jménu uživatele>	<Zap>, <**Vyp**>	Ne	Ne	Ano	C	Nastavení/Uložení základních informací

<Ověření klávesnicí>

A130-0K2

Zadejte nastavení pro ověřování pomocí klávesnice.

<Počet Caches pro přihlášené uživatele>(P. 1033)
<Zobrazit tlačítko pro Změnit heslo v nabídce nastavení>(P. 1033)
<Použít k ověření numerické klávesy>(P. 1034)
<Omezit opakované použití hesla>(P. 1034)
<Nastavení pro období zákazu změny hesla>(P. 1034)

POZNÁMKA

- Informace o položkách („A“, „B“, „C“ a „No“) ve sloupci „Funkce Importovat vše“ naleznete v **Funkce Importovat vše(P. 787)** .

<Počet Caches pro přihlášené uživatele>

(Nastav./Uložit) ▶ <Nastavení správy> ▶ <Správa uživatele> ▶ <Správa ověření> ▶ <Ověření klávesnicí>

S pomocí této volby vyberete, zda v rozevíracím seznamu na přihlašovací obrazovce zobrazovat jména uživatelů, kteří se jako předchozí přihlásili do systému stroje. Vyberte <0>, chcete-li skrýt historii přihlašování, a vyberte <1>, chcete-li, aby se zobrazovalo pouze jméno uživatele, který se do systému stroje přihlásil jako poslední. **Konfigurace způsobů přihlášení uživatelů a ověřovacích zařízení(P. 610)**

Položka	Popis nastavení	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Lze nastavit v Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)	Funkce Importovat vše	Název položky při exportování pomocí Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)
<Počet Caches pro přihlášené uživatele>	<0>, <1>, <**Max. (Max. poč. pro zařízení)**>	Ne	Ne	Ano	C	Nastavení/Uložení základních informací

<Zobrazit tlačítko pro Změnit heslo v nabídce nastavení>

(Nastav./Uložit) ▶ <Nastavení správy> ▶ <Správa uživatele> ▶ <Správa ověření> ▶ <Ověření klávesnicí>

S pomocí této volby vyberete, zda uživatelům povolit měnit hesla s pomocí ☰ v horním pravém rohu přihlašovací obrazovky. **Konfigurace způsobů přihlášení uživatelů a ověřovacích zařízení(P. 610)**

Položka	Popis nastavení	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Lze nastavit v Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)	Funkce Importovat vše	Název položky při exportování pomocí Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)
<Zobrazit tlačítko pro Změnit heslo v nabídce nastavení>	<Zap>, <**Vyp**>	Ne	Ne	Ano	C	Nastavení/Uložení základních informací

<Použít k ověření numerické klávesy>

(Nastav./Uložit) ▶ <Nastavení správy> ▶ <Správa uživatele> ▶ <Správa ověření> ▶ <Ověření klávesnicí>

Pokud se uživatelské jméno a heslo skládá pouze z čísel, je možné provést ověření pomocí numerické klávesnice.

Položka	Popis nastavení	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Lze nastavit v Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)	Funkce Importovat vše	Název položky při exportování pomocí Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)
<Použít k ověření numerické klávesy>	<Zap>, <Vyp>	Ne	Ne	Ano	C	Nastavení/Uložení základních informací

<Omezit opakované použití hesla>

(Nastav./Uložit) ▶ <Nastavení správy> ▶ <Správa uživatele> ▶ <Správa ověření> ▶ <Ověření klávesnicí>

Zadejte, zda má být zakázáno opakované použití již použitého hesla. Pokud nastavíte historii hesel, je nutné nastavit použití jiného hesla po nastavený počet cyklů.

Položka	Popis nastavení	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Lze nastavit v Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)	Funkce Importovat vše	Název položky při exportování pomocí Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)
<Omezit opakované použití hesla>	<Zap>, <Vyp>	Ne	Ne	Ano	C	Nastavení/Uložení základních informací
	Pokud je vybrána možnost <Zap>: • Počet zakázaných posledních hesel :1 až 24	Ne	Ne	Ano	C	Nastavení/Uložení základních informací

<Nastavení pro období zákazu změny hesla>

(Nastav./Uložit) ▶ <Nastavení správy> ▶ <Správa uživatele> ▶ <Správa ověření> ▶ <Ověření klávesnicí>

Můžete zadat dobu, po kterou je zakázáno měnit hesla. Pokud nastavíte období zákazu změny hesla, nelze heslo po nastavený počet dní změnit.

Položka	Popis nastavení	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Lze nastavit v Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)	Funkce Importovat vše	Název položky při exportování pomocí Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)
<Nastavení pro období zákazu změny hesla>	<Zap>, <Vyp>	Ne	Ne	Ano	C	Nastavení/Uložení základních informací
	Pokud je vybrána možnost <Zap>:	Ne	Ne	Ano	C	Nastavení/Uložení základních informací

Položka	Popis nastavení	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Lze nastavit v Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)	Funkce Importovat vše	Název položky při exportování pomocí Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)
	• Období zákazu : 1 až 179 dny					

POZNÁMKA

- Toto nastavení je k dispozici pouze pokud je možnost <Omezit opakované použití hesla> nastavena na <Zap>.

<Správa zařízení>

A130-0K3

Zadejte nastavení pro správu hardwaru a volitelného zařízení.

- **<Nastavení informací o zařízení>(P. 1036)**
- **<Import/Export ze softwaru pro správu adresáře>(P. 1036)**
- **<Potvrdit certifikát podpisu zařízení>(P. 1037)**
- **<Nastavení certifikátu>(P. 1037)**
- **<Zobrazit stav úlohy před ověřováním>(P. 1040)**
- **<Omezit přístup k úlohám jiného uživatele>(P. 1040)**
- **<Zobrazit výpis úloh>(P. 1040)**
- **<Uložit výpis kontroly>(P. 1041)**
- **<Načíst výpis ověření sítě>(P. 1041)**
- **<Uložit výpis operací uživatele>(P. 1042)**
- **<Omezit přístup servisního zástupce>(P. 1042)**
- **<Synchronizovat vlastní nastavení: (Klient)>(P. 1042)**
- **<Spravovat osobní nastavení>(P. 1043)**
- **<Zakázat inicializaci hesla administrátora>(P. 1043)**
- **<Omezit operace speciálního režimu>(P. 1043)**
- **<Nast. inf. o spot. mat. pro vzdálené UR / Toner Status>(P. 1044)**
- **<Canon Genuine Mode>(P. 1044)**

POZNÁMKA

- Informace o položkách („A“, „B“, „C“ a „No“) ve sloupci „Funkce Importovat vše“ naleznete v **Funkce Importovat vše(P. 787)** .

<Nastavení informací o zařízení>

(Nastav./Uložit) ▶ <Nastavení správy> ▶ <Správa zařízení>

S pomocí této volby zadáte název a umístění, kde je stroj nainstalován – tyto informace slouží k identifikaci stroje.

Položka	Popis nastavení	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Lze nastavit v Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)	Funkce Importovat vše	Název položky při exportování pomocí Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)
<Nastavení informací o zařízení>	<Název zařízení>	Ne	Ne	Ano	A	Nastavení/Uložení základních informací
	<Místo>	Ne	Ne	Ano	A	Nastavení/Uložení základních informací

<Import/Export ze softwaru pro správu adresáře>

(Nastav./Uložit) ▶ <Nastavení správy> ▶ <Správa zařízení>

Nastavte, zda importovat adresáře ze softwaru pro správu adresářů nebo zda k nim získat přístup.

Položka	Popis nastavení	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Lze nastavit v Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)	Funkce Importovat vše	Název položky při exportování pomocí Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)
<Import/Export ze softwaru pro správu adresáře>	<Zap>, <Vyp>	Ne	Ne	Ne	C	Nastavení/Uložení základních informací
	Pokud je vybrána možnost <Zap>:					

Položka	Popis nastavení	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Lze nastavit v Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)	Funkce Importovat vše	Název položky při exportování pomocí Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)
	<Použít ověření uživatele při importu>: <Zap>, <Vyp>					

POZNÁMKA

- Při provádění ověření uživatele povolí nastavení volby <Použít ověření uživatele při importu> na <Zap> pouze import adresářů, u kterých bylo provedeno ověření uživatele.

<Potvrdit certifikát podpisu zařízení>

(Nastav./Uložit) ▶ <Nastavení správy> ▶ <Správa zařízení>

S pomocí této volby zkontrolujete podrobná nastavení certifikátu podpisu zařízení. Můžete také zkontrolovat, zda je certifikát platný.

Položka	Popis nastavení	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Lze nastavit v Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)	Funkce Importovat vše	Název položky při exportování pomocí Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)
<Potvrdit certifikát podpisu zařízení>	<Verze>, <Sériové číslo>, <Algoritmus podpisu>, <Místo vyd.>, <Počátek platnosti>, <Konec platnosti>, <Vydal>, <Veřejný klíč>, <Otisk certifikátu>, <Vydáno (náhr. jméno)>, <Ověřit certifikát>	Ano	Ano	Ano	Ne	-

<Nastavení certifikátu>

(Nastav./Uložit) ▶ <Nastavení správy> ▶ <Správa zařízení>

Můžete provádět správu klíčů/certifikátů, certifikátů CA a seznamů zneplatněných certifikátů (CRL – Certificate Revocation List), které se používají na stroji. Můžete rovněž nastavit protokol Online Certificate Status Protocol (OCSP).

Generování klíče a certifikátu pro síťovou komunikaci(P. 647)
Generování certifikátu podpisu zařízení(P. 673)
Generování klíče a žádosti o podepsání certifikátu (CSR – Certificate Signing Request)(P. 701)
Konfigurace způsobu kontroly vypršení platnosti u přijatých certifikátů(P. 698)

Položka	Popis nastavení	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Lze nastavit v Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)	Funkce Importovat vše	Název položky při exportování pomocí Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)
<Generovat klíč>						
<Generovat klíč síťové komunikace>	<Název klíče>	Ano	Ano	Ano	Ne	-
	<Algoritmus podpisu>: <**SHA256**>, <SHA384>, <SHA512>	Ano	Ano	Ano	Ne	-
	<Algoritmus klíče>: <**RSA**>, <ECDSA>	Ano	Ano	Ano	Ne	-
	• Pokud je vybrána možnost <RSA>: <Délka klíče (bit)>: <512>, <1024>, <**2048**>, <4096>	Ano	Ano	Ano	Ne	-
	• Pokud je vybrána možnost <ECDSA> <Typ klíče>: <**P256**>, <P384>, <P521>	Ano	Ano	Ano	Ne	-
	<Počátek platnosti>: Datum, Měsíc, Rok (01/01/2000 - 31/12/2037)	Ano	Ano	Ano	Ne	-
	<Konec platnosti>: Datum, Měsíc, Rok (01/01/2000 - 31/12/2037)	Ano	Ano	Ano	Ne	-
	<Země/Region>: Název a kód země/regionu	Ano	Ano	Ano	Ne	-
	<Stát>	Ano	Ano	Ano	Ne	-
	<Město>	Ano	Ano	Ano	Ne	-
	<Organizace>	Ano	Ano	Ano	Ne	-
	<Organiz. jednotka>	Ano	Ano	Ano	Ne	-
	<Běžné jméno> (IP adresa stroje nebo FQDN (maximálně 41 znaků))	Ano	Ano	Ano	Ne	-
<Generovat/Aktual. klíč podpisu zařízení>	<Ano>, <Ne>	Ano	Ano	Ano	C	Nastavení klíče
<Gener./Aktualiz. klíč pro ovládání přístupu>	<Ano>, <Ne>	Ano	Ano	Ano	Ne	-
<Seznam klíčů a certifikátů>	<Detaily certifikátu>: (<Verze>, <Sériové číslo>, <Algoritmus podpisu>, <Místo vyd.>, <Počátek platnosti>, <Konec platnosti>, <Vydal>, <Veřejný klíč>, <Otisk certifikátu>, <Vydáno (náhr. jméno)>, <Ověřit certifikát>)	Ano	Ano	Ano	C*1*2	Certifikát/ Nastavení seznamu revokovaných certifikátů (CRL)

Položka	Popis nastavení	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Lze nastavit v Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)	Funkce Importovat vše	Název položky při exportování pomocí Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)
	<Smazat>	Ano	Ano	Ano	Ne	-
	<Zobrazit místo použití> (Klíč a certifikát)	Ano	Ano	Ano	C	Certifikát/ Nastavení seznamu revokovaných certifikátů (CRL)
<Seznam certifikátů CA>	<Detaily certifikátu>: (<Verze>, <Sériové číslo>, <Algoritmus podpisu>, <Místo vyd.>, <Počátek platnosti>, <Konec platnosti>, <Vydal>, <Veřejný klíč>, <Otisk certifikátu>, <Vydáno (náhr. jméno)>, <Ověřit certifikát>)	Ano	Ano	Ano	C*1	Certifikát/ Nastavení seznamu revokovaných certifikátů (CRL)
	<Smazat>	Ano	Ano	Ano	Ne	-
<Seznam revokovaných certifikátů (CRL)>	<Detaily CRL>: <Verze>, <Algoritmus podpisu>, <Platný od>, <Příští aktualizace>, <Vydal>, <Seznam sériových č.>	Ano	Ano	Ano	C*1	Certifikát/ Nastavení seznamu revokovaných certifikátů (CRL)
	<Smazat>	Ano	Ano	Ano	Ne	-
<Registrovat klíč a certifikát>	<Uložit>	Ano	Ano	Ano	Ne	-
	<Smazat>	Ano	Ano	Ano	Ne	-
<Registrovat certifikát CA>	<Uložit>	Ano	Ano	Ano	Ne	-
	<Smazat>	Ano	Ano	Ano	Ne	-
<Nastavení OCSP (Online Certificate Status Protocol)>	<Použít OCSP (Online Certificate Status Protocol)>: <Zap>, <**Vyp**> Pokud je vybrána možnost <Zap>: • <Úroveň ověření certifikátu>: <Povolit neověřené certifikáty>: <**Zap**>, <Vyp> • <Nastavení OCSP Responder>: ◦ <URL>: <**Získat z certifikátu**>, <Vlastní>, <Získat z certif./Vlastní> ◦ <Vlastní URL> • <Časová prodleva komunikace>: 1 až **3** až 30 s	Ano	Ano	Ano	C	Nastavení/ Uložení základních informací

*1 Podporuje pouze algoritmy, které lze importovat z Remote UI (Vzdálené UR).

*2 Klíče a certifikáty jsou exportovány ve formátu PKCS#12.

<Zobrazit stav úlohy před ověřováním>

(Nastav./Uložit) ▶ <Nastavení správy> ▶ <Správa zařízení>

S pomocí této volby vyberete, zda při používání přihlašovací služby omezit přístup na obrazovku <Monitor stavu>.

Položka	Popis nastavení	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Lze nastavit v Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)	Funkce Importovat vše	Název položky při exportování pomocí Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)
<Zobrazit stav úlohy před ověřováním>	<**Zap**>, <Vyp>	Ne	Ne	Ano	C	Nastavení/Uložení základních informací

<Omezit přístup k úlohám jiného uživatele>

(Nastav./Uložit) ▶ <Nastavení správy> ▶ <Správa zařízení>

S pomocí této volby vyberete, zda při používání ověření uživatele zakázat uživatelům provádět operace s úlohami jiných uživatelů na obrazovce <Monitor stavu>.

Položka	Popis nastavení	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Lze nastavit v Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)	Funkce Importovat vše	Název položky při exportování pomocí Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)
<Omezit přístup k úlohám jiného uživatele>	<Kopie/Tisk>: <Zap>, <**Vyp**> <Odeslat>: <Zap>, <**Vyp**> <Příjem>: <Zap>, <**Vyp**> <Uložit>: <Zap>, <**Vyp**>	Ne	Ne	Ano	C	Nastavení/Uložení základních informací

POZNÁMKA

- Pokud změníte **<Nastavení zobrazení obrazovky pro přihlášení>(P. 1029)** , může být toto nastavení převedeno do pozice <Zap>. Další informace viz **Zadání, kdy se má zobrazovat přihlašovací obrazovka(P. 614)** .

<Zobrazit výpis úloh>

(Nastav./Uložit) ▶ <Nastavení správy> ▶ <Správa zařízení>

S pomocí této volby vyberete, zda na obrazovce <Monitor stavu> zobrazovat výpisy úloh. Můžete také vybrat, zda softwaru pro správu zařízení povolit získávání výpisů úloh ze stroje. **Základní obrazovky na displeji dotekového panelu(P. 211)**

Položka	Popis nastavení	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Lze nastavit v Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)	Funkce Importovat vše	Název položky při exportování pomocí Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)
<Zobrazit výpis úloh>	<**Zap**>, <Vyp>	Ne	Ne	Ano	C	Nastavení/Uložení základních informací
	Pokud je vybrána možnost <Vyp>: • <Vyvolat Výpis úloh se softwarem pro správu>: <Povolit>, <**Nepovolit**>	Ne	Ne	Ano	C	Nastavení/Uložení základních informací

<Uložit výpis kontroly>

(Nastav./Uložit) ▶ <Nastavení správy> ▶ <Správa zařízení>

S pomocí této volby vyberete, zda zahájit záznam výpisů. **Spuštění záznamu výpisů(P. 714)**

Položka	Popis nastavení	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Lze nastavit v Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)	Funkce Importovat vše	Název položky při exportování pomocí Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)
<Uložit výpis kontroly>	<Zap>, <**Vyp**>	Ne	Ne	Ano	C	Nastavení/Uložení základních informací

DŮLEŽITÉ

- Je-li tato volba nastavena na <Zap>, nastavení **<Nastavit čas>(P. 805)** nelze použít.

POZNÁMKA

- Informace o typech výpisů viz v **Specifikace systému(P. 1245)** .

<Načíst výpis ověření sítě>

(Nastav./Uložit) ▶ <Nastavení správy> ▶ <Správa zařízení>

S pomocí této volby vyberete, zda zahájit záznam výpisů pro ověření prováděné, když je do stroje prováděn přístup přes síť, například při tisku z počítače nebo při provádění přístupu do Rozšířená schránka.

Položka	Popis nastavení	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Lze nastavit v Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)	Funkce Importovat vše	Název položky při exportování pomocí Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)
<Načíst výpis ověření sítě>	<**Zap**>, <Vyp>	Ne	Ne	Ano	C	Nastavení/Uložení základních informací

<Uložit výpis operací uživatele>

(Nastav./Uložit) ▶ <Nastavení správy> ▶ <Správa zařízení>

S pomocí této volby vyberete, zda uložit výpis operací, které uživatelé provedli s tlačítky. Analýzou uložených výpisů pak můžete zjistit, jak je stroj používán.

Položka	Popis nastavení	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Lze nastavit v Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)	Funkce Importovat vše	Název položky při exportování pomocí Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)
<Uložit výpis operací uživatele>	<Zap>, <**Vyp**>	Ne	Ne	Ano	C	Nastavení/Uložení základních informací

POZNÁMKA

- Při výstupu protokolu, PINů, hesel a informací zahalených v nastavení pro <Omezit přístup k úlohám jiného uživatele>, atd. se vytisknou jako postavy s maskou. Proto se důvěrné informace nesmí dostat vně.
- Informace ohledně interpretace a tisku uložených výpisů vám poskytne prodejce nebo servisní zástupce.

<Omezit přístup servisního zástupce>

(Nastav./Uložit) ▶ <Nastavení správy> ▶ <Správa zařízení>

S pomocí této volby můžete omezit provádění změn v uživatelských informacích nebo nastaveních týkajících se zabezpečení, když stroj kontroluje nebo opravuje váš prodejce nebo servisní zástupce.

Položka	Popis nastavení	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Lze nastavit v Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)	Funkce Importovat vše	Název položky při exportování pomocí Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)
<Omezit přístup servisního zástupce>	<Zap>, <Vyp (Ověření nutné)>, <**Vyp**>	Ne	Ne	Ano	C	Nastavení/Uložení základních informací

POZNÁMKA

- I když tato volba není nastavena na <Zap>, můžete zkontrolovat výpis auditu pro minulé operace, jestliže servisní zástupce změnil uživatelské informace nebo nastavení týkající se zabezpečení.

<Synchronizovat vlastní nastavení: (Klient)>

(Nastav./Uložit) ▶ <Nastavení správy> ▶ <Správa zařízení>

Můžete synchronizovat osobní data z několika multifunkčních tiskáren Canon v síti. Dokonce i pro stroj serveru stroje je nutné zapnout tuto volbu, pokud chcete stroj provozovat jako klientský stroj. **Zahájení nastavení synchronizace(P. 759)**

Položka	Popis nastavení	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Lze nastavit v Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)	Funkce Importovat vše	Název položky při exportování pomocí Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)
<Synchronizovat vlastní nastavení: (Klient)>	Před synchronizací: <Umožnit>, <Prodl.> Po synchronizaci: <Zakázat>, <Obnovit>	Ne	Ne	Ano	Ne	-

<Spravovat osobní nastavení>

(Nastav./Uložit) ▶ <Nastavení správy> ▶ <Správa zařízení>

Zadejte předvolby (osobní nastavení) pro každého uživatele.

<Spravovat osobní nastavení>(P. 1045)

<Zakázat inicializaci hesla administrátora>

(Nastav./Uložit) ▶ <Nastavení správy> ▶ <Správa zařízení>

Vyberte, zda chcete omezit operace <Inicializ. hesla administrátora>.

Položka	Popis nastavení	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Lze nastavit v Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)	Funkce Importovat vše	Název položky při exportování pomocí Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)
<Zakázat inicializaci hesla administrátora>	<Zap>, <**Vyp**>	Ne	Ne	Ne	Ne	-

POZNÁMKA

- Informace o používání <Inicializ. hesla administrátora> viz **Přihlášení s přístupovými právy administrátora (správce)(P. 142)** .

<Omezit operace speciálního režimu>

(Nastav./Uložit) ▶ <Nastavení správy> ▶ <Správa zařízení>

S pomocí této volby vyberete, zda omezit používání Speciálního režimu, který je k dispozici pro účely údržby prováděné servisními zástupci.

Položka	Popis nastavení	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Lze nastavit v Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)	Funkce Importovat vše	Název položky při exportování pomocí Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)
<Omezit operace speciálního režimu>	<Zap>, <**Vyp**>	Ne	Ne	Ne	Ne	-

<Nast. inf. o spot. mat. pro vzdálené UR / Toner Status>

(Nastav./Uložit) ▶ <Nastavení správy> ▶ <Správa zařízení>

Nastavte, zda chcete na obrazovce Vzdálené uživatelské rozhraní nebo Toner Status zobrazit tlačítko umožňující přístup na web pro nákup tonerových kazet aj. Nastavte také, zda chcete použít Toner Status.

<Nast. inf. o spot. mat. pro vzdálené UR / Toner Status>(P. 1047)

<Canon Genuine Mode>

(Nastav./Uložit) ▶ <Nastavení správy> ▶ <Správa zařízení>

Tento režim je určen pro originální kazety.

Položka	Popis nastavení	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Lze nastavit v Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)	Funkce Importovat vše	Název položky při exportování pomocí Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)
<Canon Genuine Mode>	<Zap>, <**Vyp**>	Ne	Ne	Ano	-	-

POZNÁMKA

- Servisní technik může nastavení změnit. Pokud se menu nezobrazí, obraťte se na správce zařízení.

<Spravovat osobní nastavení>

A130-0K4

Zadejte předvolby (osobní nastavení) pro každého uživatele.

<Umožnit použití osobního nastavení>(P. 1045)
<Akce při překročení maximálního počtu uživatelů>(P. 1045)
<Použít výchozí obrazovku po spuštění/obnově>(P. 1046)
<Nastavení správy hlavní obrazovky pro Osobní použití>(P. 1046)

POZNÁMKA

- Informace o položkách („A“, „B“, „C“ a „No“) ve sloupci „Funkce Importovat vše“ naleznete v **Funkce Importovat vše(P. 787)** .

<Umožnit použití osobního nastavení>

(Nastav./Uložit) ▶ <Nastavení správy> ▶ <Správa zařízení> ▶ <Spravovat osobní nastavení>

S pomocí této volby vyberete, zda umožnit uživatelům přihlášeným do systému stroje, aby používali funkce přizpůsobení, např. jazyk displeje, nastavení přístupu a zobrazení obrazovky po přihlášení/obnovení.

Položka	Popis nastavení	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Lze nastavit v Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)	Funkce Importovat vše	Název položky při exportování pomocí Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)
<Umožnit použití osobního nastavení>	<Zap>, <Vyp>	Ne	Ne	Ne	C	Nastavení/Uložení základních informací

<Akce při překročení maximálního počtu uživatelů>

(Nastav./Uložit) ▶ <Nastavení správy> ▶ <Správa zařízení> ▶ <Spravovat osobní nastavení>

S pomocí této volby vyberete, jak má stroj nakládat s osobními nastaveními pro uživatele nebo skupiny (informace uživatelských nastavení), když počet uživatelů, pro něž stroj může ukládat různá nastavení, překročí limit.

Položka	Popis nastavení	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Lze nastavit v Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)	Funkce Importovat vše	Název položky při exportování pomocí Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)
<Akce při překročení maximálního počtu uživatelů>	<Smazat nastavení nejstaršího uživatele>, <Vyřadit nastavení nového uživatele>	Ne	Ne	Ne	C	Nastavení/Uložení základních informací

POZNÁMKA

- Informace o odstraněných datech, když je nastavena volba <Smazat nast. nejstaršího uživ.>, viz **Seznam položek, které je možno personalizovat(P. 231)** .
- Chcete-li data odstranit ručně namísto automaticky, postupujte podle pokynů popsaných v části **Smazání informací o nastavení uživatelů(P. 630)** .
- Informace o omezení nastavení uživatelů nebo skupin (informace uživatelských nastavení), které stroj může uložit, viz **Specifikace systému(P. 1245)** .

<Použít výchozí obrazovku po spuštění/obnově>

(Nastav./Uložit) ▶ <Nastavení správy> ▶ <Správa zařízení> ▶ <Spravovat osobní nastavení>

Vyberte, zda si každý uživatel může nastavit obrazovku po spuštění/obnovení.

Položka	Popis nastavení	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Lze nastavit v Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)	Funkce Importovat vše	Název položky při exportování pomocí Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)
<Použít výchozí obrazovku po spuštění/obnově>	<Zap>, <Vyp>	Ne	Ne	Ne	C	Nastavení/Uložení základních informací

<Nastavení správy hlavní obrazovky pro Osobní použití>

(Nastav./Uložit) ▶ <Nastavení správy> ▶ <Správa zařízení> ▶ <Spravovat osobní nastavení>

Zadejte, zda <Hlavní obrazovka> umožňuje ukládat a upravovat osobní tlačítka.

Položka	Popis nastavení	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Lze nastavit v Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)	Funkce Importovat vše	Název položky při exportování pomocí Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)
<Nastavení správy hlavní obrazovky pro Osobní použití>	<Povolit Uložení/Editace osobních tlačítek>: <Zap>, <Vyp> <Povolit Použít přesun tlačítek při Přizpůsobení pro Osobní použití>: <Zap>, <Vyp> <Povolit Použít nastavení rozvržení hlavní obr. při Přizpůsobení pro Osobní použití>: <Zap>, <Vyp> <Povolit Použít nastavení tapety při Přizpůsobení pro Osobní použití>: <Zap>, <Vyp>	Ne	Ne	Ne	C	Nastavení/Uložení základních informací

<Nast. inf. o spot. mat. pro vzdálené UR / Toner Status>

A130-0K5

Nastavte, zda chcete na obrazovce Vzdálené uživatelské rozhraní nebo Toner Status zobrazit tlačítko umožňující přístup na web pro nákup tonerových kazet aj. Nastavte také, zda chcete použít Toner Status.

<Zobrazit tlačítko nákupu spot. mater. ve vzdáleném UR>(P. 1047)
<Použít aplikaci Toner Status>(P. 1047)

POZNÁMKA

- Informace o položkách („A“, „B“, „C“ a „No“) ve sloupci „Funkce Importovat vše“ naleznete v **Funkce Importovat vše(P. 787)** .

<Zobrazit tlačítko nákupu spot. mater. ve vzdáleném UR>

(Nastav./Uložit) ▶ <Nastavení správy> ▶ <Správa zařízení> ▶ <Nast. inf. o spot. mat. pro vzdálené UR / Toner Status>

Pomocí této volby vyberete, zda chcete ve vzdáleném UR zobrazit tlačítko přístupu k webu pro nákup tonerových kazet.

Položka	Popis nastavení	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Lze nastavit v Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)	Funkce Importovat vše	Název položky při exportování pomocí Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)
<Zobrazit tlačítko nákupu spot. mater. ve vzdáleném UR>	<Zap>, <Vyp>	Ne	Ne	Ano	C	Nastavení/Uložení základních informací

<Použít aplikaci Toner Status>

(Nastav./Uložit) ▶ <Nastavení správy> ▶ <Správa zařízení> ▶ <Nast. inf. o spot. mat. pro vzdálené UR / Toner Status>

Pomocí této volby vyberte, zda chcete použít nástroj pro upozornění na úroveň toneru v kazetě. Můžete také nastavit, zda chcete v nástroji pro upozornění na úroveň toneru v kazetě zobrazit tlačítko přístupu k webu pro nákup tonerových kazet.

Položka	Popis nastavení	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Lze nastavit v Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)	Funkce Importovat vše	Název položky při exportování pomocí Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)
<Použít aplikaci Toner Status>	<Zap>, <Vyp> • Pokud je vybrána možnost <Zap>: <Zobrazit tlačítko nákupu spotřebního materiálu>: <Zap>, <Vyp>	Ne	Ne	Ano	C	Nastavení/Uložení základních informací

<Licence/Jiné>

A130-0K6

Zadejte nastavení pro registraci licencí a pro software, který lze na stroji používat.

<Registrace licence>(P. 1048)
<Nastavení AddOn>(P. 1048)
<Nastavení vzdáleného UR>(P. 1048)
<Smazat obsah desky hlášení>(P. 1049)
<Nastavení vizuální zprávy>(P. 1049)
<Nastavení vzdáleného přístupu>(P. 1050)
<Použít ACCESS MANAGEMENT SYSTEM>(P. 1051)
<Uložit/Aktualizovat software>(P. 1051)
<Spustit Setup Guide>(P. 1052)
<Povolit Použití tiskové funkce z Mobilní>(P. 1052)
<Povolit úlohy k provedení z mobilního zařízení>(P. 1052)

POZNÁMKA

- Informace o položkách („A“, „B“, „C“ a „No“) ve sloupci „Funkce Importovat vše“ naleznete v **Funkce Importovat vše(P. 787)** .

<Registrace licence>

(Nastav./Uložit) ▶ <Nastavení správy> ▶ <Licence/Jiné>

Zadejte licenční klíč pro volitelnou možnost systému, kterou lze používat na zařízení. **Instalace systémových volitelných doplňků(P. 754)**

Položka	Popis nastavení	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Lze nastavit v Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)	Funkce Importovat vše	Název položky při exportování pomocí Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)
<Registrace licence>	Maximálně 24 znaků	Ne	Ne	Ne	Ne	-

<Nastavení AddOn>

(Nastav./Uložit) ▶ <Nastavení správy> ▶ <Licence/Jiné>

Zadejte nastavení AddOn.

<Nastavení AddOn>(P. 1053)

<Nastavení vzdáleného UR>

(Nastav./Uložit) ▶ <Nastavení správy> ▶ <Licence/Jiné>

S pomocí této volby vyberete, zda se má používat funkce Remote UI (Vzdálené UR) pro ovládání stroje a změny nastavení.

Položka	Popis nastavení	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Lze nastavit v Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)	Funkce Importovat vše	Název položky při exportování pomocí Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)
<Nastavení vzdáleného UR>	<**Zap**>, <Vyp>	Ne	Ne	Ne	C	Nastavení/Uložení základních informací
	Pokud je vybrána možnost <Zap>: • <Použít TLS>: <Zap>, <**Vyp**>	Ne	Ne	Ano	C	Nastavení/Uložení základních informací

<Smazat obsah desky hlášení>

(Nastav./Uložit) ▶ <Nastavení správy> ▶ <Licence/Jiné>

S pomocí této volby můžete smazat zprávy od administrátora (správce), které se zobrazují na ovládacím panelu.

Položka	Popis nastavení	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Lze nastavit v Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)	Funkce Importovat vše	Název položky při exportování pomocí Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)
<Smazat obsah desky hlášení>	<Ano>, <Ne>	Ne	Ne	Ne	Ne	-

DŮLEŽITÉ

- Když je na desce hlášení zobrazeno <OK>, stiskněte <OK>, chcete-li pracovat na stroji. Pro smazání desky hlášení bez zobrazeného tlačítka <OK> musíte použít Remote UI (Vzdálené UR).

<Nastavení vizuální zprávy>

(Nastav./Uložit) ▶ <Nastavení správy> ▶ <Licence/Jiné>

Zadejte nastavení vizuálních zpráv. **Konfigurace funkce Vizuální zpráva(P. 745)**

Položka	Popis nastavení	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Lze nastavit v Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)	Funkce Importovat vše	Název položky při exportování pomocí Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)
<Nastavení displeje>	<Zobrazit načasování a obsah> • Načasování zobrazení: <Zobrazit po odhlášení/auto reset>, <Zobrazit po přihlášení>, <Zobrazit při zahájení tiskové úlohy> • Obsah: <**SMB**>, <HTTP/WebDAV> Pokud je vybrána možnost <SMB>: <Cesta k souboru:> <Uživatelské jméno:>	Ne	Ne	Ano	C	Nastavení vizuální zprávy

Položka	Popis nastavení	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Lze nastavit v Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)	Funkce Importovat vše	Název položky při exportování pomocí Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)
	<Heslo:> Pokud je vybrána možnost <HTTP/WebDAV>: <Cesta k souboru:> <Uživatelské jméno:> <Heslo:> <Potvrdit certifikát pro TLS komunikaci>: Zap, **Vyp** <Přidat CN k položkám pro ověření>: Zap, **Vyp**					
	<Obsah, který má být zobrazen, dojde-li k chybě>: <**Zobrazovat chybové hlášení, ale nezobrazovat obsah vizuální zprávy**>, <Nezobrazovat chybové hlášení ani obsah vizuální zprávy>	Ne	Ne	Ano	C	Nastavení vizuální zprávy
<Nastavení Proxy>	<Adresa bez použití serveru proxy:>: (maximálně 255 znaků)	Ne	Ne	Ano	C	Nastavení vizuální zprávy
<Nastavení zabezpečení>	<Upozornit server na přihlašovací informace při zobrazení obsahu>: Zap, **Vyp** Pokud je vybrána možnost 'On': <Adresa serveru, který může přijímat přihlašovací informace:>: (maximálně 255 znaků)	Ne	Ne	Ano	C	Nastavení vizuální zprávy
	<Povolit tisk z obsahu>: Zap, **Vyp**	Ne	Ne	Ano	C	Nastavení vizuální zprávy

POZNÁMKA

- Nastavení lze provést pouze pomocí Remote UI (Vzdálené UR).

<Nastavení vzdáleného přístupu>

(Nastav./Uložit) ▶ <Nastavení správy> ▶ <Licence/Jiné>

S pomocí této volby vyberete, zda aktivovat funkci vzdáleného přístupu. Tato funkce umožňuje zadávat nastavení a zpracovávat úlohy z počítače tak, že si na monitoru počítače zobrazíte obrazovku displeje dotekového panelu.

Položka	Popis nastavení	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Lze nastavit v Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)	Funkce Importovat vše	Název položky při exportování pomocí Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)
<Nastavení vzdáleného přístupu>	<Zap>, <Vyp>	Ne	Ne	Ano	C	Nastavení/Uložení základních informací
	Pokud je vybrána možnost <Zap>: • <Heslo>: Maximálně 8 znaků (Pouze alfanumerické znaky)	Ne	Ne	Ano	C	Nastavení/Uložení základních informací

POZNÁMKA

- Během operace vzdáleného přístupu nelze změnit ani provést následující nastavení.
  - **<Doba uložení úloh>(P. 1007)**

<Použít ACCESS MANAGEMENT SYSTEM>

(Nastav./Uložit) ▶ <Nastavení správy> ▶ <Licence/Jiné>

Vyberte, zda používat ACCESS MANAGEMENT SYSTEM. **Použití systému ACCESS MANAGEMENT SYSTEM(P. 629)**

Položka	Popis nastavení	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Lze nastavit v Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)	Funkce Importovat vše	Název položky při exportování pomocí Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)
<Použít ACCESS MANAGEMENT SYSTEM>	<Zap>, <Vyp>	Ne	Ne	Ano	C	Nastavení/Uložení základních informací

<Uložit/Aktualizovat software>

(Nastav./Uložit) ▶ <Nastavení správy> ▶ <Licence/Jiné>

Na stroj můžete nainstalovat systémové volitelné doplňky / aplikace AddOn. **Instalace systémových volitelných doplňků(P. 754)**

Položka	Popis nastavení	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Lze nastavit v Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)	Funkce Importovat vše	Název položky při exportování pomocí Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)
<Uložit/Aktualizovat software>	<Install Applications/ Options>, <Update Firmware>, <Software Management Settings>, <Scheduled Update>	Ne	Ne	Ano	Ne	-

<Spustit Setup Guide>

(Nastav./Uložit) ▶ <Nastavení správy> ▶ <Licence/Jiné>

Podle pokynů průvodce můžete zadat počáteční nastavení stroje. **Nastavení s pomocí průvodce nastavením(P. 133)**

Položka	Popis nastavení	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Lze nastavit v Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)	Funkce Importovat vše	Název položky při exportování pomocí Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)
<Spustit Setup Guide>	<Start>	Ne	Ne	Ne	Ne	-

<Povolit Použití tiskové funkce z Mobilní>

(Nastav./Uložit) ▶ <Nastavení správy> ▶ <Licence/Jiné>

Je-li tato volba nastavena na <Zap>, můžete provádět operace z mobilního zařízení pro dokumenty uložené v <Tisk>.

Položka	Popis nastavení	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Lze nastavit v Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)	Funkce Importovat vše	Název položky při exportování pomocí Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)
<Povolit Použití tiskové funkce z Mobilní>	<Zap>, <Vyp>	Ne	Ne	Ne	C*1	Nastavení/Uložení základních informací

*1 Pouze u zařízení, která podporují funkci vynuceného podržení.

<Povolit úlohy k provedení z mobilního zařízení>

(Nastav./Uložit) ▶ <Nastavení správy> ▶ <Licence/Jiné>

Pokud tuto možnost nastavíte na <Zap>, můžete skenovat dokumenty z mobilního zařízení a odesílat naskenovaná data e-mailem, jako kopii nebo faxem.

Položka	Popis nastavení	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Lze nastavit v Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)	Funkce Importovat vše	Název položky při exportování pomocí Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)
<Povolit úlohy k provedení z mobilního zařízení>	<Zap>, <Vyp> Pokud je vybrána možnost <Zap>: <Ověřit pomocí PIN kód pro Skenovat úlohy>: <Zap>, <Vyp>	Ano	Ano	Ne	C	Nastavení/Uložení základních informací

<Nastavení AddOn>

A130-0K7

Zadejte nastavení AddOn.

<Tisknout informace systému>(P. 1053)
<Použít TLS>(P. 1053)
<Potvrdit certifikát TLS použitím AddOn aplikace>(P. 1054)
<Použít DNS Caching>(P. 1054)
<Použít nastavení Proxy tohoto zařízení>(P. 1054)
<Přidat X-FRAME-OPTIONS do HTTP Header>(P. 1055)

POZNÁMKA

- Informace o položkách („A“, „B“, „C“ a „No“) ve sloupci „Funkce Importovat vše“ naleznete v **Funkce Importovat vše(P. 787)** .

<Tisknout informace systému>

(Nastav./Uložit) ▶ <Nastavení správy> ▶ <Licence/Jiné> ▶ <Nastavení AddOn>

Na stroji můžete v podobě výkazu vytisknout informace o aplikacích AddOn a informace o určitých systémových aplikacích. **Tisk seznamu nastavení(P. 775)**

Položka	Popis nastavení	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Lze nastavit v Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)	Funkce Importovat vše	Název položky při exportování pomocí Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)
<Tisknout informace systému>	<Ano>, <Ne>	Ne	Ne	Ne	Ne	-

<Použít TLS>

(Nastav./Uložit) ▶ <Nastavení správy> ▶ <Licence/Jiné> ▶ <Nastavení AddOn>

S pomocí této volby vyberete, zda používat komunikaci TLS, když je aplikace AddOn používána prostřednictvím přístupu do stroje přes webový prohlížeč.

Položka	Popis nastavení	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Lze nastavit v Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)	Funkce Importovat vše	Název položky při exportování pomocí Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)
<Použít TLS>	<Zap>, <Vyp>	Ne	Ne	Ano	C	Nastavení/Uložení základních informací

POZNÁMKA

- Před nastavením tohoto nastavení na <Zap> musíte provést konfiguraci klíče a certifikátu. **Nastavení klíče a certifikátu pro TLS(P. 644)**
- Změny provedené pro toto nastavení se použijí také pro <Použít TLS> v **<Nastavení vzdáleného UR>(P. 1048)** .

<Potvrdit certifikát TLS použitím AddOn aplikace>

(Nastav./Uložit) ▶ <Nastavení správy> ▶ <Licence/Jiné> ▶ <Nastavení AddOn>

S pomocí této volby vyberete, zda provádět ověření certifikátů serveru TLS a jejich běžných názvů (common names – CN), když se pro aplikaci AddOn používá komunikace TLS.

Položka	Popis nastavení	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Lze nastavit v Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)	Funkce Importovat vše	Název položky při exportování pomocí Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)
<Potvrdit certifikát TLS použitím AddOn aplikace>	<Zap>, <**Vyp**> Pokud je vybrána možnost <Zap>: • <Přidat položky k Ověřit>: <CN>: Zap, **Vyp**	Ne	Ne	Ano	C	Nastavení/Uložení základních informací

<Použít DNS Caching>

(Nastav./Uložit) ▶ <Nastavení správy> ▶ <Licence/Jiné> ▶ <Nastavení AddOn>

Vyberte, zda chcete uložit informace DNS z úspěšných hledání pomocí aplikace AddOn do paměti. Můžete také nastavit datum vypršení platnosti, pokud se rozhodnete uložit údaje dočasně.

Položka	Popis nastavení	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Lze nastavit v Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)	Funkce Importovat vše	Název položky při exportování pomocí Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)
<Použít DNS Caching>	<V (Neomezené použití)>, <V (Zadat období)>, <**Vyp**> Pokud je vybrána možnost <V (Zadat období)>: • <Doba platnosti>: 1 až **60** až 120 s	Ne	Ne	Ano	C	Nastavení/Uložení základních informací

<Použít nastavení Proxy tohoto zařízení>

(Nastav./Uložit) ▶ <Nastavení správy> ▶ <Licence/Jiné> ▶ <Nastavení AddOn>

Vyberte, zda se mají u aplikací AddOn používat nastavení proxy daného stroje. **Nastavení proxy serveru(P. 642)**

Položka	Popis nastavení	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Lze nastavit v Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)	Funkce Importovat vše	Název položky při exportování pomocí Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)
<Použít nastavení Proxy tohoto zařízení>	<Zap>, <**Vyp**>	Ne	Ne	Ano	C	Nastavení/Uložení základních informací

<Přidat X-FRAME-OPTIONS do HTTP Header>

(Nastav./Uložit) ▶ <Nastavení správy> ▶ <Licence/Jiné> ▶ <Nastavení AddOn>

Když server HTTP vrátí odezvu, přidá k hlavičce X-FRAME-OPTIONS, aby předešel překrývání obsahů vytvořených jinými servery.

Položka	Popis nastavení	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Lze nastavit v Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)	Funkce Importovat vše	Název položky při exportování pomocí Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)
<Přidat X-FRAME-OPTIONS do HTTP Header>	<**Zap**>, <Vyp>	Ne	Ne	Ano	C	Nastavení/Uložení základních informací

<Správa dat>

A130-0K8

Zadejte nastavení pro správu dat, včetně toho, jak se mají importovat, exportovat a inicializovat data nastavení.

<Import/Export>(P. 1056)
<Inicializovat všechna data/Nastavení>(P. 1056)

POZNÁMKA

- Informace o položkách („A“, „B“, „C“ a „No“) ve sloupci „Funkce Importovat vše“ naleznete v **Funkce Importovat vše(P. 787)** .

<Import/Export>

(Nastav./Uložit) ▶ <Nastavení správy> ▶ <Správa dat>

Zadejte nastavení pro import/export dat nastavení.

<Import/Export>(P. 1057)

<Inicializovat všechna data/Nastavení>

(Nastav./Uložit) ▶ <Nastavení správy> ▶ <Správa dat>

S pomocí této volby můžete vybrat obnovení všech nastavení stroje na výchozí hodnoty nastavené výrobcem a kompletní smazání dat uložených ve stroji. Běžně toto nastavení není nutné používat, ale je užitečné pro vymazání osobních nebo důvěrných informací při likvidaci stroje. **Inicializace všech dat/nastavení(P. 764)**

Položka	Popis nastavení	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Lze nastavit v Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)	Funkce Importovat vše	Název položky při exportování pomocí Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)
<Inicializovat všechna data/Nastavení>	<Ano>, <Ne>	Ne	Ne	Ne	Ne	-

<Import/Export>

A130-0K9

Zadejte nastavení pro import/export dat nastavení.

<Import z paměti USB>(P. 1057)
<Export do paměti USB>(P. 1057)
<Hlášení o výsledku importu>(P. 1058)
<Omezit Import/Export z Web Service>(P. 1058)

POZNÁMKA

- Informace o položkách („A“, „B“, „C“ a „No“) ve sloupci „Funkce Importovat vše“ naleznete v **Funkce Importovat vše(P. 787)** .

<Import z paměti USB>

(Nastav./Uložit) ▶ <Nastavení správy> ▶ <Správa dat> ▶ <Import/Export>

S pomocí této volby můžete importovat všechny informace nastavení z paměťového zařízení USB.

Položka	Popis nastavení	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Lze nastavit v Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)	Funkce Importovat vše	Název položky při exportování pomocí Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)
<Import z paměti USB>	<Uložit výsledek importu v zařízení>: **Zap**, Vyp <Uložit výsledek importu v USB>: Zap, **Vyp** <Heslo dešifrování>	Ne	Ne	Ne	Ne	-

POZNÁMKA

- Pokud je k počítači již připojena USB paměť, bude USB paměť rozpoznána jako médium pro importování, a to i když připojíte novou USB paměť. Stiskněte ⏏ ▶ odstraňte připojenou USB paměť ▶ vložte požadovanou paměť USB.

<Export do paměti USB>

(Nastav./Uložit) ▶ <Nastavení správy> ▶ <Správa dat> ▶ <Import/Export>

S pomocí této volby můžete exportovat všechny informace nastavení do paměťového zařízení USB.

Položka	Popis nastavení	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Lze nastavit v Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)	Funkce Importovat vše	Název položky při exportování pomocí Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)
<Export do paměti USB>	<Heslo šifrování>	Ne	Ne	Ne	Ne	-

POZNÁMKA

- Při exportování do paměti USB nemůžete vybrat, které nastavení chcete exportovat. Všechna nastavení se exportují dávkou.
- Pokud je k počítači již připojena USB paměť, bude USB paměť rozpoznána jako médium pro exportování, a to i když připojíte novou USB paměť. Stiskněte ▶ odstraňte připojenou USB paměť ▶ vložte požadovanou paměť USB.

<Hlášení o výsledku importu>

(Nastav./Uložit) ▶ <Nastavení správy> ▶ <Správa dat> ▶ <Import/Export>

Vyberte, chcete-li tisknout hlášení s výsledky importu.

Položka	Popis nastavení	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Lze nastavit v Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)	Funkce Importovat vše	Název položky při exportování pomocí Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)
<Hlášení o výsledku importu>	<Ano>, <Ne>	Ne	Ne	Ne	Ne	-

POZNÁMKA

- Zprávy se tisknou v následujícím jazyku.
  - Pokud je jazyk počítače nastaven na japonštinu ihned po procesu importování: Japonsky
  - Pokud je jazyk displeje nastaven na jiný jazyk než japonštinu ihned po procesu importování: Čeština

<Omezit Import/Export z Web Service>

(Nastav./Uložit) ▶ <Nastavení správy> ▶ <Správa dat> ▶ <Import/Export>

S pomocí této volby vyberete, zda omezit operace importu a exportu provádění s pomocí jiných webových aplikací, než je Remote UI (Vzdálené UR).

Položka	Popis nastavení	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Lze nastavit v Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)	Funkce Importovat vše	Název položky při exportování pomocí Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)
<Omezit Import/Export z Web Service>	<Zap>, <Vyp>	Ne	Ne	Ano	C	Nastavení/Uložení základních informací

<Nast. zabezpečení>

A130-0KA

Zadejte nastavení pro zvýšení zabezpečení stroje.

<Nastavení ověření/hesla>(P. 1059)
<Nastavení šifrování>(P. 1059)
<Nastavení ověření systému>(P. 1059)
<Doporučené nastavení zabezpečení pro prostředí použití>(P. 1060)

<Nastavení ověření/hesla>

(Nastav./Uložit) ▶ <Nastavení správy> ▶ <Nast. zabezpečení>

Zadejte nastavení pro zvýšení efektivního zabezpečení hesla a ověřovací funkce.

<Nastavení ověření/hesla>(P. 1062)

<Nastavení šifrování>

(Nastav./Uložit) ▶ <Nastavení správy> ▶ <Nast. zabezpečení>

Zadejte nastavení pro zvýšení efektivního zabezpečení šifrování.

<Nastavení šifrování>(P. 1070)

<Nastavení ověření systému>

(Nastav./Uložit) ▶ <Nastavení správy> ▶ <Nast. zabezpečení>

Zadejte, jestli se mají používat funkce ověřování a ochrany systému.

- <Ověřit systém při spuštění>: Integrita firmwaru a aplikací AddOn se ověřuje během spouštění stroje.
- <Integrovaná kontrola McAfee>: Zlepšuje spolehlivost systému během provozu stroje pomocí funkce Integrovaná kontrola McAfee, která zabraňuje neautorizované modifikaci nebo spuštění programů. Tato možnost je dostupné jenom tehdy, kdy je funkce <Ověřit systém při spuštění> nastavená na <Zap>.

Položka	Popis nastavení	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Lze nastavit v Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)	Funkce Importovat vše	Název položky při exportování pomocí Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)
<Nastavení ověření systému>	<Ověřit systém při spuštění>: <Zap>, <**Vyp**>	Ne	Ne	Ano	C	Nastavení/Uložení základních informací
	<Integrovaná kontrola McAfee>: <Zap>, <**Vyp**>	Ne	Ne	Ano	C	Nastavení/Uložení základních informací

DŮLEŽITÉ

- Při nastavení <Ověřit systém při spuštění> se stroj restartuje, když změníte nastavení z <Vyp> ▶ <Zap> nebo když stisknete tlačítko <OK>, aniž byste změnili nastavení z <Zap>. Chcete-li zachovat nastavení <Zap> bez restartování stroje, stiskněte <Ne> na potvrzovací obrazovce a potom stiskněte <Zrušit> na obrazovce <Nastavení ověření systému>.

POZNÁMKA

Když je volba <Ověřit systém při spuštění> nastavena na <Zap>

- Spuštění trvá déle než při nastavení <Vyp>, protože se provádí ověření systému.
- Do výpisu správy stroje se zaznamenávají tyto události a výsledky. **Správa výpisů(P. 714)**

Událost	Ověření firmwaru, ověření aplikace AddOn
Výsledek	Úspěch, neúspěch

- Pokud se po spuštění stroje objeví na obrazovce kód chyby, obraťte se na prodejce nebo servisního zástupce.

Když je volba <Integrovaná kontrola McAfee> nastavena na <Zap>

- Když toto nastavení zadáte poprvé, stroj se bude několik minut restartovat.
- Možnost <Monitor ověř. systému> se objeví na obrazovce <Hlavní obrazovka>, a vy tak můžete zkontrolovat protokol monitoru, zda nedošlo k neoprávněné operaci.

<Doporučené nastavení zabezpečení pro prostředí použití>

(Nastav./Uložit) ▶ <Nastavení správy> ▶ <Nast. zabezpečení>

Nyní můžete jednoduše zadat všechna doporučená nastavení zabezpečení pro prostředí použití, a to výběrem typu prostředí počítače. Dostupné typy prostředí naleznete v části „Průvodce nastavením zabezpečení“. **Průvodce nastavením zabezpečení**

DŮLEŽITÉ

- Pokud bylo zadáno jakékoli z nastavení zásad zabezpečení počítače, nelze použít možnost <Doporučené nastavení zabezpečení pro prostředí použití>.

Položka	Popis nastavení	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Lze nastavit v Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)	Funkce Importovat vše	Název položky při exportování pomocí Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)
<Doporučené nastavení zabezpečení pro prostředí použití>	<1. Připojení k intranetu a internetu> <2. Přímé připojení k internetu> <3. Připojení k internetu zakázáno> <4. Soukromá (domácí) síť> <5. Veřejná síť>	Ano	Ano	Ano	Ne	Nastavení/Uložení základních informací

Položka	Popis nastavení	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Lze nastavit v Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)	Funkce Importovat vše	Název položky při exportování pomocí Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)
	<6. Prostředí s vysoce důvěrnými informacemi> <Vymazat>					

POZNÁMKA

- Pokud v počítači změníte doporučené nastavení zabezpečení pro jednotlivé typy, může dojít k nedostupnosti funkcí, které chcete používat, nebo může docházet k jiným problémům. V takovém případě můžete změny zrušit a obnovit předchozí nastavení zabezpečení. Pokud jste ručně změnili nastavení, které bylo změněno pomocí <Doporučené nastavení zabezpečení pro prostředí použití>, změny se nezachovají. Stroj se navrátí do stavu před spuštěním možnosti <Doporučené nastavení zabezpečení pro prostředí použití>.

<Nastavení ověření/hesla>

A130-0KC

Zadejte nastavení pro zvýšení efektivního zabezpečení hesla a ověřovací funkce.

<Nastavení funkce ověření>(P. 1062)
<Nastavení hesla>(P. 1062)

<Nastavení funkce ověření>

(Nastav./Uložit) ▶ <Nastavení správy> ▶ <Nast. zabezpečení> ▶ <Nastavení ověření/hesla>

Zadejte nastavení pro zvýšení efektivního zabezpečení ověřovací funkce.

<Nastavení funkce ověření>(P. 1063)

<Nastavení hesla>

(Nastav./Uložit) ▶ <Nastavení správy> ▶ <Nast. zabezpečení> ▶ <Nastavení ověření/hesla>

Zadejte nastavení pro zvýšení efektivního zabezpečení hesla.

<Nastavení hesla>(P. 1065)

<Nastavení funkce ověření>

A130-0KE

Zadejte nastavení pro zvýšení efektivního zabezpečení ověřovací funkce.

<Zakázat ověření pomocí ID oddělení a kódu PIN>(P. 1063)
<Nastavení zablokování>(P. 1063)

POZNÁMKA

- Informace o položkách („A“, „B“, „C“ a „No“) ve sloupci „Funkce Importovat vše“ naleznete v **Funkce Importovat vše(P. 787)** .

<Zakázat ověření pomocí ID oddělení a kódu PIN>

(Nastav./Uložit) ▶ <Nastavení správy> ▶ <Nast. zabezpečení> ▶ <Nastavení ověření/hesla> ▶ <Nastavení funkce ověření>

S pomocí této volby můžete vybrat, zda zakázat ověřování s pomocí ID oddělení a PINu při provádění operací z ovladače tiskárny/skeneru. Jestliže vyberete <Zap>, při provádění operací ze softwaru pro správu zařízení bude také zakázáno ověřování s pomocí ID a PINu správce systému.

Položka	Popis nastavení	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Lze nastavit v Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)	Funkce Importovat vše	Název položky při exportování pomocí Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)
<Zakázat ověření pomocí ID oddělení a kódu PIN>	<Zap>, <**Vyp**>	Ano	Ano	Ano	C	Nastavení/Uložení základních informací

DŮLEŽITÉ

- Úlohy zakázané tímto nastavením budou na stroji vynuceně zrušeny.

<Nastavení zablokování>

(Nastav./Uložit) ▶ <Nastavení správy> ▶ <Nast. zabezpečení> ▶ <Nastavení ověření/hesla> ▶ <Nastavení funkce ověření>

S pomocí této volby můžete vybrat, zda uživatelům znemožnit přihlášení do systému stroje, kdy se po určitém počtu po sobě jdoucích neplatných pokusů o přihlášení nebudou moci po nastavenou dobu přihlásit. Toto nastavení neplatí pro ověření pomocí ID oddělení nebo kódu PIN nebo pro ověření pro schránku.

Položka	Popis nastavení	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Lze nastavit v Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)	Funkce Importovat vše	Název položky při exportování pomocí Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)
<Nastavení zablokování>	<Umožnit zablokování: <**Zap**>, <Vyp>	Ne	Ne	Ano	C	Nastavení/Uložení základních informací

Položka	Popis nastavení	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Lze nastavit v Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)	Funkce Importovat vše	Název položky při exportování pomocí Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)
	Pokud je vybrána možnost <Zap>: • <Prahová hodnota zablokování>: 1 až **5** až 10 krát • <Doba zablokování>: 1 až **3** až 60 min	Ne	Ne	Ano	C	Nastavení/Uložení základních informací

POZNÁMKA

- Uživatelům může být znemožněno přihlášení ještě před vyčerpáním určitého počtu po sobě jdoucích neplatných pokusů o přihlášení, jestliže jsou přihlašovací operace prováděny v operačním systému Windows nebo jiných operačních systémech nebo z aplikací používajících FTP, IPP, SNMPv3, SMB nebo WebDAV.

<Nastavení hesla>

A130-0KF

Zadejte nastavení pro zvýšení efektivního zabezpečení hesla.

- **<Zakázat caching hesla pro ověření>(P. 1065)**
- **<Zobrazit varování, když se používá výchozí heslo>(P. 1065)**
- **<Povolit použití výchozího hesla pro vzdálený přístup>(P. 1066)**
- **<Nastavení minimální délky>(P. 1066)**
- **<Nastavení doby platnosti>(P. 1066)**
- **<Zakázat použití 3 nebo více stejných znaků za sebou>(P. 1067)**
- **<Použít alespoň 1 velké písmeno>(P. 1067)**
- **<Použít alespoň 1 malé písmeno>(P. 1068)**
- **<Použít alespoň 1 číslici>(P. 1068)**
- **<Použít alespoň 1 symbol>(P. 1069)**

POZNÁMKA

- Informace o položkách („A“, „B“, „C“ a „No“) ve sloupci „Funkce Importovat vše“ naleznete v **Funkce Importovat vše(P. 787)** .

<Zakázat caching hesla pro ověření>

(Nastav./Uložit) ▶ <Nastavení správy> ▶ <Nast. zabezpečení> ▶ <Nastavení ověření/hesla> ▶ <Nastavení hesla>

S pomocí této volby vyberete, zda zakázat uložení hesla zadaného při přihlášení do mezipaměti.

Položka	Popis nastavení	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Lze nastavit v Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)	Funkce Importovat vše	Název položky při exportování pomocí Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)
<Zakázat caching hesla pro ověření>	<Zap>, <**Vyp**>	Ne	Ne	Ano	C	Nastavení/Uložení základních informací

POZNÁMKA

- Bez ohledu na toto nastavení se hesla neukládají do protokolu nepotvrzených uživatelů a uživatelů v roli hosta.

<Zobrazit varování, když se používá výchozí heslo>

(Nastav./Uložit) ▶ <Nastavení správy> ▶ <Nast. zabezpečení> ▶ <Nastavení ověření/hesla> ▶ <Nastavení hesla>

S pomocí této volby vyberete, zda se má zobrazit obrazovka pro změnu hesla, když se administrátor (správce) přihlásí do systému stroje s použitím výchozího uživatelského jména a hesla.

Položka	Popis nastavení	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Lze nastavit v Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)	Funkce Importovat vše	Název položky při exportování pomocí Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)
<Zobrazit varování, když se používá výchozí heslo>	<**Zap**>, <Vyp>	Ne	Ne	Ano	C	Nastavení/Uložení základních informací

POZNÁMKA

- V případě vypršení platnosti hesla se obrazovka pro provedení změny hesla zobrazí bez ohledu na toto nastavení.

<Povolit použití výchozího hesla pro vzdálený přístup>

(Nastav./Uložit) ▶ <Nastavení správy> ▶ <Nast. zabezpečení> ▶ <Nastavení ověření/hesla> ▶ <Nastavení hesla>

S pomocí této volby vyberete, zda povolit, aby výchozí heslo bylo používáno při přihlašování do systému stroje z Remote UI (Vzdálené UR).

Položka	Popis nastavení	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Lze nastavit v Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)	Funkce Importovat vše	Název položky při exportování pomocí Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)
<Povolit použití výchozího hesla pro vzdálený přístup>	<Zap>, <**Vyp**>	Ne	Ne	Ano	C	Nastavení/Uložení základních informací

<Nastavení minimální délky>

(Nastav./Uložit) ▶ <Nastavení správy> ▶ <Nast. zabezpečení> ▶ <Nastavení ověření/hesla> ▶ <Nastavení hesla>

S pomocí této volby nastavíte minimální počet znaků vyžadovaných při ukládání hesla za účelem zamezení použití příliš jednoduchých hesel. Když je nastavena délka hesla, uživatele nelze uložit s použitím prázdného hesla.

Položka	Popis nastavení	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Lze nastavit v Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)	Funkce Importovat vše	Název položky při exportování pomocí Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)
<Nastavení minimální délky>	<**Zap**> (1 až **8** až 32 znaků), <Vyp>	Ne	Ne	Ano	C	Nastavení/Uložení základních informací

POZNÁMKA

- Toto nastavení se použije pro správu osobního ověření, ne pro ID oddělení nebo PIN.
- Nastavení pro omezení hesla jsou platná pro hesla, která jsou registrována / editována po nastavení těchto omezení. Pokud již registrované heslo překročí omezení určená pro tato nastavení, objeví se na obrazovce po provedení autentizace uživatele výzva ke změně hesla.

<Nastavení doby platnosti>

(Nastav./Uložit) ▶ <Nastavení správy> ▶ <Nast. zabezpečení> ▶ <Nastavení ověření/hesla> ▶ <Nastavení hesla>

S pomocí této volby můžete nastavit dobu pro vypršení platnosti hesla, abyste uživatele přiměli pravidelně měnit hesla a zamezili zjednodušování hesel.

Položka	Popis nastavení	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Lze nastavit v Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)	Funkce Importovat vše	Název položky při exportování pomocí Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)
<Nastavení doby platnosti>	<Zap> (1 až 180 dny), <**Vyp**>	Ne	Ne	Ano	C	Nastavení/Uložení základních informací

POZNÁMKA

- Toto nastavení se použije pro správu osobního ověření, ne pro ID oddělení nebo PIN.
- Nastavení pro omezení hesla jsou platná pro hesla, která jsou registrována / editována po nastavení těchto omezení. Pokud již registrované heslo překročí omezení určená pro tato nastavení, objeví se na obrazovce po provedení autentizace uživatele výzva ke změně hesla.

<Zakázat použití 3 nebo více stejných znaků za sebou>

(Nastav./Uložit) ▶ <Nastavení správy> ▶ <Nast. zabezpečení> ▶ <Nastavení ověření/hesla> ▶ <Nastavení hesla>

Hesla můžete omezit tak, aby nemohla obsahovat stejný znak více než dvakrát po sobě.

Položka	Popis nastavení	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Lze nastavit v Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)	Funkce Importovat vše	Název položky při exportování pomocí Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)
<Zakázat použití 3 nebo více stejných znaků za sebou>	<Zap>, <**Vyp**>	Ne	Ne	Ano	C	Nastavení/Uložení základních informací

POZNÁMKA

- Toto nastavení se použije pro správu osobního ověření, ne pro ID oddělení nebo PIN.
- Nastavení pro omezení hesla jsou platná pro hesla, která jsou registrována / editována po nastavení těchto omezení. Pokud již registrované heslo překročí omezení určená pro tato nastavení, objeví se na obrazovce po provedení autentizace uživatele výzva ke změně hesla.

<Použít alespoň 1 velké písmeno>

(Nastav./Uložit) ▶ <Nastavení správy> ▶ <Nast. zabezpečení> ▶ <Nastavení ověření/hesla> ▶ <Nastavení hesla>

Hesla můžete omezit tak, aby bylo možné ukládat pouze hesla obsahující nejméně jedno velké písmeno.

Položka	Popis nastavení	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Lze nastavit v Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)	Funkce Importovat vše	Název položky při exportování pomocí Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)
<Použít alespoň 1 velké písmeno>	<Zap>, <**Vyp**>	Ne	Ne	Ano	C	Nastavení/Uložení základních informací

POZNÁMKA

- Toto nastavení se použije pro správu osobního ověření, ne pro ID oddělení nebo PIN.
- Nastavení pro omezení hesla jsou platná pro hesla, která jsou registrována / editována po nastavení těchto omezení. Pokud již registrované heslo překročí omezení určená pro tato nastavení, objeví se na obrazovce po provedení autentizace uživatele výzva ke změně hesla.

<Použít alespoň 1 malé písmeno>

(Nastav./Uložit) ▶ <Nastavení správy> ▶ <Nast. zabezpečení> ▶ <Nastavení ověření/hesla> ▶ <Nastavení hesla>

Hesla můžete omezit tak, aby bylo možné ukládat pouze hesla obsahující nejméně jedno malé písmeno.

Položka	Popis nastavení	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Lze nastavit v Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)	Funkce Importovat vše	Název položky při exportování pomocí Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)
<Použít alespoň 1 malé písmeno>	<Zap>, <**Vyp**>	Ne	Ne	Ano	C	Nastavení/Uložení základních informací

POZNÁMKA

- Toto nastavení se použije pro správu osobního ověření, ne pro ID oddělení nebo PIN.
- Nastavení pro omezení hesla jsou platná pro hesla, která jsou registrována / editována po nastavení těchto omezení. Pokud již registrované heslo překročí omezení určená pro tato nastavení, objeví se na obrazovce po provedení autentizace uživatele výzva ke změně hesla.

<Použít alespoň 1 číslici>

(Nastav./Uložit) ▶ <Nastavení správy> ▶ <Nast. zabezpečení> ▶ <Nastavení ověření/hesla> ▶ <Nastavení hesla>

Hesla můžete omezit tak, aby bylo možné ukládat pouze hesla obsahující nejméně jedno číslo.

Položka	Popis nastavení	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Lze nastavit v Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)	Funkce Importovat vše	Název položky při exportování pomocí Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)
<Použít alespoň 1 číslici>	<Zap>, <**Vyp**>	Ne	Ne	Ano	C	Nastavení/Uložení základních informací

POZNÁMKA

- Toto nastavení se použije pro správu osobního ověření, ne pro ID oddělení nebo PIN.
- Nastavení pro omezení hesla jsou platná pro hesla, která jsou registrována / editována po nastavení těchto omezení. Pokud již registrované heslo překročí omezení určená pro tato nastavení, objeví se na obrazovce po provedení autentizace uživatele výzva ke změně hesla.

<Použít alespoň 1 symbol>

(Nastav./Uložit) ▶ <Nastavení správy> ▶ <Nast. zabezpečení> ▶ <Nastavení ověření/hesla> ▶ <Nastavení hesla>

Hesla můžete omezit tak, aby bylo možné ukládat pouze hesla obsahující nejméně jeden symbol.

Položka	Popis nastavení	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Lze nastavit v Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)	Funkce Importovat vše	Název položky při exportování pomocí Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)
<Použít alespoň 1 symbol>	<Zap>, <**Vyp**>	Ne	Ne	Ano	C	Nastavení/Uložení základních informací

POZNÁMKA

- Toto nastavení se použije pro správu osobního ověření, ne pro ID oddělení nebo PIN.
- Nastavení pro omezení hesla jsou platná pro hesla, která jsou registrována / editována po nastavení těchto omezení. Pokud již registrované heslo překročí omezení určená pro tato nastavení, objeví se na obrazovce po provedení autentizace uživatele výzva ke změně hesla.

<Nastavení šifrování>

A130-0KH

Zadejte nastavení pro zvýšení efektivního zabezpečení šifrování.

<Zakázat použití slabého šifrování>(P. 1070)
<Formátovat způsob šifrování na FIPS 140-2>(P. 1070)

POZNÁMKA

- Informace o položkách („A“, „B“, „C“ a „No“) ve sloupci „Funkce Importovat vše“ naleznete v **Funkce Importovat vše(P. 787)** .

<Zakázat použití slabého šifrování>

(Nastav./Uložit) ▶ <Nastavení správy> ▶ <Nast. zabezpečení> ▶ <Nastavení šifrování>

Vyberte, zda omezit použití slabého šifrování nebo klíče a certifikátu se slabým šifrováním. **Funkce správy(P. 1252)**

Položka	Popis nastavení	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Lze nastavit v Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)	Funkce Importovat vše	Název položky při exportování pomocí Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)
<Zakázat použití slabého šifrování>	<Zap>, <Vyp> Je vybráno <Zap>: • <Zakázat použití klíče/certifikátu při slabém šifrování>: <Zap>, <Vyp>	Ne	Ne	Ano	C	Nastavení/Uložení základních informací

POZNÁMKA

- Toto nastavení se použije na funkce, jako například IPSec, TLS, Kerberos, S/MIME, bezdrátová LAN a SNMPv3.
- Může se stát, že stroj nebude moci komunikovat se zařízeními, která podporují pouze slabé šifrování.
- I když bude použití slabého šifrování omezeno, může se stát, že bude povoleno, a to v závislosti na konkrétním certifikátu (kořenový certifikát).
- Informace o algoritmech zakázaných, když je tato volba nastavena na <Zap>, viz **Specifikace systému(P. 1245)** .

<Formátovat způsob šifrování na FIPS 140-2>

(Nastav./Uložit) ▶ <Nastavení správy> ▶ <Nast. zabezpečení> ▶ <Nastavení šifrování>

Zadejte, zda funkce používající šifrování mají splňovat požadavky normy FIPS 140-2.

Položka	Popis nastavení	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Lze nastavit v Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)	Funkce Importovat vše	Název položky při exportování pomocí Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)
<Formátovat způsob šifrování na FIPS 140-2>	<Zap>, <**Vyp**>	Ne	Ne	Ano	C	Nastavení/Uložení základních informací

POZNÁMKA

- Toto nastavení je dostupné pro komunikaci TLS a aplikace AddOn.
- Toto nastavení je dostupné pro aplikace AddOn využívající poskytovatele FIPS.
- Informace o algoritmech zakázaných, když je tato volba nastavena na <Zap>, viz **Specifikace systému(P. 1245)** .

<Nastavení hlasitosti>

A130-0KJ

Zadejte nastavení pro tóny vydávané strojem, například tón při zasílání nebo příjmu faxu a potvrzovací tóny, které upozorňují na stav stroje.

- Podrobné informace týkající se tohoto nastavení najdete v části **Nastavení zvukových signálů(P. 259)** .

POZNÁMKA

- Položka pro nastavení zvuku (nastavení hlasitosti) se objeví, když stisknete <Nastavení hlasitosti>.
- Informace o položkách („A“, „B“, „C“ a „No“) ve sloupci „Funkce Importovat vše“ naleznete v **Funkce Importovat vše(P. 787)** .

■ Nastavení pro zařízení s funkcí faxu

Položka	Popis nastavení	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Lze nastavit v Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)	Funkce Importovat vše	Název položky při exportování pomocí Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)
<Hlasitost alarmu>	0 až **1** až 3	Ano	Ano	Ano	C	Nastavení/Uložení základních informací
<Hlasit. monitoru>	0 až **1** až 3	Ano	Ano	Ano	C	Nastavení/Uložení základních informací
<Hlasitost příchozího vyzv.>	0 až **1** až 3	Ano	Ano	Ano	C	Nastavení/Uložení základních informací
<Příchozí vyzv. faxu>	<**Zap**>, <Vyp> Pokud je vybrána možnost <Zap>: Počet zvonění: 1 až **2** až 99	Ano	Ano	Ano	C	-Nastavení/Uložení základních informací
<Jiné nastavení hlasitosti>	<Tón při vložení>: <**Zap**>, <Vyp> <Tón při nespráv. vložení>: <Zap>, <**Vyp**> <Tón doplnění zásob>: <Zap>, <**Vyp**> <Tón při zapomen. orig.>: <Zap>, <**Vyp**> <Tón při chybě>: <**Zap**>, <Vyp> <Tón na konci úlohy>: <**Zap**>, <Vyp> <Tón režimu spánku>: <Zap>, <**Vyp**> <Tón při přihlášení>: <**Zap**>, <Vyp> <Tón konce PŘ./VYS. z pam.>: <Zap>,<**Vyp**> <Tón při chybě PŘ./VYS.>: <Zap>,<**Vyp**>	Ano	Ano	Ano	C	Nastavení/Uložení základních informací

■ Nastavení pro zařízení bez funkce faxu

Položka	Popis nastavení	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Lze nastavit v Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)	Funkce Importovat vše	Název položky při exportování pomocí Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)
<Nastavení hlasitosti>	<Tón při vložení>: <**Zap**>,<Vyp> <Tón při nespráv. vložení>: <Zap>,<**Vyp**> <Tón doplnění zásob>: <Zap>,<**Vyp**> <Tón při zapomen. orig.>: <Zap>,<**Vyp**> <Tón při chybě>: <**Zap**>,<Vyp> <Tón na konci úlohy>: <**Zap**>,<Vyp> <Tón režimu spánku>: <Zap>,<**Vyp**> <Tón při přihlášení>: <**Zap**>,<Vyp>	Ano	Ano	Ano	C	Nastavení/Uložení základních informací

Nastavení kvality tisku

Nastavení kvality tisku 1075
Nastavení gradace 1076
Nastavení sytosti 1078
Korekce neshody barev 1079
Automatické nastavení soutisku barev a intenzity barev 1080
Nastavení živých barev 1082
Nastavení velikosti obrazu 1083
Omezení množství toneru použitého při barevném tisku 1084

Nastavení kvality tisku

A130-0KK

Pokud nejsou výsledky tisku uspokojivé, upravte následující nastavení.

■ Nastavení gradace

Pokud se reprodukce gradací zhoršila natolik, že gradace ve výtiscích nebo se výrazně liší od tiskových dat, kvalitu může zlepšit nastavení gradace barev.

Nastavení gradace(P. 1076)

■ Korekce sytosti

Jestliže se sytost tisku výrazně liší od originálního dokumentu, tímto nastavením se upraví sytost skenování tak, že bude věrněji odpovídat originálu.

Nastavení sytosti(P. 1078)

■ Korekce neshody barev

Pokud barvy při tisku utíkají nebo se rozmazávají, mohlo dojít k neshodě barev (nesprávné krytí rastrů). Tento problém lze zlepšit provedením korekce neshody barev.

Korekce neshody barev(P. 1079)

■ Automatické nastavení soutisku barev a intenzity barev

Automatické nastavení (kalibrace) se provádí proto, aby se předešlo nesprávnému krytí rastrů a zajistila se správná reprodukce původní intenzity barev.

Automatické nastavení soutisku barev a intenzity barev(P. 1080)

■ Nastavení živosti barev

Při barevném tisku můžete zvýšit nasycení barev.

Nastavení živých barev(P. 1082)

■ Nastavení velikosti obrazu

Jestliže se velikost okopírovaného obrazu mírně liší od originálu, proveďte jemné nastavení, aby velikost výtisku věrněji odpovídala velikosti originálu.

Nastavení velikosti obrazu(P. 1083)

■ Snížení množství toneru

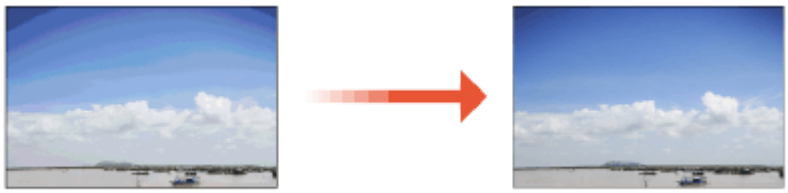
Pokud budete předcházet nadbytečnému množství toneru, který se poté přichycuje na papír, eliminujete tím selhání tisku, jako například špatnou fixaci toneru nebo jeho prosvítání.

Omezení množství toneru použitého při barevném tisku(P. 1084)

Nastavení gradace

A130-0KL

Pokud se reprodukce gradací barev zhoršila natolik, že gradace ve výtiscích nebo na kopiích se výrazně liší od tiskových dat nebo originálního dokumentu, kvalitu může zlepšit nastavení gradace (kalibrace). K dispozici jsou dva typy nastavení: **Plné nastavení(P. 1076)** a **Rychlé nastavení(P. 1077)** .



DŮLEŽITÉ

- Časté provádění kalibrace může zkrátit životnost tonerových kazet.
- Provádění kalibrace při nízkém stavu toneru může nepříznivě ovlivnit vyvážení barev. Vyskytne-li se tento symptom, doporučujeme vyměnit tonerovou kazetu, ve které zbývá málo toneru.
  Kontrola úrovně zbývajícího toneru(P. 91)

POZNÁMKA

- Není-li k dispozici dostatečné množství toneru, může se stát, že provedená nastavení nebudou účinná.
  Kontrola úrovně zbývajícího toneru(P. 91)
- Pokud je stroj uveden do provozu bez provedení <Plné nastavení> nebo <Rychlé nastavení>, může po zapnutí trvat nějakou dobu, než bude vytištěn první list.
- Nastavení gradace (kalibrace) se na zařízení provádí automaticky, podle změn prostředí a podmínek, za kterých se zařízení používá.

Plné nastavení

S pomocí tohoto nastavení provedete přesnou úpravu gradace obrazu a dosáhnete optimální reprodukce tisku. Informace tohoto optimalizovaného nastavení budou zachovány do provedení příští přesné úpravy.

DŮLEŽITÉ

- Můžete použít následující velikosti / typy papíru.
  - Velikost: A4, LTR
  - Typ: Běžný 1 až 2, Recyklovaný 1 až 2

1 **Stiskněte (Nastav./Uložit) ▶ <Nastavení/Údržba> ▶ <Nastavit kvalitu obrazu> ▶ <Autom. nastavení gradace>.**

2 Vyberte typ úpravy a stiskněte <Plné nastavení>.

3 Vyberete zdroj papíru a stiskněte <OK>.

4 Stiskněte <Spustit tisk>.

➡ Vytiskne se testovací výtisk.

5 Naskenujte testovací stránku.

1. Položte testovací stránku na kopírovací desku.
   - Testovací výtisk umístěte podle pokynů na obrazovce.
2. Sklopte podavač a stiskněte <Spustit sken.>.
   ➡ Stroj začne skenovat testovací výtisk.
3. Odklopte podavač a odeberte testovací výtisk.
4. Zopakujte kroky 4 (stiskněte <Spustit tisk>) a 5 (skenování zkušebního výtisku) výše, aby se provedlo plné nastavení.
   ➡ Plné nastavení se dokončí po provedení pokynů na obrazovce k několikanásobnému vytisknutí na naskenování testovacího výtisku.

Rychlé nastavení

Toto nastavení zachovává optimalizovaná nastavení získaná s pomocí <Plné nastavení>. Nebude-li výsledek tohoto nastavení uspokojivý, proveďte <Plné nastavení>.

1 Stiskněte (Nastav./Uložit) ▶ <Nastavení/Údržba> ▶ <Nastavit kvalitu obrazu> ▶ <Autom. nastavení gradace>.

2 Vyberte typ papíru a stiskněte <Rychlé nastavení>.

3 Stiskněte <Start>.

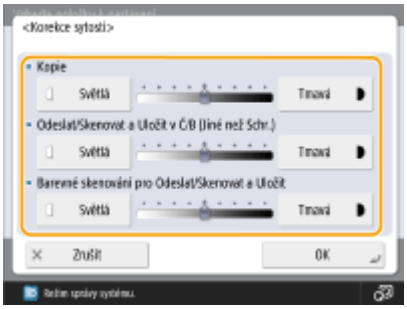
Nastavení sytosti

A130-0KR

Jestliže se sytost tisku výrazně liší od originálního dokumentu, následujícím postupem upravíte sytost skenování, aby věrněji odpovídala originálu.

1 **Stiskněte (Nastav./Uložit) ▶ <Nastavení/Údržba> ▶ <Nastavit kvalitu obrazu> ▶ <Korekce sytosti>.**

2 **Proveďte nastavení sytosti.**



- Je-li nastavena hodnota blíže ke straně <Tmavá>, zvýrazní se oblasti vytištěné s maximální sytostí. Je-li nastavena hodnota blíže ke straně <Slabá>, mohou se vyplněné oblasti, text a čáry vytisknout v polotónech s chybějícími body. Toto nastavení by se mělo používat především k výběru středních hodnot sytosti.

3 **Stiskněte <OK>.**

ODKAZY

Základní operace kopírování(P. 294)
Základní operace pro zasílání faxů(P. 346)
Základní operace pro skenování originálů(P. 455)

Korekce neshody barev

A130-0KS

Pokud se poloha tisku u příslušných barev mírně posunuje, proveďte opravu neshody barev tisku podle následujícího postupu.

DŮLEŽITÉ

- Časté provádění kalibrace může zkrátit životnost tonerových kazet.
- Provádění kalibrace při nízkém stavu toneru může nepříznivě ovlivnit vyvážení barev. Vyskytne-li se tento symptom, doporučujeme vyměnit tonerovou kazetu, ve které zbývá málo toneru.
Kontrola úrovně zbývajícího toneru(P. 91)

POZNÁMKA

- Nastavení gradace (kalibrace) se na zařízení provádí automaticky, podle změn prostředí a podmínek, za kterých se zařízení používá.

1 **Stiskněte (Nastav./Uložit) ▶ <Nastavení/Údržba> ▶ <Nastavit kvalitu obrazu> ▶ <Automatická korekce posunutí barev>.**

2 **Stiskněte <Start>.**

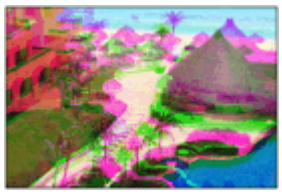
Automatické nastavení soutisku barev a intenzity barev

A130-0KU

Zařízení provádí automatické nastavení (kalibraci), aby se předešlo nesprávnému krytí rastrů a zajistila se správná reprodukce původní intenzity barev. Můžete nastavit čas a interval provádění kalibrace.

Nepřesný soutisk barev je jev, ke kterému dochází, když se poloha tisku u jednotlivých barev mírně posune, což má za následek rozostřený výsledný tisk.

Obraz s nepřesným soutiskem barev



Obraz bez nepřesného soutisku barev

Intenzitou barev se rozumí intenzita barev, jako je červená, žlutá, zelená, modrá nebo fialová.

Intenzita barev není reprodukována

Originál

Intenzita barev je reprodukována

DŮLEŽITÉ

- Časté provádění kalibrace může zkrátit životnost tonerových kazet.
- Provádění kalibrace při nízkém stavu toneru může nepříznivě ovlivnit vyvážení barev. Vyskytne-li se tento symptom, doporučujeme vyměnit tonerovou kazetu, ve které zbývá málo toneru.
  Kontrola úrovně zbývajícího toneru(P. 91)

POZNÁMKA

- Automatická kalibrace se provádí podle změn stavu a prostředí zařízení.

1 Stiskněte (Nastav./Uložit) ▶ <Nastavení/Údržba> ▶ <Nastavit kvalitu obrazu> ▶ <Nastavení automatické úplné kalibrace>.

2 Nastavte položky <Načasování automatické úplné kalibrace při spuštění> a <Frekvence automatické úplné kalibrace>.

Načasování automatické úplné kalibrace při spuštění

Vyberte, za jak dlouho po zapnutí napájení se automaticky provede kalibrace.

Frekvence automatické úplné kalibrace

Nastavte interval automatického provádění kalibrace. Tuto položku nastavte na hodnotu <Vysoká>, pokud často dochází k nepřesnému soutisku barev.

Nastavení živých barev

A130-0KW

Chcete-li získat barevné výtisky s vyšším nasycením barev oproti tiskovým datům, nakonfigurujte nezbytná nastavení podle následujícího postupu.

1 **Stiskněte (Nastav./Uložit) ▶ <Nastavení/Údržba> ▶ <Nastavit kvalitu obrazu> ▶ <Nastavení živosti plnobarevného tisku>.**

2 **Vyberte úroveň.**

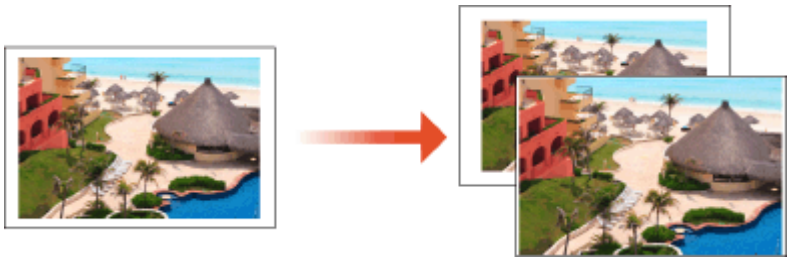
- <Standardní> tiskne se stejnými barvami jako originál.
- <Úroveň 1> oproti originálu tiskne s více nasycenými barvami. <Úroveň 2> tiskne s ještě vyšším nasycením barev.

3 **Stiskněte <OK>.**

Nastavení velikosti obrazu

A130-0KX

Pokud se velikost zkopírovaného obrazu mírně liší od originálu, upravte velikost obrazu následujícím postupem. Můžete upravit zvětšení horizontální šířky a poté vertikální šířky.



1 Stiskněte (Nastav./Uložit) ▶ <Nastavení/Údržba> ▶ <Nastavit kvalitu obrazu> ▶ <Jemné seřízení zoomu>.

2 Proveďte úpravu velikosti obrazu.

- Nastavte poměr kopírování pro úpravu horizontální šířky pomocí hodnoty <X> a vertikální šířky pomocí hodnoty <Y>.

3 Stiskněte <OK>.

ODKAZY

Základní operace kopírování(P. 294)

Omezení množství toneru použitého při barevném tisku

A130-0KY

Když se na papír zafixuje nadměrné množství toneru, mohou se barvy vytisknout nesprávně, například u hodně sytých znaků nebo linek se můžou objevit paobrazy. Vadu lze omezit snížením množství fixovaného toneru.

POZNÁMKA

- Tato funkce může zlepšit následující vady.
  - Rozptýlení toneru kolem tmavých oblastí na vytištěných obrazech
  - Nekvalitní fixace toneru v prostředí s nízkou teplotou
  - Prosvítání obrazu při kopírování originálů z oboustranného tisku
- Tato funkce je povolena, když je v nabídce <Kopie>, <Tisk> nebo <Přístup k uloženým souborům> vybrána možnost <Použít plné barvy> v části <Vybrat barvu> nebo když je vybrána možnost <Použít Auto (Barvy/Černá a bílá)>, to znamená, když je aktuální režim tisku rozpoznán jako plnobarevný tisk.
- Použití této funkce může negativně ovlivnit kvalitu barevného tisku.

1 Stiskněte (Nastav./Uložit) ▸ <Nastavení/Údržba> ▸ <Nastavit kvalitu obrazu> ▸ <Nastavit množství toneru pro barevný tisk>.

2 Vyberte nastavení množství toneru a stiskněte <OK>.

- Při nastavení <Vyp> se tiskne se standardním množstvím toneru.
- Při nastavení <Úroveň 1> se tmavé oblasti tisknou s mírně nižším množstvím toneru než standardně.
- Při nastavení <Úroveň 2> se vše tiskne s nižším množstvím toneru.

Odstraňování problémů

Odstraňování problémů 1086
Pokud stroj nepracuje 1088
Nelze tisknout 1090
Problémy s výsledky tisku 1091
Problémy s faxy 1103
Problémy se skenováním 1105
Problémy se sítí 1107
Problémy se zabezpečením 1111
Jiné problémy 1112
Je zobrazena zpráva nebo číslo začínající symbolem „#“ (chybový kód) 1116
Je zobrazena zpráva s výzvou, abyste se obrátili na prodejce nebo servisního zástupce 1117
Postup řešení každé zprávy 1119
Řešení potíží ke každému chybovému kódu 1159
Pokud problém nelze vyřešit 1185

Odstraňování problémů

A130-0L0

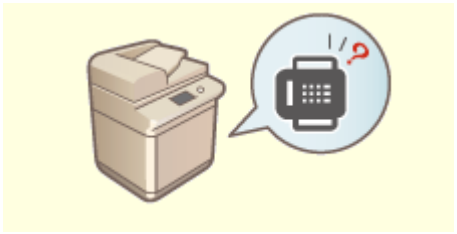
Pokud při používání zařízení dojde k problému, nejdříve zkontrolujte následující položky. Jestliže problém nelze vyřešit nebo je nutná kontrola, obraťte se na prodejce nebo servisního zástupce.

■ K jakému problému došlo?

Pokud stroj nepracuje(P. 1088)

Nelze tisknout(P. 1090)

Problémy s výsledky tisku(P. 1091)



Problémy s faxy(P. 1103)

Problémy se skenováním(P. 1105)

Problémy se sítí(P. 1107)

Je zobrazena zpráva nebo číslo začínající symbolem „#“ (chybový kód)(P. 1116)

Problémy se zabezpečením(P. 1111)

Jiné problémy(P. 1112)

■ Došlo k uvíznutí papíru

Postupy pro odstranění zachyceného papíru jsou popsané v části **Úvod(P. 2)** .

Pokud stroj nepracuje

A130-0L1

Pokud při používání stroje dojde k problému, tak než se obrátíte na prodejce nebo servisního zástupce, projděte si následující informace.

Co zkontrolovat jako první(P. 1088)
Pokud stroj nereaguje na ovládání z počítače(P. 1088)
Když je zobrazena ověřovací (přihlašovací) obrazovka(P. 1089)

Co zkontrolovat jako první

Je na displeji dotekového panelu zobrazena zpráva?

- Když při používání stroje dojde k chybě nebo problému, na displeji dotekového panelu se zobrazí zpráva.
  Je zobrazena zpráva nebo číslo začínající symbolem „#“ (chybový kód)(P. 1116)

Svítí tlačítko (Úspora energie)?

- Pokud ano, stisknutím tlačítka (Úspora energie) zrušte režim spánku.

Je zařízení správně připojeno k počítači?

- Zkontrolujte síťové připojení mezi strojem a počítačem.
  Nastavení síťového prostředí(P. 146)

Pokud stroj nereaguje na ovládání z počítače

Restartujte stroj.

- Pokud stroj nereaguje, i když je zapnuté napájení, vypněte napájení (**Vypnutí stroje(P. 33)**). Zkontrolujte, zda je napájecí kabel správně zapojen a po uplynutí alespoň 10 sekund od vypnutí napájení zařízení opět zapněte (**Zapnutí stroje(P. 32)**).

Zkontrolujte, zda je ovladač správně nainstalován.

- Informace týkající se instalace ovladače najdete v části **Instalace ovladačů(P. 197)** .

Zkontrolujte, zda je správná IP adresa stroje.

- Zkontrolujte nastavení IP adresy, a pokud nejsou správná, změňte je. Informace týkající se nastavení najdete v části **Nastavení s pomocí průvodce nastavením(P. 133)** .

Když je zobrazena ověřovací (přihlašovací) obrazovka

Přihlaste se jako registrovaný uživatel.

- Když je zobrazena ověřovací (přihlašovací) obrazovka, je nutné se před dalším použitím stroje přihlásit jako registrovaný uživatel.
  Přihlášení do systému stroje(P. 229)

Nelze tisknout

A130-0L2

Co zkontrolovat jako první

Svítí, nebo bliká indikátor Zpracování/data na ovládacím panelu?

- Pokud bliká nebo svítí, probíhá zpracovávání dokumentu nebo dokument čeká na zpracování. Počkejte, až se zpracování dokončí, případně na obrazovce pro kontrolu stavu tisku vyberte dokument, který chcete zpracovat přednostně.
  Kontrola stavu a historie tisku(P. 420)
  Tisk dokumentů, které jsou nuceně podržené na zařízení(P. 426)

Je na displeji dotekového panelu zobrazena zpráva?

- Když při používání stroje dojde k chybě nebo problému, na displeji dotekového panelu se zobrazí zpráva.
  Je zobrazena zpráva nebo číslo začínající symbolem „#“ (chybový kód)(P. 1116)

Je položka <Automatický výběr> nastavena na možnost <Ne>?

- Přepněte na odpovídající provozní režim tak, že všechny položky nebo používané položky přepnete na hodnotu <Ano>. Další podrobnosti získáte v příručce Setting the Machine (PS/PCL/UFR II Printer) (Nastavení stroje (tiskárna PS/PCL/UFR II)) na webu s online příručkami.

Je povolen tisk s vynuceným podržením?

- Pokud je povolen, dokumenty s určitým nastavením se nemusí vytisknout.
  Konfigurace nastavení vynuceného pozdržení tisku(P. 668)

Tisknete pomocí tiskového serveru s využitím příkazu LPR?

- Pokud trvale tisknete PDF data s použitím příkazu LPR, provádějte jednou za čas jednu úlohu v intervalu nastaveném v <Časový limit>. Další podrobnosti získáte v příručce Setting the Machine (PS/PCL/UFR II Printer) (Nastavení stroje (tiskárna PS/PCL/UFR II)) na webu s online příručkami.

Problémy s výsledky tisku

A130-0L3

Vytištěný obraz je posunutý nebo šikmý.(P. 1091)
Objevují se šmouhy / tisk není rovnoměrný(P. 1091)
Jsou viditelné černé pruhy.(P. 1092)
Obraz prosvítá.(P. 1092)
Obrazy se netisknou na zamýšlenou stranu papíru.(P. 1093)
Obrazy se netisknou v zamýšlené velikosti.(P. 1093)
Při používání oboustranného tisku se orientace neshoduje na obou stranách.(P. 1093)
Na výtiscích se objevují šmouhy(P. 1094)
Objevují se skvrny od toneru(P. 1095)
Na prázdných místech se objevují paobrazy(P. 1096)
Výtisky jsou bledé nebo jsou na nich šmouhy(P. 1096)
Objevují se bílé skvrny(P. 1097)
Objevují se černé skvrny(P. 1098)
Opačná strana papíru je znečištěná(P. 1098)
Vyplněné oblasti se nevytisknou jemně(P. 1099)
Objevují se skvrny jako kapky vody nebo pruhy(P. 1099)
Toner z vytištěného obrazu se odlupuje(P. 1099)
Papír se mačká(P. 1100)
Papír se kroutí(P. 1101)
Papír není podáván / jsou podávány dva nebo více listů papíru najednou(P. 1102)

Vytištěný obraz je posunutý nebo šikmý.

Jsou správně zarovnána vodítka papíru?

- Zarovnejte vodítka papíru podle papíru vloženého ve zdroji papíru.

Objevují se šmouhy / tisk není rovnoměrný

Používáte vhodný papír?

- Zkontrolujte použitelnost papíru a vyměňte ho za vhodný papír.

Dostupný papír(P. 119)
Vkládání papíru(P. 40)

Vyčistili jste fixační jednotku?

- Vyčistěte fixační jednotku.

<Čistit přítlačný válec pro fixaci>(P. 889)

Je v tonerové kazetě málo toneru?

- Zkontrolujte množství zbývajícího toneru a podle potřeby vyměňte tonerovou kazetu.

Výměna tonerové kazety(P. 79)

Je čas tonerovou kazetu vyměnit?

- Je možné, že materiál uvnitř tonerové kazety ztratil kvalitu. Vyměňte tonerovou kazetu.

Výměna tonerové kazety(P. 79)

Používáte zařízení ve vlhkém prostředí?

- Změňte nastavení <Režim prostředí s vys. vlhkostí>. Situaci může zlepšit nastavení položky <Vysoká vlhkost>.

Nastavení správy typu papíru(P. 779)

POZNÁMKA:

- Při nastavení <Vysoká vlhkost> se vytištěný obraz nebo text může v prostředí s nízkou vlhkostí rozmazat.

Byla správně provedena korekce neshody barev nebo korekce zabarvení?

- Pokud je efekt neshody barev nebo barevných pruhů (čar) nepřijatelně silný, proveďte kalibraci.

Automatické nastavení soutisku barev a intenzity barev(P. 1080)

Je hustá pouze barva na koncovém okraji vytištěného obrazu?

- Změňte nastavení <Správ. fixace vlečeného okraje při použití běž. papíru>. Situaci může zlepšit nastavení položky <Zap>.

<Nastavit kvalitu obrazu>(P. 878)

POZNÁMKA:

- Nastavení <Zap> sníží rychlost tisku.

Jsou viditelné černé pruhy.

Není skenovací oblast podavače dokumentů zašpiněná?

- Očistěte skenovací oblast podavače dokumentů.

Čištění podavače(P. 76)

Obraz prosvítá.

Je správně nastavena sytost pozadí?

- Pokud na výtisku dochází k prosvítání obrazu z opačné strany, kvalitu tisku můžete zlepšit úpravou sytosti pozadí.

Základní operace kopírování(P. 294)
Základní operace pro zasílání faxů(P. 346)
Nastavení sytosti(P. 473)

Obrazy se netisknou na zamýšlenou stranu papíru.

Je orientace vloženého papíru správná?

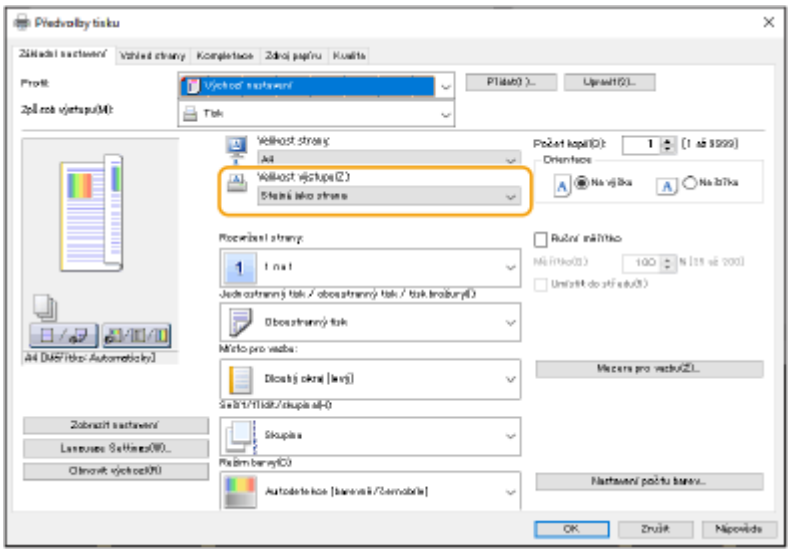
- Zkontrolujte orientaci a stranu papíru, která směřuje nahoru. Pokud je papír nesprávně orientován, vložte ho znovu.

Vkládání papíru(P. 40)

Obrazy se netisknou v zamýšlené velikosti.

Shoduje se velikost vloženého papíru s velikostí originálu?

- Nahraďte vložený papír papírem ve velikosti, na kterou chcete tisknout.
- Nastavte [Výstupní velikost] v ovladači tiskárny podle velikosti papíru, na který chcete tisknout.

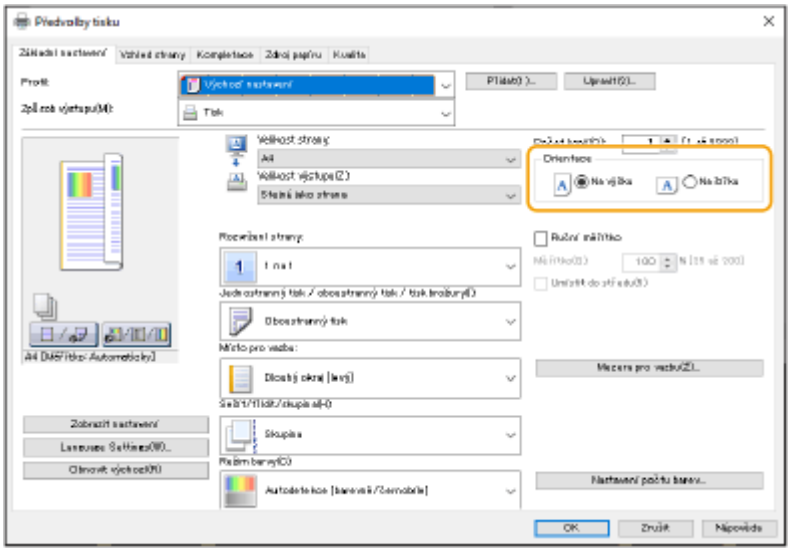


Při používání oboustranného tisku se orientace neshoduje na obou stranách.

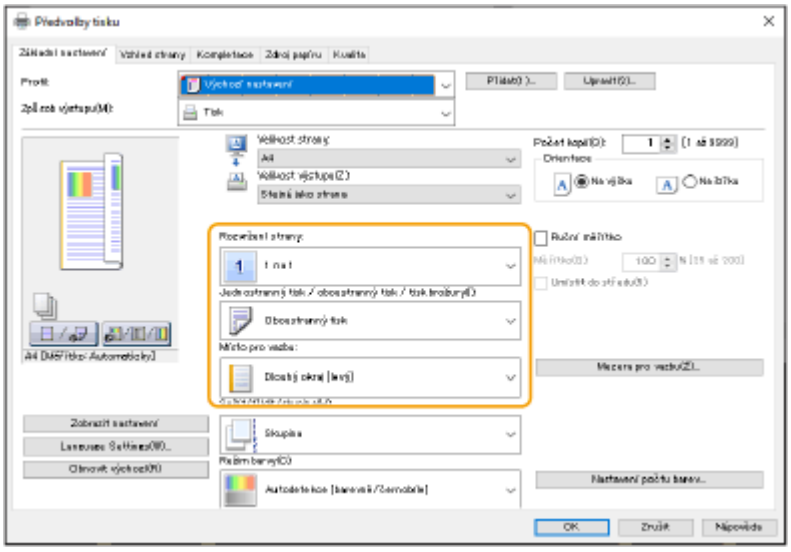
Je oboustranný tisk správně nastaven?

- Následujícím způsobem zkontrolujte nastavení tisku.

1. **Na obrazovce s nastavením tisku v aplikaci vyberte orientaci originálu.**
2. **Na obrazovce [Základní nastavení] ovladače nastavte položku [Orientace] na stejnou orientaci, jakou jste nastavili v kroku 1.**



3 **Při kontrole náhledu tisku nastavte [Rozvržení strany] ▶ [Pořadí stránek] ▶ [Jednostranný tisk / oboustranný tisk / tisk brožury] ▶ [Místo pro vazbu].**



POZNÁMKA

- [Pořadí stránek] se zobrazí, když je možnost [Rozvržení strany] nastavena na hodnotu [2 na 1] nebo vyšší.

Na výtiscích se objevují šmouhy

➔ Používáte vhodný papír?

- Zkontrolujte použitelnost papíru a vyměňte ho za vhodný papír.

Dostupný papír(P. 119)
Vkládání papíru(P. 40)

→ Objevují se na výtiscích šmouhy, když zařízení používáte v prostředí s nízkou vlhkostí?

- Změňte nastavení možnosti <Režim prostředí s vys. vlhkostí>. Problém může vyřešit nastavení této položky na <Nízká vlhkost 1>.

Nastavení správy typu papíru(P. 779)

POZNÁMKA:

- Když vyberete možnost <Nízká vlhkost 1> a používáte zařízení v prostředí s vysokou vlhkostí, sytost tisku se může snížit nebo může být nerovnoměrná.

→ Objevují se na výtiscích šmohy v závislosti na typu papíru nebo provozním prostředí?

- Změňte nastavení možnosti <Správ. fixace vlečeného okraje při použití běž. papíru>. Problém může vyřešit nastavení této položky na <Zap>.

<Nastavit kvalitu obrazu>(P. 878)

POZNÁMKA:

- Pokud vyberete možnost <Zap>, rychlost tisku se sníží.

Objevují se skvrny od toneru

→ Používáte vhodný papír?

- Zkontrolujte použitelnost papíru a vyměňte ho za vhodný papír.

Dostupný papír(P. 119)
Vkládání papíru(P. 40)

→ Používáte zařízení v prostředí s nízkou vlhkostí?

- Změňte nastavení <Režim prostředí s vys. vlhkostí>. Situaci může zlepšit nastavení položky <Nízká vlhkost 2>.

Nastavení správy typu papíru(P. 779)

Na prázdných místech se objevují paobrazy

Používáte vhodný papír?

- Zkontrolujte použitelnost papíru a vyměňte ho za vhodný papír.

Dostupný papír(P. 119)
Vkládání papíru(P. 40)

Je v tonerové kazetě málo toneru?

- Zkontrolujte množství zbývajícího toneru a podle potřeby vyměňte tonerovou kazetu.

Výměna tonerové kazety(P. 79)

Je čas tonerovou kazetu vyměnit?

- Je možné, že materiál uvnitř tonerové kazety ztratil kvalitu. Vyměňte tonerovou kazetu.

Výměna tonerové kazety(P. 79)

Je teplota fixace odpovídající?

- Změňte nastavení <Nastavit teplotu fixace>. Situaci může zlepšit nastavení položky <Nízká>.

<Nastavit kvalitu obrazu>(P. 878)

Výtisky jsou bledé nebo jsou na nich šmouhy

Je v tonerové kazetě málo toneru?

- Zkontrolujte množství zbývajícího toneru a podle potřeby vyměňte tonerovou kazetu.

Výměna tonerové kazety(P. 79)

Je čas tonerovou kazetu vyměnit?

- Je možné, že materiál uvnitř tonerové kazety ztratil kvalitu. Vyměňte tonerovou kazetu.

Výměna tonerové kazety(P. 79)

Používáte vhodný papír?

- Zkontrolujte použitelnost papíru a vyměňte ho za vhodný papír. Určete velikost papíru a správně zadejte nastavení.

Dostupný papír(P. 119)
Vkládání papíru(P. 40)
Zadání velikosti a typu papíru(P. 55)

Používáte papír s velkým množstvím papírového prachu?

- Změňte nastavení <Omez. vady obr. způs. pap. pr.>. Situaci může zlepšit nastavení položky <Zap>.

Nastavení správy typu papíru(P. 779)

POZNÁMKA:

- Nastavení <Zap> může snížit rychlost tisku.

Objevují se bílé skvrny

Používáte navlhlý papír?

- Vyměňte ho za vhodný papír.

Vkládání papíru(P. 40)

Používáte vhodný papír?

- Zkontrolujte použitelnost papíru a vyměňte ho za vhodný papír.

Dostupný papír(P. 119)
Vkládání papíru(P. 40)

Je v tonerové kazetě málo toneru?

- Zkontrolujte množství zbývajícího toneru a podle potřeby vyměňte tonerovou kazetu.

Výměna tonerové kazety(P. 79)

Je čas tonerovou kazetu vyměnit?

- Je možné, že materiál uvnitř tonerové kazety ztratil kvalitu. Vyměňte tonerovou kazetu.

Výměna tonerové kazety(P. 79)

Používáte zařízení v prostředí s nízkou vlhkostí?

- Změňte nastavení <Režim prostředí s vys. vlhkostí>. Situaci může zlepšit nastavení položky <Nízká vlhkost 2>.

<Nastavit kvalitu obrazu>(P. 878)

Objevují se při oboustranném tisku bílé skvrny?

- Změňte nastavení <Režim prevence kapkového vzoru>. Situaci může zlepšit nastavení položky <Zap>.

<Nastavit kvalitu obrazu>(P. 878)

POZNÁMKA:

- Nastavení <Zap> sníží rychlost tisku.

Objevují se černé skvrny

Vyčistili jste fixační jednotku?

- Vyčistěte fixační jednotku.

<Čistit přítlačný válec pro fixaci>(P. 889)

Opačná strana papíru je znečištěná

Vložili jste papír, který je menší než velikost tiskových dat?

- Ujistěte se, že nastavení velikosti papíru odpovídá velikosti tiskových dat.

Vyčistili jste fixační jednotku?

- Vyčistěte fixační jednotku.

<Čistit přítlačný válec pro fixaci>(P. 889)

Vyčistili jste sekundární přenášecí válec?

- Změňte nastavení <Automaticky vyčistit vedlejší přenášecí válec>. Situaci může zlepšit nastavení položky <Zap>.

<Nastavit kvalitu obrazu>(P. 878)

POZNÁMKA:

- Nastavení <Zap> může snížit rychlost tisku.

Vyplněné oblasti se nevytisknou jemně

Vyplněné oblasti se nevytisknou jemně

- Změňte nastavení <Režim nast. obrazu oblasti vyplnění pro běžný papír>. Situaci může zlepšit nastavení položky <Zap>.

<Nastavit kvalitu obrazu>(P. 878)

POZNÁMKA:

- Na hodnotu <Zap> přepněte, pouze pokud používáte papír s lesklým povrchem. Může dojít k potížím s tiskem.

Používáte (silný) papír s lesklým povrchem?

- Změňte nastavení <Režim nast. obrazu oblasti vyplnění pro silný papír>. Situaci může zlepšit nastavení položky <Zap>.

<Nastavit kvalitu obrazu>(P. 878)

POZNÁMKA:

- Na hodnotu <Zap> přepněte, pouze pokud používáte silný papír s lesklým povrchem. Může dojít k potížím s tiskem.

Objevují se skvrny jako kapky vody nebo pruhy

Umaže se papír při tisku na obě strany?

- Změňte nastavení <Režim prevence kapkového vzoru>. Situaci může zlepšit nastavení položky <Zap>.

<Nastavit kvalitu obrazu>(P. 878)

POZNÁMKA:

- Nastavení <Zap> může snížit rychlost tisku.

Toner z vytištěného obrazu se odlupuje

Používáte vhodný papír?

- Zkontrolujte použitelnost papíru a vyměňte ho za vhodný papír.

Dostupný papír(P. 119)
Vkládání papíru(P. 40)

Je teplota fixace odpovídající?

- Změňte nastavení <Nastavit teplotu fixace>. Situaci může zlepšit nastavení položky <Vysoké 1>.

<Nastavit kvalitu obrazu>(P. 878)

POZNÁMKA:

- Pokud změna na <Vysoké 1> problém nezlepší, nastavte <Vysoké 2>. Sníží se však rychlost tisku.

Papír se mačká

Je papír správně vložen?

- Pokud množství založeného papíru přesahuje linku maximálního množství nebo zarážku maximálního množství nebo pokud není papír správně srovnán, může dojít k jeho mačkání.

Vkládání papíru(P. 40)

Používáte navlhlý papír?

- Vyměňte ho za vhodný papír.

Vkládání papíru(P. 40)

Používáte vhodný papír?

- Zkontrolujte použitelnost papíru a vyměňte ho za vhodný papír.

Dostupný papír(P. 119)
Vkládání papíru(P. 40)

Objevuje se pomačkání, když tisknete na tenký papír?

- Změňte nastavení <Omezit vlnitost tenkého papíru>. Situaci může zlepšit výběr položky <Zap>.

Nastavení správy typu papíru(P. 779)

POZNÁMKA:

- Pokud vyberete <Zap>, můžou být výtisky bledé.

Objevuje se pomačkání při tisku na tenký nebo obyčejný papír v prostředí s vysokou vlhkostí?

- Změňte nastavení <Omezit zvrás. tenk./obyč. pap.>. Situaci může zlepšit nastavení položky <Zap>.

POZNÁMKA:

- Nastavení <Zap> sníží rychlost tisku.
- V určitém prostředí může papír vložený do zásuvky na papír pohlcovat vlhkost a při tisku se může pomačkat. V takovém případě může pomačkání zabránit, když příště vložíte menší počet listů nového papíru.

→ Dochází k tomu při tisku na obálky?

- Změňte nastavení <Omezit zvrásnění obálky>. Situaci může zlepšit nastavení položky <Zap>.

Nastavení správy typu papíru(P. 779)

POZNÁMKA:

- Nastavení na <Zap> může způsobit, že vytištěný obraz bude bledý.

Papír se kroutí

→ Používáte navlhlý papír?

- Vyměňte ho za vhodný papír.

Vkládání papíru(P. 40)

- Je-li papír aktuálně nastaven na <Běžný 1>, změňte ho na <Běžný 2>.

Zadání velikosti a typu papíru(P. 55)

→ Dochází k tomuto problému při tisku na některé typy papíru, například běžný nebo tenký papír?

- V části <Režim prevence zvlnění> nastavte <Režim 1> na <Zap>.

<Nastavit kvalitu obrazu>(P. 878)

POZNÁMKA:

- Pokud vyberete možnost <Zap>, rychlost tisku se může snížit.
- Pokud se nastavením položky <Režim 1> na <Zap> neomezí zvlnění, nastavte položku <Režim 2> na <Zap>. Pokud se nastavením obou položek <Režim 1> a <Režim 2> na <Zap> neomezí zvlnění, nastavte položky <Režim 1> a <Režim 2> na <Vyp> a nastavte položku **<Přep. způsobu podávání papíru>(P. 899)** na <Priorita str.k tisku>.

→ Používáte vhodný papír?

- Zkontrolujte použitelnost papíru a vyměňte ho za vhodný papír. Určete velikost papíru a správně zadejte nastavení.

Dostupný papír(P. 119)

Vkládání papíru(P. 40)
Zadání velikosti a typu papíru(P. 55)

- Papír obraťte (přední stranu dozadu) tak, aby se změnila tisková strana, a potom ho vložte znovu.

DŮLEŽITÉ:

- V řídkých případech se příznaky mohou u některých typů papíru zhoršit. V takovém případě vraťte tiskovou stranu do původní polohy.

Papír není podáván / jsou podávány dva nebo více listů papíru najednou

Je papír správně vložen?

- Prolistuje stoh papíru, aby jednotlivé listy nedržely při sobě.
- Zkontrolujte, zda je papír vložen správně.

Vkládání papíru(P. 40)

- Zkontrolujte, zda počet vložených listů papíru je správný a zda je použit správný papír.

Dostupný papír(P. 119)
Vkládání papíru(P. 40)

- Zkontrolujte, zda není dohromady vložen papír různých velikostí nebo typů.

Dochází k tomu při podávání papíru z víceúčelové přihrádky?

- Změňte nastavení <Nast. přev. pap. ve víceúč. př.>. Situaci může zlepšit nastavení položky <Zap>.

Nastavení správy typu papíru(P. 779)

POZNÁMKA:

- Nastavení <Zap> může snížit rychlost tisku.

Problémy s faxy

A130-0L4

Faxy nelze odesílat ani přesměrovat.(P. 1103)
Není možný příjem faxů.(P. 1104)

■ Nejčastější dotazy týkající se operací

Chci odeslat fax.

Zadejte místo určení a odešlete fax.

Základní operace pro zasílání faxů(P. 346)

Chci z počítače odeslat fax.

Dokument můžete z počítače odeslat jako fax pomocí ovladače faxu.

Odesílání faxů z počítače (Faxování z počítače)(P. 396)

Faxy nelze odesílat ani přesměrovat.

➔ Pokud nelze odesílat faxy

- Zavolejte ze stroje na faxové číslo místa určení a zkontrolujte, zda není telefonní linka připojena k nesprávnému místu.

  Pokud není slyšet vyzváněcí tón telefonní linky

  Modulární kabel (telefonní linka pro faxování) je odpojen nebo je zastrčen do nesprávného místa. Zkontrolujte modulární kabel a zastrčte jej do správného místa.
  Díly a jejich funkce(P. 19)

  Pokud se přehraje hlasový průvodce nebo stroj nelze připojit k cílovému faxovému stroji (není slyšet tón faxu)

  Může existovat problém s druhou stranou nebo operátorem. Kontaktujte druhého účastníka.

➔ Pokud faxy nelze přesměrovat

- Zkontrolujte místo určení přesměrování uložené v adresáři nebo na tlačítku rychlé volby. Pokud není správné, změňte ho.
  Úprava uložených míst určení v adresáři(P. 283)
  Úprava uložených míst určení v tlačítkách volby na jeden dotek(P. 288)

➔ Jestliže používáte optickou linku nebo IP telefonní linku

- Mohou nastat chyby v komunikaci související s kvalitou linky. Další informace získáte od poskytovatele služeb. Chyby komunikace lze někdy omezit snížením rychlosti přenosu v nabídce (Nastav./Uložit) ▶ <Počáteční rychlost VYS.>. Přenosovou rychlost pro každé místo určení můžete také nastavit z možností adresáře nebo pomocí tlačítek rychlé volby.
  <Počáteční rychlost VYS.>(P. 974)
  Uložení míst určení do adresáře(P. 270)
- Můžete také použít <Autom. nastavit rychlost komunikace při použití VoIP> a omezit tak rychlost komunikace za účelem redukování chyb.
  <Autom. nastavit rychlost komunikace při použití VoIP>(P. 976)

Není možný příjem faxů.

Má stroj dostatek volné paměti?

- Vymažte z paměti stroje nepotřebné dokumenty.
  Ukládání přijatých dokumentů do paměti stroje (Příjem do paměti)(P. 385)

Zkontrolujte číslo za symbolem „#“ a vyhledejte příslušné řešení potíží.

- Pokud se nezdaří příjem nebo přenos faxu, zobrazí se na displeji dotykového panelu nebo v hlášení správy komunikace číslo následující po znaku „#“ (chybový kód). Podle chybového kódu můžete vyhledat odpovídající řešení.
  Řešení potíží ke každému chybovému kódu(P. 1159)

Problémy se skenováním

A130-0L5

Dokumenty nelze odeslat na server pomocí funkce Skenovat a Odeslat.(P. 1105)
Naskenované dokumenty nelze odeslat e-mailem.(P. 1105)
Na naskenovaných dokumentech se objevují černé pruhy.(P. 1105)
Na naskenovaných dokumentech prosvítá obraz.(P. 1106)

■ Nejčastější dotazy týkající se operací

Chci naskenovat předlohu.

Zadejte místo určení a spusťte skenování.

Základní operace pro skenování originálů(P. 455)

Dokumenty nelze odeslat na server pomocí funkce Skenovat a Odeslat.

→ Jsou správná nastavení serveru, například heslo?

- Pokud se změnilo přihlašovací heslo apod. serveru (počítače), nezapomeňte také změnit nastavení uložená v adresáři nebo u tlačítek rychlé volby.
  Úprava uložených míst určení v adresáři(P. 283)
  Úprava uložených míst určení v tlačítkách volby na jeden dotek(P. 288)

Naskenované dokumenty nelze odeslat e-mailem.

→ Je správně zadáno místo určení?

- Změňte nastavení uložená v adresáři nebo u tlačítek rychlé volby.
  Úprava uložených míst určení v adresáři(P. 283)
  Úprava uložených míst určení v tlačítkách volby na jeden dotek(P. 288)

→ Jsou správná nastavení serveru SMTP nebo DNS?

- Pokud nelze vůbec posílat e-maily, nastavte správně server SMTP a DNS. Pokud se číslo portu pro odesílání přes SMTP nebo příjem s POP liší od výchozího, zadejte také správná čísla portů v části **<Zadat číslo portu pro VYS. SMTP/PŘ. POP>(P. 958)** .
  Nastavení e-mailové/I-faxové komunikace(P. 200)
  Nastavení DNS(P. 173)

Na naskenovaných dokumentech se objevují černé pruhy.

→ Není skenovací oblast podavače dokumentů zašpiněná?

- Očistěte skenovací oblast podavače dokumentů.
  Čištění podavače(P. 76)

Na naskenovaných dokumentech prosvítá obraz.

Je správně nastavena sytost pozadí?

- Nastavte sytost pozadí na <Auto>.
  Nastavení sytosti(P. 473)

Problémy se sítí

A130-0L6

Problémy s připojením(P. 1107)
Problémy s bezdrátovým připojením(P. 1108)

Problémy s připojením

Nelze nastavit síť.

- Zkontrolujte, zda je volba <Potvrdit změny nastavení síťového připojení> nastavena na <Zap>.
  <Potvrdit změny nastavení síťového připojení>(P. 813)

Vytočí se nesprávné místo určení.

- Je-li vytáčecí router (směrovač) připojený do stejné sítě jako stroj, stroj se připojuje k místu určení jinému než k zamýšlenému, a to v závislosti na nastavení stroje nebo vytáčecího routeru (směrovače). V důsledku toho mohou vzniknout poplatky za účastnickou linku a poplatky za volání. Zkontrolujte následující.
- Pokud vytáčecí směrovač nemusí odesílat pakety metodou vysílání, změňte nastavení směrovače tak, aby pakety odesílal jinou metodou než vysíláním. Pokud je nutné povolit vysílání pomocí vytáčecího směrovače, zkontrolujte, zda není nastaveno nepotřebné místo určení.
- Zkontrolujte, zda je na stroji nastavené správné hostitelské jméno a IP adresa souborového serveru a poštovního serveru apod.
- Pokud se server DNS nachází na externím serveru, zadejte jako místo určení nikoli hostitelské jméno, ale IP adresu i v případě, že se připojujete k zařízení ve stejné síti, k níž je stroj připojen.
- Pokud se server DNS nachází v síti, k níž je stroj připojen, zkontrolujte, zda jsou údaje týkající se zařízení připojených k externí síti uloženy na serveru DNS a zda jsou správné.

Stroj nelze rozpoznat z počítače.

- Pokud není IP adresa počítače, ve kterém se spouští Remote UI (Vzdálené UR) a obslužný software, povolena pro odesílání a příjem v nabídce <Nastavení Firewallu>, údaje o stroji nelze na počítači zobrazit. Zkontrolujte, zda jsou nastavení správná.
  Zadání IP adres do nastavení firewallu(P. 635)
- Chcete-li používat software pro správu zařízení Canon, nastavte možnost <Nastavit vyčleněnou komunitu> na <Zap> a vyberte <Čtení/Zápis> pro <Povolení přístupu MIB>. Také <Nastavení vyčleněného portu> nastavte na <Zap>.
  Monitorování a správa prostřednictvím SNMP(P. 185)
- Stroj nelze rozpoznat, pokud se k přístupu ke stroji používá obslužný software s názvem komunity odlišným od názvu komunity SNMP nastaveného ve stroji. Zadejte název komunity SNMP.
  Monitorování a správa prostřednictvím SNMP(P. 185)
- Zobrazí-li se ve webovém prohlížeči zpráva „Došlo k chybě.“ a nelze spustit Remote UI (Vzdálené UR), v některých případech jsou příčinou neplatná data v mezipaměti. Vyčistěte mezipaměť webového prohlížeče.
- Pokud stroj přejde do režimu spánku, v některých případech jej nelze z počítače rozpoznat. Zrušte režim spánku stisknutím tlačítka (Úspora energie) nebo změňte nastavení <Spotřeba energie v režimu spánku> na <Vysoká>.
  Ukončení režimu spánku(P. 263)

Nelze se připojit pomocí šifrované komunikace TLS.

- Pokud nastavíte verzi TLS, která není podporována operačním systémem nebo softwarem, například prohlížečem, zařízení se nebude moci připojit k síti pomocí šifrované komunikace TLS.
  Upgradujte operační systém a software nebo snižte verzi TLS, dokud nebude připojení možné. Pokud však snížíte verzi TLS, připojení nemusí být dostatečně zabezpečené.
  Nastavení klíče a certifikátu pro TLS(P. 644)

Problémy s bezdrátovým připojením

Bezdrátovou síť LAN a kabelovou síť LAN nelze připojit současně.

- Chcete-li připojit bezdrátovou síť LAN a kabelovou síť LAN současně, nastavte <Vybrat rozhraní> na <Wired LAN + Wireless LAN>. Bezdrátovou síť LAN však nemůžete používat jako hlavní linku.
  <Vybrat rozhraní>(P. 821)

Remote UI (Vzdálené UR) se nezobrazuje.

- Je možnost <Použít HTTP> a <Nastavení vzdáleného UR> nastavena na hodnotu <Zap>?
  <Použít HTTP>(P. 831)
  Spuštění Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)(P. 676)
- Pokud jste připojeni pomocí bezdrátové sítě LAN, zkontrolujte nastavenou IP adresu a restartujte Remote UI (Vzdálené UR).
  Provedení kontroly připojení pro adresu IPv4(P. 164)
  Provedení kontroly připojení pro adresu IPv6(P. 166)
- Pokud jste připojeni pomocí kabelové sítě LAN, zkontrolujte nastavenou IP adresu a připojení kabelu a poté restartujte Remote UI (Vzdálené UR).
  Připojení ke kabelové síti LAN(P. 151)
  Spuštění Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)(P. 676)
- Používáte server proxy? Pokud ano, přidejte IP adresu stroje v nastavení serveru proxy ve webovém prohlížeči v části „Výjimky“ (adresy, pro které se nemá používat server proxy).
- Není komunikace s počítači omezena bránou firewall? Pokud Remote UI (Vzdálené UR) nelze zobrazit kvůli nesprávným nastavením, z ovládacího panelu stroje nastavte možnost <Filtr adres IPv4>, <Filtr adres IPv6> nebo <Filtr adres MAC> na hodnotu <Vyp>.
  Omezení komunikace pomocí firewallu(P. 634)
  <Filtr adres IPv4>(P. 851)
  <Filtr adres IPv6>(P. 854)
  <Filtr adres MAC>(P. 857)

Nelze se připojit k síti.

- Je možné, že se nepodařilo nastavit IP adresu. Zadejte adresu IP znovu.
  Nastavení IP adresy(P. 162)
- Pokud jste připojeni pomocí bezdrátové sítě LAN, zkontrolujte, zda se podaří stroj k síti připojit.
  Pokud se nedaří připojit k bezdrátové síti LAN(P. 1109)

Pokud neznáte nastavenou IP adresu.

- Stiskněte tlačítko [Informace o počitadlu/zařízení] a zkontrolujte IP adresu.

Ovládací panel(P. 30)

- Chcete-li znát údaje o nastaveních nebo nastavení změnit, stiskněte tlačítko (Nastav./Uložit) a zkontrolujte IP adresu.
  Nastavení IP adresy(P. 162)

→ Nelze změnit nastavení z kabelové sítě LAN na bezdrátovou nebo z bezdrátové sítě LAN na kabelovou.

- Přepnuli jste nastavení sítě LAN také z ovládacího panelu přístroje? Pokud ne, způsob připojení stroje nelze změnit.
  Výběr způsobu připojení k síti(P. 149)

→ Pokud neznáte SSID a tlačítko sítě směrovače bezdrátové sítě LAN, k němuž se chcete připojit, nebo identifikátor SSID není na obrazovce uveden.

- Zkontrolujte, zda není identifikátor SSID uveden na směrovači bezdrátové sítě LAN nebo jeho obalu.
  Kontrola SSID a síťového klíče(P. 161)

→ Identifikátor SSID směrovače bezdrátové sítě LAN se nezobrazuje v seznamu přístupových bodů.

- Zkontrolujte, zda je správný identifikátor SSID směrovače bezdrátové sítě LAN, který jste si poznamenali.
  Kontrola SSID a síťového klíče(P. 161)
- Pokud se identifikátor SSID směrovače bezdrátové sítě LAN nezobrazuje (používá funkci skrytí*), nastavte směrovač bezdrátové sítě LAN tak, aby identifikátor SSID zobrazoval.

  * Tato funkce zabraňuje automatickému rozpoznání identifikátoru SSID směrovače bezdrátové sítě LAN.
- Zkontrolujte, zda je stroj připojen k síti.
  Pokud se nedaří připojit k bezdrátové síti LAN(P. 1109)

Pokud se nedaří připojit k bezdrátové síti LAN

Zkontrolujte stav počítače.

- Je nastavení počítače a směrovače bezdrátové sítě LAN kompletní?
- Nejsou odpojeny některé kabely směrovače bezdrátové sítě LAN (napájecí kabel, kabel sítě LAN apod.)?
- Je směrovač bezdrátové sítě LAN zapnutý?

Pokud problém stále není vyřešen:

- Všechna zařízení vypněte a znovu zapněte.
- Chvilku počkejte a pak zkontrolujte, zda se lze připojit k síti.

▼

Zkontrolujte, zda je zařízení zapnuté.

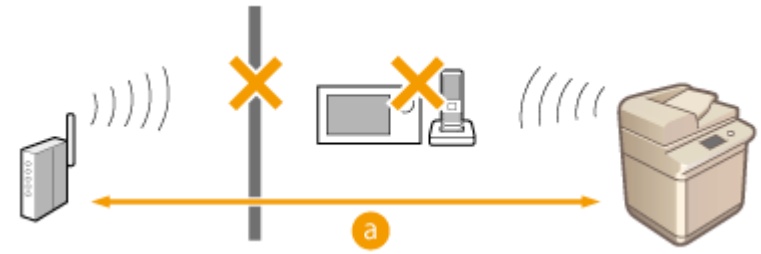
Je-li stroj zapnutý, vypněte jej a poté jej znovu zapněte.

▼

Zkontrolujte místo, kde je nainstalovaný stroj a směrovač bezdrátové sítě LAN.

- Není stroj příliš daleko od směrovače bezdrátové sítě LAN?
- Nejsou mezi strojem a směrovačem bezdrátové sítě LAN nějaké překážky, jako např. stěna?

- Nenachází se v blízkosti nějaké zařízení, které vytváří elektromagnetické vlny, například mikrovlnná trouba nebo bezdrátový digitální telefon?



a: do 50 m

4

Zadejte znovu následující nastavení.

Nastavení připojení s pomocí režimu WPS Push Button(P. 155)
Nastavení připojení s pomocí režimu WPS PIN Code(P. 156)
Nastavení připojení s pomocí výběru bezdrátového routeru(P. 157)
Nastavení připojení zadáním podrobných nastavení(P. 159)

POZNÁMKA

Pokud je třeba nastavení zadat ručně

- Je-li směrovač bezdrátové sítě LAN nastaven tímto způsobem, zadejte nastavení ručně (**Nastavení připojení zadáním podrobných nastavení(P. 159)**):
  - Je povoleno odmítnutí typu ANY*.
  - Je nastaven automaticky generovaný klíč WEP (hexadecimální).
  - Je povolena funkce skrytí.

    * Funkce směrovače bezdrátové sítě LAN, která slouží k odmítnutí připojení, pokud má připojované zařízení nastaven identifikátor SSID „ANY“ (jakýkoli) nebo prázdný.

Pokud je nutné změnit nastavení na straně směrovače bezdrátové sítě LAN

- Je-li směrovače bezdrátové sítě LAN nastaven následujícím způsobem, změňte jeho nastavení:
  - Je nastaveno filtrování adres MAC.
  - Je vybrána funkce WEP nebo je pro protokol TKIP v případě komunikace pouze podle standardu IEEE 802.11n nastaveno šifrování WPA/WPA2.

Problémy se zabezpečením

A130-0L7

Nastavení v nabídce <Nastav./Uložit> se neobnoví, i když není zaškrtnuté pole v nastavení zásad zabezpečení.(P. 1111)
Nelze importovat nastavení zásad zabezpečení.(P. 1111)
Zobrazuje se obrazovka pro zadání bezpečnostního hesla administrátora, i když není nastaveno žádné heslo.(P. 1111)

Nastavení v nabídce <Nastav./Uložit> se neobnoví, i když není zaškrtnuté pole v nastavení zásad zabezpečení.

- Změněné položky při použití nastavení zásad zabezpečení se neobnoví prostě tím, že se zruší zaškrtnutí pole. Zrušte zaškrtnutí pole a změňte příslušná nastavení z tlačítka (Nastav./Uložit) nebo z nabídky <Nastavení/Uložení> ve vzdáleném UR.
  Položky nastavení zásad zabezpečení(P. 576)

Nelze importovat nastavení zásad zabezpečení.

- Nezadali jste ze zdrojového zařízení jiné heslo zásad zabezpečení? Odeberte heslo v cílovém zařízení nebo nastavte stejné heslo jako na zdrojovém zařízení.
  Použití hesla pro ochranu nastavení spojených se zásadami zabezpečení(P. 572)

Zobrazuje se obrazovka pro zadání bezpečnostního hesla administrátora, i když není nastaveno žádné heslo.

- Když importujete nastavení zásad zabezpečení, nastaví se pro cílové zařízení stejné heslo zásad zabezpečení, je-li heslo nastaveno na zdrojovém zařízení. Zkontrolujte heslo na zdrojovém zařízení.

Jiné problémy

A130-0L8

Nelze stisknout tlačítko, vybrat položku nebo se nezobrazuje některá položka.(P. 1112)
Některá nastavení importovaná z jiného zařízení se neprojeví.(P. 1112)
Soubory protokolů mají zkomolený obsah.(P. 1112)
Záznam protokolových událostí se neprovádí, přestože bylo zahájeno shromažďování záznamů.(P. 1113)
Není zobrazeno nastavení pro dlouhé originály.(P. 1113)
Není zobrazeno nastavení pro papír velikosti K.(P. 1113)
Zobrazení informací o síťovém připojení počítače(P. 1113)

Nelze stisknout tlačítko, vybrat položku nebo se nezobrazuje některá položka.

- Některá nastavení může používat pouze administrátor. Nemohou je používat běžní uživatelé.
  Nastavení/Uložení(P. 787)
- Administrátor systému omezuje funkce, které mohou používat běžní uživatelé, aby nedocházelo k neoprávněnému použití, a také omezuje použití funkcí.
- Funkce, které lze s ověřením uživatele použít, spravuje administrátor. Tyto funkce lze použít po přihlášení pomocí ID s přístupovými oprávněními.
  Přihlášení do systému stroje(P. 229)
- Funkce nelze používat, protože není nainstalováno požadované volitelné zařízení nebo systémové volitelné doplňky.
- Změnila se tlačítka zobrazená na obrazovce. Stisknutím tlačítka ◀ nebo ▶ ve spodní části obrazovky přepněte zobrazení nebo stiskněte <Volby> a vyhledejte požadované tlačítko. V případě obrazovky základních funkcí stiskněte <Volby> a vyhledejte požadované tlačítko.
  Přizpůsobení obrazovky <Hlavní obrazovka>(P. 237)
  Přizpůsobení obrazovky základních funkcí podle vlastních potřeb(P. 245)
- Nastavení se spravují pomocí nastavení zásad zabezpečení. Chcete-li tato nastavení změnit, musíte se do Remote UI (Vzdálené UR) přihlásit s přístupovými právy administrátora (správce).
  Konfigurace nastavení zásad zabezpečení(P. 574)

Některá nastavení importovaná z jiného zařízení se neprojeví.

- Jsou-li nastaveny zásady zabezpečení, nelze importovat nastavení porušující tyto zásady.

Soubory protokolů mají zkomolený obsah.

- Při otevírání souborů CSV pomocí aplikace Microsoft Excel nemusí být obsah rozpoznán jako textové řetězce a může dojít k jeho zkomolení. V takovém případě soubory otevírejte pomocí editoru souborů CSV nebo textového editoru.

Záznam protokolových událostí se neprovádí, přestože bylo zahájeno shromažďování záznamů.

- Výsledky se v souboru protokolu nemusí projevit, pokud se načte ihned po zahájení shromažďování záznamů. Shromažďování záznamů trvá určitou dobu, a proto před načtením souboru protokolu chvilku počkejte.

Není zobrazeno nastavení pro dlouhé originály.

- Dlouhé originály můžete použít po změně nastavení stroje. Další informace získáte od prodejce nebo servisního zástupce.

Není zobrazeno nastavení pro papír velikosti K.

- Papír velikosti K můžete použít po změně nastavení stroje. Další informace získáte od prodejce nebo servisního zástupce.

Zobrazení informací o síťovém připojení počítače

Při používání systému Windows(P. 1113)
Při používání systému macOS(P. 1114)

■ Při používání systému Windows

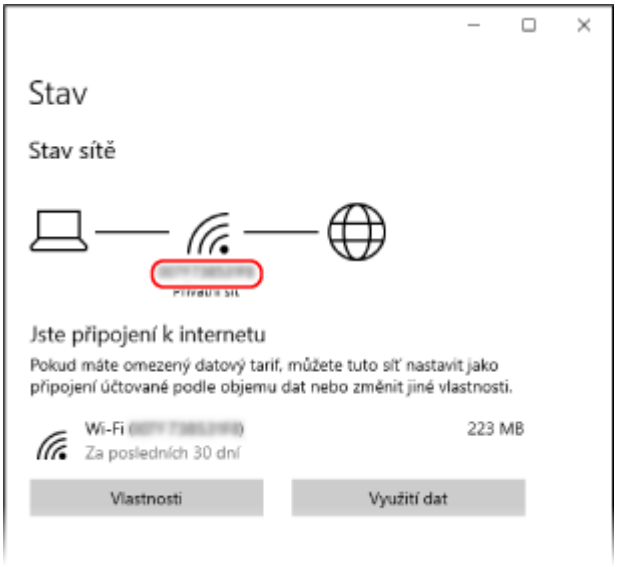
1 Klikněte pravým tlačítkem na [ ] (Start) a klikněte na [Síťová připojení].

➠ Zobrazí se obrazovka [Stav].

2 Prohlédněte si informace o síťovém připojení.

■Zobrazení identifikátoru SSID bezdrátové sítě LAN

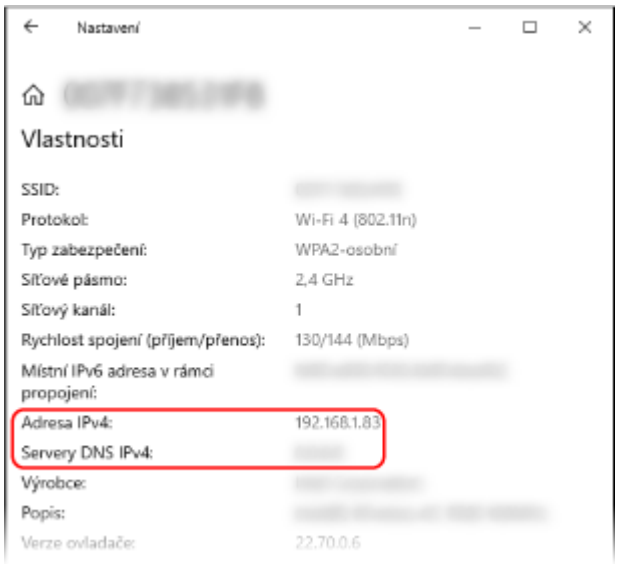
Zobrazte si SSID v [Stav sítě].



■Zobrazení IP adresy a serveru DNS

1 Klikněte na položku [Vlastnosti] pro připojenou síť.

2 V položce [Vlastnosti] zobrazíte IP adresu a server DNS.



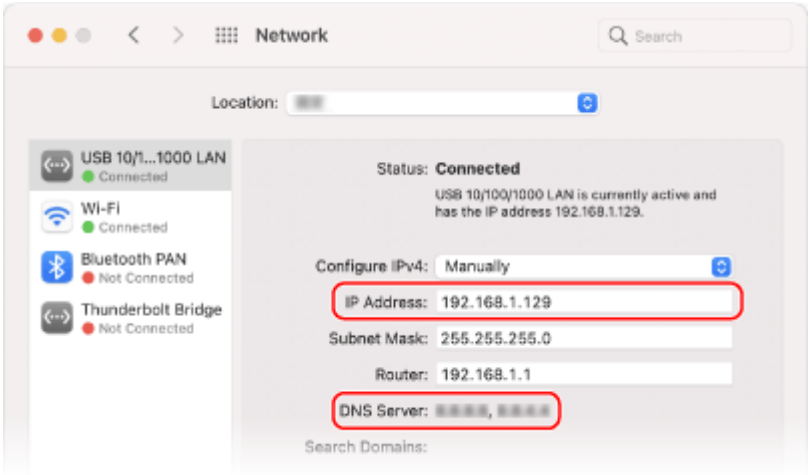
■Při používání systému macOS

1 Klikněte na položku [ ] ▶ [Předvolby systému] ▶ [Síť].

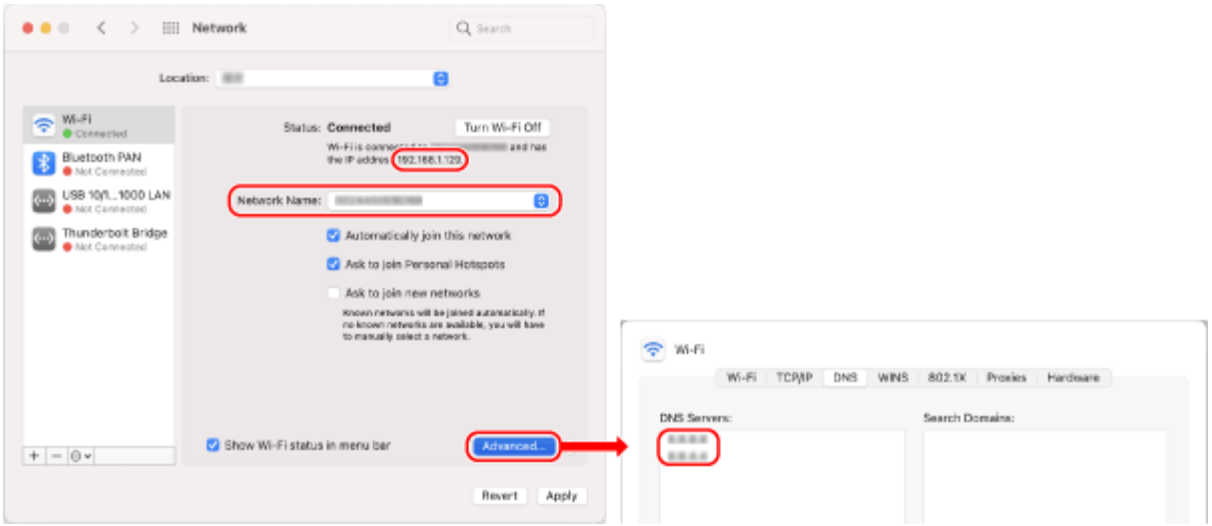
➠ Zobrazí se obrazovka [Síť].

2 Zobrazení IP adresy, serveru DNS a dalších informací.

■Pro kabelovou síť LAN



■Pro bezdrátovou síť LAN



- Zobrazte si SSID v [Název sítě].
- IP adresu zobrazíte v položce [Stav].
- Klikněte na položku [Pokročilé] a na kartě [DNS] zobrazte server DNS.

Je zobrazena zpráva nebo číslo začínající symbolem „#“ (chybový kód)

A130-0L9

Je-li na obrazovce stroje nebo Remote UI (Vzdálené UR) zobrazena zpráva nebo je na obrazovce podrobností výpisu úloh nebo hlášení správy komunikace uvedeno číslo začínající symbolem „#“ (chybový kód), zkuste najít řešení podle následující části.

Je zobrazena zpráva s výzvou, abyste se obrátili na prodejce nebo servisního zástupce(P. 1117)
Postup řešení každé zprávy(P. 1119)
Řešení potíží ke každému chybovému kódu(P. 1159)

Je zobrazena zpráva s výzvou, abyste se obrátili na prodejce nebo servisního zástupce

A130-0LA

Pokud stroj nemůže řádně pracovat kvůli nějakému problému, na displeji dotekového panelu se zobrazí zpráva. Projděte si reference týkající se zobrazené zprávy.

Pokud je zobrazena zpráva vyzývající ke kontaktování prodejce nebo servisního zástupce(P. 1117)
Když je zobrazena zpráva <Tato funkce není v současné době k dispozici. Můžete použít jinou funkci z [Hlavní obrazovka].>(P. 1118)
Když je zobrazena zpráva <Barevný tisk není v současné době k dispozici.>(P. 1118)

Pokud je zobrazena zpráva vyzývající ke kontaktování prodejce nebo servisního zástupce

1 Restartujte stroj.

- Stisknutím tlačítka napájení stroj vypněte (**Vypnutí stroje(P. 33)**), počkejte minimálně 10 sekund a potom napájení znovu zapněte (**Zapnutí stroje(P. 32)**).

DŮLEŽITÉ:

- Upozorňujeme, že při vypnutí napájení se vymažou data čekající na zpracování.

2 Pokud zpráva nezmizí, připravte si následující informace.

- Název produktu
- Prodejce nebo servisní zástupce, u kterého jste stroj zakoupili
- Problém (konkrétní prováděná akce a výsledek s příznakem atd.)
- Kód zobrazený na displeji dotykového panelu
  Může být zobrazeno více kódů.

3 Vypněte napájení stroje, vytáhněte zástrčku napájení a obraťte se na místního prodejce nebo servisního zástupce.

VAROVÁNÍ

- Nezapojujte ani neodpojujte napájecí šňůru mokrýma rukama. Mohli byste být zasaženi elektrickým proudem.

UPOZORNĚNÍ

- Napájecí šňůru vždy vytahujte za zástrčku. Pokud byste tahali pouze za šňůru, mohlo by dojít k obnažení jejích vodičů nebo jinému poškození. Poškozená šňůra pak může probíjet a způsobit požár nebo zasažení elektrickým proudem.

Když je zobrazena zpráva <
Tato funkce není v současné době k dispozici. Můžete použít jinou funkci z [Hlavní obrazovka].>

Zpráva se zobrazí, když vyberete omezenou funkci. Vyberte jinou funkci.

Když je zobrazena zpráva <Barevný tisk není v současné době k dispozici.>

Nemůžete použít funkci barevného tisku, protože její použití je zakázáno. Můžete však použít černobílý tisk. Podle potřeby změňte nastavení související s tiskem nebo kopírováním.

Postup řešení každé zprávy

A130-0LC

Jestliže během skenování nebo tisku dojde k chybě nebo se vyskytne problém týkající se sítě nebo nastavení, na displeji stroje nebo na obrazovce Remote UI (Vzdálené UR) se zobrazí hlášení. Detaily k jednotlivým hlášením a řešení problémů najdete v informacích k níže uvedeným hlášením. Pokud se při přihlašování zobrazí šestimístné číslo, podívejte se do části **Pokud se při přihlašování zobrazí šestimístné číslo(P. 1152)** .

23 PLNÁ PAMĚŤ

Není dost paměti k uložení forem překrytí a externích znaků apod.

- Zrušte tisk (**Zrušení tisku(P. 418)**), zvětšete velikost paměti inicializací tiskárny a potom zkuste tisknout znovu. Upozorňujeme však, že inicializací tiskárny se vymažou všechna tisková data v paměti stroje. Další podrobnosti získáte v příručce Setting the Machine (PS/PCL/UFR II Printer) (Nastavení stroje (tiskárna PS/PCL/UFR II)) na webu s online příručkami.
- Stiskněte <Přeskočit chybu> a pokračujte v tisku. Data, která se nepodařilo uložit kvůli nedostatku paměti, se však nevytisknou.

27 ZAMÍTNUTÍ ÚLOHY

Zadaná emulace neexistuje.

- Zadejte emulaci podporovanou strojem. Další podrobnosti získáte v příručce Setting the Machine (PS/PCL/UFR II Printer) (Nastavení stroje (tiskárna PS/PCL/UFR II)) na webu s online příručkami.
- Stisknutím tlačítka <Přeskočit chybu> přeskočte tisk, který způsobil chybu. Můžete provést následující tisk.

33 PLNÁ PRAC. PAM.

Nebylo možné tisknout kvůli nedostatečné vyhrazené pracovní paměti.

- Zrušte tisk (**Zrušení tisku(P. 418)**), zvětšete velikost paměti inicializací tiskárny a potom zkuste tisknout znovu. Upozorňujeme však, že inicializací tiskárny se vymažou všechna data v paměti stroje. Další podrobnosti získáte v příručce Setting the Machine (PS/PCL/UFR II Printer) (Nastavení stroje (tiskárna PS/PCL/UFR II)) na webu s online příručkami.
- Stiskněte <Přeskočit chybu> a pokračujte v tisku. Data, ke kterým se zobrazila chyba, se však nevytisknou správně. Také vezměte na vědomí, že mohou být odstraněna uložená data, například formy překrytí.

52 ZAMÍTNUTÍ REŽIMU OBR.

Data, která nebylo možné zpracovat, byla odeslána během tisku obrazu.

- Stisknutím tlačítka <Přeskočit chybu> přeskočte tisk, který způsobil chybu. Data, ke kterým se zobrazila chyba, se však nevytisknou.
- Proveďte tisk znovu pomocí ovladače tiskárny, který podporuje formát dat obrazu.

Informace Active Directory site jsou naplatné. Kontaktujte správce systému.

Informace webu služby Active Directory nejsou nastaveny správně.

- Zkontrolujte, zda je správně nastavena položka [Načasování vyhledání informací o stránce:] a [Rozsah přístupu na stránky:] v části [Použití režimu přístupu na stránkách:].

CRL nelze ověřit.

Nepodařilo se potvrdit certifikát CA certifikačního úřadu, který vydal seznam revokovaných certifikátů (CRL).

- Uložte certifikát CA certifikačního úřadu, který vydal seznam revokovaných certifikátů (CRL).
  Uložení certifikátu CA(P. 695)

D1 Plná vyr. pam. opět. výkr.

Nepodařilo se provést překreslení, protože data nebylo možné uložit do vyrovnávací paměti pro opětovné vykreslení.

- Stiskněte <Přeskočit chybu> a pokračujte v tisku. Data, která chybu způsobila, se však nevytisknou správně. Informace o vyrovnávací paměti pro opětovné vykreslení naleznete v části Tisk.

D1 Plná vyr. pam. rozd. tisku

Nepodařilo se provést rozdělený tisk, protože data nebylo možné uložit do vyrovnávací paměti pro rozdělený tisk.

- Zrušte tisk (**Zrušení tisku(P. 418)**), v nabídce nastavení HP-GL nastavte položku <Režim rozdělení> na možnost <Ne> a položku <Zvětšit/Zmenšit> na možnost <Auto>, zadejte výstupní velikost papíru a znovu proveďte tisk. Data se však při tisku zvětší nebo zmenší. Podrobnosti najdete v části Tisk.
- Stiskněte <Přeskočit chybu> a pokračujte v tisku. Data, která se nepodařilo uložit, se však nevytisknou správně. Informace o rozděleném tisku naleznete v části Tisk.

D1 Plná vyr. pam. polygonu

Nepodařilo se provést vykreslení, protože data nebylo možné uložit do vyrovnávací paměti pro mnohoúhelník.

- Stiskněte <Přeskočit chybu> a pokračujte v tisku. Data, která se nepodařilo uložit, se však nevytisknou správně. Informace o vyrovnávací paměti pro mnohoúhelník naleznete v části Tisk.

Chyba D0-nn (nn představuje dva alfanumerické znaky)

Tiskárna přestala správně fungovat kvůli neznámému problému.

- Restartujte stroj. Stisknutím tlačítka napájení stroj vypněte (**Vypnutí stroje(P. 33)**), počkejte minimálně 10 sekund a potom napájení znovu zapněte (**Zapnutí stroje(P. 32)**). Jestliže zpráva po restartování stroje nezmizí, poznamenejte si ji a kontaktujte prodejce nebo servisního zástupce.

Nový PIN nelze odeslat e-mailem. Zkontrolujte nastavení.

Nebylo možné odeslat e-mail pro resetování kódu PIN.

- Zkontrolujte, zda je nastavena e-mailová adresa.
- Zkontrolujte nastavení e-mailu a sítě.

FF PLNÝ FONT

Nepodařilo se uložit informace o písmu do tabulky písem, protože písem k uložení bylo příliš mnoho.

- Zrušte tisk (**Zrušení tisku(P. 418)**), zvětšete velikost paměti inicializací tiskárny a potom zkuste tisknout znovu. Upozorňujeme však, že inicializací tiskárny se vymažou všechna data v paměti stroje. Další

podrobnosti získáte v příručce Setting the Machine (PS/PCL/UFR II Printer) (Nastavení stroje (tiskárna PS/PCL/UFR II)) na webu s online příručkami.

- Stiskněte <Přeskočit chybu> a pokračujte v tisku. Data, která se nepodařilo uložit, se však nevytisknou správně.

FM DL SIZE ERROR n (n je jeden alfanumerický znak)

Tiskárna přestala správně fungovat kvůli neznámému problému.

- Restartujte stroj. Jestliže zpráva po restartování stroje nezmizí, poznamenejte si ji a kontaktujte prodejce nebo servisního zástupce.

FM DL SCALE ERROR n (n je jeden alfanumerický znak)

Tiskárna přestala správně fungovat kvůli neznámému problému.

- Restartujte stroj. Jestliže zpráva po restartování stroje nezmizí, poznamenejte si ji a kontaktujte prodejce nebo servisního zástupce.

FM PLNÁ PAMĚŤ PÍSEM DL

Tiskárna přestala správně fungovat kvůli neznámému problému.

- Restartujte stroj. Jestliže zpráva po restartování stroje nezmizí, poznamenejte si ji a kontaktujte prodejce nebo servisního zástupce.

FM CHYBA PŘÍSTUPU K SOUB.

Tiskárna přestala správně fungovat kvůli neznámému problému.

- Restartujte stroj. Jestliže zpráva po restartování stroje nezmizí, poznamenejte si ji a kontaktujte prodejce nebo servisního zástupce.

FM SC WORK MEM. ERROR n (n je jeden alfanumerický znak)

Tiskárna přestala správně fungovat kvůli neznámému problému.

- Restartujte stroj. Jestliže zpráva po restartování stroje nezmizí, poznamenejte si ji a kontaktujte prodejce nebo servisního zástupce.

FM CHYBA ZAROVNÁNÍ

Tiskárna přestala správně fungovat kvůli neznámému problému.

- Restartujte stroj. Jestliže zpráva po restartování stroje nezmizí, poznamenejte si ji a kontaktujte prodejce nebo servisního zástupce.

FM CHYBA ANALÝZY PÍSMA

Tiskárna přestala správně fungovat kvůli neznámému problému.

- Restartujte stroj. Jestliže zpráva po restartování stroje nezmizí, poznamenejte si ji a kontaktujte prodejce nebo servisního zástupce.

FM PLNÁ PAMĚŤ PÍSEM

Tiskárna přestala správně fungovat kvůli neznámému problému.

- Restartujte stroj. Jestliže zpráva po restartování stroje nezmizí, poznamenejte si ji a kontaktujte prodejce nebo servisního zástupce.

CHYBA PARSINGU

Tiskárna přestala správně fungovat kvůli neznámému problému.

- Restartujte stroj. Jestliže zpráva po restartování stroje nezmizí, poznamenejte si ji a kontaktujte prodejce nebo servisního zástupce.

Chyba IEEE 802.1X. Nastavte správné informace ověření.

Nejsou správně nastaveny informace pro ověření klienta.

- Zkontrolujte, zda je správně nastaven způsob ověření a informace ověření (klíč a certifikát, uživatelské jméno a heslo a certifikát CA).

Chyba IEEE 802.1X. Žádná odpověď z místa určení.

Při komunikaci s autentikátorem (ověřovatel autenticity) došlo k chybě.

- Zkontrolujte, zda je správně nastaven autentikátor (ověřovatel autenticity) i RADIUS server.

Chyba IEEE 802.1X. Nelze analyzovat certifikát.

Nepodařilo se analyzovat serverový certifikát zaslaný z RADIUS serveru.

- Zkontrolujte obsah serverového certifikátu RADIUS serveru.

Chyba IEEE 802.1X. Certifikát není správný.

Došlo k chybě při použití serverového certifikátu, který byl odeslán z RADIUS serveru jako certifikát CA pro ověření.

- Zkontrolujte obsah serverového certifikátu RADIUS serveru a také certifikát CA uložený ve stroji.
  Uložení certifikátu CA(P. 695)

Chyba IEEE 802.1X. Certifikát vypršel.

Platnost serverového certifikátu odeslaného z RADIUS serveru vypršela.

- Zkontrolujte datum skončení platnosti u serverového certifikátu RADIUS serveru.

Chyba IEEE 802.1X. Změňte heslo ověření.

Platnost hesla vypršela.

- Nastavte nové heslo.

Chyba IEEE 802.1X. Změňte nastavení ověření.

Způsob ověření nastavený ve stroji a způsob ověření nastavení v RADIUS serveru se neshodují.

- Zkontrolujte způsob ověření nastavený ve stroji a RADIUS serveru a zadejte správný způsob ověření.

Nastavte IP adresu.

Není nastavena IP adresa stroje.

- Nastavte IP adresu v nabídce <Nastavení TCP/IP> a restartujte stroj.
  Nastavení IP adresy(P. 162)

Nelze uložit PDF s výchozím nastavením Formátovat do PDF/A. Všechna ostatní nastavení lze uložit.

Pokusili jste se o registraci výchozí hodnoty pro <Skenovat a Odeslat>, <Skenovat a Uložit> nebo <Přístup k ul. soub.>, zatímco nastavení <Formátovat PDF na PDF/A> pro formát souboru <PDF> bylo změněno.

- Nemůžete registrovat výchozí nastavení, pokud jste změnili nastavení <Formátovat PDF na PDF/A> pro souborový formát <PDF>. Registrujte výchozí nastavení po změně nastavení jiného než <Formátovat PDF na PDF/A>.

Zkontrolujte název serveru v nastavení serveru SMB.

V databázi WINS je uložen počítač nebo tiskárna se stejným názvem, jaký má server SMB.

- Neukládejte v části <Nastavení názvu počítače/pracovní skupiny> v nabídce <Nastavení TCP/IP> počítač ani tiskárnu se stejným názvem jako server SMB.
  Nastavení WINS(P. 180)
  <Nastavení názvu počítače/pracovní skupiny>(P. 825)

V databázi WINS je uložen počítač nebo tiskárna se stejným názvem, jaký má server SMB.

- Neukládejte v části <Nastavení názvu počítače/pracovní skupiny> v nabídce <Nastavení TCP/IP> počítač ani tiskárnu se stejným názvem jako server SMB.

Chyba TLS

WebDAV server nepodporuje šifrovanou TLS komunikaci.

- Nastavte funkci TLS na straně WebDAV serveru podle vašeho prostředí.

Proxy server nepodporuje šifrovanou TLS komunikaci.

- Pokud se klient WebDAV připojuje k internetu přes proxy server, nastavte funkci TLS na straně proxy serveru.

Nelze smazat výchozí klíč, protože je používán TLS nebo jiným nastavením. Zkontrolujte nastavení.

Klíč a certifikát, který se snažíte odstranit, se používá v šifrované TLS komunikaci.

- Všechna nastavení TLS nastavte na možnost <Vyp>, a ukončete tak šifrovanou TLS komunikaci.

Chyba TCP/IP

Nepodařilo se automaticky načíst adresu prostřednictvím DHCP nebo Auto IP.

- Jestliže adresu nelze načíst automaticky prostřednictvím DHCP nebo Auto IP, je položka <IP adresa> v části <Nastavení IPv4> nastavena na hodnotu 0.0.0.0. Zadejte správnou adresu IPv4. Kromě toho, pokud jste zvolili <Wired LAN + Wireless LAN> nebo <Wired LAN + Wired LAN> v <Vybrat rozhraní>, proveďte správnou konfiguraci adresy IPv4 dílčí linky.
  Nastavení adresy IPv4(P. 163)
  <Nastavení IP adresy>(P. 840) (<Nastavení dílčí linky>)

V části <IP adresa> nabídky <Nastavení IPv4> je jako statická adresa IPv4 nastaven řetězec 0.0.0.0.

- Zadejte správnou adresu IPv4.
  Nastavení adresy IPv4(P. 163)
  <Nastavení IP adresy>(P. 840) (<Nastavení dílčí linky>)

Adresa IPv6 není nastavena správně.

- Zkontrolujte následující. Určení bezstavové adresy může trvat několik minut.
- Zkontrolujte, zda je položka <Použít IPv6> nastavena na hodnotu <Zap> v části <Nastavení IPv6>.
- Používáte-li bezstavovou adresu nebo DHCPv6, zkontrolujte, zda byla každá adresa načtena.
- Pokud nebyla načtena, zkontrolujte nastavení směrovače a serveru DHCPv6.
  Nastavení adresy IPv6(P. 165)

Adresa DNS serveru není správně nastavena.

- V části <IPv4> nebo <IPv6> zkontrolujte, zda je adresa DNS serveru nastavena správně.
  Nastavení DNS(P. 173)

Nelze zasílat data do sady protokolů TCP/IP.

- V části <Nastavení IPv4> nebo <Nastavení IPv6> zkontrolujte, zda je adresa IPv4 nebo adresa IPv6 nastavena správně. Kromě toho, pokud jste zvolili <Wired LAN + Wireless LAN> nebo <Wired LAN + Wired LAN> v <Vybrat rozhraní>, proveďte správnou konfiguraci adresy IPv4 dílčí linky.
  Nastavení adresy IPv4(P. 163)
  Nastavení adresy IPv6(P. 165)

Chybí zdroje. Počkejte, pak zkuste znovu.

Při nepřetržitém odesílání nebo po nepřetržitém odesílání pomocí funkce FTP nebo systému Windows (SMB) byly nedostatečné zdroje TCP/IP.

- Chvilku počkejte a zkuste to znovu.

Zkontrolujte TCP/IP.

TCP/IP stroje není funkční.

- V části <Nastavení TCP/IP> zkontrolujte nastavení pro IP adresu, DHCP a Auto IP.
  Nastavení adresy IPv4(P. 163)
- Pokud jste zvolili <Wired LAN + Wireless LAN> nebo <Wired LAN + Wired LAN> v <Vybrat rozhraní>, zkontrolujte nastavení pro IP adresu a DHCP v <Nastavení dílčí linky>.
  <Nastavení IP adresy>(P. 840) (<Nastavení dílčí linky>)

Zkontrolujte TCP/IP. (Hlavní linka)

IP adresa hlavní linky je nastavena na „0.0.0.0“.

- Nastavte jinou IP adresu.
  Nastavení adresy IPv4(P. 163)

Zkontrolujte TCP/IP. (Dílčí linka)

IP adresa vedlejší linky je nastavena na „0.0.0.0“.

- Nastavte jinou IP adresu.
  Nastavení IPv4 adresy dílčí linky(P. 168)

Universal Print: Došlo k chybě komunikace se serverem.

Stroj není správně připojen k síti.

- Zkontrolujte nastavení stroje a sítě a pokuste se znovu o připojení.

Komunikace se nezdařila, protože došlo k chybě serveru.

- Zkontrolujte, zda server funguje běžným způsobem.

Komunikace se serverem je blokována z důvodu nastavení brány firewall.

- Změňte nastavení brány firewall a povolte komunikaci.

Universal Print: Ověření na severu se nezdařilo.

Došlo k chybě během ověření serveru.

- Restartujte stroj. Jestliže se zpráva po restartování zařízení stále zobrazuje, poznamenejte si ji a obraťte se na prodejce nebo servisního zástupce.

Universal Print: Platnost certifikátu vypršela.

Datum vypršení platnosti certifikátu uplynulo.

- Odstraňte tento přístroj ze služby Azure Active Directory a z počítače, znovu ho zaregistrujte a potom aktualizujte certifikát.

Universal Print: Došlo k interní chybě.

Tiskárna přestala správně fungovat kvůli neznámému problému.

- Restartujte stroj. Jestliže se zpráva po restartování zařízení stále zobrazuje, poznamenejte si ji a obraťte se na prodejce nebo servisního zástupce.

Universal Print: Tiskárna není registrována.

Tento přístroj byl odstraněn ze služby Azure Active Directory a nedá se s ním komunikovat.

- Znovu tento přístroj zaregistrujte do služby Azure Active Directory.

Zkontrolujte kabelový LAN adaptér připojený k portu USB.

Je připojeno více adaptérů USB-LAN nebo adaptér USB-LAN není připojen/rozpoznán.

- Zkontrolujte připojení adaptéru USB-LAN.
  Připojení ke kabelové síti LAN pro dílčí linku(P. 151)
- Po opětovném připojení adaptéru USB-LAN restartujte stroj.
  Přední strana(P. 20)

Chyba rozsahu tisku XPS

V rámci zadaného rozsahu tisku nejsou žádné stránky, které lze zpracovat.

- Zadejte správný rozsah stránek.

Chyba dat obrázku XPS

Nepodařilo se rozšířit obrazová data.

- Vyměňte obrazová data v souboru XPS a zkuste tisknout znovu.

Plná paměť řazení XPS

Není dostatek paměti ke zpracování dat XPS.

- Stroj restartujte a zkuste tisknout znovu. Pokud stále nelze tisknout, rozdělte stránky do více souborů a vytiskněte je samostatně.

Chyba dat XPS

Je zadán neplatný příkaz kvůli poškozeným datům apod. a zpracování nemůže pokračovat.

- Proveďte tisk znovu s použitím dat XPS ve formátu podporovaném strojem.

Chyba nepodpor. obrázku XPS

Je zahrnut nepodporovaný formát dat.

- Převeďte data do formátu TIFF nebo JPEG a zkuste tisknout znovu.

Chyba písma XPS

Nepodařilo se analyzovat data písem.

- Vyměňte data písem v souboru XPS a zkuste tisknout znovu.

Chyba dat stránky XPS

Nelze vygenerovat stránky, protože popisy jsou nesprávné.

- Proveďte tisk znovu s použitím dat XPS ve formátu podporovaném strojem.

Plná paměť XPS

Není dostatek paměti ke zpracování dat XPS.

- Stiskněte <Přeskočit chybu> a pokračujte v tisku. Stránky obsahující data, která chybu způsobila, se však nemusí vytisknout správně.

Nemáte přístupová práva ke stránce XXX.

Pokusili jste se přihlásit jako uživatel bez požadovaných oprávnění.

- Přihlaste se jako uživatel s požadovanými oprávněními.

Účet vypršel. Kontaktujte správce systému.

Platnost certifikátu zřejmě vypršela.

- Potvrďte datum vypršení platnosti pro certifikát uložený ve stroji. Pokud platnost certifikátu vypršela, uložte certifikát, jehož platnost nevypršela.
  Uložení klíče a certifikátu pro síťovou komunikaci(P. 694)

Datum vypršení platnosti účtu uplynulo.

- Potvrďte datum vypršení platnosti certifikátu odpovídajícího účtu.

Chyba připojení přístup. bodu. Zkontr. informace Wireless LAN.

Nepodařilo se najít přístupový bod.

- Zkontrolujte nastavení bezdrátové sítě LAN.
  Kontrola nastavení a informací bezdrátové sítě(P. 154)

Režim AP: Ukončen z důvodu chyby.

Mezi strojem a připojeným mobilním zařízením neproběhl po dobu tří minut žádný přenos dat.

- Zkontrolujte připojení mezi strojem a mobilním zařízením.

Režim AP: Ukončen, protože nebylo nalezeno žádné jiné zařízení.

Nepodařilo se najít mobilní zařízení, které by bylo možné připojit.

- Zkontrolujte nastavení sítě na mobilním zařízení, umístěte jej do těsné blízkosti stroje a poté se znovu zkuste připojit. V závislosti na vašem mobilním zařízení nemusí stroj pracovat správně. Pokud připojení nelze navázat, obraťte se na prodejce nebo servisního zástupce.

Režim AP: Bylo dosaženo max. počtu zařízení, která lze připojit.

Nelze připojit, protože byl dosažen limit maximálního možného počtu současně připojených mobilních zařízení.

- Odpojte nepotřebná mobilní zařízení nebo počkejte, až se jiné mobilní zařízení odpojí.

Režim AP: Připojeno k jiným zařízením.

Nelze připojit, protože stroj je již připojen k jinému zařízení.

- Počkejte, dokud nebude připojení k jinému zařízení ukončeno.

Připravte novou XXXXX tonerovou kazetu.

Dochází toner v tonerové kazetě.

- Můžete pokračovat v tisku, měli byste si však připravit novou tonerovou kazetu, abyste ji měli v případě potřeby po ruce.

POZNÁMKA

- Tato zpráva se nemusí u některých zákazníků s konkrétními smluvními podmínkami zobrazovat.
- „XXXX“ ve zprávě označuje barvu toneru.

Následující tonerové kazety dosáhly konce své životnosti. Doporučujeme tyto tonerové kazety vyměnit. Chcete-li pokračovat v tisku, stiskněte tlačítko [Obnovit tisk].

Upozorňujeme však, že na problémy způsobené použitím těchto kazet se nevztahuje záruka.

Přiblížil se konec životnosti tonerové kazety.

- Doporučuje se tonerovou kazetu vyměnit. Přesto v některých případech můžete dál tisknout. Není ale zaručena kvalita tisku.
  Postup výměny tonerové kazety(P. 80)

Malé množství zbývajícího toneru v následujících toner. kazetách. Chcete-li pokračovat v tisku, stiskněte tlačítko [Obnovit tisk].

Tonerovou kazetu je potřeba brzy vyměnit. Ujistěte se, že máte připravenou náhradní tonerovou kazetu.

- Pokud se chystáte k tisku velkého objemu dat a zobrazí se tato zpráva, vyměňte tonerovou kazetu ještě před spuštěním tisku. Tato zpráva se zobrazí, pokud je položka <Akce při malém množství zbývajícího toneru> nastavena na možnost <Zobrazit obrazovku s varováním>.
  <Akce při malém množství zbývajícího toneru>(P. 905)

Could not delete authentication information because an error occurred.

Informace ověření se nepodařilo odstranit kvůli neznámé chybě.

- Obraťte se na prodejce nebo servisního zástupce.

Could not set authentication information because an error occurred.

Informace ověřování nebylo možné nastavit z důvodu výskytu nespecifikované chyby.

- Obraťte se na prodejce nebo servisního zástupce.

Došlo k chybě. Kontaktujte správce systému.

Vybraný uživatel již byl odstraněn.

- Přihlaste se do systému stroje jako správce a tlačítko uložte znovu.

Došlo k neočekávané systémové chybě.

- Zkontrolujte operace a přihlaste se znovu. Pokud se stále nemůžete přihlásit, poraďte se svým administrátorem systému.

Žádná odezva.

Odesílání se nepodařilo kvůli chybě na serveru.

- Zkontrolujte, zda server funguje běžným způsobem.

Stroj není správně připojen k síti.

- Zkontrolujte nastavení stroje a sítě a pokuste se znovu o připojení.
  Nastavení síťového prostředí(P. 146)

E-mail nebo I-fax se nepodařilo odeslat kvůli chybě v protokolu TCP/IP.

- Zkontrolujte nastavení stroje a sítě a pokuste se znovu o připojení.
  Nastavení síťového prostředí(P. 146)

Zásobník odpad. toneru je téměř plný. Výměna zatím není nutná.

Zásobník odpadního toneru je téměř plný.

- Nějakou dobu ještě můžete pokračovat v tisku, ale měli byste mít po ruce nový, až bude potřeba provést výměnu. Pokud se rozhodnete zásobník odpadního toneru vyměnit hned, když se tato zpráva zobrazí, stiskněte ikonu vpravo dole na obrazovce pro zobrazení pohybového videa s pokyny k výměně zásobníku odpadního toneru. Vyměňte zásobník odpadního toneru podle těchto pokynů.

Vyměňte zásobník odpadního toneru.

Zásobník odpadního toneru je plný, další tisk již není možný.

- Podle pokynů na obrazovce vyměňte zásobník odpadního toneru. **Výměna zásobníku odpadního toneru(P. 83)**

Nelze vyvolat nastavení, protože funkce pro tlačítko neexistuje.

Bylo použito osobní tlačítko nebo sdílené tlačítko, které zahrnuje funkci nepodporovanou strojem.

- Pokud jste importovali osobní tlačítka nebo sdílená tlačítka uložené v jiném zařízení řady imageRUNNER ADVANCE, mohla obsahovat tlačítka, která tento stroj nepodporuje. Osobní tlačítka nebo sdílená tlačítka znovu uložte do stroje.

Nelze vyvolat nastavení, protože funkce pro tlačítko není aktivní. Aktivujte funkci, pak zkuste znovu.

Operaci nebylo možné provést stisknutím tlačítka, protože funkce, kterou jste chtěli použít, je zastavena.

- Povolte použití zastavené funkce a potom tlačítko stiskněte.

Synchron. vlastní nastavení: Přihlaste se znovu pro synchronizaci.

Synchronizační data serverového stroje a klientského stroje synchronizujícího vlastní nastavení se neshodují.

- Odhlaste se a potom se znovu přihlaste.

Synchronizovat vlastní nastavení: Některá nast. jsou zakázána.

Klientský stroj synchronizoval vlastní nastavení, ale serverový stroj je vypnutý nebo nepracuje normálně.

- Zapněte serverový stroj.
- Pokud serverový stroj pracuje správně, zkontrolujte, zda je zapojen síťový kabel, a potom zkontrolujte síťová nastavení.

POZNÁMKA

- Když je tato zpráva zobrazená, nemusí se data synchronizovat správně, ale po vyřešení problému bude synchronizace možná.

Synchronizovat vlastní nastavení: Došlo k chybě.

Během spouštění synchronizace došlo k chybě.

- Zkontrolujte, zda je adresa cílového serveru správná pro synchronizaci vlastních nastavení (klient).
- Je-li synchronizace vlastních nastavení (klient) kompletní, spusťte synchronizaci znovu.
- Restartujte stroj.
- Pokud se problém nevyřeší ani restartováním stroje, zkontrolujte následující.

1. Zda lze pomocí příkazu ping zjistit IP adresu nastavenou pro místo určení
2. Zda je správně zobrazena adresa cílového serveru

Synchronizovat vlastní nastavení: Umožňuji synchronizaci...

Provádí se zpracování před zahájením synchronizace vlastních nastavení.

- Počkejte na dokončení zpracování.

Synchronizovat vlastní nastavení: Nelze najít server.

Serverový stroj pro synchronizaci vlastních nastavení se nepodařilo najít pomocí automatického hledání.

- Ověřte, zda je serverový stroj zapnutý.
- Pokud serverový stroj pracuje správně, zkontrolujte, zda je zapojen síťový kabel, a potom zkontrolujte síťová nastavení.
- Zkontrolujte, zda je možné použít automatické hledání. **Zahájení nastavení synchronizace(P. 759)**
- Bez použití automatického hledání ručně zadejte adresu serveru, který představuje cíl pro synchronizaci vlastních nastavení (klient), a hloubku hledání (směrovač).
- Je-li synchronizace vlastních nastavení (klient) kompletní, spusťte synchronizaci znovu.
- Restartujte stroj.

Synchronizovat vlastní nastavení: Chyba ověření serveru.

Nepodařilo se ověření pomocí serverového stroje.

- Zkontrolujte, zda se ověřovací ID uživatele a nové heslo pro synchronizaci vlastních nastavení (klient) shodují s ověřovacím ID uživatele a heslem s oprávněními administrátora na serverovém stroji.
- Je-li synchronizace vlastních nastavení (klient) kompletní, spusťte synchronizaci znovu.
- Restartujte stroj.

Synchronizovat vlastní nastavení: Nelze identifikovat server.

Pomocí automatického hledání bylo nalezeno několik serverových strojů pro synchronizaci vlastních nastavení.

- Zadejte serverový stroj ručně nebo vypněte všechny spuštěné nepotřebné serverové stroje, aby zůstal pouze jeden.

Při ručním zadávání serverového stroje

- Bez použití automatického hledání ručně zadejte adresu serveru, který představuje cíl pro synchronizaci vlastních nastavení (klient), a hloubku hledání (směrovač). **Zahájení nastavení synchronizace(P. 759)**

Při vypínání nepotřebných spuštěných serverů

- I když síťová nastavení serverového stroje zahrnují adresu IPv4 i IPv6, pokud má prioritu adresa IPv6 a klientský stroj zakáže adresu IPv6, klientský stroj se nemůže prostřednictvím vyhledávání připojit. Zadejte adresu IPv4 pro adresu serveru místa určení.
- Je-li synchronizace vlastních nastavení (klient) kompletní, spusťte synchronizaci znovu a poté restartujte stroj.

Zkontrolujte kryty.

Je otevřený kryt volitelného zařízení.

- Zkontrolujte, zda jsou kryty volitelného zařízení zavřené.

An error occurred when auto exporting the audit log.

Data se nepodařilo exportovat, protože došlo k chybě serveru.

- Zkontrolujte, zda server funguje správně.

Stroj není správně připojen k síti.

- Zkontrolujte nastavení počítače a sítě a pokuste se znovu o připojení.

Nastavení automatického exportu jsou chybná.

- Zkontrolujte, zda je nastavení automatického exportu správné (**Automatický export protokolů(P. 715)**).

Nepodařilo se generovat klíč podpisu zařízení. Nastavte e-mailovou adresu v Nastavení komunikace.

Pokud chcete používat podpisy zařízení, musíte nejprve nastavit e-mailovou adresu stroje.

- Nastavte e-mailovou adresu stroje (**Nastavení e-mailové/I-faxové komunikace(P. 200)**) a potom vygenerujte klíč pro podpisy zařízení (**Generování certifikátu podpisu zařízení(P. 673)**).

The function may be stopped. Buttons could not be imported.

Import dat zahrnoval tlačítka s funkcemi, které stroj nepodporuje.

- Zkontrolujte, zda se do stroje importovala všechna tlačítka.

Uložení směrování selhalo. Zkontr. nast. statického směrování.

Existuje záznam, že registrace směrovací tabulky se nezdařil pro nastavení statického směrování.

- Ověřte adresu registrovaného místa určení a adresu brány a zadejte správná nastavení.
  Nastavení statického směrování(P. 189)

Odeberte originál z kopírovací desky.

Na kopírovací desce zůstal originál.

- Odeberte originál z kopírovací desky a vložte na ni jiný originál.

Oblast skenování originálů (podavač) je znečištěná.

Skenovací oblast podavače dokumentů (na straně podavače) je špinavá.

- Očistěte skenovací oblast podavače dokumentů.
  Čištění podavače(P. 76)

Oblast sken. orig. (tenký skleněný pruh) je špinavá.

Skenovací oblast podavače dokumentů (dlouhý úzký skleněný pruh) je špinavá.

- Očistěte skenovací oblast podavače dokumentů.
  Čištění podavače(P. 76)

Vraťte originály do správného pořadí, pak stiskněte tlačítko [Start].

Skenování se zastavilo kvůli neznámému problému v podavači.

- Naskenujte originál znovu od první stránky.

Vraťte originály do správného pořadí a stiskněte tlačítko [Start]. (Velikost dat skenovaného originálu dosáhla limitu. Nastavení se automaticky opraví a originály znovu naskenují).

Skenování bylo zrušeno, protože velikost dat skenovaného dokumentu překročila maximální velikost dat, kterou stroj dokáže zpracovat.

- Naskenujte originál znovu od první stránky. Pokud se vám stále nedaří originál naskenovat, pokuste se problém vyřešit snížením nastavení pro <Ostrost>, a <Typ originálu> na hodnotu <Text>.

The device is currently being used by another user. Wait a while, and then try to perform the operation again.

Stroj nemůžete používat, když jej používá jiný uživatel.

- Chvilku počkejte a zkuste to znovu.

Počet výsledků hledání dosáhl limitu. Změňte podmínky hledání a zkuste znovu.

Nalezených míst určení je víc, než je maximální počet výsledků hledání.

- Zužte podmínky hledání a zkuste hledání zopakovat.
- Zvyšte maximální počet výsledků hledání pomocí volby <Max. adres ke hledání> v části <Uložit server LDAP>.
  Uložení serveru LDAP(P. 181)

Podmínka hledání obsahuje znaky, které nelze použít se zvoleným serverem.

V podmínkách hledání je použit znak „\“.

- Odstraňte z podmínek hledání znak „\“ a zkuste hledání zopakovat.

Pokud podmínky obsahují lichý počet znaků „(“ nebo „)“ nebo znak „*“ v závorce, podmínky vyhledávání nefungují.

- Použijte správnou kombinaci znaků a zkuste hledání zopakovat.

Pokud je <Verze serveru LDAP a kódování znaků> nastaveno na <ver.2 (JIS)>, lze použít pouze znaky kódu ASCII (0x20 až 0x7E).

- Odstraňte neplatné znaky a zkuste vyhledávat znovu.

Při ověřování došlo k chybě.

Certifikát je neplatný.

- Uložte správný certifikát a zadejte nastavení znovu.
  Nastavení klíče a certifikátu pro TLS(P. 644)
  Uložení klíče a certifikátu pro síťovou komunikaci(P. 694)

Tento CRL je neplatný.

Seznam revokovaných certifikátů (CRL) je zřejmě poškozený nebo se používá přihlašovací algoritmus nepodporovaný strojem.

- Uložte správný seznam revokovaných certifikátů (CRL).
  Uložení seznamu zneplatněných certifikátů (CRL – Certificate Revocation List)(P. 698)

Tento CRL vypršel.

Počáteční datum pro seznam revokovaných certifikátů (CRL) je zřejmě nastaveno na budoucí datum.

- Zkontrolujte počáteční datum certifikátu uloženého ve stroji. Je-li počáteční datum nastaven na budoucí datum, použijte daný certifikát v den následující po tomto datu.
  Uložení seznamu zneplatněných certifikátů (CRL – Certificate Revocation List)(P. 698)

Datum a čas nastavený na stroji je zřejmě nesprávný.

- Zkontrolujte nastavení data a času na stroji.
  Nastavení data/času(P. 144)

Nelze registrovat, protože algoritmus klíče není podporován.

Pokusili jste se uložit soubor klíče a certifikátu, který používá nepodporovaný šifrovací algoritmus.

- Uložte soubor klíče a certifikátu, který používá podporovaný šifrovací algoritmus.
  Uložení klíče a certifikátu(P. 694)
  Specifikace systému(P. 1245)

Nelze nastavit jako Výchozí klíč, protože tento klíč je poškozený nebo neplatný.

Klíč zadaný ve stroji nelze nastavit, protože je poškozený.

- Uložte klíč znovu.
  Uložení klíče a certifikátu pro síťovou komunikaci(P. 694)
  Uložení klíče a certifikátu(P. 694)

Tento certifikát byl zrušen.

Certifikát je obsažen na seznamu revokovaných certifikátů (CRL).

- Uložte nový certifikát.
  Uložení klíče a certifikátu pro síťovou komunikaci(P. 694)

Tento certifikát je neplatný.

Certifikát je neplatný.

- Uložte správný certifikát a zadejte nastavení znovu.
  Nastavení klíče a certifikátu pro TLS(P. 644)
  Uložení klíče a certifikátu pro síťovou komunikaci(P. 694)

Tento certifikát vypršel.

Platnost certifikátu zřejmě vypršela.

- Zkontrolujte datum vypršení platnosti certifikátu uloženého ve stroji. Pokud platnost certifikátu vypršela, uložte platný certifikát.

Uložení klíče a certifikátu pro síťovou komunikaci(P. 694)

Datum a čas nastavený na stroji je zřejmě nesprávný.

- Zkontrolujte nastavení data a času na stroji.
  Nastavení data/času(P. 144)

Žádná odezva ze serveru. Zkontrolujte nastavení.

Existuje problém se zadaným serverem, například není správně zadaný, není zapnutý nebo nemá dostatek zdrojů.

- Chvilku počkejte a zkuste server zadat znovu. Jestliže server stále neodpovídá, vyberte jiný server.

Nelze spustit hledání, protože nastavení verze serveru není správné. Zkontrolujte nastavení.

Na serveru LDAP a ve stroji jsou nastavené různé verze serveru LDAP.

- Změňte nastavení položky <Verze serveru LDAP a kódování znaků> v nabídce <Uložit server LDAP> na možnost „ver.2“, aby odpovídala serveru LDAP.
  Uložení serveru LDAP(P. 181)

Zkontrolujte server.

Pokusili jste se o přístup na server bez použití proxy serveru.

- Zkontrolujte, zda jsou nastavení serveru WebDAV správná.
- Zkontrolujte, zda jsou nastavení proxy správná.
  Nastavení proxy serveru(P. 642)

Přístup do místa určení není povolen.

- Zkontrolujte, zda jsou nastavení serveru WebDAV správná.

Pokusili jste se o přístup na server přes proxy server bez použití šifrované TLS komunikace.

- Nastavte možnost <Použ.dělené odes.vel.dávky pro VYS. WebDAV> na hodnotu <Vyp>.
  <Použ.dělené odes.vel.dávky pro VYS. WebDAV>(P. 949)

Nezdařila se komunikace proxy serveru s nadřazeným serverem.

- Zkontrolujte, zda jsou nastavení serveru WebDAV a proxy serveru správná.

V požadavku od klienta WebDAV byla použita verze protokolu HTTP nepodporovaná serverem WebDAV.

- Zkontrolujte, zda jsou nastavení serveru WebDAV správná.

Na disku WebDAV serveru není dostatek místa pro požadavek od WebDAV klienta.

- Uvolněte na disku serveru WebDAV dostatečné místo na požadavek.

Není k dispozici patřičná velikost papíru, A4.

Není vložen papír optimální velikosti vybraný pomocí automatického výběru papíru.

- Uložte papír zobrazené velikosti.

Položka <Autom. výběr zdroje papíru> je nastavena na hodnotu <Vyp>.

- Zadejte zásuvku na papír ručně.
- Zdroj papíru, ve kterém je vložen papír optimální velikosti, nastavte na hodnotu <Zap> v nabídce <Autom. výběr zdroje papíru>.
  <Autom. výběr zdroje papíru>(P. 899)

Ve stroji je vložen papír typu, který nelze vybrat pomocí automatického výběru papíru.

- Zadejte zásuvku na papír ručně.
- Pokud kopírujete, zaškrtněte pole <Posoudit typ papíru> v části <Autom. výběr zdroje papíru>.
  <Autom. výběr zdroje papíru>(P. 899)

Vedlejší linka byla odpojena z důvodu konfliktu masky podsítě.

Síťové adresy hlavní linky a vedlejší linky jsou v konfliktu.

- Zkontrolujte IP adresu a nastavení masky pomocné sítě u hlavní a vedlejší linky.
  Nastavení IP adresy(P. 162)

Příliš mnoho podadresářů.

Byl překročen maximální počet znaků, protože počet úrovní je příliš vysoký.

- Místo určení nelze zadat. Zadejte jiné místo určení.

Odeberte veškerý papír na výstupu.

Ve výstupní přihrádce se nahromadil papír.

- Odeberte všechen papír z výstupní přihrádky.

The contents of the specified file may be incorrect.

Pokusili jste se uložit tlačítko, a při importu jste zadali jiný soubor.

- Uložte správný soubor a zkuste import provést znovu.

Výchozí klíč není nastaven. Zkontrolujte nastavení TLS.

Klíč a certifikát (serverový certifikát TLS) nejsou uloženy.

- Chcete-li použít komunikaci šifrovanou pomocí TLS, nejprve zaregistrujte klíč, který se má použít.
  Nastavení klíče a certifikátu pro TLS(P. 644)

Výchozí klíč není nastaven. Zkontrolujte nastavení Seznam klíčů a certifikátů v Nastavení certifikátu.

Klíč a certifikát (serverový certifikát TLS) nejsou uloženy.

- Uložte klíč a certifikát k prováděné šifrované komunikace TLS.
  Generování klíče a certifikátu pro síťovou komunikaci(P. 647)
  Uložení klíče a certifikátu(P. 694)

Kombinace povolené verze a vybraného algoritmu je nevhodná. Nastavte znovu.

Vybraná nastavení nelze použít společně.

- Nastavte platnou kombinaci.
  Nastavení klíče a certifikátu pro TLS(P. 644)

Byl připojen kabelový LAN adaptér, který nelze použít.

Je připojen adaptér USB-LAN, který není možné používat se strojem.

- Informace ohledně adaptérů USB-LAN, které lze používat, získáte u svého prodejce nebo servisního zástupce.
  Připojení ke kabelové síti LAN pro dílčí linku(P. 151)

Nelze ověřit certifikát.

Certifikát CA certifikační autority se nepodařilo ověřit.

- Uložte certifikát CA vydaný certifikační autoritou.

Nelze provést úlohu, protože všechny skenované originály jsou prázdné.

Skenovaný dokument má obsahovat pouze prázdné stránky.

- Pokud dokument neobsahuje pouze prázdné strany, zkontrolujte nastavení pro přeskakování prázdných stránek.
  Vynechání prázdných stránek při tisku(P. 336)

Nelze se připojit.

Nepodařilo se provést ověření proxy serveru.

- Zkontrolujte, zda jsou nastavení proxy správná.
  Nastavení proxy serveru(P. 642)

Vybraný papír nelze upravit/smazat, protože je používán pro jiná nastavení v Nastavení/Uložení.

Pokusili jste se pomocí možnosti <Nastavení správy typu papíru> upravit nebo odstranit papír uložený v jiném nastavení.

- Papír je uložen jako „Oblíbený papír“ v nabídce <Uložit oblíbený papír (Víceúčelová přihrádka)> a <Výchozí víceúčelové přihrádky>. Zrušte uložení.
  Uložení často používané velikosti a typu papíru pro víceúčelovou přihrádku(P. 62)
- Papír je nastaven jako cíl pro automatické nastavení gradace. Chcete-li papír upravit nebo odstranit pomocí funkce <Nastavení správy typu papíru>, je třeba nastavit jako cíl pro korekci jiný typ papíru a provést korekci gradace znovu.
  Nastavení gradace(P. 1076)

Zkontrolujte název počítače v Nastavení/Uložení.

V databázi WINS je uložen počítač nebo tiskárna se stejným názvem.

- Když je možnost <Rozlišení WINS> v části <Nastavení WINS> nastavena na hodnotu <Zap>, neregistrujte počítač nebo tiskárnu s názvem už uvedeným v části <Nastavení názvu počítače/pracovní skupiny> v nabídce <Nastavení TCP/IP>.
  Nastavení WINS(P. 180)
  <Nastavení názvu počítače/pracovní skupiny>(P. 825)

Tiskárna nebo počítač s tímto názvem již existuje ve stejné pracovní skupině jako tento stroj.

- Neregistrujte počítač nebo tiskárnu s názvem už uvedeným v části <Nastavení názvu počítače/pracovní skupiny> v nabídce <Nastavení TCP/IP>.
  <Nastavení názvu počítače/pracovní skupiny>(P. 825)

Mohlo dojít k vložení tonerové kazety nesprávné barvy. Použití této kazety může způsobit závadu. Zkontrolujte vloženou tonerovou kazetu.

Barva jedné z vložených tonerových kazet je zřejmě nesprávná.

- Nezapomeňte zkontrolovat stav vložené tonerové kazety.
- Chcete-li tonerovou kazetu nadále používat, stiskněte <Souhlasím>. Vyberete-li tuto volbu, není zaručen správný chod stroje.
- Chcete-li tonerovou kazetu vyměnit, stiskněte <Zrušit>.
- Pokud si nejste jisti, jak provést nápravu, obraťte se na místního prodejce nebo servisního zástupce, u kterého jste tonerovou kazetu zakoupili.

Nelze změnit nastavení, protože vybraný klíč je používán.

Klíč a certifikát, který se snažíte odstranit, se používá v šifrované TLS komunikaci.

- Všechna nastavení TLS nastavte na možnost <Vyp>, a ukončete tak šifrovanou TLS komunikaci.

Nelze najít zvolený server. Zkontrolujte nastavení.

Pokud jsou informace ověření serveru LDAP nastaveny na možnost <Použít (Ověření zabezpečení)>, název hosta nelze identifikovat.

- Zkontrolujte, zda jsou správná nastavení v části <Nastavení DNS>.
  <Nastavení DNS>(P. 846)
- Zkontrolujte, zda jsou správná nastavení na straně serveru DNS.

IP adresu se nepodařilo identifikovat.

- Zkontrolujte, zda jsou správná nastavení v části <Nastavení DNS>.
  <Nastavení DNS>(P. 846)
- Zkontrolujte, zda jsou správná nastavení na straně serveru DNS.

Nelze se připojit ke zvolenému serveru. Zkontrolujte nastavení.

Nepodařilo se připojit k IP adrese nebo portu.

- V části <Uložit server LDAP> zkontrolujte, zda je správná adresa serveru a číslo portu.
  Uložení serveru LDAP(P. 181)
- Zkontrolujte, zda server LDAP funguje normálně.
- Je-li možnost <Informace ověření> serveru LDAP nastavena na hodnotu <Použít (Ověření zabezpečení)> zkontrolujte, zda jsou balíčky UDP (User Datagram Protocol) blokovány filtrem.
- Zkontrolujte, zda je správná adresa brány nastavená v části <Nastavení TCP/IP>.
  Nastavení adresy IPv4(P. 163)

Položku nastavení zadanou z Nabídka nastavení nelze v současné době použít.

Vybranou nabídku nastavení nelze změnit nebo není dostupná.

- Obraťte se na administrátora systému.

Vybrané tlačítko není možná k dispozici. Kontaktujte správce systému.

Vybraný uživatel neexistuje.

- Přihlaste se do systému stroje jako správce a tlačítko uložte znovu.

Uživatel „Administrator“ je zakázaný.

- Vyberte uživatele s právy správce.

Nelze odeslat.

Odesílaná data jsou příliš velká.

- Snižte velikost dat a zkuste je odeslat znovu.

Relace vypršela. Chvíli vyčkejte, pak zkuste přístup do databáze znovu.

Relace vypršela, protože uplynula zadaná doba.

- Chvilku počkejte a znovu zkuste získat přístup. Je-li relace nadále ukončena, restartujte stroj.

Nelze dokončit hledání vzhledem k časové prodlevě. Zkontrolujte nastavení.

Hledání se nepodařilo dokončit před uplynutím zadaného času.

- Zvyšte délku časové prodlevy v části <Časová prodleva hledání> v nabídce <Uložit server LDAP>.
Uložení serveru LDAP(P. 181)

Nelze provést, protože soubor obsahuje nepodporovaná data.

Stránku nelze vygenerovat z důvodu nesprávného obsahu.

- Proveďte tisk znovu s použitím dat ve formátu kompatibilním se strojem.

Přímé připojení: Ukončeno z důvodu chyby.

Došlo k chybě při připojování mobilního zařízení nebo po určitou dobu nebyla zaslána nebo přijata žádná data mezi strojem a připojeným mobilním zařízením.

- Zkontrolujte připojení mezi strojem a mobilním zařízením.

Přímé připojení: Ukončeno, nebylo nalezeno žádné jiné zařízení.

Nepodařilo se najít mobilní zařízení, které by bylo možné připojit.

- Zkontrolujte nastavení sítě na mobilním zařízení, umístěte jej do těsné blízkosti stroje a poté se znovu zkuste připojit. V závislosti na vašem mobilním zařízení nemusí stroj pracovat správně. Pokud připojení nelze navázat, obraťte se na prodejce nebo servisního zástupce.

Je možné, že je vložena kazeta jiná než Canon a není tak možné řádně rozpoznat informace o zbývajícím toneru.

Je možné, že je nainstalována tonerová kazeta, u které nelze zaručit kvalitu tisku.

- Chcete-li tonerovou kazetu nadále používat, stiskněte <Souhlasím>. Vyberete-li tuto volbu, není zaručen správný chod stroje.

Je možné, že je vlož. padělaná kazeta nebo kazeta jiná než Canon a není tak možné řádně rozpoznat informace o zbývajícím toneru.

Je možné, že je nainstalována tonerová kazeta, u které nelze zaručit kvalitu tisku.

- Doporučuje se tonerovou kazetu vyměnit.

DŮLEŽITÉ:

- Když je zobrazena tato zpráva, nelze pokračovat v tisku.
  <Canon Genuine Mode>(P. 1044)

Nastavuji gradaci... Čekejte.

Stroj provádí automatické nastavení.

- Tisk se automaticky obnoví po dokončení nastavení. Počkejte chvilku.

Není možný přístup k databázi. Restartujte zařízení.

Nezdařil se přístup k databázi uživatelů, protože je poškozená apod.

- Restartujte stroj.

Chyba příst.cert.digit. podp.

Při odesílání podpisu zařízení se nepodařil přístup k certifikátu zařízení.

- Zkontrolujte obsah certifikátu zařízení uloženého ve stroji.
  Generování certifikátu podpisu zařízení(P. 673)

Chyba data konce certifikátu

Platnost certifikátu vypršela.

- Zkontrolujte datum skončení platnosti certifikátu.

Nelze se přihlásit, protože více uživatelů je registrováno pod stejným uživatelským jménem. Kontaktujte správce systému.

Uživatelské jméno nemohlo být zavedeno, u uživatelských jmen je nastaveno, aby se nerozlišovala velká a malá písmena.

- Chcete-li, aby se u uživatelských jmen rozlišovala velká a malá písmena, změňte nastavení, nebo uložte jiné uživatelské jméno.

Nelze uložit žádné nové tlačítko, protože počet uložených tlačítek dosáhl limitu. Tlačítka již uložená lze přepsat.

Tlačítko nelze uložit, protože byl překročen maximální počet tlačítek.

- Přepište stávající tlačítko nebo smažte nepotřebná tlačítka.
  Přizpůsobení obrazovky <Hlavní obrazovka>(P. 237)

Cannot import because the number of buttons for registration has exceeded the upper limit.

Tlačítka nelze uložit během importu, protože byl překročen maximální počet osobních nebo sdílených tlačítek.

- Smažte nepotřebná osobní tlačítka nebo sdílená tlačítka a importujte data znovu.

Nelze uložit, protože počet uložených uživatelů dosáhl limitu.

Nelze uložit uživatele, protože byl překročen maximální počet uživatelů.

- Odstraňte nepotřebné uživatele.

Vyměňte tonerovou kazetu. (XXXX)

Došel toner v tonerové kazetě.

- Stisknutím ikony, zobrazené v pravé dolní části obrazovky, zobrazíte pohybové video s pokyny k výměně tonerové kazety. Vyměňte tonerovou kazetu podle těchto pokynů.

POZNÁMKA

- „XXXX“ ve zprávě označuje barvu toneru.
- Pokud zcela došel černý toner, není nutné stisknout ikonu v pravém dolním rohu obrazovky. Obrazovka výměny tonerové kazety se zobrazí automaticky, což umožňuje provedení výměny v souladu s instrukcemi uvedenými v pohybovém videu.

Vložená tonerová kazeta nebyla rozpoznána. Je možné, že je vložena kazeta jiná než Canon a není tak možné řádně rozpoznat informace o zbývajícím toneru.

Je možné, že je nainstalována tonerová kazeta, u které nelze zaručit kvalitu tisku.

- Chcete-li tonerovou kazetu nadále používat, stiskněte <Souhlasím>. Vyberete-li tuto volbu, není zaručen správný chod stroje.

Vložená tonerová kazeta nebyla rozpoznána. Je možné, že je vložena padělaná kazeta nebo kazeta jiná než Canon a aktuálně tak není dostupný tisk.

Je možné, že je nainstalována tonerová kazeta, u které nelze zaručit kvalitu tisku.

- Doporučuje se tonerovou kazetu vyměnit.

DŮLEŽITÉ:

- Když je zobrazena tato zpráva, nelze pokračovat v tisku.
  <Canon Genuine Mode>(P. 1044)

Tonerová kazeta nebyla rozpoznána. Vyjměte tonerovou kazetu a vložte ji znovu, jinak nebudou informace o zbývajícím toneru správně zjištěny.

Je možné, že je tonerová kazeta nesprávně vložená, tonerová kazeta je poškozená nebo je vložena tonerová kazeta s nesprávným číslem modelu.

- Vložte tonerovou kazetu znovu. Nezapomeňte zkontrolovat stav vloženého zásobníku. Pokyny ke kontrole čísla modelu tonerové kazety naleznete v části **Spotřební materiál(P. 88)** .
- Chcete-li tonerovou kazetu nadále používat, stiskněte <Zavřít> nebo <Souhlasím>. Vyberete-li tuto volbu, není zaručen správný chod stroje.
- Chcete-li tonerovou kazetu vyměnit, stiskněte <Zrušit>.
- Pokud si nejste jisti, jak provést nápravu, obraťte se na místního prodejce nebo servisního zástupce, u kterého jste tonerovou kazetu zakoupili.

Zadaný PIN není správný.

Byl zadán nesprávný PIN.

- Zadejte znovu PIN.
- Pokud neznáte správný PIN, kontaktujte správce.

Ověřovací server neběží. Kontaktujte správce systému.

Kabel sítě LAN je odpojen.

- Připojte kabel LAN.

Server systému Active Directory neběží.

- Spusťte server Active Directory.

Služba KDC systému Active Directory je zastavená.

- Zkontrolujte stav služby podle níže uvedeného postupu.

1. Spusťte nástroj „Služba“ pro správu služby Active Directory.
2. Zkontrolujte, zda server Active Directory funguje normálně.

Brána firewall blokuje komunikaci se serverem Active Directory * .

- Zastavte blokování výchozího portu 88.

* Je-li jako místo určení pro přihlášení nastavena služba Active Directory, ke komunikaci se obvykle využívá protokol UDP a port 88, pokud však data překročí určitou velikost, mohou být zpracována pomocí protokolu TCP.

Nelze najít ověřovací server. Kontaktujte správce systému.

Kabel sítě LAN je odpojen.

- Připojte kabel LAN.

Nastavení primárního nebo sekundárního serveru DNS jsou nesprávná nebo nejsou zadána.

- Zkontrolujte a upravte nastavení serveru DNS stroje.

Server DNS zadaný ve stroji neběží nebo byla zastavena jeho služba.

- Podle níže uvedeného postupu zkontrolujte stav a nastavení serveru DNS.

1. Zkontrolujte, zda server DNS zadaný na stroji běží.
2. Spusťte nástroj „Služba“ pro správu serveru DNS.
3. Zkontrolujte stav v části [Server DNS], a pokud není zobrazena položka [Umožnit], klikněte pravým tlačítkem a vyberte položku [Umožnit].

Zkontrolujte, zda je na serveru DNS k dispozici záznam hostitele.

- Zkontrolujte, zda je na serveru DNS k dispozici záznam hostitele a zda jsou správná nastavení přesměrování.

Na straně ověřovacího serveru není uloženo žádné heslo. Kontaktujte správce systému.

Při konfiguraci nebo upgradu Active Directory nebylo na serveru nastaveno příslušné heslo.

- Resetujte heslo příslušného účtu a znovu zadejte nastavení.

Nelze se přihlásit, protože anonymní přístup k ověřovacímu serveru není povolen. Kontaktujte správce systému.

Anonymní přístup na server LDAP není povolen.

- Na obrazovce pro zadávání informací serveru LDAP vyberte <Použít informace ověření> a poté zadejte uživatelské jméno a heslo shodné s informacemi uloženými v serveru LDAP.
  Uložení informací serveru(P. 602)

Informace účtu potřebné pro přihlášení k ověřovacímu serveru jsou neplatné. Kontaktujte správce systému.

Uživatelské jméno nebo heslo není správně nastaveno.

- Potvrďte ověřovací uživatelské ID a heslo, a zda má uživatel práva správce.

Atributy zadané v nastaveních serveru nejsou správně nastavené.

- Potvrďte, že jsou atributy správné. Také se ujistěte, že pole (názvy atributů) neobsahují neplatné hodnoty.
  Uložení informací serveru(P. 602)

Informace účtu správce zadané v nastaveních serveru nejsou správně nastavené. Nebo se uživatel nemohl přihlásit jako správce.

- Zadejte správné informace účtu správce.

Informace pro nastavení serveru nejsou dostatečné.

- Potvrďte, že jsou atributy potřebné pro protokolování nastavené správně.
  Uložení informací serveru(P. 602)

V síti byla nalezena neslučitelná IP adresa.

Adresa IPv4 nastavená pro stroj již existuje ve stejné síti jako stroj.

- Změňte IP adresu stroje v části <IP adresa> v poli <Nastavení IPv4>, aby nebyla v konfliktu s IP adresou jiného zařízení.
  Nastavení adresy IPv4(P. 163)

V síti byl zjištěn konflikt IP adres (hlavní linka).

Adresa IPv4 nastavená pro hlavní linku stroje již existuje ve stejné síti jako stroj.

- Změňte IP adresu hlavní linky stroje, a to tak, aby nebyla v konfliktu s IP adresou jiného zařízení.
  Nastavení adresy IPv4(P. 163)

V síti byl zjištěn konflikt IP adres (dílčí linka).

Adresa IPv4 nastavená pro vedlejší linku stroje již existuje ve stejné síti jako stroj.

- Změňte IP adresu vedlejší linky stroje, a to tak, aby nebyla v konfliktu s IP adresou jiného zařízení.
  Nastavení IPv4 adresy dílčí linky(P. 168)

Nebylo možné provést operaci, protože došlo k chybě sítě.

Není povolen zápis z externího zdroje.

- Nastavte možnost <Zakázat zápis z externího zařízení> pro místo určení na hodnotu <Vyp>.

Úplná cesta (název složky včetně názvu souboru a místa určení k uložení) je příliš dlouhá.

- Zkraťte název složky nebo název souboru nebo změňte místo určení k uložení tak, aby počet znaků cesty byl maximálně 256 znaků, včetně části „/share“ nebo „users“.

Zkontrolujte síťové připojení.

Kabel není správně zapojen do zařízení.

- Zkontrolujte, zda je kabel sítě LAN správně připojen. Pokud jste ho museli znovu připojit, restartujte stroj.
  Připojení ke kabelové síti LAN(P. 151)

Stroj není připojen k síti.

- Chcete-li stroj používat bez připojení k síti, nastavte položku <Potvrdit změny nastavení síťového připojení> na možnost <Vyp>.
  <Potvrdit změny nastavení síťového připojení>(P. 813)

Zkontrolujte síťové připojení. (Hlavní linka)

Stroj a kabel sítě LAN hlavní linky nejsou správně připojeny.

- Zkontrolujte, zda je kabel sítě LAN správně připojen. Pokud jste ho museli znovu připojit, restartujte stroj.
  Připojení ke kabelové síti LAN(P. 151)

Stroj není připojen k síti.

- Chcete-li stroj používat bez připojení k síti, nastavte položku <Potvrdit změny nastavení síťového připojení> na možnost <Vyp>.
  <Potvrdit změny nastavení síťového připojení>(P. 813)

Zkontrolujte síťové připojení. (Vedlejší linka)

Stroj a kabel sítě LAN dílčí linky nejsou správně připojeny.

- Zkontrolujte, zda je kabel sítě LAN správně připojen. Pokud jste ho museli znovu připojit, restartujte stroj.
  Přední strana(P. 20)

Stroj není připojen k síti.

- Chcete-li stroj používat bez připojení k síti, nastavte položku <Potvrdit změny nastavení síťového připojení> na možnost <Vyp>.
  <Potvrdit změny nastavení síťového připojení>(P. 813)

Skenování bylo zrušeno, protože originály nebyly správně podány.

V podavači se zachytil papír, protože bylo podáno najednou více originálů.

- Odeberte originály z podavače a znovu je vložte.

V podavači se zachytil papír, protože byl podán neplatný typ originálu.

- Vyjměte neplatný originál (**Ukládání originálů(P. 35)**) a vložte odpovídající typ originálu.

Odeberte originály zachycené v podavači a originály, které zůstaly v přihrádce podavače, pak je uložte zpět do přihrádky podavače a stiskněte tlačítko [Start].

Skenování bylo zrušeno, protože v podavači uvízl originál.

- Je třeba znovu zahájit skenování s listem zachyceným v podavači. Nenaskenované listy urovnejte, znovu vložte do podavače a stiskněte tlačítko (Start).

Odeberte originál z podavače.

Používáte funkci, kterou nelze použít, když originál uložíte do podavače.

- Uložte originál na kopírovací desku.

Probíhá více úloh...

Současně se skenováním se provádí několik úloh, například tisk a odesílání úloh.

- Počkejte, až se skenování obnoví.

Nelze se přihlásit, protože došlo k chybě ověření ve Správa ID oddělení. Kontaktujte správce systému.

Při používání ověření uživatele je povolena správa ID oddělení, ale ID oddělení nejsou přiřazena uživatelům.

- Jste-li běžný uživatel, požádejte administrátora, aby vám přidělil ID oddělení.
- Jste-li administrátora, požádejte administrátora pro správu ID oddělení, aby vám přidělil ID oddělení. Pokud se přihlášení nedaří žádnému administrátorovi, obraťte se na prodejce nebo servisního zástupce.

PDL Neplatný vstup DLG

Tiskárna přestala správně fungovat kvůli neznámému problému.

- Restartujte stroj. Jestliže zpráva po restartování stroje nezmizí, poznamenejte si ji a kontaktujte prodejce nebo servisního zástupce.

PDL Chyba renderování DLG

Tiskárna přestala správně fungovat kvůli neznámému problému.

- Restartujte stroj. Jestliže zpráva po restartování stroje nezmizí, poznamenejte si ji a kontaktujte prodejce nebo servisního zástupce.

PDL Neznámá chyba DLG

Tiskárna přestala správně fungovat kvůli neznámému problému.

- Restartujte stroj. Jestliže zpráva po restartování stroje nezmizí, poznamenejte si ji a kontaktujte prodejce nebo servisního zástupce.

PDL Plná paměť DLG

Při zpracování dat (zvlášť zpracování grafiky a textu) systémem byl nedostatek pracovní paměti.

- Stiskněte <Přeskočit chybu> a pokračujte v tisku. Stránky obsahující data, která chybu způsobila, se však nemusí vytisknout správně.

PDL Chyba alokace pam. DLG

Tiskárna přestala správně fungovat kvůli neznámému problému.

- Restartujte stroj. Jestliže zpráva po restartování stroje nezmizí, poznamenejte si ji a kontaktujte prodejce nebo servisního zástupce.

PDL Neznámý pův. bod GL

Tiskárna přestala správně fungovat kvůli neznámému problému.

- Restartujte stroj. Jestliže zpráva po restartování stroje nezmizí, poznamenejte si ji a kontaktujte prodejce nebo servisního zástupce.

PDL Výsledek koord. GL

Tiskárna přestala správně fungovat kvůli neznámému problému.

- Restartujte stroj. Jestliže zpráva po restartování stroje nezmizí, poznamenejte si ji a kontaktujte prodejce nebo servisního zástupce.

PDL Neplatný vstup GL

Tiskárna přestala správně fungovat kvůli neznámému problému.

- Restartujte stroj. Jestliže zpráva po restartování stroje nezmizí, poznamenejte si ji a kontaktujte prodejce nebo servisního zástupce.

PDL Kontrola rozsahu GL

Tiskárna přestala správně fungovat kvůli neznámému problému.

- Restartujte stroj. Jestliže zpráva po restartování stroje nezmizí, poznamenejte si ji a kontaktujte prodejce nebo servisního zástupce.

PDL Plná paměť GL

Při zpracování dat (zvlášť zpracování grafiky a textu) systémem byl nedostatek pracovní paměti.

- Stiskněte <Přeskočit chybu> a pokračujte v tisku. Stránky obsahující data, která chybu způsobila, se však nemusí vytisknout správně.

PDL Chyba alokace pam. GL

Tiskárna přestala správně fungovat kvůli neznámému problému.

- Restartujte stroj. Jestliže zpráva po restartování stroje nezmizí, poznamenejte si ji a kontaktujte prodejce nebo servisního zástupce.

PDL Chyba ref. dat IMG

Data TIFF nebo JPEG obsahují data, která nelze zpracovat strojem.

- Zrušte tisk (**Zrušení tisku(P. 418)**), zvětšete velikost paměti inicializací tiskárny a potom zkuste tisknout znovu. Upozorňujeme však, že inicializací tiskárny se vymažou všechna data v paměti stroje. Další podrobnosti získáte v příručce Setting the Machine (PS/PCL/UFR II Printer) (Nastavení stroje (tiskárna PS/PCL/UFR II)) na webu s online příručkami.

PDL Chyba inicial. IMG

Paměť pro tisk dat TIFF nebo JPEG nebyla dostatečná.

- Zrušte tisk (**Zrušení tisku(P. 418)**), zvětšete velikost paměti inicializací tiskárny a potom zkuste tisknout znovu. Upozorňujeme však, že inicializací tiskárny se vymažou všechna data v paměti stroje. Další

podrobnosti získáte v příručce Setting the Machine (PS/PCL/UFR II Printer) (Nastavení stroje (tiskárna PS/PCL/UFR II)) na webu s online příručkami.

PDL Chyba procesu IMG

Při zpracování dat TIFF nebo JPEG došlo k neznámému problému.

- Zrušte tisk **Zrušení tisku(P. 418)** , inicializujte tiskárnu a zkuste tisknout znovu. Upozorňujeme však, že inicializací tiskárny se vymažou všechna data v paměti stroje. Další podrobnosti získáte v příručce Setting the Machine (PS/PCL/UFR II Printer) (Nastavení stroje (tiskárna PS/PCL/UFR II)) na webu s online příručkami.

PDL Neplatná data IMG

Data TIFF nebo JPEG obsahují data, která nelze zpracovat strojem.

- Zrušte tisk (**Zrušení tisku(P. 418)**) a zkontrolujte data TIFF nebo JPEG.
- Stiskněte <Přeskočit chybu> a pokračujte v tisku. Data, která chybu způsobila, se však nevytisknou.

Byla odeslána data, která stroj nemůže zpracovat, protože má stejnou IP adresu jako jiné zařízení apod.

- Zrušte tisk (**Zrušení tisku(P. 418)**), zkontrolujte IP adresu v části <Nastavení TCP/IP>, a podle potřeby změňte IP adresu.
  Nastavení IP adresy(P. 162)

PDL Plná pracovní paměť IMG

Paměť pro zpracování dat TIFF nebo JPEG nebyla dostatečná.

- Zrušte tisk (**Zrušení tisku(P. 418)**), zvětšete velikost paměti inicializací tiskárny a potom zkuste tisknout znovu. Upozorňujeme však, že inicializací tiskárny se vymažou všechna data v paměti stroje. Další podrobnosti získáte v příručce Setting the Machine (PS/PCL/UFR II Printer) (Nastavení stroje (tiskárna PS/PCL/UFR II)) na webu s online příručkami.
- Stiskněte <Přeskočit chybu> a pokračujte v tisku. Data, která chybu způsobila, se však nevytisknou.

Chyba vykreslování PDL nn (kde „nn“ je název modulu)

Tiskárna přestala správně fungovat kvůli neznámému problému.

- Restartujte stroj. Jestliže zpráva po restartování stroje nezmizí, poznamenejte si ji a kontaktujte prodejce nebo servisního zástupce.

PDL Chyba PDF

Byla odeslána data PDF, která nelze zpracovat tímto strojem.

- Zrušte tisk, (**Zrušení tisku(P. 418)**), optimalizujte soubor PDF pomocí aplikace Adobe Acrobat a proveďte tisk znovu.
- Zrušte tisk, (**Zrušení tisku(P. 418)**), otevřete soubor PDF v aplikaci a proveďte tisk znovu pomocí ovladače tiskárny.
- Jestliže výše uvedené kroky nepovedou k vyřešení problému, poznamenejte si zprávu a kontaktujte prodejce nebo servisního zástupce.

PDL Chyba dekódování dat PDF

Heslo pro tisk souboru PDF je nesprávné.

- Zadejte správné heslo a zkuste tisknout znovu.

V nastavení zabezpečení souboru PDF není povolen tisk.

- Pomocí aplikace pro editaci souborů PDF změňte nastavení tak, aby byl tisk možný.

Je-li soubor PDF propojen se serverem zásad, k serveru zásad není možný přístup.

- Zkontrolujte, zda je server zásad zapnutý.
- Zkontrolujte, zda stroj, server zásad a síť normálně fungují.

PDL Plná paměť PDF

Není dostatek paměti ke zpracování dat PDF.

- Zrušte tisk (**Zrušení tisku(P. 418)**), pomocí aplikace Adobe Acrobat optimalizujte data PDF úpravou nastavení, jako je rozlišení obrazu (aby se snížila velikost dat, která se najednou tisknou), a proveďte tisk znovu.
- Zrušte tisk (**Zrušení tisku(P. 418)**), v aplikaci Adobe Acrobat rozdělte stránky dat PDF na více souborů a zkuste tisknout znovu.
- Zrušte tisk, (**Zrušení tisku(P. 418)**), otevřete soubor PDF v aplikaci a proveďte tisk znovu pomocí ovladače tiskárny.

PDL Chyba procesu RIP

Tiskárna přestala správně fungovat kvůli neznámému problému.

- Restartujte stroj. Jestliže zpráva po restartování stroje nezmizí, poznamenejte si ji a kontaktujte prodejce nebo servisního zástupce.

PDL Chyba XPS

Došlo k nedefinované chybě.

- Stroj restartujte a pokuste se provést operaci znovu. Jestliže zpráva nezmizí, poznamenejte si ji a kontaktujte prodejce nebo servisního zástupce.

PDL Chyba inicializace XPS

Během inicializace došlo k neznámé chybě, například se nepodařilo získat paměť.

- Stroj restartujte a pokuste se provést operaci znovu. Jestliže zpráva nezmizí, poznamenejte si ji a kontaktujte prodejce nebo servisního zástupce.

PDL Chyba renderování XPS

Došlo k chybě ve vykreslovacím systému.

- Stroj restartujte a pokuste se provést operaci znovu. Jestliže zpráva nezmizí, poznamenejte si ji a kontaktujte prodejce nebo servisního zástupce.

PDL Chyba kompr. obr.

Tiskárna přestala správně fungovat kvůli neznámému problému.

- Restartujte stroj. Jestliže zpráva po restartování stroje nezmizí, poznamenejte si ji a kontaktujte prodejce nebo servisního zástupce.

PDL Čas. prodleva renderování

Tiskárna přestala správně fungovat kvůli neznámému problému.

- Restartujte stroj. Jestliže zpráva po restartování stroje nezmizí, poznamenejte si ji a kontaktujte prodejce nebo servisního zástupce.

PDL Chyba přenosu dat

Tiskárna přestala správně fungovat kvůli neznámému problému.

- Restartujte stroj. Jestliže zpráva po restartování stroje nezmizí, poznamenejte si ji a kontaktujte prodejce nebo servisního zástupce.

PDL Chyba přístupu k ulož.

Tiskárna přestala správně fungovat kvůli neznámému problému.

- Restartujte stroj. Jestliže zpráva po restartování stroje nezmizí, poznamenejte si ji a kontaktujte prodejce nebo servisního zástupce.

Nelze vyvolat nastavení tlačítka, protože probíhají jiné operace.

Funkci <Osobní>/<Sdílené> nelze vyvolat při provádění jiné funkce.

- Funkci <Osobní>/<Sdílené> vyvolejte, až se dokončí provádění jiné funkce.

Ukládání na hlavní obrazovku bude zrušeno a vrátíte se na obrazovku funkcí, protože nemáte povolení pro ukládání tlačítek. Přihlaste se jako správce a opakujte.

Ukládání osobních nebo sdílených tlačítek je omezeno v ověřování uživatelů.

- Přihlaste se jako administrátor a pak tlačítko uložte.
- Zkontrolujte následující nastavení.

<Povolit přizpůsobení hl. obrazovky pro obecné použití>

<Povolit Uložení/Editace osobních tlačítek>

Přizpůsobení obrazovky <Hlavní obrazovka>(P. 237)

Heslo nesplňuje požadavky zásad zabezpečení. Změňte heslo.

Zadané heslo nesplňuje požadavky zásad pro hesla.

- Zadejte heslo, které splňuje požadavky zásad pro hesla. Neznáte-li zásady pro hesla, kontaktujte svého administrátora systému.

Byla vložena tonerová kazeta, kterou nelze v tomto zařízení použít. Tisk proto není možný. Ujistěte se, že byla do zařízení vložena správná tonerová kazeta.

Tonerová kazeta, kterou lze použít ve stroji, není vložena.

- Vložte tonerovou kazetu, kterou lze používat v tomto stroji. Pokyny ke kontrole čísla modelu tonerové kazety naleznete v části **Náhradní díly(P. 88)** .

  Chcete-li tonerovou kazetu nadále používat, stiskněte <Zavřít>. Vyberete-li tuto volbu, není zaručen správný chod stroje.

  Pokud si nejste jisti, jak provést nápravu, obraťte se na místního prodejce nebo servisního zástupce, u kterého jste tonerovou kazetu zakoupili.

DŮLEŽITÉ:

- Když je zobrazena tato zpráva, nelze pokračovat v tisku.

Nastavení časovače pro toto zařízení a ověřovací server nejsou možná synchronizovány. Kontaktujte správce systému.

Nastavení data a času ve stroji a na ověřovacím serveru se liší.

- Synchronizujte nastavení data a času ve stroji a na ověřovacím serveru.

Chyba komunikace Wireless LAN. Vyp a znovu Zap hl. napájení.

Při konfiguraci bezdrátového připojení LAN došlo k neznámé chybě.

- Restartujte stroj. Stisknutím tlačítka napájení stroj vypněte (**Vypnutí stroje(P. 33)**), počkejte minimálně 10 sekund a potom napájení znovu zapněte (**Zapnutí stroje(P. 32)**).

Chyba komunikace. Wireless LAN. Zkontrolujte info Wireless LAN.

Při konfiguraci bezdrátového připojení LAN došlo k neznámé chybě.

- Zkontrolujte nastavení bezdrátové sítě LAN.
  Kontrola nastavení a informací bezdrátové sítě(P. 154)

Nelze odesílat, protože je plná paměť. Počkejte, pak zkuste znovu.

Fax se nepodařilo odeslat, protože nebyl k dispozici dostatek paměti.

- Snižte rozlišení a odeslání zopakujte.
- Vymažte z paměti stroje nepotřebné dokumenty, a uvolněte tak paměť.
  Tisk dokumentů uložených ve schránce příjmu do paměti(P. 385)
  Práce se soubory a složkami uloženými v jiných zařízeních(P. 518)
- Zobrazuje-li se toto hlášení často, obraťte se na prodejce nebo servisního zástupce.

Nelze provést operaci, protože je plná paměť.

Skenování při použití funkce Skenovat a Uložit bylo zrušeno, protože se při skenování originálu naplnila paměť.

- Stisknutím <OK> vyvolejte zpět obrazovku základních funkcí. Zvětšete velikost paměti odstraněním nepotřebných dat a zkuste originál naskenovat znovu.

Skenování bude zrušeno, protože je plná paměť. Chcete vytisknout naskenované stránky ?

Skenování při použití funkce Kopie bylo zrušeno, protože se při skenování originálu naplnila paměť.

- Chcete-li zkopírovat naskenované stránky, stiskněte tlačítko <Ano>. Zbývající originály naskenujte po dokončení kopírování.

Skenování bylo zrušeno, protože je plná paměť. Počkejte, pak zkuste znovu.

Skenování při použití funkce Kopie bylo zrušeno, protože se při skenování originálu naplnila paměť.

- Stisknutím <OK> vyvolejte zpět obrazovku základních funkcí. Zbývající originály naskenujte po dokončení aktuálního kopírování.

Skenování bylo zrušeno, protože je plná paměť. Chcete odeslat naskenované strany ?

Skenování při použití funkce Skenovat a Odeslat bylo zrušeno, protože se při skenování originálu naplnila paměť.

- Chcete-li odeslat naskenované stránky, stiskněte tlačítko <Ano>. Zbývající originály naskenujte po dokončení odesílání.

Skenování bude zrušeno, protože je plná paměť. Chcete uložit naskenované stránky ?

Skenování při použití funkce Skenovat a Uložit bylo zrušeno, protože se při skenování originálu naplnila paměť.

- Chcete-li uložit naskenované stránky, stiskněte tlačítko <Ano>. Zbývající originály naskenujte po dokončení ukládání.

Množství uložených dat pro registrované uživatele dosáhlo limitu. Můžete provádět operace, ale žádná data (výpisy nastavení úlohy, obsah osobních nastavení, apod.) nelze v tuto dobu ukládat. Abyste mohli ukládat data po příštím přihlášení, musí být nepotřebná data smazána jinými uživateli. Více informací naleznete v příručce nebo se obraťte na správce systému.

Informace o uživatelských nastaveních se nepodařilo uložit, protože byl překročen maximální počet uživatelů, které lze uložit.

- Chcete-li uložit nové informace o uživatelských nastaveních, smažte nepotřebné informace o uživatelských nastaveních.
  Smazání informací o nastavení uživatelů(P. 630)

POZNÁMKA:

- Pokud nepoužíváte funkci přizpůsobení, smažte informace uživatelských nastavení a nastavte <Umožnit použití osobního nastavení> (**<Umožnit použití osobního nastavení>(P. 1045)**) na <Vyp>.
- Pokud byl překročen počet uživatelů, které lze uložit, můžete nastavit automatické smazání starých informací o uživatelských nastaveních.
  <Akce při překročení maximálního počtu uživatelů>(P. 1045)

Ukládání na hlavní obrazovku bude zrušeno, protože nejste přihlášeni. Vraťte se na obrazovku funkcí, přihlaste se, pak zkuste znovu.

Ukládání sdílených tlačítek je omezeno v ověřování uživatelů.

- Přihlaste se jako administrátor a pak tlačítko uložte.

Zkontrolujte uživatelské jméno, heslo nebo nastavení.

V informacích ověření serveru LDAP je nastaveno nesprávné uživatelské jméno nebo heslo.

- V části <Uložit server LDAP> zkontrolujte, zda je uživatelské jméno a heslo správné.
  Uložení serveru LDAP(P. 181)

V informacích ověření serveru LDAP je nastaveno nesprávné jméno domény.

- V části <Uložit server LDAP> zkontrolujte, zda je jméno domény správné.
  Uložení serveru LDAP(P. 181)

Uložte papír.

Ve zdroji papíru došel papír.

- Uložte papír do zdroje papíru zobrazeného na displeji dotekového panelu.
  Vkládání papíru(P. 40)

Vodítka papíru ve zdroji papíru jsou v nesprávné poloze.

- Vodítka papíru nastavte podle okrajů papíru. Podle toho, kde se nachází řezná hrana papíru, se může při tisku podávat více listů a docházet k zachycení papíru. Tento problém lze omezit změnou orientace papíru.

Nastavení papíru neodpovídají vloženému papíru.

- Zkontrolujte nastavení papíru v části <Spotř. materiál/Jiné> nabídky (Monitor stavu). Jsou-li nastavení papíru nesprávná, upravte je podle vloženého papíru. Nastavení papíru lze zadat u všech velikostí a typů papíru nastavených v zásuvkách na papír a víceúčelové přihrádce v části (Nastav./Uložit) ▶ <Možnosti> ▶ <Nastavení papíru>. Používáte-li víceúčelovou přihrádku, vyjměte vložený papír a zadejte nastavení papíru.
  Zadání velikosti a typu papíru(P. 55)

Nastavení papíru v ovladači nebo aplikaci se liší od papíru vloženého ve stroji.

- Zkontrolujte nastavení papíru na obrazovce [Předvolby tisku] ovladače tiskárny, a pokud není správné, upravte ho podle vloženého papíru.

Skenování bylo zrušeno, protože velikost dat skenovaného originálu dosáhla limitu. Skenování bude možné, jestliže bude snížena ostrost a Typ originálu bude nastaven na Text.

Skenování bylo zrušeno, protože velikost dat skenovaného dokumentu překročila maximální velikost dat, kterou stroj dokáže zpracovat.

- V některých případech lze skenovat po snížení nastavení v poli <Ostrost>, a nastavením možnosti <Typ originálu> na hodnotu <Text>.

Inform. nastavené aktuálně přihl. uživatelem nebudou uloženy.

Informace o uživatelských nastaveních nelze uložit, protože byl překročen maximální počet uživatelů, které lze uložit.

- Chcete-li uložit nové informace o uživatelských nastaveních, smažte nepotřebné informace o uživatelských nastaveních.
  Smazání informací o nastavení uživatelů(P. 630)
- Pokud byl překročen počet uživatelů, které lze uložit, můžete nastavit automatické smazání starých informací o uživatelských nastaveních.
  <Akce při překročení maximálního počtu uživatelů>(P. 1045)

Přihlášení se nezdařilo. Anonymní přístup k ověřovacímu serveru není povolen. Obraťte se na správce systému.

Anonymní přístup není na serveru LDAP povolen.

- Zaškrtněte pole [Použít informace ověření] na obrazovce pro zadávání informací o serveru LDAP a nastavte uživatelské jméno a heslo podle údajů uložených na serveru LDAP.
  Uložení informací serveru(P. 602)

Přihlášení se nezdařilo.
Informace účtu potřebné pro přihlášení k ověřovacímu serveru jsou neplatné.
Kontaktujte správce systému.

Uživatelské jméno nebo heslo není správně nastaveno.

- Na obrazovce pro zadávání informací o serveru LDAP nastavte správné nastavení podle nastavení uložených na serveru LDAP.
  Uložení informací serveru(P. 602)

Nelze se přihlásit. Zkontrolujte místo určení přihlášení.

Přihlašovací údaje zadané na mobilním zařízení nejsou správné.

- Ujistěte se, že jste zadali správný cíl přihlášení, a zkuste se přihlásit znovu.

Nelze uložit heslo, protože počet hesel, která lze uložit pro jednotlivé uživatele, dosáhl limitu.

Přihlašovací uživatelské heslo nelze uložit, protože byl překročen maximální počet hesel.

- Smažte nepotřebná hesla.

Pokud se při přihlašování zobrazí šestimístné číslo

Pokud během přihlašování dojde k chybě, může se pod zprávou zobrazit šestimístné číslo. Proveďte nezbytné opatření podle toho, jaké šestimístné číslo je zobrazeno.

310001

Selhala komunikace s ověřovacím serverem.

- Zkontrolujte síťový kabel ze stroje a řadiče domény (Active Directory).
- Zkontrolujte, zda není řadič domény mimo provoz.
- Zkontrolujte, zda na serveru DNS nastaveném pro stroj na řadiči domény správně funguje rozpoznávání názvů.
- Zvyšte aktuální hodnotu [Doba do vypršení času:] v nastavení služby Active Directory a zkuste akci zopakovat.

310002

Je-li na stroji aktivována možnost [Použít režim přístupu na stránkách], informace webu služby Active Directory nejsou nastaveny správně.

- Zkontrolujte, zda je platné nastavení webu ve službě Active Directory.

310003

Síťové prostředí zatím není připraveno.

- Zkuste to znovu za chvíli.
- Zkontrolujte, zda správně funguje rozpoznávání názvů na zadaný název domény (adresu lze identifikovat) pomocí serveru DNS nastaveného pro stroj. Poté proveďte nezbytné úpravy.

- Server DNS nastavený pro stroj nelze nalézt nebo momentálně nelze navázat komunikaci. Zkontrolujte konfiguraci a komunikační prostředí.

322000

Během ověřování modulem Kerberos došlo k chybě serveru.

- Ve službě Active Directory zrušte zaškrtnutí pole [Do not require Kerberos preauthentication]. Tato možnost je dostupná v účtu přihlášeného uživatele. Další možností je zkontrolovat, zda se služba Active Directory používá řádným způsobem.

322006

Na ověřovacím serveru neexistuje objektivní uživatel.

- Zkontrolujte, zda uživatel využívající ověřování nebo hledání existuje v řadiči domény k ověřování.

322012

Ve službě Active Directory je zaškrtnuto pole [Smart card is required for interactive logon]. Tato možnost je dostupná v účtu přihlášeného uživatele.

- Ve službě Active Directory zrušte zaškrtnutí pole [Smart card is required for interactive logon]. Tato možnost je dostupná v účtu přihlášeného uživatele. Až zaškrtnutí pole zrušíte, resetujte heslo. Při resetování hesla můžete místo nového hesla použít stejné heslo.

322018

Vypršela doba platnosti účtu.

- Zkontrolujte dobu platnosti dotyčného účtu.

322023

Vypršela doba platnosti hesla.

- Změňte heslo.
- Ve službě Active Directory zkontrolujte nastavení možností týkající se účtu přihlášeného uživatele.

322024

Uživatelské jméno nebo heslo pro ověření pomocí klávesnice není správné.

- Zkontrolujte heslo pro uživatele využívající ověřování nebo hledání.

322029

Pokus o komunikaci se zapisovatelným řadičem domény selhal.

- Zkontrolujte síťový kabel ze zapisovatelného řadiče domény.
- Zkontrolujte, zda není zapisovatelný řadič domény mimo provoz.
- Zkontrolujte, zda na serveru DNS na zapisovatelném řadiči domény správně funguje rozpoznávání názvů.
- Zvyšte aktuální hodnotu [Doba do vypršení času:] v nastavení služby Active Directory a zkuste akci zopakovat.

322037

Nastavení data a času ve stroji a na ověřovacím serveru se neshoduje.

- Nastavte shodné datum a čas ve stroji a na ověřovacím serveru.

322xxx

Chyba ověřování modulem Kerberos.

- Namísto řetězce xxx se zobrazí kód chyby modulu Kerberos.

323000

Došlo k chybě během ověření serveru LDAP.

- Zkontrolujte, zda se správně používá služba Active Directory nebo LDAP.

323008

Ve spojení s komunikací TLS/bez TLS došlo k chybě ověření serveru LDAP.

- Zkontrolujte nastavení komunikace (TLS/bez TLS) serveru.
- Zkontrolujte, zda nastavení komunikace na straně zařízení se shodují s nastaveními na straně serveru.

323048

Při ověření serveru LDAP se pokoušíte přihlásit jako anonymní uživatel.

- Zkontrolujte, zda nastavení služby LDAP povoluje ověření anonymního uživatele.

323049/323053

Informace uživatele pro ověření serveru LDAP nejsou nastaveny správně.

- Zkontrolujte uživatelské jméno a heslo pro uživatele využívající ověřování nebo hledání.
- Zkontrolujte, zda není uživatel využívající ověřování nebo hledání neplatný, zda nevypršela jeho doba platnosti nebo zda nemá zablokovaný účet.

323xxx

Chyba ověření serveru LDAP (LDAPBind).

- Namísto řetězce xxx se zobrazí kód chyby LDAPBind.

324000

Došlo k chybě během hledání serveru LDAP.

- Zkontrolujte, zda se správně používá služba Active Directory nebo LDAP.

324xxx

Chyba hledání serveru LDAP (LDAPSearch).

- Namísto řetězce xxx se zobrazí kód chyby LDAPSearch.

325000

Došlo k chybě během ověření serveru LDAP.

- Zkontrolujte, zda se správně používá služba Active Directory nebo LDAP.

325010

Pokusili jste se uložit data na řadič domény určený pouze pro čtení.

- Pokud je ve službě Active Directory nakonfigurován řadič domény určený pouze pro čtení, nejsou dostupné žádné funkce k úpravě informací o uživatelích (uložení nebo odstranění karet, změna kódu PIN). Abyste mohli používat funkci ukládání informací o uživatelích, nakonfigurujte zapisovatelný řadič domény.

325050

Uživatel využívající hledání nastavený na stránce nastavení správce nemá oprávnění provádět aktualizace (přístup s možností zápisu).

- Zkontrolujte, zda uživatel využívající hledání má k atributu, který se chystáte upravit, přístup s možností zápisu.

325067

Snažíte se upravit atribut RDN, například atribut cn.

- Snažíte se upravit atribut RDN, například atribut cn. Informace takového atributu nelze upravit, zadejte tedy jiný atribut.

325xxx

Chyba aktualizace serveru LDAP.

- Namísto řetězce xxx se zobrazí kód chyby LDAPModify.

331000

Ověření uživatele se nezdařilo.

- Zkontrolujte uživatelské jméno a heslo. Pokud je uživatelské jméno a heslo správné, obraťte se na správce systému.

331001

Není zadané jméno uživatele.

- Zadejte uživatelské jméno.

331002

Uživatele nelze najít.

- Zkontrolujte uživatelské jméno a heslo. Pokud je uživatelské jméno a heslo správné, obraťte se na správce systému. Je možné, že uživatel na serveru LDAP neexistuje nebo že uživatel využívající hledání nemá k informacím o atributech příslušného účtu přístup s možností čtení.

331003

Používáte kartu, která není na ověřovacím serveru uložena.

- Zkontrolujte, zda používáte platnou kartu.

331004

Informace o kartě jsou na ověřovacím serveru uloženy dvakrát.

- Obraťte se na správce systému.

331005

Vypršela doba platnosti přihlášeného uživatele.

- Obraťte se na správce systému.

331006

Hodnota platnosti karty se liší od hodnoty platnosti na ověřovacím serveru.

- Zkontrolujte, zda používáte platnou kartu. Pokud používáte platnou kartu, obraťte se na správce systému.

331007

Na ověřovacím serveru je nastavena hodnota platnosti mimo rozsah.

- Zkontrolujte, zda server běží se správnou hodnotou atributu platnosti.

331008

Účet přihlášeného uživatele je uzamčený.

- Obraťte se na správce systému.

331009

Uživatelské ID účtu, pomocí kterého se ke stroji přihlašujete, je neplatné. Je také možné, že nastavení služby Active Directory nejsou správná.

- Zkontrolujte, zda jsou všechny požadované atributy správně nastaveny.
- Ve službě Active Directory zrušte zaškrtnutí pole [Do not require Kerberos preauthentication]. Tato možnost je dostupná v účtu přihlášeného uživatele.

331010

Před ověřováním konkrétní funkce jste se pokusili přihlásit se jako uživatel, který nemá povolení danou funkci použít.

- Obraťte se na správce systému.

331011

Nezdařilo se přihlášení k provedení ověření pro konkrétní funkci.

- Zkontrolujte, které funkce může přihlášený uživatel používat.

331012

Kód PIN přihlášeného uživatele je neplatný.

- Zadejte znovu PIN.

331013

Účet přihlášeného uživatele je neplatný.

- Obraťte se na správce systému.

332000

Nepodařilo se aktualizovat informace o uživateli.

- Nezdařila se aktualizace informací o uživateli. Zkontrolujte, zda informace o uživateli použité k aktualizaci jsou platné a zda nejsou k aktualizaci zadané neplatné informace.

332001

Informace karty jsou již uloženy.

- Karta přihlášeného uživatele je už uložena. Zkontrolujte, zda používáte platnou kartu. Případně se obraťte na správce systému.

332002

Při aktualizaci informací o uživateli byl zadán neplatný atribut.

- Při používání funkcí pro úpravu informací karty není povoleno v nastavení služby Active Directory ukládat pomocí atributu sAMAccountName nebo userPrincipalName. Jedna možnost je použít jiný atribut.

332003

Při aktualizaci informací o uživateli bylo zadáno neplatné přihlašovací jméno.

- Není povoleno ukládat jméno přihlášeného uživatele (přihlašovací jméno). Zkontrolujte uživatelské jméno a obraťte se na správce systému.

332004

Při aktualizaci informací o uživateli bylo zadáno neplatné zobrazované jméno.

- Není povoleno ukládat zobrazované jméno přihlášeného uživatele. Zkontrolujte hodnotu atributu zobrazovaného jména na příslušném serveru a obraťte se na správce systému.

332005

Při aktualizaci informací o uživateli byl zadán neplatný název domény.

- Není povoleno ukládat název domény přihlášeného uživatele. Zkontrolujte vybraný název domény a obraťte se na správce systému.

332006

Při aktualizaci informací o uživateli byla zadána neplatná e-mailová adresa.

- Není povoleno ukládat e-mailovou adresu přihlášeného uživatele. Zkontrolujte hodnotu atributu e-mailové adresy na příslušném serveru a obraťte se na správce systému.

332007

Při aktualizaci informací o uživateli byla zadána neplatná role.

- Zkontrolujte hodnotu atributu pro určení práv na straně příslušného serveru a obraťte se na správce systému.

332008

Při aktualizaci informací o uživatelích byl překročen maximální počet uživatelů, které lze uložit.

- Obraťte se na správce systému.

Řešení potíží ke každému chybovému kódu

A130-0LE

Jestliže se tisk nebo skenování nedokončilo řádně, nebo se nezdařilo odeslání nebo příjem faxů, na obrazovce podrobných informací výpisu úloh nebo hlášení správy komunikace (**Tisk hlášení a seznamů(P. 767)**) se zobrazí číslo, jemuž předchází „#“ (chybový kód). Použijte řešení pro daný chybový kód.

POZNÁMKA

- Některé chybové kódy se u některých strojů nemusí zobrazit.

#001 až #800

#001(P. 1160) **#003(P. 1160)** **#005(P. 1160)** **#009(P. 1160)** **#010(P. 1160)**
#011(P. 1161) **#012(P. 1161)** **#018(P. 1161)** **#019(P. 1161)** **#022(P. 1161)**
#025(P. 1162) **#033(P. 1162)** **#034(P. 1162)** **#035(P. 1162)** **#037(P. 1162)**
#040(P. 1163) **#054(P. 1163)** **#080(P. 1163)** **#081(P. 1163)** **#082(P. 1163)**
#083(P. 1163) **#084(P. 1163)** **#099(P. 1164)** **#102(P. 1164)** **#107(P. 1164)**
#401(P. 1164) **#402(P. 1164)** **#403(P. 1164)** **#404(P. 1164)** **#406(P. 1165)**
#407(P. 1165) **#409(P. 1165)** **#410(P. 1165)** **#411(P. 1165)** **#701(P. 1165)**
#702(P. 1166) **#703(P. 1166)** **#704(P. 1166)** **#705(P. 1166)** **#706(P. 1166)**
#711(P. 1166) **#712(P. 1167)** **#713(P. 1167)** **#715(P. 1167)** **#716(P. 1167)**
#749(P. 1167) **#751(P. 1167)** **#752(P. 1168)** **#753(P. 1168)** **#755(P. 1168)**
#759(P. 1169) **#761(P. 1169)** **#762(P. 1169)** **#766(P. 1169)** **#769(P. 1169)**
#770(P. 1169) **#771(P. 1170)** **#772(P. 1170)** **#773(P. 1170)**

#801 až #999

#801(P. 1170) **#802(P. 1171)** **#803(P. 1171)** **#804(P. 1171)** **#805(P. 1171)**
#806(P. 1172) **#807(P. 1172)** **#809(P. 1172)** **#810(P. 1172)** **#813(P. 1172)**
#815(P. 1173) **#816(P. 1173)** **#818(P. 1173)** **#819(P. 1173)** **#820(P. 1173)**
#821(P. 1173) **#822(P. 1173)** **#825(P. 1173)** **#827(P. 1174)** **#828(P. 1174)**
#829(P. 1174) **#830(P. 1174)** **#831(P. 1174)** **#832(P. 1174)** **#833(P. 1175)**
#834(P. 1175) **#835(P. 1175)** **#837(P. 1175)** **#838(P. 1175)** **#839(P. 1175)**
#841(P. 1176) **#842(P. 1176)** **#843(P. 1176)** **#844(P. 1176)** **#845(P. 1177)**
#846(P. 1177) **#847(P. 1177)** **#848(P. 1177)** **#851(P. 1177)** **#852(P. 1177)**
#853(P. 1178) **#856(P. 1178)** **#857(P. 1178)** **#858(P. 1178)** **#859(P. 1178)**
#860(P. 1178) **#861(P. 1178)** **#862(P. 1178)** **#863(P. 1179)** **#864(P. 1179)**
#865(P. 1179) **#866(P. 1179)** **#868(P. 1179)** **#869(P. 1179)** **#870(P. 1180)**
#871(P. 1180) **#872(P. 1180)** **#873(P. 1180)** **#874(P. 1180)** **#875(P. 1180)**

#876(P. 1180) #877(P. 1181) #878(P. 1181) #879(P. 1181) #880(P. 1181)
#881(P. 1181) #882(P. 1181) #883(P. 1181) #884(P. 1182) #885(P. 1182)
#886(P. 1182) #889(P. 1182) #899(P. 1182) #904(P. 1182) #905(P. 1182)
#919(P. 1183) #923(P. 1183) #925(P. 1183) #927(P. 1183) #928(P. 1183)
#929(P. 1183) #934(P. 1183) #939(P. 1183) #941(P. 1184) #995(P. 1184)

■ #001

Došlo k zachycení papíru.

- Po odstranění zachyceného papíru zkontrolujte dokumenty a nastavení a proveďte skenování znovu.

■ #003

Chybu způsobuje komunikace přesahující určený čas (64 minut).

- Snižte rozlišení a odeslání zopakujte.
  Základní operace pro zasílání faxů(P. 346)
- Když přijímáte dokument, požádejte druhou stranu, aby při skenování snížili rozlišení nebo dokument rozdělili na více částí.

■ #005

Po dobu 35 sekund nepřišla od druhé strany žádná reakce.

- Zkontrolujte, zda je druhá strana schopná komunikovat, a zkuste odeslání zopakovat.

Model zařízení druhé strany nepodporuje standard G3.

- Zkontrolujte zařízení druhé strany.

■ #009

Došel papír.

- Uložte papír.
  Vkládání papíru(P. 40)

Zásuvka na papír není řádně zasunutá.

- Zasuňte zásuvku na papír až nadoraz.
  Základní způsob vkládání papíru(P. 41)

■ #010

Došel papír.

- Uložte papír.
  Vkládání papíru(P. 40)

■#011

Odesílaný dokument není správně umístěn.

- Umístěte originál správně a zkuste odesílání zopakovat od začátku.

■#012

Odesílání se nepodařilo, protože v zařízení druhé strany chybí papír.

- Požádejte druhou stranu, aby do zařízení vložili papír.

■#018

Opakování volby nemělo žádnou odezvu.

- Zkontrolujte, zda je druhá strana schopná komunikovat, a zkuste opakování volby zopakovat.

Odesílání se nepodařilo, protože druhá strana telefonovala apod.

- Zkontrolujte, zda je druhá strana schopná komunikovat, a zkuste odeslání zopakovat.

Odesílání se nepodařilo, protože nastavení zařízení druhé strany se neshoduje.

- Ověřte nastavení druhé strany a pak odeslání zopakujte.

■#019

Odesílání faxu z klientského stroje vzdáleného faxu se nepodařilo, protože se zaplnila paměť serverového stroje vzdáleného faxu.

- Zkuste odeslání zopakovat, až se dokončí odesílání ostatních dokumentů na serverovém stroji vzdáleného faxu.
- Uvolněte místo smazáním nepotřebných dokumentů a chybných dokumentů ze serverového stroje vzdáleného faxu.

Dokument nebylo možné odeslat z důvodu zaplnění paměti stroje.

- Vymažte z paměti nepotřebné dokumenty a dokumenty s chybami; zvýšíte tak velikost dostupné paměti.

Při odesílání do paměti se nepodařilo uložit obraz do paměti.

- Proveďte odesílání do paměti znovu.
- Odešlete dokument s pomocí přímého odesílání.

Při přímém odesílání došlo k problému s naskenovaným obrazem.

- Proveďte přímé odesílání znovu.

■#022

Přesměrování se nezdařilo, protože obsah skupinového místa určení zadaného jako místo určení přesměrování byl smazán nebo zahrnoval pouze schránku.

- Zadejte jiné místo určení a zkuste odesílání zopakovat.

Odesílání na místo určení uložené v adresáři se nezdařilo, protože místo určení bylo z adresáře smazáno v okamžiku, kdy stroj čekal na odeslání.

- Zadejte jiné místo určení a zkuste odesílání zopakovat.

Není povoleno odesílání z ovladače faxu.

- Nastavte <Povolit VYS. s fax. ovladačem> na <Zap> a zkuste odesílání provést znovu. **Omezení funkcí odesílání faxů(P. 666)**

■ #025

Při odesílání faxu z klientského stroje vzdáleného faxu byla zadána linka, která na klientském stroji vzdáleného faxu neexistuje.

- Zkontrolujte počet linek na serverovém stroji, upravte nastavení přenosu vzdáleného faxu na klientském stroji tak, aby odpovídalo počtu linek na serverovém stroji, a zkuste odeslání zopakovat.

■ #033

Zařízení druhé strany nepodporuje důvěrnou komunikaci nebo podadresy.

- Odešlete data bez použití důvěrné komunikace nebo podadres.

■ #034

Nebylo nalezeno umístění důvěrného úložiště v zařízení druhé strany určené pro důvěrnou komunikaci.

- Zkontrolujte důvěrného úložiště v zařízení druhé strany a zkuste odesílání zopakovat.

Zařízení druhé strany nemá dostatečnou paměť.

- Požádejte druhou stranu, aby uvolnila místo v paměti.

■ #035

Zařízení druhé strany nepodporuje funkci přesměrování nebo podadresy.

- Proveďte odeslání přímo druhé straně.

■ #037

Dokument nemohl být kopírován nebo přijat, protože nebyl k dispozici dostatek volné paměti.

- Uspořádejte dokumenty ve schránce příjmu do paměti a uvolněte více paměti.
  Tisk dokumentů uložených ve schránce příjmu do paměti(P. 385)
- Kopírujete-li dokument, který má více než 100 stran, v rámci jedné operace, rozdělte dokument na dvě nebo více částí a poté proveďte kopírování.

Přijatá data obsahují více než 1000 stran.

- Stroj smaže stránky následující po 999. stránce a zbývajících 999 stránek vytiskne nebo uloží. Požádejte druhou stranu, aby 1000. a následující stránky poslali znovu.

Při odloženém nebo opakovaném odesílání nebyla v paměti nalezena obrazová data odesílaného dokumentu.

- Naskenujte originál znovu a odeslání zopakujte.
- Při opakovaném odesílání vyberte přímé odeslání.

Odesílání na více míst určení se nezdařilo, protože stroj neměl dost místa v paměti.

- Uvolněte místo smazáním nepotřebných dokumentů a chybných dokumentů.
- Rozdělte dokument na dvě nebo více částí a poté jej zkuste odeslat znovu.
- Snižte rozlišení a odeslání zopakujte.

■ #040

Odesílání faxu z klientského stroje vzdáleného faxu se nezdařilo, protože paměť serverového stroje vzdáleného faxu nebyla dostatečně velká.

- Uvolněte místo smazáním nepotřebných dokumentů a chybných dokumentů ze serverového stroje vzdáleného faxu.
- Rozdělte dokument na dvě nebo více částí a poté jej zkuste odeslat znovu.
- Snižte rozlišení a odeslání zopakujte.

Dokument nebylo možné odeslat z důvodu zaplnění paměti stroje.

- Vymažte z paměti nepotřebné dokumenty a dokumenty s chybami; zvýšíte tak velikost dostupné paměti.
- Neposílejte dokument na více míst určení najednou, rozdělte odesílání do více dávek.
- Nastavte nižší rozlišení a odešlete dokument znovu.

■ #054

Proces odesílání byl zrušen, protože nebylo uloženo telefonní číslo jednotky a název jednotky.

- Uložte telefonní číslo jednotky a název jednotky a zkuste odesílání zopakovat.
  <Uložit telefonní číslo jednotky>(P. 977)
  <Uložit název jednotky>(P. 956)

■ #080

V zařízení druhé strany není nastavena podadresa.

- Zkontrolujte podadresu druhé strany a pak odeslání zopakujte.

■ #081

V zařízení druhé strany není nastaveno heslo.

- Zkontrolujte heslo druhé strany a pak odeslání zopakujte.

■ #082

V zařízení druhé strany není nakonfigurováno vysílání pollingem.

- Požádejte druhou stranu, aby nakonfigurovali vysílání pollingem, a proveďte příjem pollingem znovu.

■ #083

Při příjmu pollingem se neshodovala podadresa a hesla stroje a zařízení druhé strany.

- Zkontrolujte, zda se shoduje podadresa a heslo stroje a zařízení druhé strany a zkuste odesílání zopakovat.

■ #084

Příjem pollingem nelze provést, protože zařízení druhé strany nepodporuje heslo.

- Proveďte příjem pollingem bez použití hesla.

■#099

Operace byla před dokončením zrušena.

- Proveďte operaci znovu.

■#102

Podadresa a heslo se neshodují.

- Zkontrolujte podadresu a heslo druhé strany a pak odeslání zopakujte.

Ve stroji příjemce nebyl dostatek volné paměti.

- Požádejte příjemce o zvětšení volné paměti.

■#107

Dokument nemohl být odeslán, protože nebyl k dispozici dostatek volné paměti.

- Snižte rozlišení nebo rozdělte dokument na dvě nebo více částí a potom zkuste dokument odeslat znovu.
- Smazáním nepotřebných souborů uvolněte více paměti.
  Ukládání přijatých dokumentů do paměti stroje (Příjem do paměti)(P. 385)
- Dochází-li k tomuto problému často, obraťte se na prodejce nebo servisního zástupce.

■#401

Paměťové médium nebo souborový server jsou plné, nebo byl překročen limit pro počet souborů, které lze uložit v kořenovém adresáři (hierarchicky nejvýše postavené složce paměťového média).

- Odstraňte nepotřebné soubory z paměťového média nebo souborového serveru nebo udělejte místo v kořenovém adresáři tím, že vytvoříte novou složku a přesunete do ní stávající soubory.

■#402

Při přenosu obrazu na paměťové médium došlo k selhání, protože v zadaném názvu souboru byl použit neplatný znak (například \).

- Zadejte správný název souboru.

■#403

Soubor nemohl být uložen, protože již existuje soubor se stejným názvem. V případech, kdy soubor stejného názvu již existuje, se soubor zpravidla automaticky přejmenuje připojením číslice 1 až 999 na konec názvu souboru, ale soubor nemohl být uložen, protože soubory s čísly 1 až 999 na konci názvu již existují.

- Změňte název souboru a znovu jej uložte.

■#404

Zápis selhal, protože na paměťovém médiu byla zapnuta ochrana proti zápisu.

- Na paměťovém médiu vypněte ochranu proti zápisu.

■#406

Zápis selhal kvůli jedné z následujících příčin:

- **Paměťové médium bylo odebráno v průběhu zápisu souboru na médium.**
- **Položka Rozšířená schránka jiného stroje na síti byla smazána v průběhu zápisu souboru.**

- Prověřte, zda je paměťové médium vloženo, nebo že je položka Rozšířená schránka jiného stroje k dispozici, a přečtěte soubor znovu.

Přenos obrázku na paměťové médium se nezdařil z důvodu neurčité chyby. (Připojené paměťové médium bylo naformátováno pomocí systému, který není strojem podporován.)

- Zkontrolujte stav paměťového média a ověřte, zda byl k jeho formátování použit systém, který stroj podporuje (FAT32/exFAT). Poté zkuste operaci provést znovu.

Velikost souboru překročila horní limit.

- Snižte rozlišení nebo zredukujte počet stran a proveďte operaci znovu.

■#407

Délka plné cesty k zadanému souboru (nebo složce) překročila maximální podporovanou délku.

- Změňte název souboru, aby délka plné cesty obsahovala maximálně 256 znaků, nebo změňte cílovou složku.

■#409

Soubor nebylo možné uložit, protože bylo dosaženo maximálního počtu souborů, které lze uložit do daného místa určení.

- Uložte soubor do jiného místa určení.

■#410

Uložení není možné, protože na uložení čeká příliš mnoho úloh.

- Proveďte operaci znovu po dokončení ostatních úloh.

■#411

Soubory jsou již používány pro jiné operace.

- Chvíli vyčkejte a proveďte operaci znovu.

■#701

ID oddělení neexistuje nebo byl změněn PIN.

- Pokud používáte ověření uživatele, přidělte uživatelům ID oddělení. Pokud používáte ověření pomocí ID oddělení, zadejte nové ID oddělení a PIN a znovu se přihlaste.

Nastavení příjmu v části <Povolit úlohy tiskárny s neznámými ID> nebo <Povolit úlohy dálkového sken. s neznámými ID> je nastaveno na <Vyp>.

- Nastavte položku <Povolit úlohy tiskárny s neznámými ID> a <Povolit úlohy dálkového sken. s neznámými ID> v části <Správa ID oddělení> na hodnotu <Zap>.

Nastavení správy ID oddělení(P. 619)

Odesílání se nezdařilo, protože klientský stroj vzdáleného faxu neprošel ověřením na serverovém stroji vzdáleného faxu.

- Je-li na serverovém stroji vzdáleného faxu nastavena správa ID oddělení, přihlaste se ke klientskému stroji vzdáleného faxu zadáním ID oddělení a kódu PIN nastaveného v serverovém stroji vzdáleného faxu.

■#702

Odeslání se nezdařilo kvůli zaplnění paměti.

- Počkejte chvilku. Pokuste se o odeslání znovu po dokončení jiného odesílání.

■#703

Při konverzi obrazu došlo k chybě.

- Nastavte nižší rozlišení a odešlete dokument znovu.

Zápis nebylo možné provést, protože obrazová oblast paměti je plná.

- Pokuste se o odeslání znovu po dokončení jiného odesílání.
- Smažte nepotřebné soubory ve faxové nebo I-faxové schránce. Pokud je stále problém, restartujte stroj.
Zapnutí stroje(P. 32)

■#704

Při načítání informací o místech určení z adresáře došlo k neznámé chybě.

- Zkontrolujte nastavení místa určení. Pokud je stále problém, restartujte stroj.
Zapnutí stroje(P. 32)

■#705

Odesílání bylo zrušeno, protože velikost obrazových dat přesáhla maximální hodnotu nastavenou v části Nastavení/Uložení.

- Upravte maximální velikost dat pro odesílání. Při použití funkce I-fax vyberte nižší rozlišení nebo snižte počet najednou odesílaných obrazů, aby nebyla překročena maximální velikost dat pro odesílání. Rozdělte data podle toho, jaké podmínky má k dispozici druhá strana.
<Max. velikost dat pro odesílání>(P. 960)

■#706

Probíhal import nebo export adresáře z Remote UI (Vzdálené UR) nebo se používala jiná součást pro odesílání.

- Pokuste se o odeslání znovu po dokončení druhé operace.

■#711

Paměť je plná. V některých případech lze tisknout po smazání nepotřebných souborů v paměti.

- Smažte nepotřebné soubory v paměti a zkuste provést odesílání znovu.

■#712

Paměť je plná. Smažte nepotřebné soubory v paměti a zkuste provést znovu.

- Smažte nepotřebné soubory v paměti a zkuste provést odesílání znovu.

■#713

Dokument ve faxové či I-faxové schránce byl smazán před odesláním adresy URL.

- Uložte požadovaný dokument ve faxové či I-faxové schránce a zkuste provést odesílání znovu.

■#715

Při odesílání e-mailu s připojeným digitálním podpisem nebyl nalezen příslušný certifikát.

- Při používání podpisu zařízení nastavte e-mailovou adresu stroje (**Nastavení e-mailové/I-faxové komunikace(P. 200)**) a potom vygenerujte certifikát pro podpisy zařízení (**Generování certifikátu podpisu zařízení(P. 673)**). Pokud je certifikát pro podpisy zařízení už vygenerován, vygenerujte ho znovu.
- Zkontrolujte, zda se nepoužívá prošlý nebo zrušený certifikát. Zkontrolujte také, zda není neplatný řetězec certifikátu.

■#716

Nebyl nalezen certifikát veřejného klíče pro místo určení.

- Uložte do stroje certifikát veřejného klíče pro místo určení.
  Uložení certifikátu S/MIME(P. 697)
- Zkontrolujte, zda se nepoužívá prošlý nebo zrušený certifikát. Zkontrolujte také, zda není neplatný řetězec certifikátu.

■#749

Operaci nebylo možné provést, protože je zobrazeno hlášení servisního volání.

- Vypněte hlavní napájení a poté je znovu zapněte. Pokud nelze operaci ani nadále provést správně, vypněte hlavní napájení, vytáhněte zástrčku ze zásuvky a obraťte se na svého prodejce nebo servisního zástupce.
  Vypnutí stroje(P. 33)
  Zapnutí stroje(P. 32)

■#751

Server neběží nebo je odpojená síť (buď jste se nemohli připojit k místu určení, nebo se připojení přerušilo ještě před dokončením úlohy).

- Zkontrolujte, zda server funguje běžným způsobem.
- Zkontrolujte stav sítě.
- Pokud místo určení používá službu IIS 6.0 se systémem Windows Server 2003 a na serveru WebDAV se jako způsob ověření používá Digest, nastavte možnost <Použ.dělené odes.vel.dávky pro VYS. WebDAV> na hodnotu <Zap>, aby odesílání pomocí protokolu WebDAV probíhalo pomocí komunikace TLS a přes proxy.
  <Použ.dělené odes.vel.dávky pro VYS. WebDAV>(P. 949)

Není zadána IP adresa.

- Zkontrolujte <Nastavení TCP/IP> v <Možnosti>.

<Nastavení TCP/IP>(P. 824)

Nezdařilo se odesílání na server SMB (včetně funkce Rozšířená schránka jiného stroje řady imageRUNNER ADVANCE udávaného pomocí funkce SMB), protože je procházen souborový server pomocí systému Windows (SMB).

- Dojde-li k chybě odloženého odesílání, zavřete obrazovku <Procházet> a dokument znovu naskenujte a odešlete.
- Jestliže při přesměrování přijatého faxového nebo I-faxového souboru na server SMB dojde k chybě, naskenujte výtisk přijatého souboru a odešlete jej na místo určení pro přesměrování.
  Základní operace pro skenování originálů(P. 455)
- Chybám se vyhnete, pokud jako protokol pro odesílání na servery použijete FTP.

■ #752

Server neběží nebo je odpojená síť.

- Zkontrolujte, zda server SMTP funguje normálně.
- Zkontrolujte stav sítě.

Nastavení názvu serveru SMTP pro e-mail nebo I-fax je nesprávné nebo není nastavená e-mailová adresa nebo jméno domény.

- Zkontrolujte nastavení pro název serveru SMTP, e-mailovou adresu a jméno domény v části <Nastavení komunikace>.
  Nastavení e-mailové/I-faxové komunikace(P. 200)

■ #753

Při odesílání e-mailu nebo odesílání faxu z klientského stroje vzdáleného faxu došlo k chybě TCP/IP (chyba zdířky, výběru atd.).

- Zkontrolujte stav síťového kabelu a konektoru. Pokud je stále problém, restartujte stroj.
  Zapnutí stroje(P. 32)

■ #755

Dokument nelze odeslat z klientského stroje vzdáleného faxu, protože TCP/IP nefunguje správně.

- Zkontrolujte <Nastavení TCP/IP> v <Možnosti>.
  <Nastavení TCP/IP>(P. 824)

Není zadána IP adresa.

- Zkontrolujte <Nastavení TCP/IP> v <Možnosti>.
  <Nastavení TCP/IP>(P. 824)
- Pokud jste zvolili <Wired LAN + Wireless LAN> v <Vybrat Wired/Wireless LAN>, vyberte také <Nastavení dílčí linky> v <Možnosti>.
  <Nastavení dílčí linky>(P. 866)

Při zapnutí stroje nebyla stroji přiřazena IP adresa prostřednictvím DHCP nebo Auto IP.

- Zkontrolujte <Nastavení TCP/IP> v <Možnosti>.
  <Nastavení TCP/IP>(P. 824)
- Pokud jste zvolili <Wired LAN + Wireless LAN> v <Vybrat Wired/Wireless LAN>, vyberte také <Nastavení dílčí linky> v <Možnosti>.
  <Nastavení dílčí linky>(P. 866)

■#759

Došlo k chybě při odesílání adresy URL schránky, ve které byl uložen soubor.

- Kontaktujte administrátora.

■#761

Soubor PDF nebo XPS s digitálním podpisem se nepodařilo odeslat, protože certifikát nebo pár klíčů nastavený ve stroji je poškozený nebo nepřístupný.

- Odesíláte-li soubor PDF nebo XPS s podpisem zařízení, zkontrolujte, zda není certifikát zařízení poškozený. Je-li certifikát zařízení poškozený, vygenerujte ho znovu.
  Generování certifikátu podpisu zařízení(P. 673)

■#762

Nebylo možné provést odeslání na doménu, která není uložena jako povolená doména, protože možnost <Omezit doménu místa určení.> je nastavena na <Zap>.

- Nastavte možnost <Omezit doménu místa určení.> na <Vyp> nebo uložte doménu jako povolenou doménu a zkuste odeslání provést znovu.
  Omezení použití domén s místy určení pro odesílání(P. 664)

■#766

Certifikát používaný k odeslání dokumentů PDF nebo XPS s digitálním podpisem je po platnosti.

- Aktualizujte certifikát nebo použijte certifikát, který není po platnosti.
- Pokud je certifikát platný, nastavte správně čas stroje.
  Nastavení data/času(P. 144)

■#769

Počet pokusů povolených pro funkci odesílání dosáhl horního limitu.

- Chcete-li tuto funkci nadále používat, zakupte si oficiální volitelný produkt.

■#770

Odesílání pomocí protokolu WebDAV se nezdařilo, protože komunikace TLS nebyla podporována na straně serveru WebDAV nebo proxy serveru.

- Zkontrolujte nastavení serveru WebDAV.
- Odesíláte-li data prostřednictvím proxy serveru, zkontrolujte ho.

Odesílání se nezdařilo, protože během ověřování certifikátu serveru TLS při odesílání pomocí protokolu WebDAV došlo k chybě ověření, protože položka <Potvrdit certifikát TLS pro VYS. WebDAV> je nastavena na možnost <Zap>.

- Zkontrolujte, zda je ve stroji uložen certifikát CA, pomocí kterého se podepsal serverový certifikát TLS na serveru WebDAV.
- Zkontrolujte, zda je certifikát serveru TLS na straně serveru WebDAV správný.
- Zkontrolujte, zda certifikát serveru TLS představuje certifikát podepsaný svým držitelem.

Operace se nezdařila, protože během ověřování certifikátu serveru TLS při získávání přístupu k jinému serveru došlo k chybě ověření, protože položka <Potvrdit certifikát TLS pro Přístup na síť> je nastavena na možnost <Zap>.

- Zkontrolujte, zda je ve stroji uložen certifikát CA použitý k podpisu serverového certifikátu TLS funkce Rozšířená schránka druhého stroje řady imageRUNNER ADVANCE udávaného jako server WebDAV.
- Zkontrolujte, zda je správný certifikát serveru TLS funkce Rozšířená schránka druhého stroje řady imageRUNNER ADVANCE udávaného jako server WebDAV.
- Zkontrolujte, zda certifikát serveru TLS představuje certifikát podepsaný svým držitelem.

■#771

Nastavení adresy serveru vzdáleného faxu je nesprávné.

- Zkontrolujte položku <Nastavení VYS. vzdáleného faxu>.

Server vzdáleného faxu neběží.

- Zkontrolujte, zda server vzdáleného faxu funguje normálně.

Síť je odpojena.

- Zkontrolujte stav sítě.

Nepodařilo se připojit k serveru vzdáleného faxu, protože se nelze připojit k serveru DNS.

- Zkontrolujte nastavení názvu serveru DNS.
  Nastavení DNS(P. 173)
- Zkontrolujte, zda server DNS funguje normálně.

■#772

Síť je odpojena.

- Zkontrolujte stav sítě.

■#773

Jsou vybrány funkce PDF, které nejsou k dispozici, pokud je položka <Formátovat PDF na PDF/A> nastavena na <Zap>.

- Zrušte nastavení Šifrovat a Viditelné podpisy. Nebo <Formátovat PDF na PDF/A> nastavte na <Vyp>.
  <Formátovat PDF na PDF/A>(P. 914)

■#801

Kvůli problému na straně poštovního serveru došlo k chybě překročení časového limitu během komunikace stroje se serverem SMTP při odesílání e-mailu nebo odesílání či příjmu I-faxu.

- Zkontrolujte, zda server SMTP funguje normálně.
- Zkontrolujte stav sítě.

Při připojování k serveru SMTP se ze serveru SMTP vrátila chyba. Nastavení adresy je nesprávné. Kvůli problému došlo k chybě na straně serveru během odesílání na souborový server.

- Zkontrolujte, zda SMTP normálně funguje, stav sítě, nastavení místa určení a stav a nastavení souborového serveru.

Není nastavené uživatelské jméno a heslo nutné k posílání e-mailu.

- Zkontrolujte <Ověření SMTP (OVĚŘ. SMTP)> v <Ověření/Šifrování>.
  Nastavení ověřování SMTP(P. 202)

Odeslali jste data na místo určení, které nemá k dispozici oprávnění k zápisu.

- Zkontrolujte nastavení místa určení.

Při odesílání dat na souborový server, který nepovoluje přepsání souborů, existoval soubor se stejným názvem.

- Změňte nastavení souborového serveru tak, aby povolil přepsání souborů. Případně kontaktujte administrátora serveru.
- Změňte název souboru.

Název složky nebo heslo zadané při odesílání na souborový server nebylo správné.

- Zkontrolujte název složky nebo heslo.

■ #802

Název serveru SMTP zadaný v <Nastavení komunikace> je nesprávný.

- Zkontrolujte název serveru SMTP nastavený v <Nastavení komunikace>.
  Nastavení e-mailové/I-faxové komunikace(P. 200)

Adresa serveru DNS zadaná v <Nastavení DNS> je nesprávná.

- Zkontrolujte adresu serveru DNS zadanou v nastavení DNS.
  Nastavení DNS(P. 173)

Připojení k serveru DNS se nezdařilo.

- Zkontrolujte, zda server DNS funguje správně.

Nastavení pro server FTP zadaný jako místo určení jsou nesprávná.

- Zkontrolujte server FTP zadaný jako místo určení.

Připojení k serveru FTP se nepodařilo navázat.

- Zkontrolujte, zda server FTP funguje správně.

■ #803

Spojení bylo přerušeno z důvodů na straně příjemce dříve, než se podařilo odeslat všechny stránky.

- Zadejte skupinové místo určení znovu a pak odesílání zopakujte.

■ #804

Při odesílání na souborový server žádná složka neodpovídala zadané cestě.

- Ověřte místo určení.

Nemáte přístupová práva pro zadanou složku nebo soubor. Je také možné, že složka nebo soubor byly smazány při jiné operaci.

- Povolte přístup ke složce na straně serveru. Případně kontaktujte administrátora serveru.

■ #805

Odesílání na server SMB se nezdařilo, protože na straně serveru nebylo dost volného místa.

- Uvolněte místo smazáním nepotřebných dokumentů a chybných dokumentů ze serveru. Případně kontaktujte administrátora serveru.

■#806

Uživatelské jméno nebo heslo zadané při odesílání na souborový server nebylo správné.

- Zkontrolujte uživatelské jméno nebo heslo.

Místo určení zadané při odesílání e-mailu nebo I-faxu nebylo správné.

- Zkontrolujte místo určení e-mailu nebo I-faxu.

■#807

Nemáte přístupová práva pro zadaný adresář.

- Nastavte přístupová práva pro serverový adresář nebo data odešlete do adresáře, pro který máte přístupová práva. Případně kontaktujte administrátora.

■#809

Při odesílání na server SMB už existuje soubor se stejným názvem a přepsání souborů není povoleno.

- Změňte název souboru a zkuste odeslání zopakovat.
- Změňte nastavení serveru SMB tak, aby povolil přepsání souborů. Případně kontaktujte administrátora serveru.

Při odesílání na server SMB byla pomalá reakce na straně serveru, takže na straně zařízení došlo k vypršení čekací doby dříve, než se podařilo data odeslat nebo přesměrovat.

- Nastavte delší dobu vypršení časového limitu v <Časový limit> v klientovi SMB.
  Nastavení SMB(P. 178)

■#810

Během příjmu I-faxu došlo k chybě spojení se serverem POP.

- Zkontrolujte nastavení serveru POP v části <Nastavení komunikace>.
  Nastavení e-mailové/I-faxové komunikace(P. 200)
- Zkontrolujte, zda server POP správně pracuje. Zkontrolujte stav sítě.

Při připojování k serveru POP se ze serveru POP vrátila chyba. Případně došlo k chybě překročení časového limitu na straně serveru.

- Zkontrolujte nastavení serveru POP v části <Nastavení komunikace>.
  Nastavení e-mailové/I-faxové komunikace(P. 200)
- Zkontrolujte, zda server POP správně pracuje. Zkontrolujte stav sítě.

■#813

Došlo k chybě ověřování serveru POP (chyba uživatelského účtu nebo chyba hesla) při příjmu I-faxu.

- Zkontrolujte nastavení serveru POP v části <Nastavení komunikace>.
  Nastavení e-mailové/I-faxové komunikace(P. 200)

#815

Nemůžete se přihlásit na souborový server, protože stroj právě tiskne dokument odeslaný na tento server. Vícečetné připojení není možné.

- Chvíli vyčkejte a pokuste odeslat data znovu. Další možností je zastavit PServer.

#816

Tisk nebylo možné provést, protože byl překročen maximální počet výtisků nastavený v kategorii Správa ID oddělení.

- Obraťte se na správce systému.

#818

Přijatá data byla ve formátu souboru, který nelze vytisknout.

- Požádejte druhou stranu, aby změnili formát souboru, a odesílání zopakujte.

#819

Byla přijata data, která nelze zpracovat. Informace MIME jsou neplatné.

- Požádejte druhou stranu, aby zkontrolovali nastavení, a odesílání zopakujte.

#820

Byla přijata data, která nelze zpracovat. Kódování BASE64 nebo uuencode je neplatné.

- Požádejte druhou stranu, aby zkontrolovali nastavení, a odesílání zopakujte.

#821

Byla přijata data, která nelze zpracovat. Došlo k chybě analýzy formátu TIFF.

- Požádejte druhou stranu, aby zkontrolovali nastavení, a odesílání zopakujte.

#822

Byla přijata data, která nelze zpracovat. Obraz nelze dekódovat.

- Požádejte druhou stranu, aby zkontrolovali nastavení, a odesílání zopakujte.

#825

Bylo odstraněno ID oddělení nebo kód PIN zpracovávané nebo rezervované úlohy nebo byl změněn kód PIN.

- Zpracujte úlohu znovu s použitím změněného ID oddělení nebo kódu PIN.

■#827

Byla přijata data, která nelze zpracovat. Součástí byly nepodporované informace MIME.

- Požádejte druhou stranu, aby zkontrolovali nastavení, a odesílání zopakujte.

■#828

Byla přijata data HTML.

- Požádejte druhou stranu, aby změnili formát na jiný než HTML, a odesílání zopakujte.

■#829

Přijatá data obsahují více než 1000 stran.

- Stroj smaže stránky následující po 999. stránce a zbývajících 999 stránek vytiskne nebo uloží. Požádejte druhou stranu, aby 1000. a následující stránky poslali znovu.

■#830

Bylo přijato oznámení o chybě DSN, protože podmínky adresy nebo místa určení I-faxu byly nesprávné.

- Zkontrolujte podmínky adresy nebo místa určení I-faxu.

Bylo přijato oznámení o chybě DSN, protože velikost odeslaného souboru přesahuje velikost povolenou poštovním serverem.

- Změňte nastavení v části <Max. velikost dat pro odesílání> tak, aby velikost odesílaného souboru nepřekročila velikost povolenou poštovním serverem.
  <Max. velikost dat pro odesílání>(P. 960)
- Zkontrolujte stav poštovního serveru, serveru DNS a sítě.

■#831

I-faxový dokument nebylo možné přijmout pomocí SMTP kvůli nastavení Filtru příjmu v Nastavení Firewallu.

- Změňte nastavení Filtru příjmu v Nastavení firewallu.
  Zadání IP adres do nastavení firewallu(P. 635)

■#832

Poštu DSN se nepodařilo odeslat, protože v části <Nastavení komunikace> nebylo zadáno nastavení e-mailu a sítě.

- Zkontrolujte <Nastavení komunikace>, <Nastavení DNS> a <Nastavení IP adresy>.
  Nastavení e-mailové/I-faxové komunikace(P. 200)
  Nastavení DNS(P. 173)
  Nastavení IP adresy(P. 162)

Poštu DSN se nepodařilo odeslat kvůli problému s poštovním serverem nebo serverem DNS.

- Zkontrolujte stav poštovního serveru a serveru DNS.

■#833

Poštu MDN (Message Disposition Notification) se nepodařilo odeslat, protože nebyla zadána nastavení TCP/IP.

- Zkontrolujte <Nastavení komunikace>, <Nastavení DNS> a <Nastavení IP adresy>.
  Nastavení e-mailové/I-faxové komunikace(P. 200)
  Nastavení DNS(P. 173)
  Nastavení IP adresy(P. 162)

Poštu MDN (Message Disposition Notification) se nepodařilo odeslat kvůli problému s poštovním serverem nebo serverem DNS.

- Zkontrolujte stav poštovního serveru a serveru DNS.

■#834

Bylo přijato oznámení o chybě MDN, protože podmínky adresy nebo místa určení I-faxu byly nesprávné.

- Zkontrolujte podmínky adresy nebo místa určení I-faxu.

Bylo přijato oznámení o chybě MDN, protože na poštovním serveru nebo v síti došlo k problému.

- Zkontrolujte stav poštovního serveru a sítě.

Bylo přijato oznámení o chybě MDN, protože u druhé strany došlo k problému, například zaplnění paměti.

- Zkontrolujte podmínky a stav druhé strany.

■#835

Byl překročen maximální počet řádků textu, které lze s I-faxem přijmout.

- Požádejte druhou stranu, aby snížili počet řádků textu ve zprávě, a odesílání zopakovali.

■#837

Byl přijat požadavek na připojení od hostitele, jehož připojení je omezeno nastavením Filtru příjmu v Nastavení Firewallu.

- Zkontrolujte nastavení Filtru příjmu v Nastavení Firewallu. Může také jít o pokus o hacking prostřednictvím neoprávněného přístupu.
  Zadání IP adres do nastavení firewallu(P. 635)

■#838

Vypršela platnost licence požadované k použití funkce odesílání.

- Zakupte licenci na funkci odesílání.

■#839

Uživatelské jméno nebo heslo nastavené v části <Nastavení komunikace> je nesprávné.

- Zkontrolujte uživatelské jméno a heslo nastavené pro ověření SMTP (OVĚŘ. SMTP) v části <Nastavení komunikace>.
  Nastavení e-mailové/I-faxové komunikace(P. 200)

■#841

Pro přenos e-mailu nebo I-faxu neexistuje šifrovací algoritmus sdílený s poštovním serverem.

- Nastavte položku <Povolit TLS (POP)> nebo <Povolit TLS (VYS. SMTP)> v části <Nastavení komunikace> na hodnotu <Vyp>.
  Nastavení e-mailové/I-faxové komunikace(P. 200)
- Přidejte do nastavení poštovního serveru obecný šifrovací algoritmus.

■#842

Poštovní server pro přenos e-mailu nebo I-faxu požadoval ověření pomocí klientského certifikátu.

- Nastavte položku <Povolit TLS (POP)> nebo <Povolit TLS (VYS. SMTP)> v části <Nastavení komunikace> na hodnotu <Vyp>.
  Nastavení e-mailové/I-faxové komunikace(P. 200)
- Změňte nastavení poštovního serveru, aby nebyl vyžadován klientský certifikát.

Odesílání se nezdařilo, protože během ověřování certifikátu serveru TLS při odesílání pomocí protokolu SMTP došlo k chybě ověření, protože položka <Potvrdit certifikát TLS pro VYS. SMTP> je nastavena na možnost <Zap>.

- pomocí Remote UI (Vzdálené UR) zkontrolujte, zda je ve stroji uložen certifikát CA, pomocí kterého se podepsal serverový certifikát TLS na serveru SMTP.
- Zkontrolujte, zda je certifikát serveru TLS na straně serveru SMTP správný.
- Zkontrolujte, zda certifikát serveru TLS představuje certifikát podepsaný svým držitelem.

■#843

Mezi časem serveru KDC (Key Distribution Center) a časem nastaveným ve stroji je velký rozdíl.

- Upravte aktuální datum a čas v <Nastavení data/času>.
  Nastavení data/času(P. 144)
- Nastavte aktuální čas nastavený na serveru KDC (Key Distribution Center).

■#844

Při odesílání e-mailu s ověřováním POP před SMTP se nepodařilo provést šifrovanou komunikaci TLS se serverem POP.

- Zkontrolujte nastavení šifrované komunikace TLS na serveru POP.
- Nastavte možnost <Povolit TLS (POP)> na <Vyp> v části <Nastavení komunikace>. Pokud to problém nevyřeší, nastavte možnost <Ověření POP před odesíláním> na hodnotu <Vyp> v části <Nastavení komunikace> a přepněte nastavení na nastavení jiné než POP před SMTP.
  Nastavení e-mailové/I-faxové komunikace(P. 200)

Odesílání se nezdařilo, protože během ověřování certifikátu serveru TLS při komunikaci pomocí serveru POP došlo k chybě ověření, protože položka <Potvrdit certifikát TLS pro PŘ. POP> je nastavena na možnost <Zap>.

- pomocí Remote UI (Vzdálené UR) zkontrolujte, zda je ve stroji uložen certifikát CA, pomocí kterého se podepsal serverový certifikát TLS na serveru POP.
- Zkontrolujte, zda je certifikát serveru TLS na straně serveru POP správný.
- Zkontrolujte, zda certifikát serveru TLS představuje certifikát podepsaný svým držitelem.

■#845

Při odesílání s ověřováním POP před SMTP se nepodařilo provést ověření POP (OVĚŘ. POP).

- Zkontrolujte nastavení v části <Server POP>, <Přihlašovací jméno POP> a <Heslo POP> v části <Nastavení komunikace>.
  Nastavení e-mailové/I-faxové komunikace(P. 200)
- Zkontrolujte nastavení ověření POP na serveru POP.
- Vyberte možnost <Standardní> nebo <APOP> v části <Způsob ověření POP> v nabídce <Nastavení komunikace>. Pokud to problém nevyřeší, nastavte možnost <Ověření POP před odesíláním> na hodnotu <Vyp> v části <Nastavení komunikace> a přepněte nastavení komunikace na nastavení jiné než POP před SMTP.
  Nastavení e-mailové/I-faxové komunikace(P. 200)

■#846

Při odesílání s ověřováním POP před SMTP se nepodařilo provést ověření POP (APOP).

- Zkontrolujte nastavení v části <Server POP>, <Přihlašovací jméno POP> a <Heslo POP> v části <Nastavení komunikace>.
  Nastavení e-mailové/I-faxové komunikace(P. 200)
- Zkontrolujte nastavení APOP serveru POP.
- Vyberte možnost <Standardní> nebo <OVĚŘ. POP> v části <Způsob ověření POP> v nabídce <Nastavení komunikace>. Pokud to problém nevyřeší, nastavte možnost <Ověření POP před odesíláním> na hodnotu <Vyp> v části <Nastavení komunikace> a přepněte nastavení komunikace na nastavení jiné než POP před SMTP.
  Nastavení e-mailové/I-faxové komunikace(P. 200)

■#847

Přijatý soubor se nepodařilo uložit do důvěrné faxové schránky, protože paměť schránky nebo schránky Fax/I-Fax byla plná.

- Smažte nepotřebné soubory z důvěrné faxové schránky nebo ze schránky příjmu do paměti.
  Tisk dokumentů uložených ve schránce příjmu do paměti(P. 385)
  Ochrana důvěrnosti přijatých dokumentů(P. 388)

■#848

Došlo k chybě při slučování e-mailu, který byl před odesláním rozdělen.

- Rozdělená data se mohla smazat. Pokud rozdělená data smažete, nebudete je moci sloučit tak, aby vytvořila celý dokument, i když zbývající budou přijata později. Požádejte odesílatele, aby data poslal znovu.

■#851

Úlohu tiskárny nebylo možné uložit z důvodu zaplnění paměti.

- Zkontrolujte množství volné paměti a spusťte úlohu znovu.

■#852

Během zpracování úlohy bylo vypnuto napájení.

- Zkontrolujte, že je řádně připojen napájecí kabel a zástrčka, a spusťte úlohu znovu.

#853

Paměť je plná.

- Snižte počet stránek nebo zkontrolujte, zda se snížil počet úloh čekajících na zpracování, a spusťte úlohu znovu.

#856

Spuštěná operace byla zrušena, protože je plný úložný prostor pro dočasné ukládání dat.

- Kontaktujte administrátora.

#857

Tisk byl zrušen kvůli zrušení úlohy během příjmu nebo kvůli vypršení časového limitu.

- Pokud vypršel časový limit, zkontrolujte stav sítě.

#858

Data jsou neplatná.

- Zkontrolujte, zda je tiskový protokol podporován strojem, a nastavení tisku.

#859

Došlo k chybě komprimace obrazových dat.

- Zkontrolujte originál a nastavení a skenování zopakujte.

#860

Po zachycení papíru se nepodařilo obnovit akci nebo byl zahrnut nekompatibilní jazyk popisu stránky nebo nastavení, která nelze kombinovat.

- Zkontrolujte nastavení papíru a úlohy.

#861

Při zpracování tiskových nebo obrazových dat došlo k chybě.

- Zkontrolujte velikost obrazu a velikost papíru a také nastavení specifikace barev.

#862

Některá zahrnutá nastavení nejsou podporována, nelze je kombinovat nebo jiným způsobem překračují omezení stroje.

- Zkontrolujte nastavení úlohy.

■#863

Úloha byla zrušena, protože během zpracování tiskových dat byly provedeny inicializační operace.

- Znovu zadejte zpracování úlohy.

■#864

Nepodařilo se správně rozpoznat externí řadič nebo došlo k chybě během přesměrování tiskových dat.

- Zkontrolujte řadič a tisková data.

■#865

Funkce nutné k tisku jsou momentálně zakázané.

- Zkontrolujte nastavení stroje a úlohy.

■#866

Úloha byla zrušena prostřednictvím bezpečnostních nastavení.

- Pokud spouštíte úlohu z ovladače tiskárny, použijte uživatelské informace s odpovídajícími oprávněními.
- Pokud spouštíte úlohu z ovládacího panelu, přihlaste se jako uživatel s odpovídajícími oprávněními.

POZNÁMKA

Bezpečnostní nastavení jsou tato.

- <Omezit úlohu ze vzdáleného zařízení bez ověření uživ.> je <Zap>
- <Zakázat ověření pomocí ID oddělení a kódu PIN> je <Zap>
- <Použít ACCESS MANAGEMENT SYSTEM> je <Zap>
  - <Tisk z ovladačů bez AMS Printer Driver Add-in> je <Omezit>
  - Funkce tisku je zakázána nastaveními typu uživatele*

* Informace týkající se nastavení typu uživatele Příručka ACCESS MANAGEMENT SYSTEM.

■#868

Při odesílání pomocí protokolu WebDAV se nezdařila komunikace s místem určení a byl vyžadován přístup přes proxy (přijata chyba HTTP 305: Použít Proxy).

- Zkontrolujte nastavení serveru WebDAV.
- Zkontrolujte nastavení proxy.
  Nastavení proxy serveru(P. 642)

■#869

Při odesílání pomocí protokolu WebDAV přišla z místa určení odezva, že selhalo ověření (přijata chyba HTTP 401: Neoprávněný přístup).

- Zkontrolujte uživatelské jméno nebo heslo.
- Zkontrolujte nastavení zabezpečení serveru WebDAV.

■#870

Při odesílání pomocí protokolu WebDAV přišla z místa určení odezva, že požadavek byl odmítnut (přijata chyba HTTP 403: Nepovoleno).

- Chvilku počkejte a zkuste odesílání provést znovu.
- Zkontrolujte nastavení místa určení.
- Zkontrolujte nastavení serveru WebDAV.

■#871

Při odesílání pomocí protokolu WebDAV přišla z místa určení odezva, že zadanou složku nelze najít (chyba HTTP 404: Nenalezeno/409: Konflikt/410: Smazáno).

- Zkontrolujte nastavení místa určení.

■#872

Při odesílání pomocí protokolu WebDAV přišla z místa určení odezva, že přístup není povolen (přijata chyba HTTP 405: Nepovolená metoda).

- Zkontrolujte nastavení serveru WebDAV.

■#873

Při odesílání pomocí protokolu WebDAV přišla z místa určení odezva, že selhalo ověření proxy (přijata chyba HTTP 407: Požadováno ověření proxy).

- Zkontrolujte nastavení proxy.
  Nastavení proxy serveru(P. 642)

■#874

Při odesílání pomocí protokolu WebDAV přišla z místa určení odezva, že vypršel časový limit (přijata chyba HTTP 408: Překročen časový limit požadavku).

- Chvilku počkejte a zkuste odesílání provést znovu.
- Zkontrolujte nastavení serveru WebDAV.

■#875

Při odesílání pomocí protokolu WebDAV přišla z místa určení odezva, že byl odmítnut přenos dat rozdělených na bloky (přijata chyba HTTP 411: Požadovaná délka).

- Nastavte možnost <Použ.dělené odes.vel.dávky pro VYS. WebDAV> na hodnotu <Vyp>.
  <Použ.dělené odes.vel.dávky pro VYS. WebDAV>(P. 949)
- Zkontrolujte nastavení serveru WebDAV.

■#876

Při odesílání pomocí protokolu WebDAV přišla z místa určení odezva, že objem dat byl příliš velký (přijata chyba HTTP 413: Entita požadavku příliš velká).

- Zkontrolujte nastavení serveru WebDAV.

■#877

Při odesílání pomocí protokolu WebDAV přišla z místa určení odezva, že řetězec URI (hostitelské jméno a cesta ke složce) byl příliš dlouhý (přijata chyba HTTP 414: URI požadavku příliš dlouhý).

- Zkontrolujte nastavení serveru WebDAV.

■#878

Při odesílání pomocí protokolu WebDAV přišla z místa určení odezva, že na straně serveru došlo k neočekávané situaci bránící v provedení požadavku (přijata chyba HTTP 500: Interní chyba serveru).

- Zkontrolujte nastavení serveru WebDAV.

■#879

Při odesílání pomocí protokolu WebDAV přišla z místa určení odezva, že server nepodporuje potřebné funkce k provedení požadavku (přijata chyba HTTP 501: Není implementováno).

- Zkontrolujte nastavení serveru WebDAV.
- Při odesílání přes proxy pomocí jiné komunikace než TLS nastavte možnost <Použ.dělené odes.vel.dávky pro VYS. WebDAV> na hodnotu <Vyp>.
  <Použ.dělené odes.vel.dávky pro VYS. WebDAV>(P. 949)

■#880

Při odesílání pomocí protokolu WebDAV přišla ze serveru proxy odezva, že selhala komunikace s nadřazeným serverem (přijata chyba HTTP 502: Chybná brána).

- Zkontrolujte nastavení serveru WebDAV.
- Zkontrolujte nastavení proxy serveru.

■#881

Při odesílání pomocí protokolu WebDAV přišla z místa určení odezva, že požadavky momentálně nelze zpracovat (přijata chyba HTTP 503: Nedostupná služba).

- Zkontrolujte nastavení serveru WebDAV.

■#882

Při odesílání pomocí protokolu WebDAV přišla ze serveru proxy odezva, že selhala komunikace s nadřazeným serverem (přijata chyba HTTP 504: Vypršel časový limit brány).

- Zkontrolujte nastavení serveru WebDAV.
- Zkontrolujte nastavení proxy serveru.

■#883

Při odesílání pomocí protokolu WebDAV přišla z místa určení odezva, že server nepodporuje potřebné funkce k provedení požadavku (přijata chyba HTTP 505: Nepodporovaná verze HTTP).

- Zkontrolujte nastavení serveru WebDAV.

■ #884

Při odesílání pomocí protokolu WebDAV přišla z místa určení odezva, že na straně serveru nelze zajistit místo na disku nezbytné k provedení požadavku (přijata chyba HTTP 507: Nedostatek místa na disku).

- Zkontrolujte nastavení serveru WebDAV.

■ #885

Při odesílání pomocí protokolu WebDAV přišla ze serveru odezva týkající se neočekávané chyby.

- Zkontrolujte nastavení serveru WebDAV.
- Zkontrolujte nastavení proxy serveru.

■ #886

Při odesílání pomocí protokolu WebDAV přišla z místa určení odezva, že požadavek byl neplatný (přijata chyba HTTP 400: Chybný požadavek).

- Při odesílání přes proxy pomocí jiné komunikace než TLS nastavte možnost <Použ.dělené odes.vel.dávky pro VYS. WebDAV> na hodnotu <Vyp>.
  <Použ.dělené odes.vel.dávky pro VYS. WebDAV>(P. 949)

■ #889

Originál se nepodařilo naskenovat nebo vytisknout, protože jsou do něj vloženy informace pro omezení zpracování úlohy.

- Zkontrolujte informace pro omezení zpracování úlohy nebo kontaktujte administrátora.

■ #899

Přenos e-mailu nebo I-faxu byl normálně dokončen. Je však možné, že přenos nebyl přijat druhou stranou, protože probíhal přes více serverů.

- Podle potřeby se zeptejte druhé strany, jestli přenos dorazil.

Fax byl odeslán normálně z klientského stroje vzdáleného faxu. Přijetí však může být nekompletní, protože přenos byl proveden přes server vzdáleného faxu.

- Zkontrolujte, zda byl fax odeslán, ve výsledcích vysílání serveru vzdáleného faxu.
- Zkontrolujte stav serveru a sítě.
- Požádejte příjemce, aby zkontroloval, zda příjem dokumentu proběhl řádně.

■ #904

Místa určení uložená v <Oblíbená nastavení> se neaktualizují při vyvolání adresáře s pomocí doručení informací o zařízení z jiného stroje řady iR/imagePRESS připojeného do sítě.

- Uložte <Oblíbená nastavení> znovu z displeje dotekového panelu stroje.

■ #905

Úloha nemohla být zpracována z důvodu chyby sítě.

- Zkontrolujte délku cesty a přístupová práva k serveru a ověřte, zda není soubor nebo složka používána.

■#919

Byla zjištěna chyba syntaxe nebo jazyka PostScript přesahující omezení zařízení apod.

- Nastavte možnost <Chyby tisku PS> (Nastav./Uložit) na hodnotu <Zap>, odešlete úlohu znovu, zkontrolujte obsah chyby jazyka PostScript a po vyřešení chyby úlohu spusťte. Další podrobnosti získáte v příručce „Setting the Machine (PS/PCL/UFR II Printer) (Nastavení stroje (tiskárna PS/PCL/UFR II))“ na webu s online příručkami.

■#923

Nelze tisknout na zadanou obálku nebo hlavní část.

- Změňte typ papíru tak, aby byl kompatibilní s oboustranným tiskem, a spusťte úlohu znovu.

■#925

Došlo k chybě přenosu způsobené ovladačem faxu.

- Byla zadána velikost obrazu, kterou nelze odeslat. Zkontrolujte velikost obrazu.

■#927

Došlo k chybě přenosu způsobené ovladačem faxu.

- Data přijatá strojem z počítače zahrnují písmo, které nelze zpracovat. Zkontrolujte přijatá data.

■#928

Došlo k chybě přenosu způsobené ovladačem faxu.

- Paměť je plná nebo velikost dat překročila velikost, kterou lze najednou zpracovat. Smažte nepotřebná data nebo zkontrolujte velikost dat.

■#929

Došlo k chybě přenosu způsobené ovladačem faxu.

- Když stroj přijímal data z počítače, došlo k chybě sítě. Zkontrolujte připojení a nastavení sítě.

■#934

Při tiskové úloze došlo k chybě a úloha byla smazána, protože vypršela zadaná doba.

- Vyřešte chybu a spusťte úlohu znovu.
- Můžete také změnit dobu před smazáním nebo zakázat automatické smazání v nabídce <Autom. smazat zastavené úlohy> (Nastav./Uložit).
<Autom. smazat zastavené úlohy>(P. 905)

■#939

Tisk byl stornován z důvodu chyby, která nastala při zpracování dat obrazu.

- Znovu zadejte zpracování úlohy.

■ #941

Úloha byla zrušena, protože nebyl zadán typ papíru.

- Zadejte typ papíru nebo nakonfigurujte typ papíru uloženého ve zdroji papíru a znovu proveďte úlohu.

■ #995

Rezervované komunikační úlohy byly vymazány.

- V případě potřeby proveďte operaci znovu.

Pokud problém nelze vyřešit

A130-0LF

Jestliže nemůžete problém vyřešit ani po přečtení této kapitoly, obraťte se na prodejce, servisního zástupce nebo linku pomoci společnosti Canon.

DŮLEŽITÉ

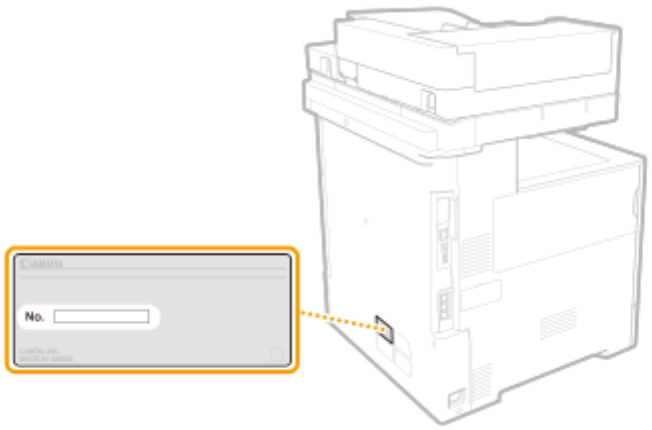
Zařízení nerozebírejte ani jej sami neopravujte

- Pokud zařízení sami rozeberete nebo opravíte, nemusí se na něj vztahovat záruka.

■ Kdy kontaktovat společnost Canon

Pokud se rozhodnete kontaktovat společnost Canon, připravte si následující informace:

- Název produktu (MF842Cdw)
- Prodejce, u kterého jste zařízení zakoupili
- Podrobné informace o problému (například jakou činnost jste vykonávali a jaký byl výsledek této činnosti, a zobrazené zprávy)
- Sériové číslo (nachází se na štítku na zadní straně zařízení)



POZNÁMKA

Kontrola sériového čísla pomocí ovládacího panelu

- Sériové číslo také můžete zkontrolovat stisknutím tlačítka [Informace o počitadlu/zařízení].

Implementace bezpečnostních opatření

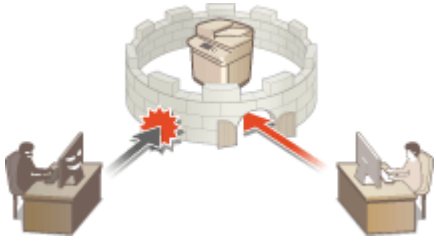
Implementace bezpečnostních opatření 1187
Různé bezpečnostní funkce 1188

Implementace bezpečnostních opatření

A130-0LH

Uložení důležitých dat do stroje a sdílení informací prostřednictvím stroje umožňují, aby byl stroj využíván efektivněji. Zároveň zvyšují hodnotu, kterou stroj poskytuje jako informační aktivum.

Stroj poskytuje různé funkce pro zvýšení zabezpečení, jako zábrana úniků informací, zábrana neoprávněného přístupu a ochrana důvěrných informací.
Společné využívání těchto bezpečnostních funkcí pak umožňuje používat stroj bezpečně.



Různé bezpečnostní funkce(P. 1188)

Různé bezpečnostní funkce

A130-0LJ

Cítíte se nejistě ohledně následujících problémů?

- Výstup bez dozoru
- Neoprávněný přístup
- Faxy odeslány na špatné místo určení
- Zapomínání vymazat důvěrná data na stroji

Stroj poskytuje různé bezpečnostní funkce pro minimalizaci rizika úniku informací a neoprávněný přístup.
V této části jsou popsány funkce, které jsou efektivní v jistých situacích.

Zamezení úniků a změn dokumentů(P. 1188)
Zamezení neoprávněnému přístupu na síť(P. 1189)
Zamezení problémům způsobeným chybným odesláním(P. 1190)
Zamezení úniků důvěrných informací během provozu stroje(P. 1191)

DŮLEŽITÉ

- Implementace bezpečnostních opatření negarantuje, že budou všechny informace chráněné.

POZNÁMKA

- Použití funkce Importovat vše umožňuje, aby bylo více zařízení spravováno se stejnými nastaveními. **Import/export dat nastavení(P. 719)**

Zamezení úniků a změn dokumentů

Při správě důvěrných dokumentů je nezbytné řešit problémy jako úniky, ztráty a změny. Stroj je vybavený bezpečnostními funkcemi navrženými zabraňovat únikům a neoprávněné manipulaci s papírovými a elektronickými dokumenty, jako je vkládání neviditelného textu na výstup, tisk až po přihlášení uživatele na zařízení a připojování podpisu k dokumentům PDF.
Následující funkce použijte jako bezpečnostní opatření na zamezení úniků a modifikací dokumentů atd.

Vynucené podržení

Pro zamezení zanechání vytištěného materiálu na stroji, náhodnému úniku informací, chybnému vytištění atd. může správce zadat nastavení, při němž se dokument před vytištěním uloží do paměti. **Tisk dokumentů, které jsou nuceně podržené na zařízení(P. 426)**

Povolit pouze šifrované tiskové úlohy

S pomocí funkce šifrovaného zabezpečeného tisku můžete z počítače do stroje odesílat šifrovaná tisková data. To umožňuje omezit riziko úniku informací při odesílání tištěných dat a zajistit bezpečnější tisk. **Povolení pouze šifrovaného zabezpečeného tisku(P. 670)**

Digitální podpis

Spolehlivost dokumentů vytvořených na stroji můžete zvýšit tím, že naskenovaným dokumentům přidáte digitální podpisy. Digitální podpis se přidává pomocí mechanismu klíče a certifikátu a umožní vám identifikovat zařízení, které daný dokument vytvořilo, a zároveň potvrdit, že data nebyla změněna. **Přidání digitálního podpisu k odesílaným souborům(P. 672)**

Šifrované PDF

Když při skenování originálu nastavíte heslo, můžete soubory PDF pro odesílání/ukládání zakódovat. Tímto způsobem se sníží riziko, že soubory budou neoprávněně prohlíženy nebo v nich budou prováděny změny. **Šifrování(P. 491)**

Zamezení neoprávněnému přístupu na síť

Přestože cloudové služby zjednodušily výměnu dat přes internet, třetí strany se zlými úmysly mohou i nadále zachytit nebo upravit komunikaci z důvodu zranitelností sítě. Tento stroj poskytuje různá opatření pro zvýšení zabezpečení sítě, jako je umožnění komunikace pouze se specifickými IP adresami a šifrování dat pro komunikaci.
Následující funkce použijte jako bezpečnostní opatření na zamezení neoprávněného přístupu na síť atd.

Nastavení Firewallu

Neoprávněný přístup třetích stran a útoky a narušení v rámci sítě lze blokovat tím, že povolíte komunikaci pouze se zařízeními, které mají specifickou IP adresu. **Omezení komunikace pomocí firewallu(P. 634)**

Nastavení Proxy

Vyšší úrovně zabezpečení můžete dosáhnout tím, že pro připojení mimo síť, např. při procházení webových stránek, budete používat server proxy. **Nastavení proxy serveru(P. 642)**

Nastavení TLS

Protokol TLS se používá pro šifrování dat odesílaných prostřednictvím sítě a často také pro komunikaci přes webový prohlížeč nebo e-mailovou aplikaci. TLS umožňuje bezpečnou síťovou komunikaci při přístupu do systému stroje v různých situacích, jako například v případě použití Remote UI (Vzdálené UR) nebo software pro správu adresáře. **Nastavení klíče a certifikátu pro TLS(P. 644)**

Nastavení IPSec

Zatímco protokol TLS šifruje pouze data používaná v konkrétní aplikaci, jako je například webový prohlížeč nebo e-mailová aplikace, protokol IPSec šifruje celé IP pakety (nebo jejich datové části). Díky tomu poskytuje protokol IPSec mnohem univerzálnější systém zabezpečení než protokol TLS. **Konfigurace nastavení IPSec(P. 650)**

Nastavení IEEE 802.1X

Jestliže se zařízení pokusí připojit a spustit komunikaci na síti 802.1X, musí projít procesem ověření uživatele, který prokáže, zda se o připojení pokouší oprávněný uživatel. Informace pro ověření jsou odeslány ke kontrole na server RADIUS, který na základě výsledku ověření buď povolí, nebo odmítne komunikaci se sítí. Pokud se

ověření nezdaří, přepínač LAN (nebo přístupový bod) zablokuje přístup z vnější sítě. Zařízení se může k síti 802.1X připojit jako klientské zařízení. **Konfigurace nastavení ověřování IEEE 802.1X(P. 655)**

Zamezení problémům způsobeným chybným odesláním

Chybné odeslání na špatné místo určení nebo neopatrné chyby jako zadání špatného faxového čísla mohou vést k únikům důvěrných informací. Stroj poskytuje různá opatření pro zvýšení zabezpečení při odesílání jako omezení míst určení, na která lze odesílat, a vynucené zadání faxového čísla dvakrát před odesláním.
Následující funkce použijte jako bezpečnostní opatření na zamezení problémů způsobených chybným odesláním.

PIN adresáře

Pro důležité obchodní kontakty a jiná místa určení v adresáři, u nichž nechcete, aby byla k dispozici všem uživatelům, můžete nastavit přístupové číslo. **Omezení přístupu k místům určení uloženým v adresáři(P. 661)**

Správa přístupových čísel adresáře

Úniku citlivých nebo osobních informací z adresáře můžete zabránit nastavením kódu PIN nebo tak, že zamezíte, aby se určitá místa určení v adresáři zobrazovala. Můžete také skrýt samotný Adresář. **Skrytí Adresáře(P. 661)**

Omezit použití adresáře

Nastavte, zda chcete skrýt Adresář a tlačítka rychlé volby. Můžete zadat samostatná nastavení pro faxování, stejně jako pro skenování a odesílání. **Omezení použití adresáře(P. 660)**

Omezit nová místa určení

Místa určení, která lze zadat při odesílání faxů nebo naskenovaných dokumentů lze omezit na místa určení uložená v adresáři nebo v tlačítkách volby na jeden dotek, na místa určení uložená v <Oblíbená nastavení> nebo <Odeslat sobě> nebo na místa určení, která lze vyhledávat na serveru LDAP. **Omezení nových míst určení(P. 663)**

Omezit E-mail na Odeslat sobě

Na stroji lze nastavit omezení, při kterém uživatelé přihlášení s pomocí osobního ověření mohou odesílat naskenované dokumenty pouze na svou vlastní e-mailovou adresu. **Omezení e-mailového místa určení na <Odeslat sobě>(P. 664)**

Omezit VYS. souboru do osobní složky

Na stroji lze nastavit omezení, při kterém uživatelé přihlášení s pomocí osobního ověření mohou odesílat naskenované dokumenty pouze do své osobní složky. **Omezení místa určení pro odesílání souborů na osobní složku(P. 664)**

Omezit odesílání na domény

E-mailová a I-faxová místa určení můžete omezit tak, aby bylo možné použít pouze adresy na určité doméně. Po nastavení domény můžete také nastavit, zda povolit odesílání na subdomény. **Omezení použití domén s místy určení pro odesílání(P. 664)**

Potvrdit zadané fax. číslo

Stroj lze nastavit tak, že uživatelé budou před každým odesláním faxu vyzváni k dvojímu zadání faxového čísla, čímž se zamezí chybné volbě čísla. **Potvrzení faxových čísel před odesláním(P. 666)**

Povolit VYS. s fax. ovladačem

Uživatelům můžete zakázat odesílání faxů z počítače. **Omezení odesílání faxů z počítače(P. 666)**

Potvrdit před odesláním, je-li obsaženo fax. místo urč.

Stroj lze nastavit tak, že se při odesílání faxů na faxové místo určení na displeji zobrazí potvrzovací obrazovka. **Zobrazení potvrzovací obrazovky pro faxová místa určení(P. 666)**

Prohlížení náhledu dokumentů před odesláním

Naskenované originály lze před jejich odesláním zkontrolovat na obrazovce náhledu. **Kontrola naskenovaných obrazů před jejich odesláním (Náhled)(P. 365)**

Zamezení úniků důvěrných informací během provozu stroje

Stroj generuje hodnotu jako informační zdroj díky ukládání důležitých dat. Další důležité bezpečnostní opatření je zamezení, aby ve stroji zůstaly po likvidaci důvěrné informace. Stroj poskytuje různá opatření pro zvýšení bezpečnosti provozu, jako je zamezení neregistrovaným uživatelům provozovat stroj a úplné vymazání dočasných dat úlohy při spuštění stroje. Následující funkce lze použít jako bezpečnostní opatření pro zamezení úniků důvěrných informací během provozu stroje.

Ověřit systém při spuštění

Integrita firmwaru, systému a aplikací AddOn ve stroji je ověřena během spouštění. **<Nastavení ověření systému>(P. 1059)**

McAfee Embedded Control

Když stroj pracuje, použije se pro lepší spolehlivost systému funkce McAfee Embedded Control k tomu, aby zabránila nepovoleným úpravám programu a provádění nepovolených programů. **<Nastavení ověření systému>(P. 1059)**

Správa osobního ověření

Uživatelské jméno a heslo lze použít k provedení osobního ověření uživatelů. Zamezení neoprávněného přístupu třetími stranami a nastavení omezení používání mohou udržovat vyšší úroveň zabezpečení a umožnit efektivnější činnost stroje. **Správa uživatelů(P. 582)**

Šifrování dat v úložišti

Data v úložišti můžete automaticky šifrovat, abyste zabránili úniku informací způsobenému odebráním úložiště. **Správa dat v úložišti(P. 763)**

Inicializovat všechna data/Nastavení

Pro všechna nastavení stroje lze obnovit výchozí hodnoty nastavené výrobcem. Všechna data, která zůstanou v úložišti, se přepíší 0 (nulovými) daty, čímž se zabrání úniku citlivých dat při likvidaci zařízení. **Inicializace všech dat/nastavení(P. 764)**

Nastavení bezpečnostních zásad

Zásady zabezpečení jsou pravidla týkající se zabezpečení informací platná v celém podniku. Na tomto zařízení lze společně nastavit více nastavení spojených se zásadami zabezpečení. **Použití zásad zabezpečení při provozu stroje(P. 571)**

Povolit použití výchozího hesla pro vzdálený přístup

Přístroj můžete nastavit tak, aby z bezpečnostních důvodů nepovoloval uživatelům přihlásit se do Remote UI (Vzdálené UR) pomocí výchozího hesla (7654321) pro administrátora. **<Povolit použití výchozího hesla pro vzdálený přístup>(P. 1066)**

Dodatek

Dodatek 1194
Software třetích stran 1195
To nejlepší z funkcí 1196
Ovládání 1197
Využívání personalizace 1198
Produktivita 1205
Kvalita obrazu 1206
Možnosti správy 1207
Vytvoření duálního síťového prostředí 1209
Spolehlivost 1212
Šetrný provoz kanceláře 1214
Seznam systémových funkcí a položek 1215
Domů 1216
Kopie 1218
Fax 1220
Skenovat a Odeslat 1222
Skenovat a Uložit 1224
Přístup k uloženým souborům 1228
Schránka Fax/I-Fax 1232
Tisk 1234
Změna přihlašovacích služeb 1235
Základní operace v systému Windows 1240
Specifikace systému 1245
Funkce faxu 1246
Funkce odesílání 1247
Funkce tiskárny 1249
Funkce správy 1252
Systémové prostředí 1255
Síťové prostředí 1257
Systémové volitelné doplňky 1259

Dodatek

A130-0LK

V této kapitole jsou uvedeny užitečné informace a položky, o kterých by zákazníci měli vědět, například systémové specifikace a funkce stroje pro jeho efektivnější používání. Tuto kapitolu si přečtěte podle potřeby.

■ Specifikace systému

V této části můžete zkontrolovat specifikace síťového prostředí, funkcí kopírování, skenování atd.

Specifikace systému(P. 1245)

■ Rozšíření funkcí stroje

V této části naleznete informace o změně přihlašovací služby pro ověření uživatele.

Změna přihlašovacích služeb(P. 1235)

■ Doplňující informace

V této kapitole se dozvíte užitečné informace o používání stroje.

Software třetích stran(P. 1195)
To nejlepší z funkcí(P. 1196)
Seznam systémových funkcí a položek(P. 1215)
Základní operace v systému Windows(P. 1240)

Software třetích stran

A130-0LL

Informace o softwaru třetích stran získáte kliknutím na následující ikonu (ikony).

Služby třetích stran

INFORMACE O LICENCÍCH TŘETÍCH STRAN

Software třetích stran zahrnutý v této příručce

To nejlepší z funkcí

A130-0LR

V této části je popsáno šest způsobů, jak můžete zařízení využít na maximum.

Jednoduché operace a přizpůsobitelné funkce pro snazší používání

Ovládání(P. 1197)

Špičková produktivita pro hladší průběh každodenních operací

Produktivita(P. 1205)

Zřetelnější obrazy díky kvalitnímu tisku a opravným funkcím

Kvalita obrazu(P. 1206)

Rozšířené možnosti a snazší správa

Možnosti správy(P. 1207)

Pohodlí a spolehlivost

Spolehlivost(P. 1212)

Energeticky úsporný ekologický design

Šetrný provoz kanceláře(P. 1214)

Ovládání

A130-0LS

V této části je popsáno používání jednoduchých operací a přizpůsobitelných funkcí pro snazší ovládání zařízení.

Uživatelsky přívětivé ovládací obrazovky

Displej dotykového panelu lze ovládat pomocí gest jako při ovládání smartphonů – např. rychlým přejetím prstem po obrazovce.

Základní operace na displeji dotekového panelu(P. 222)

Uživatelsky přívětivá úprava (personalizace)

Provozní obrazovky, nastavení a funkce stroje mohou být upravovány podle preferencí uživatele. Říká se tomu „personalizace“

Pokud chce uživatel používat personalizaci, musí se přihlásit do programu osobní autentizace.

Využívání personalizace(P. 1198)

Seznam položek, které je možno personalizovat(P. 231)

Využívání personalizace

A130-0LU

Zažili jste někdy následující?

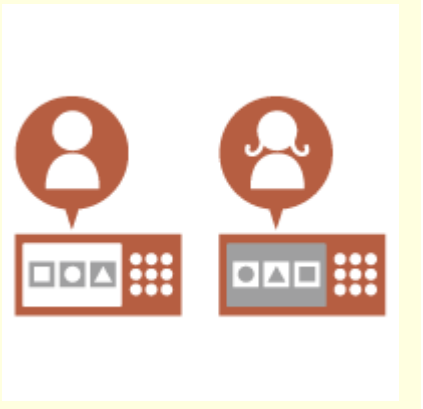
- Kopírování omylem s nastaveními předchozího uživatele
- Časté konfigurování stejné kombinace nastavení

Stroj je vybaven funkcí personalizace, která umožňuje, aby pomocí správy osobního ověření byla pro každého přihlášeného uživatele registrována nastavení. Například oboustranné kopírování může být nastaveno jako výchozí kopírovací režim a počáteční obrazovka po přihlášení může být nastavena na obrazovku základních funkcí skenování a uložení.
Přizpůsobená nastavení mohou být též synchronizována s ostatními stroji Canon na stejné síti a používána na každém stroji.
Funkce personalizace pomáhá vylepšit ovládání a zabezpečení a snížit náklady.

POZNÁMKA

- Pokud chce uživatel používat personalizaci, musí být schopen používat funkci osobního ověření. Více informací o osobním ověření vám sdělí správce. **Správa uživatelů(P. 582)**
- Nastavení, která byla personifikována pro každého uživatele, mohou být synchronizována s dalšími stroji Canon na stejné síti a použit na všech synchronizovaných strojích. **Synchronizace nastavení pro více multifunkčních tiskáren Canon(P. 756)**
- Podrobnosti o nastaveních, která lze přizpůsobit, najdete v seznamu **Seznam položek, které je možno personalizovat(P. 231)** .

■Personalizace obrazovky



Změna jazyka displeje pro každého uživatele (Přepnout jazyk/ klávesnici)(P. 1200)

Zobrazení často používané obrazovky jako výchozí obrazovky (Výchozí obrazovka po spuštění/ obnově / Výchozí obrazovka (Monitor stavu))(P. 1200)

Zamezení opakovanému zadání stejného znaku (Nastavení opakování tlačítka)(P. 1201)

Vylepšení viditelnosti obrazovky (Obrátit barvy obrazovky)(P. 1201)

■ Personalizace nastavení

Zadání často používaných nastavení jako výchozích nastavení (Změnit výchozí nastavení)(P. 1201)

Vytvoření zkratek k položkám nastavení na hluboké úrovni (Uložit klávesové zkratky voleb)(P. 1202)

Vyvolání minulých nastavení pro kopírování (Předchozí nastavení) (P. 1202)

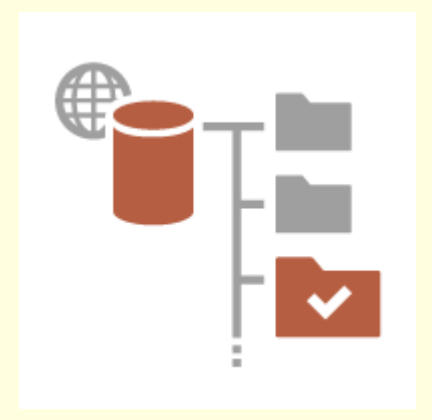
Usnadnění zobrazení seznamu úloh (třídění seznamu úloh) (P. 1202)

Spravování míst určení v osobních adresářích/seznamech adres uživatelských skupin (Osobní adresář / Seznam adres skupiny uživatelů)(P. 1203)

Aktivace více nastavení pomocí jednoho tlačítka (<Osobní>/ <Sdílené>)(P. 1203)

■Personalizace funkce

Tisk důležitých dokumentů na stroji (Vynucené podržení)(P. 1203)



Přímé uložení naskenovaných dat na server (Osobní složka) (P. 1204)

Odesílání naskenovaných dokumentů na vaši vlastní e-mailovou adresu (Odeslat sobě) (P. 1204)

Personalizace obrazovky

Změna jazyka displeje pro každého uživatele (Přepnout jazyk/klávesnici)

Jazyk obrazovky lze změnit podle preferencí každého přihlášeného uživatele.
Například stroj může zobrazovat obrazovku v angličtině pro jistého uživatele a pak přepnout jazyk displeje na francouzštinu, když se přihlásí jiný uživatel.
Rozvržení klávesnice displeje dotykového panelu lze též změnit.
Přizpůsobení vzhledu obrazovky a provozních podmínek podle vlastních potřeb(P. 255)

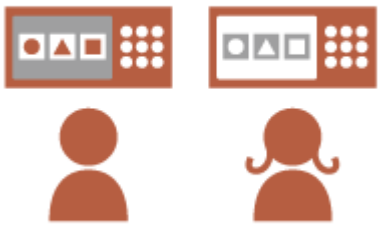
Zobrazení často používané obrazovky jako výchozí obrazovky (Výchozí obrazovka po spuštění/obnově / Výchozí obrazovka (Monitor stavu))

Je možné nastavit obrazovku zobrazenou po přihlášení a po návratu stroje z režimu spánku.
Například jako výchozí obrazovku lze nastavit provozní obrazovku (obrazovka základních funkcí) pro zobrazení stavu úlohy <Kopie> a <Fax>, obrazovka výběru místa určení pro <Skenovat a Uložit> a <Monitor stavu>.
<Výchozí obrazovka po spuštění/obnově>(P. 795)
Často používaná obrazovka stavu úlohy/hlášení může být registrována jako výchozí obrazovka zobrazená při stisknutí <Monitor stavu>.
<Výchozí obrazovka (Monitor stavu)>(P. 796)

Zamezení opakovanému zadání stejného znaku (Nastavení opakování tlačítka)

Toto nastavení umožňuje nastavit čas, než se zopakuje zadání stejného znaku.
Například pokud stisknete a přidržíte klávesu <a> po jistou dobu, písmeno „a“ se začne zadávat opakovaně. Tomu lze zabránit pro osoby, které chtějí pracovat pomalu, nastavením rychlosti reakce displeje dotykového panelu.
Přizpůsobení vzhledu obrazovky a provozních podmínek podle vlastních potřeb(P. 255)

Vylepšení viditelnosti obrazovky (Obrátit barvy obrazovky)



Obrazovku lze zvětšit nebo zobrazovat v inverzních barvách.
Například je možné invertovat barvy obrazovky, aby se usnadnilo čtení pro uživatele, kteří mají problémy s výchozími barvami.
Přizpůsobení vzhledu obrazovky a provozních podmínek podle vlastních potřeb(P. 255)

Personalizace nastavení

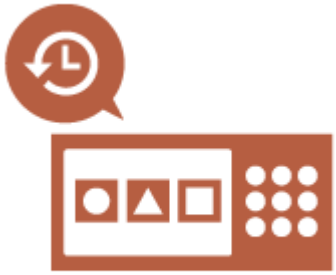
Zadání často používaných nastavení jako výchozích nastavení (Změnit výchozí nastavení)

Často používaná nastavení lze zadat jako výchozí nastavení.
Například pokud uživatel často používá oboustranný režim, může být nastaven jako výchozí, aby nebylo nutné zadávat jej pokaždé, kdy uživatel obsluhuje stroj.
<Změnit výchozí nastavení>(P. 921) (Kopie)
<Změnit výchozí nastavení>(P. 969) (Fax)
<Změnit výchozí nastavení>(P. 945) (Skenovat a Odeslat)
<Změnit výchozí nastavení>(P. 999) (Skenovat a Uložit)
<Změnit výchozí nastavení>(P. 1001) (Přístup k uloženým souborům)

Vytvoření zkratek k položkám nastavení na hluboké úrovni (Uložit klávesové zkratky voleb)

Zkratky často používaných nastavení lze uložit na obrazovku základních funkcí kopírování, základních funkcí faxování a na obrazovku základních funkcí skenování a odesílání.
Pokud například uživatel často používá režim <N na 1> v <Volby> funkce kopírování, zkratku do režimu <N na 1> lze zobrazit na obrazovce základních funkcí kopírování, abyste mohli vyvolat režim <N na 1> jedním stisknutím tlačítka místo procházení až na obrazovku <Volby>.
Přizpůsobení obrazovky základních funkcí podle vlastních potřeb(P. 245)

Vyvolání minulých nastavení pro kopírování (Předchozí nastavení)



Dříve použitá nastavení <Kopie> a dříve použitá nastavení a místa určení <Fax> a <Skenovat a Odeslat> jsou zachována ve stroji.
Když uživatel kopíruje se stejnými nastaveními použitými dříve, může vyvolat tato minule použitá nastavení, aby eliminoval nutnost zadávat stejná nastavení.
Vyvolání předchozích nastavení kopírování (Předchozí nastavení) (P. 339)
Vyvolání předchozích nastavení používaných pro odesílání (Předchozí nastavení)(P. 376)
Vyvolání předchozích nastavení používaných pro odesílání/ukládání (Předchozí nastavení)(P. 496)

Usnadnění zobrazení seznamu úloh (třídění seznamu úloh)

Seznam úloh lze třídit pomocí pořadí názvů, dat atd., aby se usnadnilo vyhledání požadované úlohy nebo dokumentu.
Pořadí třídění se zachová pro příští přihlášení uživatele.
Změna pořadí v seznamu na displeji(P. 224)

Spravování míst určení v osobních adresářích/seznamech adres uživatelských skupin (Osobní adresář / Seznam adres skupiny uživatelů)

Místa určení lze oddělit a spravovat pomocí osobních adresářů a seznamů adres uživatelských skupin.
Můžete například spravovat cíle určení použité pro vaše vlastní osobní zákazníky ve vašem osobním adresáři a místa určení sdílená v rámci skupiny v seznamu adres uživatelských skupin.
Uložení míst určení do adresáře(P. 270)

Aktivace více nastavení pomocí jednoho tlačítka (<Osobní>/<Sdílené>)

Tlačítka <Osobní> a <Sdílené> lze použít k omezení potřeby samostatně nastavit stejnou kombinaci nastavení.
Uživatel může například společně nastavit režimy <2stranný> a <N na 1>.
Uložením těchto nastavení do tlačítka <Osobní> lze vyvolat tuto kombinaci nastavení stiskem jediného tlačítka.
Uložením těchto nastavení do tlačítka <Sdílené> je možné, aby je pohodlně používali ostatní uživatelé.
Uložení často používaných nastavení a míst určení jako Osobní tlačítka/Sdílená tlačítka na obrazovku <Hlavní obrazovka>(P. 247)

Personalizace funkce

Tisk důležitých dokumentů na stroji (Vynucené podržení)

Je možné předejít, aby se důležité dokumenty vytiskly, dokud není uživatel přítomen u stroje.
Tisk s vynuceným podržením umožňuje zkontrolovat tiskovou úlohu na stroji před vytištěním, takže lze stornovat nepotřebné úlohy nebo zabránit ostatním uživatelům, aby odnesli vaše dokumenty.
Tisk dokumentů, které jsou nuceně podržené na zařízení(P. 426)

Přímé uložení naskenovaných dat na server (Osobní složka)

Data naskenovaná strojem lze uložit na serveru ve stejné síti.
Uživatel může například vytvořit osobní složku na serveru SMB v kanceláři a přímo do ní uložit data naskenovaná strojem. Tím se zabrání, aby se data smíchala s daty jiných uživatelů.
Nastavení osobních složek(P. 626)

Odesílání naskenovaných dokumentů na vaši vlastní e-mailovou adresu (Odeslat sobě)

Uživatelé mohou snadno odeslat naskenované dokumenty na své vlastní e-mailové adresy.
Při odesílání dokumentu na e-mailovou adresu zákazníka jako souboru PDF může uživatel stisknout tlačítko <Odeslat sobě> zobrazené na obrazovce základních funkcí skenování a odesílání atd., aby zároveň odeslali tento soubor na svoji vlastní e-mailovou adresu.
Obrazovka základních funkcí skenování(P. 452)

Produktivita

A130-0LW

V této části je popsáno, jak využít špičkovou produktivitu zařízení tak, abyste si zjednodušili každodenní činnosti.

Použití zařízení okamžitě po zapnutí (rychlé spuštění)

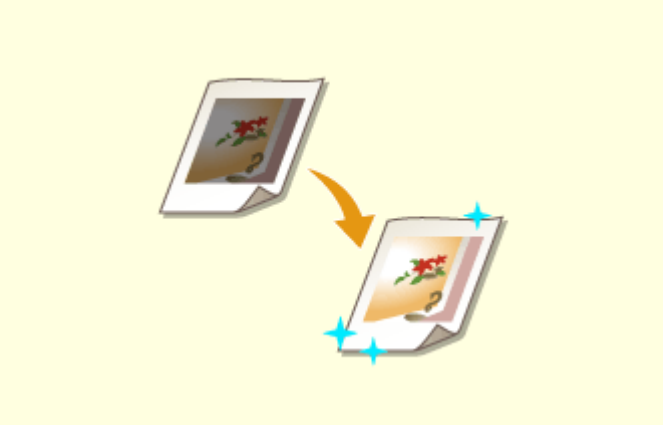
Když zadáte možnost <Nast. rychlého spuštění pro hlavní napájení>, zkrátíte dobu nutnou ke spuštění zařízení po zapnutí hlavního síťového vypínače, a zefektivníte tak práci.

<Nast. rychlého spuštění pro hlavní napájení>(P. 806)

Kvalita obrazu

A130-0LX

V této části jsou popsané funkce, pomocí kterých budete vytvářet jasné a ostré obrazy, například tisk obrazů ve vysoké kvalitě a opravné funkce.



Úprava kvality tisku a kompletace

Pomocí opravných funkcí, například nastavení gradace a korekce sytosti, můžete dosáhnout uspokojivějších výsledků tisku.

Nastavení kvality tisku(P. 1075)

Odesílání zřetelnějších faxů

Reprodukci na straně příjemce můžete zlepšit odesláním odpovídající hodnoty gamma při odesílání faxů.

<Hodnota Gama pro VYS. YCbCr>(P. 949)

Možnosti správy

A130-0LY

V této části je popsáno, jak lze rozšířit možnosti stroje a zjednodušit správu.

Duální síťové prostředí

Lze použít duální síťové prostředí pomocí kabelové sítě LAN a bezdrátové sítě LAN nebo kabelové sítě LAN a další kabelové sítě LAN.

Vytvoření duálního síťového prostředí(P. 1209)

Použití ovládacího panelu jako nástroje pro sdílení informací (Funkce Vizuální zpráva)

Obsah a hlášení nastavené administrátorem (správcem) pro informování uživatelů lze zobrazit na dotekovém panelu. Tato funkce je užitečná pro sdílení informací v kanceláři.

Konfigurace funkce Vizuální zpráva(P. 745)

Připojení k bezdrátové síti LAN

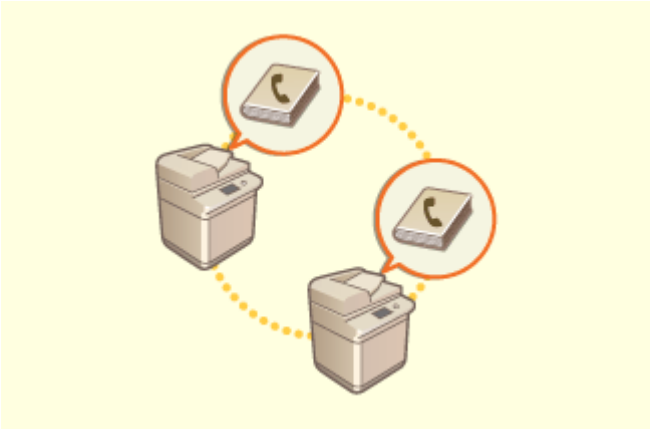
V zařízení je zabudovaná síť LAN, takže k němu můžete připojit počítač nebo mobilní zařízení a nainstalovat ho na oddělené místo.

Připojení k bezdrátové síti LAN(P. 153)

Propojení s mobilními zařízeními

Na zařízení můžete přímo tisknout data uložená v mobilním zařízení nebo z něj do mobilního zařízení naskenovat data. Pomocí mobilního zařízení můžete také zadat nastavení pro tisk s vynuceným podržením.

Propojení s mobilními zařízeními(P. 543)

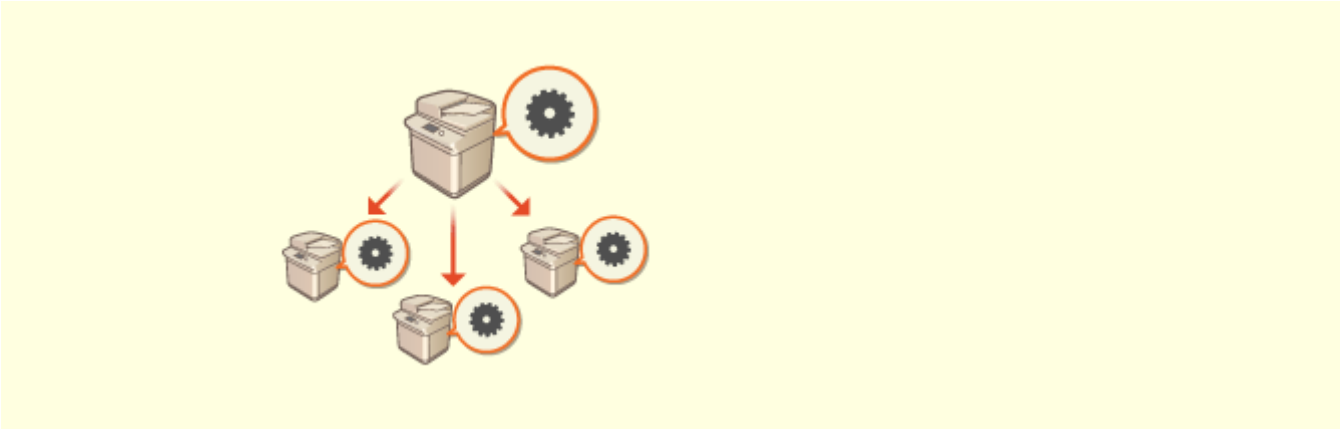


Snadný přesun adresáře

Adresář uložený v zařízení můžete exportovat a importovat ho do jiného zařízení. Adresář můžete také exportovat ve formátu CSV a upravit ho na počítači.
Import/export individuálních nastavení(P. 727)

Uplatnění zásad zabezpečení podniku

Zásady zabezpečení jsou pravidla týkající se zabezpečení informací platná v celém podniku. Na tomto zařízení lze společně nastavit více nastavení spojených se zásadami zabezpečení.
Použití zásad zabezpečení při provozu stroje(P. 571)



Sdílení nastavení mezi více stroji

Osobní nastavení a adresáře lze synchronizovat a sdílet mezi více stroji. Změna nastavení na jednom stroji se projeví na všech synchronizovaných strojích.
Synchronizace nastavení pro více multifunkčních tiskáren Canon(P. 756)

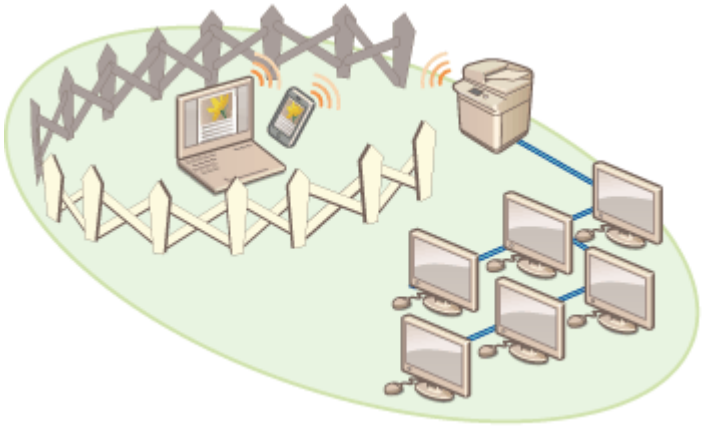
Vytvoření duálního síťového prostředí

A130-0R0

Máte pro účely bezpečnosti stroje v každém oddělení nebo patře stejné kanceláře oddělené?

Kromě jednoduchých spojení s kabelovou sítí LAN nebo bezdrátovou sítí LAN umožňuje tento stroj duální síťová prostředí s kabelovou sítí LAN a bezdrátovou sítí LAN nebo s kabelovou sítí LAN a jinou kabelovou sítí LAN prostřednictvím adaptéru USB-LAN*. To usnadňuje vytváření síťových prostředí, kde zaměstnanci používají hlavní linku a zákazníci používají dílčí linku s omezenou funkčností. Přispívá to také ke snížení nákladů, protože není nutné instalovat stroj pro každé síťové prostředí.

* Informace ohledně podporovaných adaptérů USB-LAN získáte u prodejce nebo servisního zástupce.



Tento stroj a Uživatelská příručka označují hlavní kabelovou síť LAN v duální síti jako „hlavní linku“. Dílčí bezdrátová LAN nebo jiná kabelová LAN v duální síti jsou označovány jako „dílčí linka“.

Postup nastavení nezbytný pro duální síť(P. 1209)
Upozornění při používání dílčí linky(P. 1210)

Postup nastavení nezbytný pro duální síť

V duální síti mají hlavní linka a dílčí linka samostatná nastavení. Tato část popisuje nastavení potřebná pro síť dílčí linky.

POZNÁMKA

- Podle potřeby zadejte nastavení kabelové sítě LAN / bezdrátové sítě LAN, které je společné pro hlavní a dílčí linky.
  Připojení ke kabelové síti LAN(P. 151)
  Připojení k bezdrátové síti LAN(P. 153)

Připojení ke kabelové síti LAN(P. 151)
Připojení k bezdrátové síti LAN(P. 153)

Krok 1	**Výběr způsobu připojení k síti(P. 149)**

- Vyberte <Wired LAN + Wireless LAN> nebo <Wired LAN + Wired LAN>.

Krok 2	**Nastavení IPv4 adresy dílčí linky(P. 168)**

- Určete nastavení adresy IPv4 z <Nastavení IP adresy> v <Nastavení dílčí linky>. Při používání statického routingu nastavte také adresu brány.

Krok 3	**Nastavení Ethernetu(P. 170)** *

- Toto nastavte při používání kabelové sítě LAN pomocí adaptéru USB-LAN pro dílčí linku.
  * Nastavte požadovaná nastavení podle vašeho prostředí.

Krok 4	**Nastavení brány firewall dílčí linky(P. 639)** *

- Zaregistrujte čísla portů funkcí pro použití/omezení nastavení brány firewall dílčí linky.
  * Nastavte požadovaná nastavení podle vašeho prostředí.

Krok 5	**Nastavení statického směrování(P. 189)** *

- Nastavte statický routing při připojení k jiné síti přes směrovač.
  * Nastavte požadovaná nastavení podle vašeho prostředí.

Krok 6	**Konfigurace komunikace systémových dat(P. 194)** *

- Tuto možnost nastavte při provádění specifické datové komunikace systému, například při přístupu k distribučnímu serveru firmwaru v prostředích, kde nelze použít rozlišení názvů DNS nebo síťová připojení prostřednictvím serveru proxy.
  * Nastavte požadovaná nastavení podle vašeho prostředí.

Upozornění při používání dílčí linky

Všechny funkce sítě na stroji lze používat pro hlavní linku. Avšak funkce, které lze používat s dílčí linkou, jsou omezeny.

DŮLEŽITÉ

- Nastavení serveru DNS a serveru WINS nelze používat současně jako hlavní linku.
- <Nastavení adresy serveru DNS> a <Nastavení Proxy> v <Nastavení pro komunikaci systémových dat> lze použít pouze pro konkrétní systémovou datovou komunikaci, jako je použití dílčí linky pro přístup k distribučnímu serveru firmwaru. Při použití serveru DNS nebo serveru proxy pro dílčí linku pro jiné aplikace než systémovou datovou komunikaci zaregistrujte adresy a čísla portů, která se mají použít s dílčí linkou v nastavení hlavní linky.
  Nastavení DNS(P. 173)
  Nastavení proxy serveru(P. 642)

■ Funkce omezené pro vedlejší vedení

Následující funkce sítě nelze používat u vedlejšího vedení.

- Nastavení adresy IPv6
- Ověření IEEE802.1X
- IPSec
- NetBIOS
- FTP (režim ACTIVE)
- Nastavení možnosti DHCP
- Nastavení dynamických aktualizací DNS
- Nastavení Multicast Discovery
- Nastavení IP adresy pomocí funkce AutoIP
- Nastavení brány firewall prostřednictvím filtru adresy MAC
- Prohledávání s použitím protokolu SMB

Následující funkce a služby je zakázáno používat z důvodu výše uvedených omezení.

- Vytvoření tiskového/účetního systému, který provádí připojení k serveru prostřednictvím aplikace AddOn
- Vytvoření systému ověřování pro server Active Directory
- Odeslání souboru s použitím rozlišení jména DNS nebo rozlišení jména NetBIOS z protokolu SMB nebo WebDAV*1
- Automatické zjištění ostatních multifunkčních tiskáren na straně dílčí linky s použitím multicast discovery*1
- Funkce, jako je následující, které používají IP adresu hlavní linky.
  - [Nastavení bezpečnostních zásad]
  - <Otevřít vzdálený adresář>
  - Import dávky / Export dávky
  - Vizuální zpráva
- Vzdálený fax (klient)
- Universal Print

*1 Určete přímo IP adresu.

Spolehlivost

A130-0R1

V této části je popsáno, jak dosáhnout pohodlnějšího a bezpečnějšího používání stroje.

Zabránění úniku informací z úložiště

Data v úložišti můžete automaticky šifrovat, abyste zabránili úniku informací způsobenému odebráním úložiště.

Správa dat v úložišti(P. 763)

Správa uložených kopií faxů (Automatické ukládání obrazů odeslaných faxů)

Odeslané faxy můžete převádět do digitální podoby a automaticky ukládat do zadané složky. K názvu souboru se automaticky přidají informace související s odesláním, abyste mohli faxy efektivně spravovat.

Ukládání kopie odeslaného dokumentu(P. 381)

Digitalizace a správa hlášení správy komunikace

Hlášení týkající se odesílání a příjmu (hlášení správy komunikace) můžete tisknout nebo také uložit jako soubory CSV a pracovat s nimi na počítači.

Tisk hlášení s výsledky komunikace(P. 770)

Zabránění ponechání originálů v přístroji po naskenování

Když na kopírovací desku umístíte originál, chybový tón a zpráva na dotykovém panelu vás upozorní v případě, že ho zapomenete vyjmout. Během skenování z podavače a po jeho dokončení bude navíc aktivní indikátor, který upozorňuje, abyste nezapomněli originály vyjmout.

Nastavení zvukových signálů(P. 259)

Přehrání údržbových postupů na displeji dotykového panelu (videa)

Na displeji dotykového panelu si můžete přehrát videa s postupem, jak doplnit spotřební materiál a jak provádět čištění.

<Údržba>(P. 889)

Šetrný provoz kanceláře

A130-0R2

V této části je popsáno, jak stroj používat způsobem šetrným k životnímu prostředí.

Úspora energie pomocí režimu spánku během pohotovostního režimu

Tento stroj šetří energií tím, že přechází do režimu spánku nebo do režimu úspory energie, když jej nikdo nepoužívá. Uživatelé mohou energii šetřit také tak, že po ukončení režimu spánku spustí jen funkce, které potřebují.

Přechod do režimu spánku(P. 263)
<Nastavení Časovač/Energie>(P. 805)

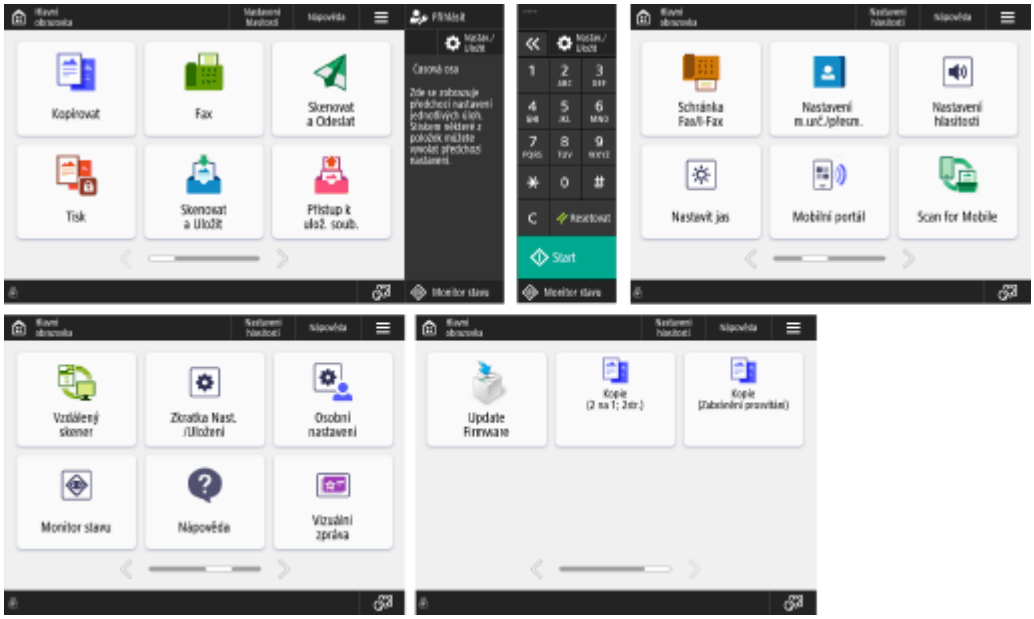
Seznam systémových funkcí a položek

A130-0R3

Domů(P. 1216)
Kopie(P. 1218)
Fax(P. 1220)
Skenovat a Odeslat(P. 1222)
Skenovat a Uložit(P. 1224)
Přístup k uloženým souborům(P. 1228)
Schránka Fax/I-Fax(P. 1232)
Tisk(P. 1234)

Domů

A130-0R4



■ Klávesová zkratka

- **Přihlásit(P. 229)**
- **Časová osa(P. 219)**
- **Monitor stavu(P. 212)**

■ Seznam tlačítek operací

- **Zvětšení/zmenšení číselných tlačítek(P. 215)**
- **Nastavení/Uložení(P. 787)**
- **Číselná tlačítka(P. 215)**
- **Vynulovat(P. 215)**
- **Resetovat(P. 215)**
- **Start(P. 215)**

■ Seznam tlačítek funkcí

- **Kopie(P. 290)**
- **Fax(P. 342)**
- **Skenovat a Odeslat(P. 450)**
- **Tisk(P. 426)**
- **Skenovat a Uložit(P. 513)**
- **Přístup k uloženým souborům(P. 513)**
- **Schránka Fax/I-Fax(P. 385)**
- **Nastavení m.urč./přesm.(P. 265)**
- **Nastavení hlasitosti(P. 259)**
- **Nastavit jas(P. 210)**
- **Mobilní portál(P. 544)**
- **Scan for Mobile(P. 551)**
- **Vzdálený skener(P. 502)**

Zkratka Nast./Uložení(P. 254)
Osobní nastavení(P. 255)
Monitor stavu(P. 212)
Nápověda(P. 225)
Vizuální zpráva(P. 745)
Update Firmware(P. 736)
Osobní/Sdílená(P. 247)

Kopie

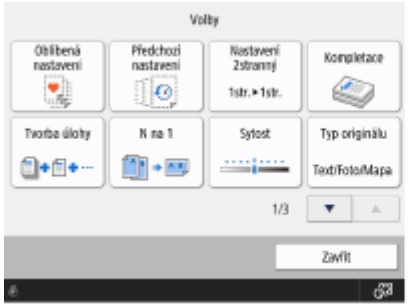
A130-0R5

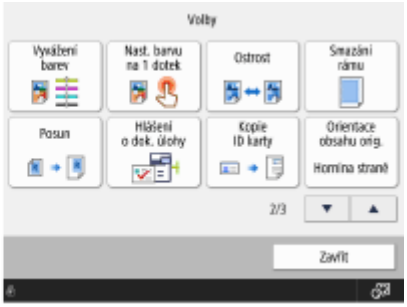
Obrazovka základních funkcí kopírování(P. 1218)
Volby(P. 1218)

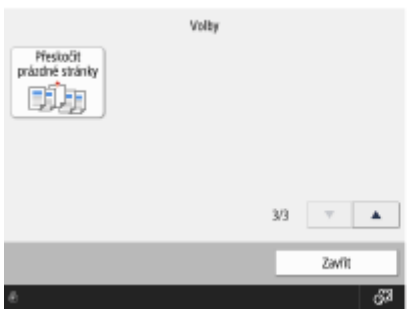
Obrazovka základních funkcí kopírování

Vybrat barvu(P. 294)
Poměr kopírování(P. 294)
Vybrat papír(P. 294)
Zkontrolovat nastavení(P. 303)
Volby Klávesové zkratky(P. 245) 1 až 5
Přeruš.(P. 323)
Volby(P. 292)

Volby







Oblíbená nastavení(P. 242)
Předchozí nastavení(P. 339)
Nastavení 2stranný(P. 294)
Kompletace(P. 326)
Tvorba úlohy(P. 319)
N na 1(P. 317)
Sytost(P. 294)

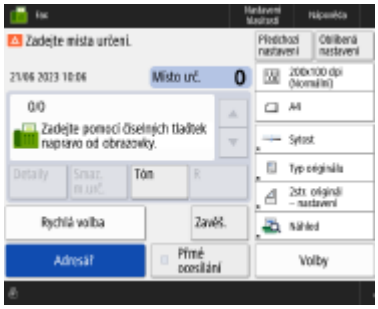
Typ originálu(P. 308)
Vyvážení barev(P. 312)
Nast. barvu na 1 dotek(P. 314)
Ostrost(P. 309)
Smazání rámu(P. 310)
Posun(P. 329)
Hlášení o dokončení úlohy(P. 332)
Kopie ID karty(P. 334)
Orientace obsahu originálu(P. 294)
Přeskočit prázdné stránky(P. 336)

Fax

A130-0R6

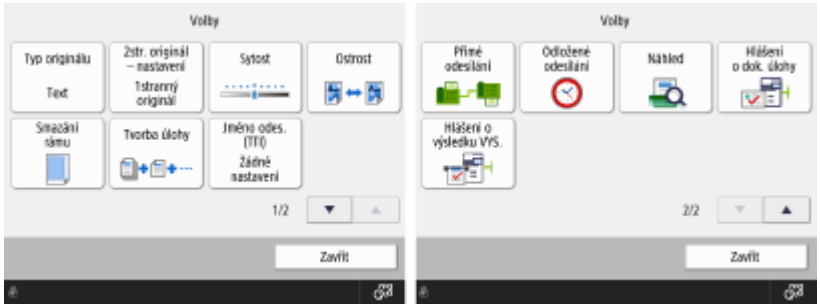
Obrazovka základních funkcí faxování(P. 1220)
Volby(P. 1220)

Obrazovka základních funkcí faxování



Detaily(P. 346)
Smaz. m.urč.(P. 346)
Tón(P. 344)
R(P. 345)
Předchozí nastavení(P. 376)
Oblíbená nastavení(P. 242)
Rozlišení(P. 350)
Velikost skenování(P. 350)
Volby Klávesové zkratky(P. 245) 1 až 4
Uložit rychlou volbu(P. 346)
Adresář(P. 346)
Zavěšení(P. 369)
Přímé odesílání(P. 367)
Volby(P. 344)

Volby



Typ originálu(P. 350)
2str. originál – nastavení(P. 350)
Sytost(P. 350)
Ostrost(P. 350)
Smazání rámu(P. 350)
Tvorba úlohy(P. 374)
Jméno odesilatele (TTI)(P. 358)
Přímé odesílání(P. 367)
Odložené odesílání(P. 379)

Náhled(P. 365)
Hlášení o dokončení úlohy(P. 371)
Hlášení o výsledku VYS.(P. 357)

Skenovat a Odeslat

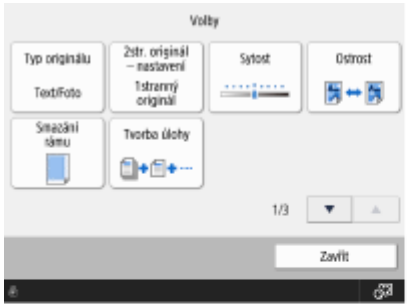
A130-0R7

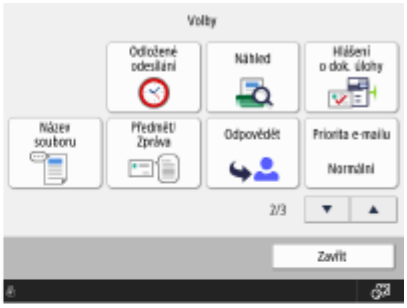
Obrazovka základních funkcí skenování a odesílání(P. 1222)
Volby(P. 1223)

Obrazovka základních funkcí skenování a odesílání

Adresář(P. 455)
Rychlá volba(P. 455)
Nové místo urč.(P. 455)
Mobilní portál(P. 455)
Osobní složka(P. 455)
Odeslat sobě(P. 455)
Zadat místa určení(P. 455)
Detaily(P. 455)
Smaz. m.urč.(P. 455)
Cc Bcc(P. 455)
Předchozí nastavení(P. 496)
Oblíbená nastavení(P. 242)
Vybrat barvu(P. 460)
Rozlišení(P. 460)
Velikost skenování(P. 460)
Typ souboru(P. 460)
Volby Klávesové zkratky(P. 245) 1 až 2
Volby(P. 453)

Volby





- **Typ originálu(P. 472)**
- **2str. originál – nastavení(P. 460)**
- **Sytost(P. 473)**
- **Ostrost(P. 474)**
- **Smazání rámu(P. 475)**
- **Tvorba úlohy(P. 478)**
- **Odložené odesílání(P. 483)**
- **Náhled(P. 481)**
- **Hlášení o dokončení úlohy(P. 485)**
- **Název souboru(P. 498)**
- **Předmět/Zpráva(P. 500)**
- **Odpovědět(P. 500)**
- **Priorita e-mailu(P. 501)**
- **Hlášení o výsledku VYS.(P. 467)**
- **Orientace obsahu orig.(P. 467)**

Skenovat a Uložit

A130-0R8

Obrazovka výběru úložiště(P. 1224)
Obrazovka výběru souboru(P. 1225)
Obrazovka skenování(P. 1226)
Volby(P. 1227)

POZNÁMKA

- Některé z režimů zde popsaných odkazují na režimy funkce <Kopie> nebo <Skenovat a Odeslat>.

Obrazovka výběru úložiště

Síť(P. 516)
Paměťové médium(P. 526)

■ Síť

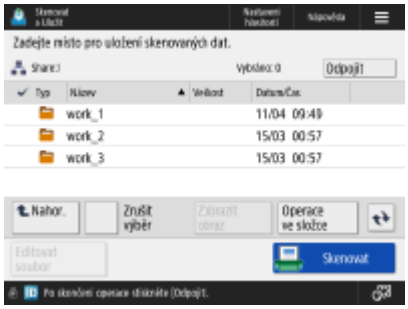
Kontrola inform. uložení(P. 518)

■ Paměťové médium

Kontrola inform. média(P. 528)

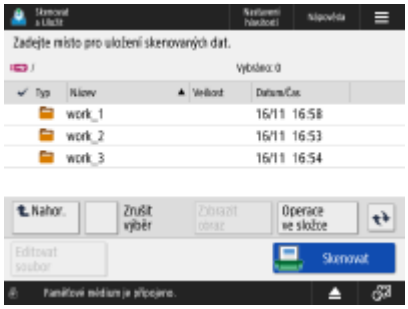
Obrazovka výběru souboru

■ Síť



- **Nahoru(P. 519)**
- **Zrušit výběr(P. 519)**
- **Zobrazit obraz(P. 519)**
- **Operace ve složce(P. 519)**
- **Update(P. 519)**
- **Editovat soubor(P. 519)**
- **Skenovat(P. 516)**

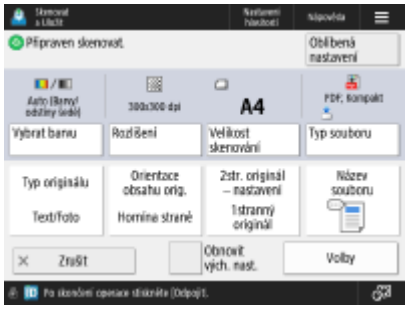
■ Paměťové médium



- **Nahoru(P. 529)**
- **Zrušit výběr(P. 529)**
- **Zobrazit obraz(P. 529)**
- **Operace ve složce(P. 529)**
- **Update(P. 529)**
- **Editovat soubor(P. 529)**
- **Skenovat(P. 526)**

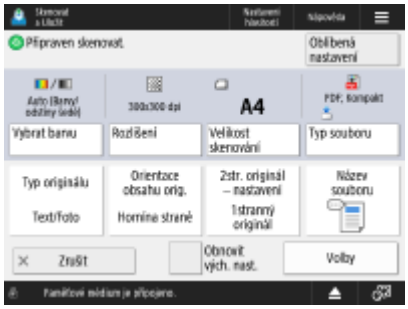
Obrazovka skenování

■ Síť



- **Vybrat barvu(P. 534)**
- **Rozlišení(P. 534)**
- **Velikost skenování(P. 534)**
- **Typ souboru(P. 534)**
- **Typ originálu(P. 535)**
- **Orientace obsahu orig.(P. 467)**
- **2str. originál – nastavení(P. 535)**
- **Název souboru(P. 535)**
- **Oblíbená nastavení(P. 534)**
- **Obnovit vých. nast.(P. 534)**
- **Volby(P. 534)**

■ Paměťové médium



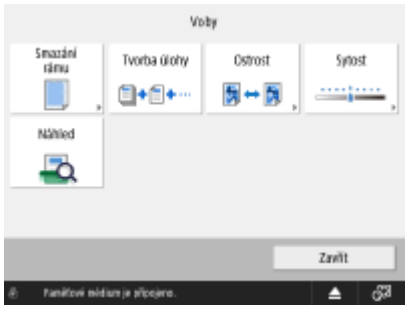
- **Vybrat barvu(P. 534)**
- **Rozlišení(P. 534)**
- **Velikost skenování(P. 534)**
- **Typ souboru(P. 534)**
- **Typ originálu(P. 535)**
- **Orientace obsahu orig.(P. 467)**
- **2str. originál – nastavení(P. 535)**
- **Název souboru(P. 535)**
- **Oblíbená nastavení(P. 534)**
- **Obnovit vých. nast.(P. 534)**
- **Volby(P. 534)**

Volby

■ Síť

- **Smazání rámu(P. 475)**
- **Tvorba úlohy(P. 478)**
- **Ostrost(P. 474)**
- **Sytost(P. 473)**
- **Náhled(P. 481)**

■ Paměťové médium



- **Smazání rámu(P. 475)**
- **Tvorba úlohy(P. 478)**
- **Ostrost(P. 474)**
- **Sytost(P. 473)**
- **Náhled(P. 481)**

Přístup k uloženým souborům

A130-0R9

Obrazovka výběru úložiště(P. 1228)
Obrazovka výběru souboru(P. 1229)
Obrazovka nastavení tisku(P. 1230)
Možnosti obrazovky nastavení tisku(P. 1231)

POZNÁMKA

- Některé z režimů zde popsaných odkazují na režim funkce <Kopie>.

Obrazovka výběru úložiště

Síť(P. 518)
Paměťové médium(P. 528)

■ Síť

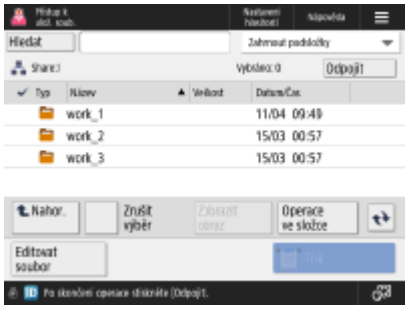
Kontrola inform. uložení(P. 518)

■ Paměťové médium

Kontrola inform. média(P. 528)

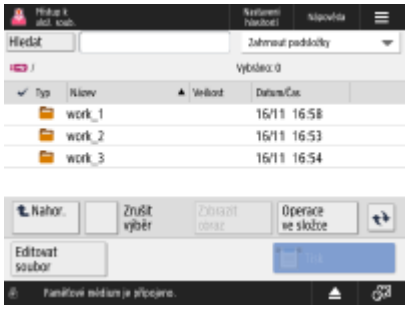
Obrazovka výběru souboru

■ Síť



- **Nahoru(P. 519)**
- **Zrušit výběr(P. 519)**
- **Zobrazit obraz(P. 519)**
- **Operace ve složce(P. 519)**
- **Update(P. 519)**
- **Editovat soubor(P. 519)**
- **Tisk(P. 522)**

■ Paměťové médium



- **Nahoru(P. 529)**
- **Zrušit výběr(P. 529)**
- **Zobrazit obraz(P. 529)**
- **Operace ve složce(P. 529)**
- **Update(P. 529)**
- **Editovat soubor(P. 529)**
- **Tisk(P. 532)**

Obrazovka nastavení tisku

■ Síť

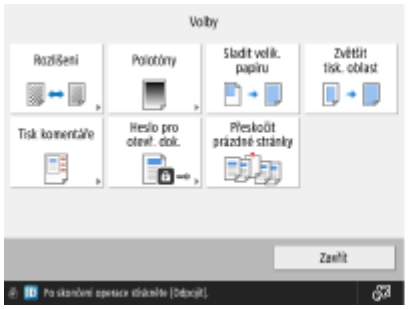
- **Vybrat barvu(P. 537)**
- **Vybrat papír(P. 537)**
- **Kompletace(P. 538)**
- **2stranný tisk – nastavení(P. 538)**
- **Volby(P. 538)**
- **Oblíbená nastavení(P. 537)**
- **Rozsah tisku(P. 538)**
- **Obnovit vých. nast.(P. 538)**

■ Paměťové médium

- **Vybrat barvu(P. 537)**
- **Vybrat papír(P. 537)**
- **Kompletace(P. 538)**
- **2stranný tisk – nastavení(P. 538)**
- **Volby(P. 538)**
- **Oblíbená nastavení(P. 537)**
- **Rozsah tisku(P. 538)**
- **Obnovit vých. nast.(P. 538)**

Možnosti obrazovky nastavení tisku

■ Síť



- **Rozlišení(P. 539)**
- **Polotóny(P. 539)**
- **Sladit velik. papíru(P. 539)**
- **Zvětšit tisk. oblast(P. 539)**
- **Tisk komentáře(P. 539)**
- **Heslo pro otevř. dok.(P. 539)**
- **Přeskočit prázdné stránky(P. 539)**
- **Zvětšit/Zmenšit(P. 539)**
- **Orientace obrazu(P. 540)**
- **Poloha tisku(P. 540)**

■ Paměťové médium

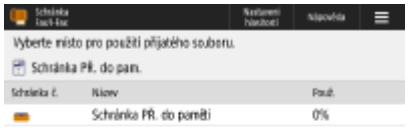
- **Rozlišení(P. 539)**
- **Polotóny(P. 539)**
- **Sladit velik. papíru(P. 539)**
- **Zvětšit tisk. oblast(P. 539)**
- **Tisk komentáře(P. 539)**
- **Heslo pro otevř. dok.(P. 539)**
- **Přeskočit prázdné stránky(P. 539)**
- **Zvětšit/Zmenšit(P. 539)**
- **Orientace obrazu(P. 540)**
- **Poloha tisku(P. 540)**

Schránka Fax/I-Fax

A130-0RA

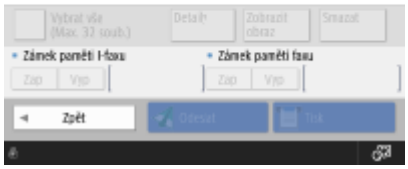
Schránka PŘ. do pam.(P. 1232)
Důvěrná fax. schránka(P. 1233)

Schránka PŘ. do pam.



Schránka PŘ. do paměti(P. 385)
Schránka PŘ. dělených dat(P. 385)

■ Schránka PŘ. do paměti



Vybrat vše (Max. 32 soub.)(P. 386) / **Zrušit výběr(P. 386)**
Detaily(P. 386)
Zobrazit obraz(P. 386)
Smazat(P. 386)
Zámek paměti I-faxu(P. 385)
Zámek paměti faxu(P. 385)
Odeslat(P. 386)
Tisk(P. 385)

■ Schránka PŘ. dělených dat

Seznam dělen. dat(P. 385)

Smazat(P. 386)
Tisknout po smazání(P. 386)

Důvěrná fax. schránka

Detaily(P. 388)
Zobrazit obraz(P. 388)
Smazat(P. 388)
Tisk(P. 388)

Tisk

A130-0RC

Osobní/Sdílená/Skupina(P. 429)
Úlohy k vytištění(P. 429)
Vytištěné úlohy(P. 429)
Naplánovaný tisk(P. 429)
Vybrat vše (Max. 100 úl.)(P. 430) / **Zrušit výběr(P. 430)**
Nastavení tisku(P. 430)
Jiné operace(P. 430)
Spustit tisk(P. 430)

Změna přihlašovacích služeb

A130-0RE

Aplikace pro implementaci ověřování uživatelů se nazývá „Přihlašovací služba“. Ve výchozím nastavení výrobce je stroj nastaven tak, aby pro přihlašovací službu používal „Ověřování uživatelů (správu osobního ověření)“. Chcete-li používat „Ověření pomocí ID oddělení“, změňte přihlašovací službu v SMS.

Změna přihlašovací služby(P. 1235)
Nastavení při použití Ověření pomocí ID oddělení(P. 1236)

Změna přihlašovací služby

1 **Přihlaste se k Remote UI (Vzdálené UR). Spuštění Remote UI (Vzdálené uživatelské rozhraní)(P. 676)**

2 **Klikněte na [Service Management Service] na portálové stránce.**

3 **Klikněte na [System Application Management] ▶ [Start] v [SMS Installer Service (Password Authentication)].**

➠ Status bude [Started].

4 **Klikněte na [Enhanced System Application Management] ▶ [Switch] v [DepartmentID Authentication].**

➠ Status bude [Start after Restart].

5 **Restartujte stroj. Restartování stroje(P. 685)**

➠ Stroj se restartuje a budou zohledněna změněná nastavení.

DŮLEŽITÉ

Když je spuštěno Ověření pomocí ID oddělení

- Kliknete-li na [Service Management Service] na portálové stránce Remote UI (Vzdálené UR), zobrazí se obrazovka pro přihlášení do SMS. Z bezpečnostních důvodu je stroj nakonfigurován tak, aby nebylo možné přihlášení pomocí výchozího hesla vyhrazeného pro funkci SMS. Stiskněte (Nastav./Uložit) ▶ <Nastavení správy> ▶ <Nast. zabezpečení> ▶ <Nastavení ověření/hesla> ▶ <Nastavení hesla> ▶ dočasně nastavte <Povolit použití výchozího hesla pro vzdálený přístup> na <Zap>.
- Když se do SMS přihlásíte pomocí výchozí hesla, změňte výchozí heslo a poté resetujte možnost <Povolit použití výchozího hesla pro vzdálený přístup> na <Vyp>. Obnoví se tak původní úroveň zabezpečení.
- Jako heslo vyhrazené pro přihlášení do SMS je nastaveno „MeapSmsLogin“. Použijete-li pro přihlášení „MeapSmsLogin“, zobrazí se obrazovka pro změnu hesla. V zájmu zajištění zabezpečení heslo změňte podle pokynů na obrazovce.
- Heslo pro SMS lze změnit pomocí možnosti [Change Password] v nabídce [System Management].

- Dbejte na to, abyste své heslo nezapomněli. Jinak se nebudete moci přihlásit k SMS. V takovém případě se obraťte na prodejce nebo servisního zástupce.

Návrat k Ověřování uživatelů (User Authentication)

- Vyberte [Enhanced System Application Management] ▶ [<Device Name>/<Device Product Name>/<Device Location>], klikněte na [Switch], a restartujte stroj. Pokud nebudete používat službu instalace SMS (ověřování heslem), po restartování stroje vyberte [System Application Management] ▶ [SMS Installer Service (Password Authentication)] a klikněte na [Stop].

Nastavení při použití Ověření pomocí ID oddělení

Při implementaci správy ID oddělení s Ověřením pomocí ID oddělení zajistěte, aby administrátor (administrátor systému) prováděl správu ID oddělení a kódů PIN. Pro zajištění vyšší úrovně zabezpečení se přihlaste s pomocí ID administrátora systému (System Manager ID) a změňte ID a PIN administrátora systému.
Kteří uživatelé se stanou správci nebo obecnými uživateli, záleží na tom, zda jsou provedena nastavení Department ID Management (správa identifikace v oddělení) a System Manager (správce systému), jak je uvedeno v tabulce zde níže.

Správa ID oddělení	Nastavení správce systému	Administrátor	Obecní uživatelé
Zap	Nastavit	Správce systému	Uživatelé schváleni pomocí systémů Department ID a PIN nikoli pro Správce systému
	Nenastaven	Uživatelé potvrzení pomocí Department ID a kódu PIN	Žádné
Vyp	Nastavit	Správce systému	Uživatelé jiní než Správce systému
	Nenastaven	Všichni uživatelé	Žádné

■ Změna ID a kódu PIN správce systému

1. Stiskněte (Nastav./Uložit) ▶ <Přihlásit>.
2. Zadejte <ID správce systému> a <PIN správce systému> a stiskněte <Přihlásit>.
   - Bezprostředně po spuštění Ověření pomocí ID oddělení se ID a PIN správce systému nastaví na „7654321“.
   - Není možné ukládat ID oddělení nebo kódy PIN, které se skládají ze samých nul, například 00 nebo 0000000.
   - I když zadáte méně než sedm číslic, stroj před ně vloží nuly a nastaví tak sedmiciferné číslo. Při přihlášení však nemusíte tyto nuly na začátku čísla zadávat. Zadáte-li například <2>, <02> nebo <002>, PIN se nastaví jako <0000002>. Nicméně, přihlašovat se můžete zadáním <2>, <02>, nebo <002>.
3. Stiskněte <Nastavení správy> ▶ <Správa uživatele> ▶ <Nastavení informací správce systému>.
4. Zadejte potřebné informace a stiskněte <OK>.
   - Zadejte stejný PIN znovu pro potvrzení a stiskněte <OK>.

■ Aktivace správy ID oddělení

Chcete-li aktivovat správu ID oddělení s Ověřením pomocí ID oddělení, musíte uložit ID oddělení a PIN.

1. Stiskněte (Nastav./Uložit) ▶ <Nastavení správy> ▶ <Správa uživatele> ▶ <Správa ID oddělení>.
2. Stiskněte <Zap>.
   - Chcete-li provádět správu pouze s pomocí ID a kódu PIN správce systému bez implementace ID oddělení, stiskněte <Vyp>.

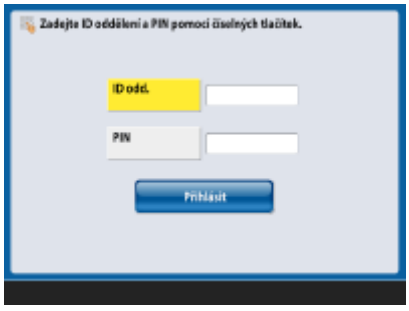
   DŮLEŽITÉ:
   - Chcete-li vrátit přihlašovací službu na ověřování uživatelů a používat ID oddělení, nastavte správu ID oddělení u Ověření pomocí ID oddělení na <Vyp> a spusťte ověřování uživatelů. Poté přidělte ID oddělení uživatelům a nastavte správu ID oddělení funkce ověřování uživatelů na <Zap>.
3. Stiskněte <Uložit PIN> ▶ <Uložit>.
4. Zadejte <ID oddělení> a <PIN> ▶ stiskněte <OK>.
   - Zadejte stejný PIN znovu pro potvrzení a stiskněte <OK>.
   - Není možné ukládat ID oddělení nebo kódy PIN, které se skládají ze samých nul, například 00 nebo 0000000.
   - I když zadáte méně než sedm číslic, stroj před ně vloží nuly a nastaví tak sedmiciferné číslo. Při přihlášení však nemusíte tyto nuly na začátku čísla zadávat. Zadáte-li například <2>, <02> nebo <002>, PIN se nastaví jako <0000002>. Nicméně, přihlašovat se můžete zadáním <2>, <02>, nebo <002>.
   - Pokud PIN nenastavíte, můžete stroj používat tak, že budete pouze zadávat ID oddělení.
5. Stiskněte <OK> ▶ <OK>.

■ Přihlášení, když je aktivována správa ID oddělení používající Ověření pomocí ID oddělení

Když je aktivována správa ID oddělení, před použitím stroje se musíte přihlásit do jeho systému.

Přihlášení z ovládacího panelu

Zadejte <ID oddělení> a <PIN> ▶ stiskněte <Přihlásit>.



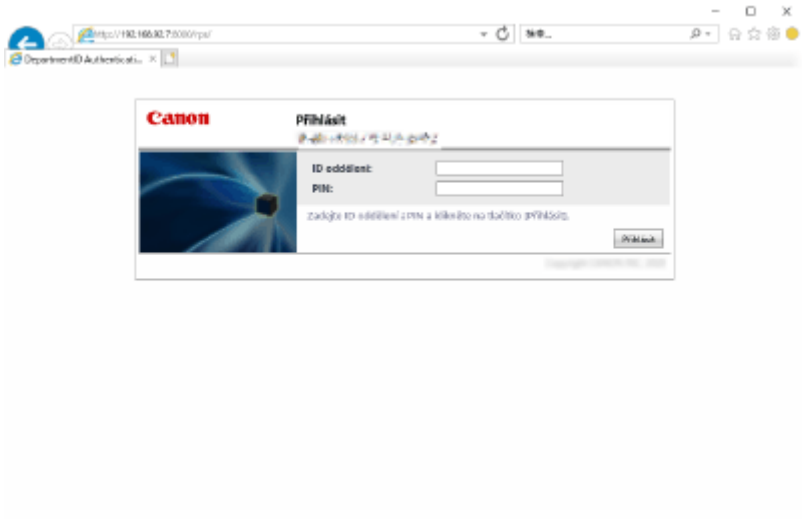
POZNÁMKA

Když není implementována správa ID oddělení

- Když jsou nastaveny pouze ID a PIN správce systému bez správy ID oddělení, do systému stroje se musíte přihlásit, pouze když chcete konfigurovat nastavení, která vyžadují oprávnění administrátora. Stiskněte tlačítko (Nastav./Uložit) ▶ <Přihlásit>, zadejte <ID správce systému> a <PIN správce systému> a stiskněte <Přihlásit>.

Přihlášení z Remote UI (Vzdálené UR)

Zadejte ID oddělení v [ID oddělení] a PIN v [PIN] a klikněte na [Přihlásit (Host)].



POZNÁMKA

Když není implementována správa ID oddělení

- Když jsou nastaveny pouze ID a PIN správce systému bez správy ID oddělení, metoda pro přihlášení administrátora (správce) systému se liší od metody pro přihlášení obecných uživatelů. Pro administrátora (správce) systému zadejte [ID správce systému]/[PIN správce systému] a klikněte na možnost [Log In (Administrator)]. Běží uživatelé nemusí zadávat ID oddělení a PIN. Klikněte na [Log In (General User)].

■Implementace omezení funkcí a správa uživatelů

Nakonfigurujte nastavení podle potřeby.

Kontrola celkových počtů stran

(Nastav./Uložit) ▶ <Nastavení správy> ▶ <Správa uživatele> ▶ <Správa ID oddělení> ▶ <Celkem stran> ▶ Zkontrolujte celkový počet stran

Nastavení maximálního počtu stran pro kopírování/tisk/skenování

(Nastav./Uložit) ▶ <Nastavení správy> ▶ <Správa uživatele> ▶ <Správa ID oddělení> ▶ <Uložit PIN> ▶ Vyberte ID oddělení ▶ <Editovat> ▶ <Zap/Vyp omezení a nastavit limit stran> ▶ Stiskněte <Zap> pro funkce, které chcete omezit ▶ Zadejte počet stránek ▶ <OK> ▶ <OK> ▶ <OK> ▶ <OK>

Nastavení správy ID oddělení pro jiné funkce, než je kopírování/tisk

(Nastav./Uložit) ▶ <Nastavení správy> ▶ <Správa uživatele> ▶ <Správa ID oddělení> ▶ <Uložit PIN> ▶ <Omezit funkce> ▶ Stiskněte <Zap> pro funkce, u nichž chcete nastavit Správu ID oddělení na ▶ <OK> ▶ <OK> ▶ <OK>

Odstranění ID oddělení

(Nastav./Uložit) ▶ <Nastavení správy> ▶ <Správa uživatele>▶ <Správa ID oddělení> ▶ <Uložit PIN> ▶ Vyberte ID oddělení ▶ <Smazat> ▶ <Ano> ▶ <OK> ▶ <OK>

Blokování tiskových úloh a úloh dálkového skenování při neznámém ID oddělení

(Nastav./Uložit) ▶ <Nastavení správy> ▶ <Správa uživatele> ▶ <Správa ID oddělení> ▶ Nastavte <Povolit úlohy tiskárny s neznámými ID> nebo <Povolit úlohy dálkového sken. s neznámými ID> na <Vyp> ▶ <OK>

Nevyžadovat ověření pro úlohy černobílého kopírování/tisku, pokud se používá Správa ID oddělení

(Nastav./Uložit) ▶ <Nastavení správy> ▶ <Správa uživatele> ▶ <Správa ID oddělení> ▶ Nastavte <Povolit úlohy Č/B kopírování/tisku> nebo <Povolit úlohy černobílé tiskárny> na <Vyp> ▶ <OK>

ODKAZY

Konfigurace nastavení správy osobního ověření(P. 585)

Základní operace v systému Windows

A130-0RF

Zobrazení složky tiskárny(P. 1240)
Zobrazení sdílených tiskáren na tiskovém serveru(P. 1240)
Kontrola portu tiskárny LPR/RAW(P. 1241)
Při tisku z aplikace Microsoft Store(P. 1242)
Registrace aplikací ve službě Azure Active Directory(P. 1243)

POZNÁMKA

- V závislosti na počítači, který používáte, se mohou operace lišit.

■ Zobrazení složky tiskárny

Windows Server 2012 R2
Klikněte pravým tlačítkem [Start] ▶ a vyberte [Ovládací panel] ▶ [View devices and printers].

Windows 10/Windows Server 2016/Windows Server 2019/Windows Server 2022
[ ] ▶ vyberte [Systém Windows] ▶ [Ovládací panely] ▶ [Hardware a zvuk] ▶ [Zařízení a tiskárny].

Windows 11
Klikněte pravým tlačítkem [ ] ▶ a vyberte [Všechny aplikace] ▶ [Nástroje Windows] ▶ [Ovládací panely] ▶ [Zobrazit zařízení a tiskárny].

■ Zobrazení sdílených tiskáren na tiskovém serveru

1 Otevřete Windows Explorer.

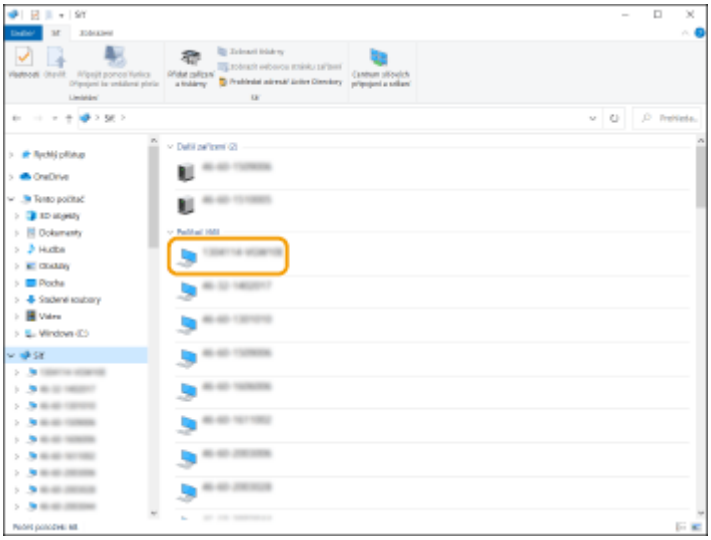
Windows Server 2012 R2
Klikněte pravým tlačítkem [Start] ▶ a vyberte [Průzkumník souborů].

Windows 10/Windows Server 2016/Windows Server 2019/Windows Server 2022
Klikněte pravým tlačítkem [ ] ▶ a vyberte [File Explorer].

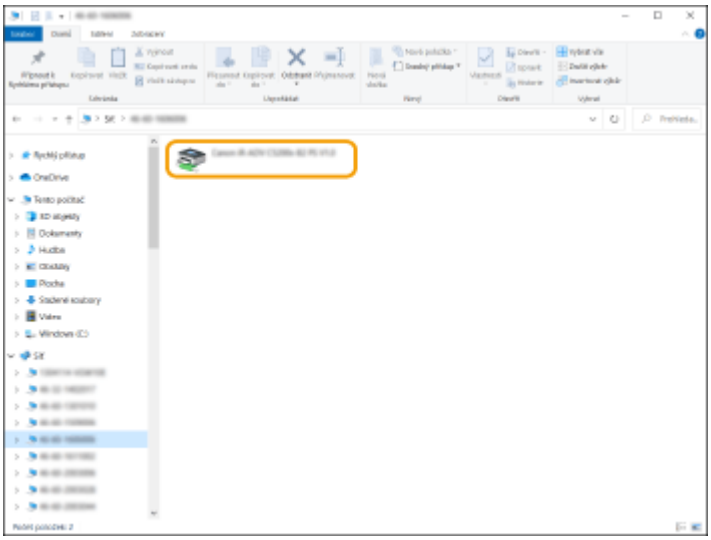
Windows 11
Klikněte pravým tlačítkem [ ] ▶ a vyberte [Průzkumník souborů].

2 Vyberte tiskový server z nabídky [Síť].

- Chcete-li zobrazit počítače v síti, možná budete muset zapnout funkci zjišťování sítě nebo vyhledat počítače v síti.



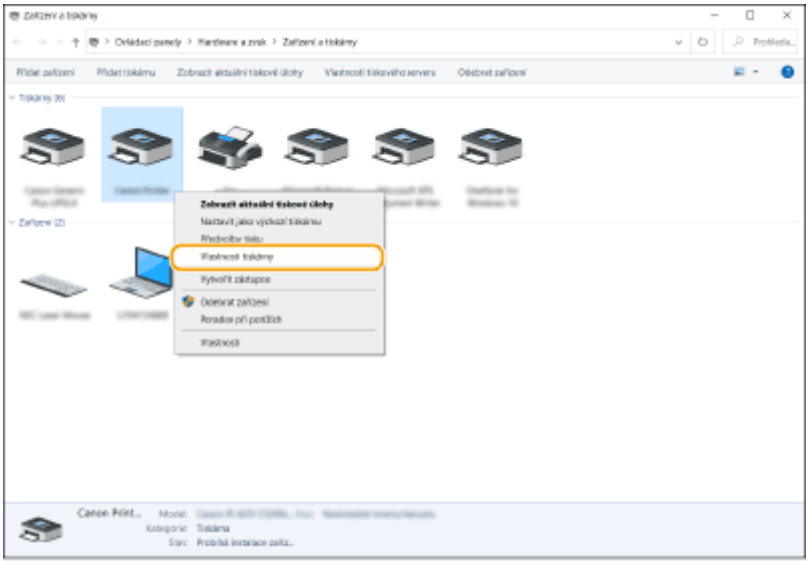
➠ Zobrazí se sdílená tiskárna.



■ Kontrola portu tiskárny LPR/RAW

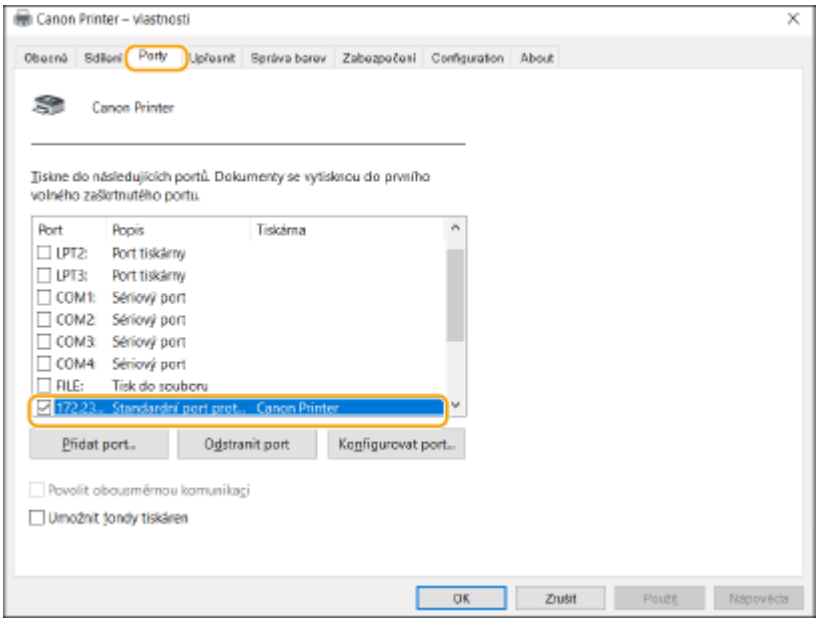
1 Otevřete složku tiskárny. Zobrazení složky tiskárny(P. 1240)

2 Pravým tlačítkem myši klikněte na ikonu stroje a poté klikněte na [Vlastnosti tiskárny].



3 Zkontrolujte nastavení portu.

- Klikněte na kartu [Porty].
- Ujistěte se, že je pro tiskárnu vybrán správný port.



■Při tisku z aplikace Microsoft Store

Windows Server 2012 R2
Zobrazte symboly na pravé straně obrazovky ▶ Klepněte nebo klikněte na [Zařízení] ▶ [Tisknout] ▶ Ovladač, který používáte ▶ [Tisknout].

Windows 10
Klepněte nebo klikněte na [Tisknout] v aplikaci ▶ Ovladač, který používáte ▶ [Tisknout].

POZNÁMKA

- Pokud tisknete pomocí této metody, máte k dispozici pouze omezené množství nastavení tisku.
- Pokud se zobrazí zpráva [Tiskárna vyžaduje vaši pozornost. Přepněte na plochu a podívejte se, co je potřeba udělat.] přejděte k počítači a postupujte podle pokynů v zobrazeném dialogovém okně. Tato

zpráva se zobrazí, pokud je zařízení nastavené na možnost zobrazení uživatelského jména při tisku a podobných činnostech.

■ Registrace aplikací ve službě Azure Active Directory

1 Přihlaste se na Azure Portal.

2 V navigační nabídce klikněte na Azure Active Directory.

3 Na navigační nabídce klikněte na místo, kde můžete zaregistrovat aplikaci.

4 Klikněte na místo, kde můžete začít registrovat novou aplikaci.

5 Zadejte název aplikace.

Můžete zadat jakýkoli název. (Příklad: Přihlášení k „název tiskárny“ Canon)

6 Vyberte typ účtu.

7 Klikněte na místo, kde můžete registraci dokončit.

➠ Bude vydáno ID klienta pro aplikaci.

Toto ID klienta zkopírujte do textového editoru a uložte.

8 Vydejte tajný údaj nebo zaregistrujte certifikát.

■Vydání tajného údaje

1 Na navigační nabídce klikněte na místo, kde můžete spravovat certifikát a tajný údaj.

2 Klikněte na místo, kde můžete spravovat nový tajný údaj klienta.

3 V dialogovém okně pro přidání tajného údaje klienta zadejte popis a platnost nového tajného údaje klienta. Potom klikněte na místo, kde můžete dokončit přidávání nového tajného údaje klienta.

➠ Bude vydáno tajné ID a tajná hodnota.

Tajnou hodnotu zkopírujte do textového editoru a uložte. Tajné ID se nepoužívá.

DŮLEŽITÉ:

- Tajná hodnota klienta se znovu nezobrazí. Pokud jste si tajnou hodnotu klienta neuložili, vydejte nový tajný údaj klienta.

■Registrace certifikátu

Pokud chcete zaregistrovat certifikát, je třeba předem exportovat certifikát zařízení. **Zadání domény služby Azure Active Directory(P. 606)**

1 Na navigační nabídce klikněte na místo, kde můžete spravovat certifikát a tajný údaj.

2 Klikněte na místo, kde můžete nahrát certifikát.

3 Vyberte soubor certifikát a klikněte na místo, kde můžete certifikát začít přidávat.

➠ Po dokončení nahrání zkopírujte hodnotu thumbprint do textového editoru a uložte.

9 Na navigační nabídce klikněte na místo, kde můžete přidat oprávnění pro přístup zaregistrované aplikace k rozhraní API.

10 Klikněte na místo, kde můžete přidat přístupová oprávnění.

11 Z uvedených názvů API, ze kterých můžete požadovat přístupová oprávnění, vyberte Microsoft Graph.

12 Z typů přístupových oprávnění vyberte Delegovaná oprávnění a přiřaďte následující přístupová oprávnění.

- User.Read.All
- Group.Read.All
- GroupMember.Read.All

13 Z typů přístupových oprávnění vyberte Oprávnění aplikací a přiřaďte následující přístupová oprávnění.

- User.Read.All
- Group.Read.All
- GroupMember.Read.All

POZNÁMKA

- Přístupová oprávnění se použijí, když se k zařízení nemůžete přihlásit kvůli chybě vícefaktorového ověřování. U některých funkcí nebo prostředí nejsou přístupová oprávnění nutná.

14 Klikněte na místo, kde můžete udělit souhlas správce, a vyberte Ano.

➠ Souhlas správce se přiřazuje k přístupovým oprávněním vybraným v části Delegovaná oprávnění nebo Oprávnění aplikací.

Specifikace systému

A130-0RH

Tato část popisuje specifikace systému pro tento produkt. Změny specifikací jsou vyhrazeny bez předchozího upozornění z důvodu vývoje a modernizace produktu.

POZNÁMKA

- Chcete-li zkontrolovat specifikace hlavní jednotky a volitelného zařízení tohoto produktu, podívejte se na část **Specifikace hardwaru(P. 113)** .

■ Specifikace funkcí

Funkce faxu(P. 1246)
Funkce odesílání(P. 1247)
Funkce tiskárny(P. 1249)
Funkce správy(P. 1252)

■ V jakém prostředí stroj používat

Systémové prostředí(P. 1255)
Síťové prostředí(P. 1257)
Systémové volitelné doplňky(P. 1259)

Funkce faxu

A130-0RJ

Používaná telefonní linka *1	Veřejná telefonní síť (PSTN)
Hustota řádků při skenování	**Normální** **G3**: 8 bodů*2/mm x 3,85 řád./mm **Jemné** **G3**: 8 bodů*2/mm x 7,7 řád./mm **Super jemné** **G3**: 8 bodů*2/mm x 15,4 řád./mm **Ultra jemné** **G3**: 16 bodů*2/mm x 15,4 řád./mm
Rychlost přenosu	**Super G3**: 33,6 kb/s **G3**: 14,4 kb/s
Metoda komprese	MH, MR, MMR, JBIG
Typ přenosu	Super G3, G3
Velikosti originálu při odesílání	A4, B5*3, A5*3, A6*3, LGL, LTR a STMT
Velikosti papíru při příjmu	A4, B5, A5, A5R, LGL, LTR, STMT a 16K
Počet úloh schránky příjmu do paměti	Až 320 úloh
Doba vysílání	**JBIG**: Přibližně 2,6 sekundy (při odesílání originálního papíru Canon A4, normální 8 bodů x 3,85 řád./mm ECM (JBIG))

*1 Při použití telefonní služby IP se může stát, že faxová komunikace nebude přes telefonní linku IP probíhat normálně. Doporučujeme používat faxovou komunikaci prostřednictvím běžné telefonní linky (Public Switched Telephone Network).

*2 Bod označuje obrazové prvky (pixely).

*3 Odesláno jako A4.

■ Max. počet destinací pro přenos sekvenčního vysílání

- Můžete určit a odeslat až 256 destinací najednou. (Pokud zadáte skupinu, která je tvořena několika destinacemi, každá destinace se bude počítat jako samostatná destinace.)

Funkce odesílání

A130-0RK

■ Skenování typu Push

Typ	Barevný skener
Max. velikost skenovaného originálu	Závisí na specifikacích kopie
Rozlišení pro skenování	100x100 dpi, 150x150 dpi, 200x100 dpi (Normální), 200x200 dpi (Jemný), 200x400 dpi (Superjemný)*1, 300x300 dpi, 400x400 dpi (Ultrajemný)*1, 600x600 dpi*1
Rychlost skenování	Viz specifikace podavače.
Rozhraní	1000 Base-T/100 Base-TX/10 Base-T (splňuje požadavky IEEE 802.3)
Podporovaný protokol	Soubor: FTP (TCP/IP), SMB (TCP/IP), WebDAV E-mail/I-fax: SMTP (odesílání), POP3 (příjem)
Výstupní formát *2	TIFF(MMR), JPEG*3, PDF(Kompakt, možnost vyhledávání, PDF/A-1b, šifrovaný), XPS(Kompakt, možnost vyhledávání), PDF/XPS(Podpis zařízení), Office Open XML (PowerPoint, Word)

*1 Pouze <Černá a bílá>.

*2 V závislosti na kombinaci nastavení nejsou některé výstupní formáty k dispozici.

*3 Pouze jednostránkový.

■ Skenování typu Pull

Max. velikost skenovaného originálu	Závisí na specifikacích kopie
Barevný režim	Barva/Černobíle Automatický spínač, Barva, Černobíle, Stupnice šedé
Rozlišení pro skenování	75 dpi x 75 dpi, 100 dpi x 100 dpi, 150 dpi x 150 dpi, 200 dpi x 200 dpi, 300 dpi x 300 dpi, 400 dpi x 400 dpi*1, 600 dpi x 600 dpi*1
Kompatibilní OS	Windows 10 / Windows 11 / Windows Server 2016 / Windows Server 2019 / Windows Server 2022
Rozhraní	USB 2.0 High-Speed, 1000Base-T/100Base-TX/10Base-T (vyhovující IEEE 802.3), Wi-Fi (IEEE 802.11b/g/n)
Podporovaný protokol	TCP/IP
Ovladač	Kompatibilita s TWAIN, kompatibilita s WIA

*1 Pouze <Černá a bílá>.

■ Internetový fax/intranetový FAX

Komunikační protokol	**Internetový FAX** SMTP (odesílání*1)/POP3 (příjem*2) **Intranetový FAX** SMTP (odesílání/příjem*1)
Režim komunikace I-faxu	Jednoduchý režim, plný režim (splňuje požadavky ITU-T T.37 a W-NET FAX)
Maximální velikost originálů	A4
Rozlišení	200 dpi x 100 dpi, 200 dpi x 200 dpi, 200 dpi x 400 dpi*3, 300 dpi x 300 dpi*3, 400 dpi x 400 dpi*3, 600 dpi x 600 dpi*3

*1 Podporuje certifikaci SMTP a šifrovanou komunikaci (SSL) při odesílání/přijímání přes SMTP.

*2 Podporuje APOP/POP před SMTP a šifrovanou komunikaci (SSL) při příjmu POP.

*3 K dispozici v závislosti na nastavení druhé strany (nastavení kapacity přijímajícího stroje).

■ Max. počet destinací pro přenos sekvenčního vysílání

- Můžete určit a odeslat až 256 destinací najednou. (Pokud zadáte skupinu, která je tvořena několika destinacemi, každá destinace se bude počítat jako samostatná destinace.)

■ Max. počet stránek, které mohou být odeslány v rámci jedné úlohy

- Maximální počet stránek, které lze odeslat najednou, je 999.

POZNÁMKA

- Maximální počet odesílaných úloh, které stroj dokáže zpracovat, je 64. Skutečný počet odesílaných úloh, které stroj dokáže zpracovat, však může být menší než 64, což závisí na následujícím:
  - Zda je odesíláno více dokumentů najednou.
  - Zda jsou odesílány rozsáhlé dokumenty.
  - Když je pro schránku Mail Box a Fax/I-Fax Inbox používáno velké množství paměti

Funkce tiskárny

A130-0RL

■ Funkce tiskárny UFR II

Typ	Interní
Velikosti tisku	Závisí na specifikacích kopie
Rychlost tisku	Závisí na specifikacích kopie
Rozlišení zpracování dat	600 dpi x 600 dpi, 1200 dpi x 1200 dpi
Popisný jazyk stránky (PDL – Page Description Language)	UFR II
Podporovaný protokol	TCP/IP (LPD/Port9100/IPP/IPPS/FTP/WSD)
Kompatibilní OS	• Windows 10 / Windows 11 / Windows Server 2016 / Windows Server 2019 / Windows Server 2022 • macOS (10.13 nebo novější)
Vestavěná znaková sada	Žádné
Rozhraní	USB 2.0 High-Speed, 1000Base-T/100Base-TX/10Base-T (vyhovující IEEE 802.3), Wi-Fi (IEEE 802.11b/g/n)

■ Funkce PCL tiskárny

Typ	Interní
Velikosti tisku	Závisí na specifikacích kopie
Rychlost tisku	Závisí na specifikacích kopie
Rozlišení zpracování dat	• PCL5: 600 dpi x 600 dpi • PCL6: 600 dpi x 600 dpi, 1200 dpi x 1200 dpi
Popisný jazyk stránky (PDL – Page Description Language)	PCL5, PCL6
Podporovaný protokol	TCP/IP (LPD/Port9100/IPP/IPPS/FTP/WSD)
Kompatibilní OS	Windows 10 / Windows 11 / Windows Server 2016 / Windows Server 2019 / Windows Server 2022

Vestavěná znaková sada	93 římských, 10 bitmapových písem, 2 OCR písma, Andalé Mono WT J/K/S/T*1 (japonština, korejština, zjednodušená čínština a tradiční čínština), písma pro čárový kód*2
Rozhraní	USB 2.0 High-Speed, 1000Base-T/100Base-TX/10Base-T (vyhovující IEEE 802.3), Wi-Fi (IEEE 802.11b/g/n)

*1 Vyžaduje volitelnou sadu Souprava mezinárodních písem PCL

*2 Vyžaduje volitelnou sadu Souprava pro tisk čárových kódů

■ Funkce PS tiskárny

Typ	Interní
Velikosti tisku	Závisí na specifikacích kopie
Rychlost tisku	Závisí na specifikacích kopie
Rozlišení zpracování dat	600 dpi x 600 dpi, 1200 dpi x 1200 dpi
Popisný jazyk stránky (PDL – Page Description Language)	Adobe PostScript 3
Podporovaný protokol	TCP/IP (LPD/Port9100/IPP/IPPS/FTP/WSD)
Kompatibilní OS	**Ovladač** • Windows 10 / Windows 11 / Windows Server 2016 / Windows Server 2019 / Windows Server 2022 • macOS (10.13 nebo novější) **PPD** • Windows 10/Windows 11 • macOS (10.13 nebo novější)
Vestavěná znaková sada	136 římských
Rozhraní	USB 2.0 High-Speed, 1000Base-T/100Base-TX/10Base-T (vyhovující IEEE 802.3), Wi-Fi (IEEE 802.11b/g/n)

■ Funkce vynuceného podržení tisku*1

Maximální počet uživatelů	200 uživatelů*2
Maximální počet uložených úloh	2 000 úloh
Maximální velikost uložených dokumentů	2 GB
Velikost úložného prostoru *3	4 GB

*1 Funkce vynuceného podržení tisku je součástí zabezpečených tiskových úloh.

*2 Při podržení sdíleného dokumentu se sdílený dokument počítá jako dokument, který používá jeden uživatel.

*3 Udává velikost úložného prostoru vyhrazeného pro funkci vynuceného podržení tisku v přístroji.

Funkce správy

A130-0RR

■ Funkce Ověření

- Pokud je server Active Directory zadán jako ověřovací server, je vyžadováno následující systémové prostředí.

Software (operační systém):	Windows Server 2016*1 / Windows Server 2019*1 / Windows Server 2022*1

*1 Pokud je pro zásady KDC (zásady skupiny) umožněna Obrana protokolu Kerberos, uživatelé se nemohou přihlašovat pomocí ověření Active Directory. Zajistěte, aby byla Obrana protokolu Kerberos zakázána.

■ Nastavení Firewallu

- Zadáváte-li IP adresy v nastaveních firewallu, je možné zadat až 16 IP adres (nebo rozsahů IP adres) pro IPv4 i pro IPv6.
- Zadáváte-li MAC adresy v nastaveních firewallu, je možné zadat až 100 MAC adres.
- Níže jsou uvedeny adresy výjimek a čísla portů výjimek, které lze použít pro komunikaci pomocí dílčí linky a jsou standardně registrovány.

Adresy výjimek:	0.0.0.1 až 255.255.255.255
Čísla portů výjimek:	53, 67, 68, 80, 161, 443, 515*, 631*, 3702, 5353, 5357, 5358, 8000*, 8080, 8443*, 9013, 9100*, 10443*, 20010*, 47545

* Pouze vstupní filtr

■ Registrace certifikátů (certifikátů, certifikátů CA, certifikátů S/MIME)

- Dále jsou uvedeny algoritmy a formáty klíčů a certifikátů, které je možné registrovat.

Algoritmus podpisu RSA:	SHA-1/SHA-256/SHA-384*1/SHA-512*1/MD2/MD5
Algoritmus veřejného klíče RSA (délka klíče):	RSA (512 bitů / 1 024 bitů / 2 048 bitů / 4 096 bitů*2)
Algoritmus podpisu DSA:	SHA-1
Algoritmus veřejného klíče DSA (délka klíče):	DSA (1 024 bitů / 2 048 bitů / 3 072 bitů)
Algoritmus podpisu ECDSA:	SHA-1/SHA-256/SHA-384/SHA-512
Algoritmus veřejného klíče ECDSA (délka klíče):	ECDSA (P256/P384/P521)
Formát certifikátu:	**Klíče, certifikáty**: PKCS#12*2 **CA Certifikáty, S/MIME Certifikáty**: X.509 DER/PEM

Přípona souboru:	**Klíče, certifikáty:** pfx/p12*2 **CA Certifikáty, S/MIME Certifikáty:** cer/pem
Maximální počet certifikátů, který lze uložit:	**Klíče, certifikáty**: 6*2 **Certifikáty CA**: 150 **Certifikáty S/MIME**: 2 000

*1 K dispozici pouze v případě, že je algoritmus klíče 1024 bitů nebo více.

*2 Užívá se pro TLS, IEEE802.1x, IPSec a podpisy zařízení.

■ Uložení seznamu revokovaných certifikátů (CRL)

Uložit lze až 50 seznamů revokovaných certifikátů (CRL). Vezměte na vědomí, že CRL nelze uložit v následujících případech.

- Velikost dat CRL překračuje 1 MB.
- Je používán nepodporovaný algoritmus podpisu.
- Počet revokovaných certifikátů, uložených v jednom souboru CRL, přesahuje 10 000.

■ Definice „Slabého šifrování“

Pokud je volba <Zakázat použití slabého šifrování> nastavena na <Zap>, je zakázáno použití následujících algoritmů.

Hash:	MD4, MD5, SHA-1
HMAC:	HMAC-MD5
Šifrovací systém společného klíče:	RC2, RC4, DES
Šifrovací systém veřejného klíče:	Šifrování RSA (512 bitů / 1 024 bitů), podpis RSA (512 bitů / 1 024 bitů), DSA (512 bitů / 1 024 bitů), DH (512 bitů / 1 024 bitů)

POZNÁMKA

- I když je volba <Zakázat použití klíče/certifikátu při slabém šifrování> nastavena na <Zap>, je možné použít hashovací algoritmus SHA-1, který se používá pro podpis kořenového certifikátu.

■ Standardní algoritmus FIPS 140-2

Je-li možnost <Formátovat způsob šifrování na FIPS 140-2> nastavena na <Zap>, nesmí se používat následující algoritmy.

Hash:	MD4, MD5, SHA-1 (k jinému účelu než TLS)
Šifrovací systém společného klíče:	RC2, RC4, DES, PBE

Šifrovací systém veřejného klíče:	Šifrování RSA (512 bitů / 1 024 bitů), podpis RSA (512 bitů / 1 024 bitů), podpis DSA (512 bitů / 1 024 bitů), DH (512 bitů / 1 024 bitů)

■Správa výpisu

- Na stroji lze spravovat následující typy výpisů. Shromážděné výpisy můžete exportovat do formátu souboru CSV.

Typ výpisu	Číslo uvedené jako „Typ výpisu“ v souboru CSV	Popis
Výpis úloh	1001	Tento výpis obsahuje informace, které se vztahují k dokončení úloh kopírování / faxování / skenování / odesílání / tisku.
Výpis přenosu	8193	Tento výpis obsahuje informace, které se vztahují k přenosům.

POZNÁMKA

- Výpisy mohou obsahovat až 40 000 záznamů. Pokud počet záznamů překročí 40 000, budou smazány počínaje nejstaršími záznamy.

■Import/export dat nastavení

Viz část **Nastavení/Uložení(P. 787)** .

■Max. počet destinací registrovaných do adresáře

- Seznamy adres 1 až 10 / Seznam adres pro administrátora: 1 600
- Seznam adres jedním dotykem: 200
- Seznam osobních adres: 25
- Seznam skupinových adres: 4 000*1 (10 skupin*2 x 400 destinací*3)

*1 Celkem 20 000 pro všechny skupiny

*2 Max. počet skupin na uživatele (v zařízení lze registrovat celkem 50 skupin)

*3 Max. počet destinací na skupinu

■Podpora serveru SCEP

Podporována je pouze služba Network Device Enrollment Service (NDES) systému Windows Server 2008 R2/2012 R2/2016.

Systémové prostředí

A130-0RS

Skenování WSD	• Windows 8.1 • Windows 10
Požadavky na systém pro Remote UI (Vzdálené UR) *1	**Windows** • Microsoft Edge • Google Chrome **Mac OS** • Safari 11 nebo novější • Google Chrome
Kompatibilní serverový software pro přeposílání pošty	• Microsoft Exchange Server 2016 • Microsoft Exchange Server 2019 • Sendmail 8.15.2
Kompatibilní serverový software pro příjem pošty	• Microsoft Exchange Server 2016 • Microsoft Exchange Server 2019 • Qpopper 4.1.0
Souborové servery dostupné jako místa určení pro přenos souborů	**FTP** • **Windows Server 2012**: Internet Information Services 8.0 • **Windows Server 2012 R2**: Internet Information Services 8.5 • **Windows 10/Windows 11/Windows Server 2016/Windows Server 2019/Windows Server 2022**: Internet Information Services 10 • Cent OS Stream 8 **Windows (SMB)** • Windows 10 • Windows 11 • Windows Server 2012 • Windows Server 2012 R2 • Windows Server 2016 • Windows Server 2019 • Windows Server 2022 • macOS Catalina • macOS Big Sur • macOS Monterey • Cent OS Stream 8 **WebDAV** • **Windows Server 2012**: Internet Information Services 8.0 • **Windows Server 2012 R2**: Internet Information Services 8.5 • **Windows 10/Windows 11/Windows Server 2016/Windows Server 2019/Windows Server 2022**: Internet Information Services 10 • macOS Catalina • macOS Big Sur • macOS Monterey • Cent OS Stream 8

Typy LDAP serverů	• Windows Server 2012 s Active Directory • Windows Server 2012 R2 s Active Directory • Windows Server 2016 s Active Directory • Windows Server 2019 s Active Directory • Windows Server 2022 s Active Directory

*1 Před změnou nastavení stroje nastavte webový prohlížeč tak, aby povoloval všechny soubory cookie a používal JavaScript.

Síťové prostředí

A130-0RU

■Specifikace kabelové sítě LAN

Rozhraní (Primární linka/Sekundární linka)	10Base-T/100Base-TX/1000Base-T (RJ-45)
Podporovaný protokol	**TCP/IP** • **Typ rámce**: Ethernet II • **Tiskové aplikace**: LPD / Raw / IPP / IPPS / FTP / WSD / Mopria / AirPrint / mobilní tisk v systému Windows 10

POZNÁMKA

- Pro preventivní opatření týkající se dílčí linky, viz **Upozornění při používání dílčí linky(P. 1210)** .

■Specifikace bezdrátové sítě LAN

Standard	IEEE 802.11b, IEEE 802.11g, IEEE 802.11n
Systém přenosu	• IEEE 802.11b (modulační systém: DS-SS) • IEEE 802.11g (modulační systém: metoda OFDM) • IEEE 802.11n (systém modulace: metoda OFDM)
Zabezpečení (metoda šifrování)	**Režim infrastruktury** • 128 (104)/64 (40)bitový WEP • WPA-PSK (TKIP/AES-CCMP) • WPA2-PSK (TKIP/AES-CCMP) • WPA3-SAE (AES-CCMP) • WPA-EAP (AES-CCMP) • WPA2-EAP (AES-CCMP) • WPA3-EAP (AES-CCMP) **Režim přístupového bodu** WPA2-PSK (AES-CCMP) **Wi-Fi Direct Mode (přímý režim)** WPA2-PSK (AES-CCMP)
Metoda připojení	WPS (Wi-Fi Protected Setup), ruční nastavení

Čísla portu dostupná pro přímé připojení

Typ	Číslo portu	Protokol
TCP	515	LPD
	9100	RAW
	80, 8000, 8080	HTTP
	80, 631	IPP
	443, 10443	IPPS
	443, 8443	HTTPS
	9013	CPCA (jedinečný protokol Canon)
	5357, 5358	WSD
UDP	161	SNMP
	5353	mDNS
	67, 68	DHCPv4
	3702	WSD
	47545	CPCA (jedinečný protokol Canon)

Systémové volitelné doplňky

A130-0RW

Instalací systémových volitelných doplňků můžete vylepšit stávající funkce stroje.

Formáty souborů a požadované volitelné produkty(P. 1259)

■Souprava pro tisk čárových kódů

Tento volitelný doplněk umožňuje tisk čárových kódů. Další podrobnosti získáte v příručce Bar Code Printing (Tisk čárového kódu) na webu s online příručkami.

■Souprava mezinárodních písem PCL

Tento volitelný doplněk umožňuje přidat pro PCL tiskárnu níže uvedené fonty. Můžete tak provádět tisk s použitím různých jazyků v prostředí SAP Unicode.

- Andale® a WorldType® Collection J (japonská verze)
- Andale® a WorldType® Collection K (korejská verze)
- Andale® a WorldType® Collection S (verze ve zjednodušené čínštině)
- Andale® a WorldType® Collection T (verze v tradiční čínštině)

Kvůli rozdílnosti designu znaků v různých regionech jsou k dispozici čtyři verze fontů.

Formáty souborů a požadované volitelné produkty

V některých případech jsou nutné volitelné produkty. Závisí to na souborovém formátu a funkci, kterou chcete používat. Podívejte se do tabulky.

-: Standardní funkce

✓: Vyžadované volitelné produkty

Formát souboru (detailní nastavení)	Skenovat a Odeslat / Skenovat a Uložit
JPEG	-
TIFF	-
PDF; Kompakt	-
PDF (OCR (Prohl. text))	-
PDF (Šifrovat)	-
PDF (Podpis zařízení)	-
PDF (Formátovat na PDF/A)	-
XPS (Kompakt)	-
XPS (OCR (Prohl. text))	-
XPS (Podpis zařízení)	-
OOXML (Word)	-
OOXML (PowerPoint)	-

POZNÁMKA

- S funkcí Přístup k uloženým souborům lze používat tyto formáty souborů: JPEG, TIFF, PDF, XPS. Chcete-li tisknout jiné formáty, přesuňte soubory do počítače a tiskněte přes ovladač tiskárny apod.

Software podléhající dalším licenčním podmínkám

Další podrobnosti a příslušné licenční podmínky naleznete v obsahu softwaru a příslušných licenčních podmínkách níže.

Obsah softwaru

Názvy softwaru Strana
1. Adobe PDF Scan Library 4
2. Adobe PostScript 3 7
3. Apache Commons Logging 14
4. Apache Commons Net 19
5. Apache log4j 24
6. AWS IoT Device SDK 28
7. AWS SDK for Java 33
8. Bootstrap 38
9. Crypto API 39
10. expat 40
11. flipsnap 42
12. fontconfig 43
13. freetype2 44
14. gson 49
15. HarfBuzz 54
16. HttpClient2.0 Alpha1 Release 55
17. iw 57
18. Jackson JSON Processor 58
19. JAVA SE 63
20. jQuery 64
21. jQueryUI 66
22. JSEncrypt 67
23. libcurl 70
24. libjpeg 83
25. libpcap 84
26. libpng 85
27. memcached 88
28. Net-SNMP 89
29. OpenSSL 97
30. OSGi Release 5 110
31. Paho MQTT Client 116

32. pango(part of OpenTypeCode) 117
33. pixman 118
34. Poller class 120
35. Protocol Buffers 121
36. servlet.jar 122
37. SQLite 126
38. wpa_supplicant-2.9 127
39. X Window System 129
40. XKCP 220
41. xkeyboard-config 221
42. fusermount 227
43. Iptables 227
44. Linux 227
45. NXP SD8801 Driver 227
46. atk 235
47. cairo 235
48. glib 235
49. glibc 235
50. GTK+ 235
51. json-glib 235
52. libfuse 235
53. Libnl 235
54. libusb 235
55. pango(except OpenTypeCode) 235
56. Jersey 244
57. iproute 267
58. Squid 277
59. webkit 322

Pro software uvedený ve výše uvedeném seznamu softwaru za číslem 42 platí následující:

(1) Přejděte na <https://global.canon/en/oss/scd/index.html> a vyplňte formulář žádosti. Poté obdržíte e-mail s adresou URL pro stažení zdrojového kódu; nebo
(2) Zašlete nám dopis s následujícími informacemi. Poté obdržíte zdrojový kód poštou.
Pokud si vyberete možnost (2), NEBUDEME VÁM ÚČTOVAT nic víc, než náklady za provedení této distribuce.
(i) Vaše adresa (země/region, PSČ, adresa, vaše jméno) [povinné]
(ii) Vaše e-mailová adresa (pro účely možné komunikace s námi) [volitelné]
(iii) Název modelu, který jste si zakoupili [povinné].
(iv) Verze platformy. Viz displej <Kontrola konfigurace zařízení> na ovládacím panelu. [povinné]
(v) ID číslo produktu uvedené na štítku na zadní části hlavní jednotky. [povinné]

- Adresát:
Open Source Promotion Division, Canon Inc.
30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku,
Tokyo 146-8501, Japan
- Přečtěte si prohlášení o ochraně osobních údajů na webové stránce <https://global.canon/>.

1.Adobe PDF Scan Library

Portions use software under the following terms:

This product contains either BSAFE and/or TIPEM software by RSA Security Inc.

This product includes software developed by the Apache Software Foundation (http://www.apache.org/).
Copyright (c) 1998-2000 The Apache Software Foundation. All rights reserved.

Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:

1. Redistributions of source code must retain the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer.
2. Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.
3. The end-user documentation included with the redistribution, if any, must include the following acknowledgment:
"This product includes software developed by the Apache Software Foundation (http://www.apache.org/)."

Alternately, this acknowledgment may appear in the software itself, if and wherever such third-party acknowledgments normally appear.
4. The names "Xerces" and "Apache Software Foundation" must not be used to endorse or promote products derived from this software without prior written permission. For written permission, please contact apache@apache.org.
5. Products derived from this software may not be called "Apache", nor may "Apache" appear in their name, without prior written permission of the Apache Software Foundation.

THIS SOFTWARE IS PROVIDED ``AS IS'' AND ANY EXPRESSED OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE APACHE SOFTWARE FOUNDATION OR ITS CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT

(INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

This software consists of voluntary contributions made by many individuals on behalf of the Apache Software Foundation and was originally based on software copyright (c) 1999, International Business Machines, Inc., http://www.ibm.com. For more information on the Apache Software Foundation, please see <http://www.apache.org/>.

March 27, 2003

Portions of this product are based on Modifications created from the Original Code known as the "Sablotron XSLT Processor". The Sablotron XSLT Processor is subject to the Mozilla Public License Version 1.1 (the "License"). You may obtain a copy of
the License at http://www.mozilla.org/MPL/

Software distributed under the License is distributed on an "AS IS" basis, WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, either express or implied. See the License for the specific language governing rights and limitations under the License.

The Original Code is the Sablotron XSLT Processor.

The Initial Developer of the Original Code is Ginger Alliance Ltd. Portions created by Ginger Alliance are Copyright (C) 2000 Ginger Alliance Ltd. All Rights Reserved.

Pursuant to sections 3.2 and 3.6 of the License, the Modifications created by Adobe Systems Incorporated are available as Source Code. The Modifications may be downloaded via the Internet from:

http://partners.adobe.com/asn/tech/xml/sablotron/index.jsp

The Original Code may be downloaded via the Internet from:

https://sourceforge.net/projects/sablotron/

Portions Copyright (c) 1997-1999 Silicon Graphics Computer Systems, Inc.

Permission to use, copy, modify, distribute and sell this software and its documentation for any purpose is hereby granted without fee, provided that the above copyright notice appear in all copies

and that both that copyright notice and this permission notice appear in supporting documentation. Silicon Graphics makes no representations about the suitability of this software for any purpose. It is provided "as is" without express or implied warranty.

The Loki Library

Portions Copyright (c) 2001 by Andrei Alexandrescu . This code accompanies the book: Alexandrescu, Andrei. "Modern C++ Design: Generic Programming and Design Patterns Applied". Portions Copyright (c) 2001. Addison-Wesley. Permission to use, copy, modify, distribute and sell this software for any purpose is hereby granted without fee, provided that the above copyright notice appear in all copies and that both that copyright notice and this permission notice appear in supporting documentation. The author or Addison-Wesley Longman make no representations about the suitability of this software for any purpose. It is provided "as is" without express or implied warranty.

Updated Information/Additional Third Party Code Information available at http://www.adobe.com/go/thirdparty .

2.Adobe PostScript 3

Copyright 2007-2008 Adobe Systems Incorporated and its licensors. All rights reserved.

Portions include software under the following terms:

This product contains either BSAFE and/or TIPEM software by RSA Security Inc.

Portions of Pool.c_Copyright 1987 - NeXT, Inc., and portions of Graphics.c_Copyright 1988 NeXT, Inc. as an unpublished work. All Rights Reserved.

The Apache Software License, Version 1.1

This product includes software developed by the Apache Software Foundation (http://www.apache.org/).

Portions Copyright (c) 1998-2000 The Apache Software Foundation. All rights reserved.

Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:

1. Redistributions of source code must retain the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer.

2. Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.

3. The end-user documentation included with the redistribution, if any, must include the following acknowledgment:

"This product includes software developed by the Apache Software Foundation (http://www.apache.org/)."

Alternately, this acknowledgment may appear in the software itself, if and wherever such third-party acknowledgments normally appear.

4. The names "Xerces" and "Apache Software Foundation" must not be used to endorse or promote products derived from this software without prior written permission. For written permission, please contact apache@apache.org.

5. Products derived from this software may not be called "Apache", nor may "Apache" appear in their name, without prior written permission of the Apache Software Foundation.

THIS SOFTWARE IS PROVIDED ``AS IS'' AND ANY EXPRESSED OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING,

BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE APACHE SOFTWARE FOUNDATION OR ITS CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

This software consists of voluntary contributions made by many individuals on behalf of the Apache Software Foundation and was originally based on software copyright (c) 1999, International Business Machines, Inc., http://www.ibm.com. For more information on the Apache Software Foundation, please see <http://www.apache.org/>.

This product includes software developed by the University of California, Berkeley and its contributors.
Portions Copyright (c) 1990 The Regents of the University of California. All rights reserved.

Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:
1. Redistributions of source code must retain the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer.
2. Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.
3. All advertising materials mentioning features or use of this software must display the following acknowledgement:
This product includes software developed by the University of California, Berkeley and its contributors.
4. Neither the name of the University nor the names of its contributors may be used to endorse or promote products derived from this software without specific prior written permission.

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE REGENTS AND CONTRIBUTORS "AS IS" AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE REGENTS OR CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS

SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

Portions Copyright (c) 1985, 1986 The Regents of the University of California. All rights reserved.

This code is derived from software contributed to Berkeley by James A. Woods, derived from original work by Spencer Thomas and Joseph Orost.

Redistribution and use in source and binary forms are permitted provided that the above copyright notice and this paragraph are duplicated in all such forms and that any documentation, advertising materials, and other materials related to such distribution and use acknowledge that the software was developed by the University of California, Berkeley. The name of the University may not be used to endorse or promote products derived from this software without specific prior written permission.

THIS SOFTWARE IS PROVIDED ``AS IS'' AND WITHOUT ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, WITHOUT LIMITATION, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTIBILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE.

Portions Copyright (c) 1993 X Consortium

Permission is hereby granted, free of charge, to any person obtaining a copy of this software and associated documentation files (the "Software"), to deal in the Software without restriction, including without limitation the rights to use, copy, modify, merge, publish, distribute, sublicense, and/or sell copies of the Software, and to permit persons to whom the Software is furnished to do so, subject to the following conditions:

The above copyright notice and this permission notice shall be included in all copies or substantial portions of the Software.

THE SOFTWARE IS PROVIDED "AS IS", WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EXPRESS ORIMPLIED, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO THE WARRANTIES OF MERCHANTABILITY,FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE AND NONINFRINGEMENT. IN NO EVENT SHALL THEX CONSORTIUM BE LIABLE FOR ANY CLAIM, DAMAGES OR OTHER LIABILITY, WHETHER INAN ACTION OF CONTRACT, TORT OR OTHERWISE, ARISING FROM, OUT OF OR INCONNECTION WITH THE SOFTWARE OR THE USE OR OTHER DEALINGS IN THE SOFTWARE.

Except as contained in this notice, the name of the X Consortium shall not be used in advertising or otherwise to promote the sale, use or other dealings in this Software without prior written authorization from the X Consortium.

NOTICE REGARDING SABLOTRON

March 27, 2003

Portions of this product are based on Modifications created from the Original Code known as the "Sablotron XSLT Processor". The Sablotron XSLT Processor is subject to the Mozilla Public License Version 1.1 (the "License"). You may obtain a copy of
the License at http://www.mozilla.org/MPL/

Software distributed under the License is distributed on an "AS IS" basis, WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, either express or implied. See the License for the specific language governing rights and limitations under the License.

The Original Code is the Sablotron XSLT Processor.

The Initial Developer of the Original Code is Ginger Alliance Ltd. Portions created by Ginger Alliance are Copyright (C) 2000 Ginger Alliance Ltd. All Rights Reserved.

Pursuant to sections 3.2 and 3.6 of the License, the Modifications created by Adobe Systems Incorporated are available as Source Code. The Modifications may be downloaded via the Internet from:

http://partners.adobe.com/asn/tech/xml/sablotron/index.jsp

The Original Code may be downloaded via the Internet from:

https://sourceforge.net/projects/sablotron/

This product includes software developed by the University of California, Berkeley and its contributors. Portions Copyright (c) 1982, 1986, 1987, 1988, 1989, 1990, 1991, 1992, 1993, 1994 The Regents of the University of California. All rights reserved.

Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:
1. Redistributions of source code must retain the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer.
2. Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions

and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.
3. All advertising materials mentioning features or use of this software must display the following acknowledgement: This product includes software developed by the University of California, Berkeley and its contributors.
4. Neither the name of the University nor the names of its contributors may be used to endorse or promote products derived from this software without specific prior written permission.

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE REGENTS AND CONTRIBUTORS "AS IS" AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE REGENTS OR CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

Portions Copyright (c) 2001 by Andrei Alexandrescu. This code accompanies the book:
Alexandrescu, Andrei. "Modern C++ Design: Generic Programming and Design Patterns Applied". Copyright (c) 2001. Addison-Wesley.
Permission to use, copy, modify, distribute and sell this software for any purpose is hereby granted without fee, provided that the above copyright notice appear in all copies and that both that copyright notice and this permission notice appear in supporting documentation. The author or Addison-Welsey Longman make no representations about the suitability of this software for any purpose. It is provided "as is" without express or implied warranty.

Portions developed by the University of California, Berkeley.

Portions Copyright © 1991-2005 Unicode, Inc. All rights reserved. Distributed under the Terms of Use in http://www.unicode.org/copyright.html.

Permission is hereby granted, free of charge, to any person obtaining a copy of the Unicode data files and associated documentation (the "Data Files") or Unicode software and associated documentation (the "Software") to deal in the Data Files or Software without restriction, including without limitation the rights to use, copy, modify, merge, publish, distribute, and/or sell copies of the Data Files or Software, and to permit persons to whom the Data Files or Software are furnished to do so, provided that (a) the above copyright notice(s) and this permission notice appear in all copies of the Data Files

or Software, (b) both the above copyright notice(s) and this permission notice appear in associated documentation, and (c) there is clear notice in each modified Data File or in the Software as well as in the documentation associated with the Data File(s) or Software that the data or software has been modified.

THE DATA FILES AND SOFTWARE ARE PROVIDED "AS IS", WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO THE WARRANTIES OF MERCHANTABILITY, FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE AND NONINFRINGEMENT OF THIRD PARTY RIGHTS. IN NO EVENT SHALL THE COPYRIGHT HOLDER OR HOLDERS INCLUDED IN THIS NOTICE BE LIABLE FOR ANY CLAIM, OR ANY SPECIAL INDIRECT OR CONSEQUENTIAL DAMAGES, OR ANY DAMAGES WHATSOEVER RESULTING FROM LOSS OF USE, DATA OR PROFITS, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, NEGLIGENCE OR OTHER TORTIOUS ACTION, ARISING OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE USE OR PERFORMANCE OF THE DATA FILES OR SOFTWARE.

Except as contained in this notice, the name of a copyright holder shall not be used in advertising or otherwise to promote the sale, use or other dealings in these Data Files or Software without prior written authorization of the copyright holder.

Unicode and the Unicode logo are trademarks of Unicode, Inc., and may be registered in some jurisdictions. All other trademarks and registered trademarks mentioned herein are the property of their respective owners.

Adobe shall retain and reproduce, and require its Sublicensees to retain and reproduce JIM's following copyright notice within each copy of the licensed programs in any form, in whole or in part: "© 1981, 1990 JMI Consultants, Inc. All rights reserved."

This product includes software developed by the University of California, Berkeley and its contributors.
Portions Copyright (c) 1990, 1993 The Regents of the University of California. All rights reserved.

This code is derived from software contributed to Berkeley by Chris Torek.

Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:
1. Redistributions of source code must retain the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer.
2. Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.

3. All advertising materials mentioning features or use of this software must display the following acknowledgement:
This product includes software developed by the University of California, Berkeley and its contributors.
4. Neither the name of the University nor the names of its contributors may be used to endorse or promote products derived from this software without specific prior written permission.

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE REGENTS AND CONTRIBUTORS "AS IS" AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE REGENTS OR CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

The Loki Library
Portions Copyright (c) 2001 by Andrei Alexandrescu // This code accompanies the book: Alexandrescu, Andrei. "Modern C++ Design: Generic Programming and Design Patterns Applied". Copyright (c) 2001. Addison-Wesley.
Permission to use, copy, modify, distribute and sell this software for any purpose is hereby granted without fee, provided that the above copyright notice appear in all copies and that both that copyright notice and this permission notice appear in supporting documentation. The author or Addison-Wesley Longman make no representations about the suitability of this software for any purpose. It is provided "as is" without express or implied warranty.

Updated Information/Additional Third Party Code Information available at http://www.adobe.com/go/thirdparty .

3.Apache Commons Logging

Apache License
Version 2.0, January 2004

TERMS AND CONDITIONS FOR USE, REPRODUCTION, AND DISTRIBUTION

1. Definitions.

"License" shall mean the terms and conditions for use, reproduction, and distribution as defined by Sections 1 through 9 of this document.

"Licensor" shall mean the copyright owner or entity authorized by the copyright owner that is granting the License.

"Legal Entity" shall mean the union of the acting entity and all other entities that control, are controlled by, or are under common control with that entity. For the purposes of this definition, "control" means (i) the power, direct or indirect, to cause the direction or management of such entity, whether by contract or otherwise, or (ii) ownership of fifty percent (50%) or more of the outstanding shares, or (iii) beneficial ownership of such entity.

"You" (or "Your") shall mean an individual or Legal Entity exercising permissions granted by this License.

"Source" form shall mean the preferred form for making modifications, including but not limited to software source code, documentation source, and configuration files.

"Object" form shall mean any form resulting from mechanical transformation or translation of a Source form, including but not limited to compiled object code, generated documentation, and conversions to other media types.

"Work" shall mean the work of authorship, whether in Source or Object form, made available under the License, as indicated by a copyright notice that is included in or attached to the work (an example is provided in the Appendix below).

"Derivative Works" shall mean any work, whether in Source or Object form, that is based on (or derived from) the Work and for which the editorial revisions, annotations, elaborations, or other modifications

represent, as a whole, an original work of authorship. For the purposes of this License, Derivative Works shall not include works that remain separable from, or merely link (or bind by name) to the interfaces of, the Work and Derivative Works thereof.

"Contribution" shall mean any work of authorship, including the original version of the Work and any modifications or additions to that Work or Derivative Works thereof, that is intentionally submitted to Licensor for inclusion in the Work by the copyright owner or by an individual or Legal Entity authorized to submit on behalf of the copyright owner. For the purposes of this definition, "submitted" means any form of electronic, verbal, or written communication sent to the Licensor or its representatives, including but not limited to communication on electronic mailing lists, source code control systems, and issue tracking systems that are managed by, or on behalf of, the Licensor for the purpose of discussing and improving the Work, but excluding communication that is conspicuously marked or otherwise designated in writing by the copyright owner as "Not a Contribution."

"Contributor" shall mean Licensor and any individual or Legal Entity on behalf of whom a Contribution has been received by Licensor and subsequently incorporated within the Work.

2. Grant of Copyright License. Subject to the terms and conditions of this License, each Contributor hereby grants to You a perpetual, worldwide, non-exclusive, no-charge, royalty-free, irrevocable copyright license to reproduce, prepare Derivative Works of, publicly display, publicly perform, sublicense, and distribute the Work and such Derivative Works in Source or Object form.

3. Grant of Patent License. Subject to the terms and conditions of this License, each Contributor hereby grants to You a perpetual, worldwide, non-exclusive, no-charge, royalty-free, irrevocable (except as stated in this section) patent license to make, have made, use, offer to sell, sell, import, and otherwise transfer the Work, where such license applies only to those patent claims licensable by such Contributor that are necessarily infringed by their Contribution(s) alone or by combination of their Contribution(s) with the Work to which such Contribution(s) was submitted. If You institute patent litigation against any entity (including a cross-claim or counterclaim in a lawsuit) alleging that the Work or a Contribution incorporated within the Work constitutes direct or contributory patent infringement, then any patent licenses granted to You under this License for that Work shall terminate as of the date such litigation is filed.

4. Redistribution. You may reproduce and distribute copies of the Work or Derivative Works thereof in any medium, with or without modifications, and in Source or Object form, provided that You meet the following conditions:

1. You must give any other recipients of the Work or Derivative Works a copy of this License; and

2. You must cause any modified files to carry prominent notices stating that You changed the files; and

3. You must retain, in the Source form of any Derivative Works that You distribute, all copyright, patent, trademark, and attribution notices from the Source form of the Work, excluding those notices that do not pertain to any part of the Derivative Works; and

4. If the Work includes a "NOTICE" text file as part of its distribution, then any Derivative Works that You distribute must include a readable copy of the attribution notices contained within such NOTICE file, excluding those notices that do not pertain to any part of the Derivative Works, in at least one of the following places: within a NOTICE text file distributed as part of the Derivative Works; within the Source form or documentation, if provided along with the Derivative Works; or, within a display generated by the Derivative Works, if and wherever such third-party notices normally appear. The contents of the NOTICE file are for informational purposes only and do not modify the License. You may add Your own attribution notices within Derivative Works that You distribute, alongside or as an addendum to the NOTICE text from the Work, provided that such additional attribution notices cannot be construed as modifying the License.

You may add Your own copyright statement to Your modifications and may provide additional or different license terms and conditions for use, reproduction, or distribution of Your modifications, or for any such Derivative Works as a whole, provided Your use, reproduction, and distribution of the Work otherwise complies with the conditions stated in this License.

5. Submission of Contributions. Unless You explicitly state otherwise, any Contribution intentionally submitted for inclusion in the Work by You to the Licensor shall be under the terms and conditions of this License, without any additional terms or conditions. Notwithstanding the above, nothing herein shall supersede or modify the terms of any separate license agreement you may have executed with Licensor regarding such Contributions.

6. Trademarks. This License does not grant permission to use the trade names, trademarks, service marks, or product names of the Licensor, except as required for reasonable and customary use in describing the origin of the Work and reproducing the content of the NOTICE file.

7. Disclaimer of Warranty. Unless required by applicable law or agreed to in writing, Licensor provides the Work (and each Contributor provides its Contributions) on an "AS IS" BASIS, WITHOUT WARRANTIES OR CONDITIONS OF ANY KIND, either express or implied, including, without limitation, any warranties or conditions of TITLE, NON-INFRINGEMENT, MERCHANTABILITY, or FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE. You are solely responsible for determining the appropriateness of using or redistributing

the Work and assume any risks associated with Your exercise of permissions under this License.

8. Limitation of Liability. In no event and under no legal theory, whether in tort (including negligence), contract, or otherwise, unless required by applicable law (such as deliberate and grossly negligent acts) or agreed to in writing, shall any Contributor be liable to You for damages, including any direct, indirect, special, incidental, or consequential damages of any character arising as a result of this License or out of the use or inability to use the Work (including but not limited to damages for loss of goodwill, work stoppage, computer failure or malfunction, or any and all other commercial damages or losses), even if such Contributor has been advised of the possibility of such damages.

9. Accepting Warranty or Additional Liability. While redistributing the Work or Derivative Works thereof, You may choose to offer, and charge a fee for, acceptance of support, warranty, indemnity, or other liability obligations and/or rights consistent with this License. However, in accepting such obligations, You may act only on Your own behalf and on Your sole responsibility, not on behalf of any other Contributor, and only if You agree to indemnify, defend, and hold each Contributor harmless for any liability incurred by, or claims asserted against, such Contributor by reason of your accepting any such warranty or additional liability.

END OF TERMS AND CONDITIONS

Note: Other license terms may apply to certain, identified software files contained within or distributed with the accompanying software if such terms are included in the directory containing the accompanying software. Such other license terms will then apply in lieu of the terms of the software license above.

JSON processing code subject to the JSON License from JSON.org:

Permission is hereby granted, free of charge, to any person obtaining a copy of this software and associated documentation files (the "Software"), to deal in the Software without restriction, including without limitation the rights to use, copy, modify, merge, publish, distribute, sublicense, and/or sell copies of the Software, and to permit persons to whom the Software is furnished to do so, subject to the following conditions:

The above copyright notice and this permission notice shall be included in all copies or substantial portions of the Software.

The Software shall be used for Good, not Evil.

THE SOFTWARE IS PROVIDED "AS IS", WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO THE WARRANTIES OF MERCHANTABILITY, FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE AND NONINFRINGEMENT. IN NO EVENT SHALL THE AUTHORS OR COPYRIGHT HOLDERS BE LIABLE FOR ANY CLAIM, DAMAGES OR OTHER LIABILITY, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, TORT OR OTHERWISE, ARISING FROM, OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE SOFTWARE OR THE USE OR OTHER DEALINGS IN THE SOFTWARE.

Apache Commons Logging
Copyright 2003-2014 The Apache Software Foundation

This product includes software developed at
The Apache Software Foundation (http://www.apache.org/).

4.Apache Commons Net

Apache License
Version 2.0, January 2004

TERMS AND CONDITIONS FOR USE, REPRODUCTION, AND DISTRIBUTION

1. Definitions.

"License" shall mean the terms and conditions for use, reproduction, and distribution as defined by Sections 1 through 9 of this document.

"Licensor" shall mean the copyright owner or entity authorized by the copyright owner that is granting the License.

"Legal Entity" shall mean the union of the acting entity and all other entities that control, are controlled by, or are under common control with that entity. For the purposes of this definition, "control" means (i) the power, direct or indirect, to cause the direction or management of such entity, whether by contract or otherwise, or (ii) ownership of fifty percent (50%) or more of the outstanding shares, or (iii) beneficial ownership of such entity.

"You" (or "Your") shall mean an individual or Legal Entity exercising permissions granted by this License.

"Source" form shall mean the preferred form for making modifications, including but not limited to software source code, documentation source, and configuration files.

"Object" form shall mean any form resulting from mechanical transformation or translation of a Source form, including but not limited to compiled object code, generated documentation, and conversions to other media types.

"Work" shall mean the work of authorship, whether in Source or Object form, made available under the License, as indicated by a copyright notice that is included in or attached to the work (an example is provided in the Appendix below).

"Derivative Works" shall mean any work, whether in Source or Object form, that is based on (or derived from) the Work and for which the editorial revisions, annotations, elaborations, or other modifications

represent, as a whole, an original work of authorship. For the purposes of this License, Derivative Works shall not include works that remain separable from, or merely link (or bind by name) to the interfaces of, the Work and Derivative Works thereof.

"Contribution" shall mean any work of authorship, including the original version of the Work and any modifications or additions to that Work or Derivative Works thereof, that is intentionally submitted to Licensor for inclusion in the Work by the copyright owner or by an individual or Legal Entity authorized to submit on behalf of the copyright owner. For the purposes of this definition, "submitted" means any form of electronic, verbal, or written communication sent to the Licensor or its representatives, including but not limited to communication on electronic mailing lists, source code control systems, and issue tracking systems that are managed by, or on behalf of, the Licensor for the purpose of discussing and improving the Work, but excluding communication that is conspicuously marked or otherwise designated in writing by the copyright owner as "Not a Contribution."

"Contributor" shall mean Licensor and any individual or Legal Entity on behalf of whom a Contribution has been received by Licensor and subsequently incorporated within the Work.

2. Grant of Copyright License. Subject to the terms and conditions of this License, each Contributor hereby grants to You a perpetual, worldwide, non-exclusive, no-charge, royalty-free, irrevocable copyright license to reproduce, prepare Derivative Works of, publicly display, publicly perform, sublicense, and distribute the Work and such Derivative Works in Source or Object form.

3. Grant of Patent License. Subject to the terms and conditions of this License, each Contributor hereby grants to You a perpetual, worldwide, non-exclusive, no-charge, royalty-free, irrevocable (except as stated in this section) patent license to make, have made, use, offer to sell, sell, import, and otherwise transfer the Work, where such license applies only to those patent claims licensable by such Contributor that are necessarily infringed by their Contribution(s) alone or by combination of their Contribution(s) with the Work to which such Contribution(s) was submitted. If You institute patent litigation against any entity (including a cross-claim or counterclaim in a lawsuit) alleging that the Work or a Contribution incorporated within the Work constitutes direct or contributory patent infringement, then any patent licenses granted to You under this License for that Work shall terminate as of the date such litigation is filed.

4. Redistribution. You may reproduce and distribute copies of the Work or Derivative Works thereof in any medium, with or without modifications, and in Source or Object form, provided that You meet the following conditions:

1. You must give any other recipients of the Work or Derivative Works a copy of this License; and

2. You must cause any modified files to carry prominent notices stating that You changed the files; and

3. You must retain, in the Source form of any Derivative Works that You distribute, all copyright, patent, trademark, and attribution notices from the Source form of the Work, excluding those notices that do not pertain to any part of the Derivative Works; and

4. If the Work includes a "NOTICE" text file as part of its distribution, then any Derivative Works that You distribute must include a readable copy of the attribution notices contained within such NOTICE file, excluding those notices that do not pertain to any part of the Derivative Works, in at least one of the following places: within a NOTICE text file distributed as part of the Derivative Works; within the Source form or documentation, if provided along with the Derivative Works; or, within a display generated by the Derivative Works, if and wherever such third-party notices normally appear. The contents of the NOTICE file are for informational purposes only and do not modify the License. You may add Your own attribution notices within Derivative Works that You distribute, alongside or as an addendum to the NOTICE text from the Work, provided that such additional attribution notices cannot be construed as modifying the License.

You may add Your own copyright statement to Your modifications and may provide additional or different license terms and conditions for use, reproduction, or distribution of Your modifications, or for any such Derivative Works as a whole, provided Your use, reproduction, and distribution of the Work otherwise complies with the conditions stated in this License.

5. Submission of Contributions. Unless You explicitly state otherwise, any Contribution intentionally submitted for inclusion in the Work by You to the Licensor shall be under the terms and conditions of this License, without any additional terms or conditions. Notwithstanding the above, nothing herein shall supersede or modify the terms of any separate license agreement you may have executed with Licensor regarding such Contributions.

6. Trademarks. This License does not grant permission to use the trade names, trademarks, service marks, or product names of the Licensor, except as required for reasonable and customary use in describing the origin of the Work and reproducing the content of the NOTICE file.

7. Disclaimer of Warranty. Unless required by applicable law or agreed to in writing, Licensor provides the Work (and each Contributor provides its Contributions) on an "AS IS" BASIS, WITHOUT WARRANTIES OR CONDITIONS OF ANY KIND, either express or implied, including, without limitation, any warranties or conditions of TITLE, NON-INFRINGEMENT, MERCHANTABILITY, or FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE. You are solely responsible for determining the appropriateness of using or redistributing

the Work and assume any risks associated with Your exercise of permissions under this License.

8. Limitation of Liability. In no event and under no legal theory, whether in tort (including negligence), contract, or otherwise, unless required by applicable law (such as deliberate and grossly negligent acts) or agreed to in writing, shall any Contributor be liable to You for damages, including any direct, indirect, special, incidental, or consequential damages of any character arising as a result of this License or out of the use or inability to use the Work (including but not limited to damages for loss of goodwill, work stoppage, computer failure or malfunction, or any and all other commercial damages or losses), even if such Contributor has been advised of the possibility of such damages.

9. Accepting Warranty or Additional Liability. While redistributing the Work or Derivative Works thereof, You may choose to offer, and charge a fee for, acceptance of support, warranty, indemnity, or other liability obligations and/or rights consistent with this License. However, in accepting such obligations, You may act only on Your own behalf and on Your sole responsibility, not on behalf of any other Contributor, and only if You agree to indemnify, defend, and hold each Contributor harmless for any liability incurred by, or claims asserted against, such Contributor by reason of your accepting any such warranty or additional liability.

END OF TERMS AND CONDITIONS

Note: Other license terms may apply to certain, identified software files contained within or distributed with the accompanying software if such terms are included in the directory containing the accompanying software. Such other license terms will then apply in lieu of the terms of the software license above.

JSON processing code subject to the JSON License from JSON.org:

Permission is hereby granted, free of charge, to any person obtaining a copy of this software and associated documentation files (the "Software"), to deal in the Software without restriction, including without limitation the rights to use, copy, modify, merge, publish, distribute, sublicense, and/or sell copies of the Software, and to permit persons to whom the Software is furnished to do so, subject to the following conditions:

The above copyright notice and this permission notice shall be included in all copies or substantial portions of the Software.

The Software shall be used for Good, not Evil.

THE SOFTWARE IS PROVIDED "AS IS", WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO THE WARRANTIES OF MERCHANTABILITY, FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE AND NONINFRINGEMENT. IN NO EVENT SHALL THE AUTHORS OR COPYRIGHT HOLDERS BE LIABLE FOR ANY CLAIM, DAMAGES OR OTHER LIABILITY, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, TORT OR OTHERWISE, ARISING FROM, OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE SOFTWARE OR THE USE OR OTHER DEALINGS IN THE SOFTWARE.

Apache Commons Net
Copyright 2001-2017 The Apache Software Foundation

This product includes software developed at
The Apache Software Foundation (http://www.apache.org/).

5.Apache log4j

Apache License
Version 2.0, January 2004
http://www.apache.org/licenses/
TERMS AND CONDITIONS FOR USE, REPRODUCTION, AND DISTRIBUTION
1. Definitions.
"License" shall mean the terms and conditions for use, reproduction, and distribution as defined by Sections 1 through 9 of this document.
"Licensor" shall mean the copyright owner or entity authorized by the copyright owner that is granting the License.
"Legal Entity" shall mean the union of the acting entity and all other entities that control, are controlled by, or are under common control with that entity. For the purposes of this definition, "control" means (i) the power, direct or indirect, to cause the direction or management of such entity, whether by contract or otherwise, or (ii) ownership of fifty percent (50%) or more of the outstanding shares, or (iii) beneficial ownership of such entity.
"You" (or "Your") shall mean an individual or Legal Entity exercising permissions granted by this License.
"Source" form shall mean the preferred form for making modifications, including but not limited to software source code, documentation source, and configuration files.
"Object" form shall mean any form resulting from mechanical transformation or translation of a Source form, including but not limited to compiled object code, generated documentation, and conversions to other media types.
"Work" shall mean the work of authorship, whether in Source or Object form, made available under the License, as indicated by a copyright notice that is included in or attached to the work (an example is provided in the Appendix below).
"Derivative Works" shall mean any work, whether in Source or Object form, that is based on (or derived from) the Work and for which the editorial revisions, annotations, elaborations, or other modifications represent, as a whole, an original work of authorship. For the purposes of this License, Derivative Works shall not include works that remain separable from, or merely link (or bind by name) to the interfaces of, the Work and Derivative Works thereof.
"Contribution" shall mean any work of authorship, including the original version of the Work and any modifications or additions to that Work or Derivative Works thereof, that is intentionally submitted to Licensor for inclusion in the Work by the copyright owner or by an individual or Legal Entity authorized to submit on behalf of the copyright owner. For the purposes of this definition, "submitted" means any form of electronic, verbal, or written communication sent to the Licensor or its representatives, including but not limited to communication on electronic mailing lists, source

code control systems, and issue tracking systems that are managed by, or on behalf of, the Licensor for the purpose of discussing and improving the Work, but excluding communication that is conspicuously marked or otherwise designated in writing by the copyright owner as "Not a Contribution."

"Contributor" shall mean Licensor and any individual or Legal Entity on behalf of whom a Contribution has been received by Licensor and subsequently incorporated within the Work.

2. Grant of Copyright License. Subject to the terms and conditions of this License, each Contributor hereby grants to You a perpetual, worldwide, non-exclusive, no-charge, royalty-free, irrevocable copyright license to reproduce, prepare Derivative Works of, publicly display, publicly perform, sublicense, and distribute the Work and such Derivative Works in Source or Object form.

3. Grant of Patent License. Subject to the terms and conditions of this License, each Contributor hereby grants to You a perpetual, worldwide, non-exclusive, no-charge, royalty-free, irrevocable (except as stated in this section) patent license to make, have made, use, offer to sell, sell, import, and otherwise transfer the Work, where such license applies only to those patent claims licensable by such Contributor that are necessarily infringed by their Contribution(s) alone or by combination of their Contribution(s) with the Work to which such Contribution(s) was submitted. If You institute patent litigation against any entity (including a cross-claim or counterclaim in a lawsuit) alleging that the Work or a Contribution incorporated within the Work constitutes direct or contributory patent infringement, then any patent licenses granted to You under this License for that Work shall terminate as of the date such litigation is filed.

4. Redistribution. You may reproduce and distribute copies of the Work or Derivative Works thereof in any medium, with or without modifications, and in Source or Object form, provided that You meet the following conditions:

a. You must give any other recipients of the Work or Derivative Works a copy of this License; and

b. You must cause any modified files to carry prominent notices stating that You changed the files; and

c. You must retain, in the Source form of any Derivative Works that You distribute, all copyright, patent, trademark, and attribution notices from the Source form of the Work, excluding those notices that do not pertain to any part of the Derivative Works; and

d. If the Work includes a "NOTICE" text file as part of its distribution, then any Derivative Works that You distribute must include a readable copy of the attribution notices contained within such NOTICE file, excluding those notices that do not pertain to any part of the Derivative Works, in at least one of the following places: within a NOTICE text file distributed as part of the Derivative Works; within the Source form or documentation, if provided along with the Derivative Works; or, within a display generated by the Derivative Works, if and wherever such third-party notices normally appear. The contents of the NOTICE file are for informational purposes only and do not modify the License. You may add Your own attribution notices within Derivative Works that You distribute, alongside or

as an addendum to the NOTICE text from the Work, provided that such additional attribution notices cannot be construed as modifying the License.

You may add Your own copyright statement to Your modifications and may provide additional or different license terms and conditions for use, reproduction, or distribution of Your modifications, or for any such Derivative Works as a whole, provided Your use, reproduction, and distribution of the Work otherwise complies with the conditions stated in this License.

5. Submission of Contributions. Unless You explicitly state otherwise, any Contribution intentionally submitted for inclusion in the Work by You to the Licensor shall be under the terms and conditions of this License, without any additional terms or conditions. Notwithstanding the above, nothing herein shall supersede or modify the terms of any separate license agreement you may have executed with Licensor regarding such Contributions.

6. Trademarks. This License does not grant permission to use the trade names, trademarks, service marks, or product names of the Licensor, except as required for reasonable and customary use in describing the origin of the Work and reproducing the content of the NOTICE file.

7. Disclaimer of Warranty. Unless required by applicable law or agreed to in writing, Licensor provides the Work (and each Contributor provides its Contributions) on an "AS IS" BASIS, WITHOUT WARRANTIES OR CONDITIONS OF ANY KIND, either express or implied, including, without limitation, any warranties or conditions of TITLE, NON-INFRINGEMENT, MERCHANTABILITY, or FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE. You are solely responsible for determining the appropriateness of using or redistributing the Work and assume any risks associated with Your exercise of permissions under this License.

8. Limitation of Liability. In no event and under no legal theory, whether in tort (including negligence), contract, or otherwise, unless required by applicable law (such as deliberate and grossly negligent acts) or agreed to in writing, shall any Contributor be liable to You for damages, including any direct, indirect, special, incidental, or consequential damages of any character arising as a result of this License or out of the use or inability to use the Work (including but not limited to damages for loss of goodwill, work stoppage, computer failure or malfunction, or any and all other commercial damages or losses), even if such Contributor has been advised of the possibility of such damages.

9. Accepting Warranty or Additional Liability. While redistributing the Work or Derivative Works thereof, You may choose to offer, and charge a fee for, acceptance of support, warranty, indemnity, or other liability obligations and/or rights consistent with this License. However, in accepting such obligations, You may act only on Your own behalf and on Your sole responsibility, not on behalf of any other Contributor, and only if You agree to indemnify, defend, and hold each Contributor harmless for any liability incurred by, or claims asserted against, such Contributor by reason of your accepting any such warranty or additional liability.

END OF TERMS AND CONDITIONS

APPENDIX: How to apply the Apache License to your work

To apply the Apache License to your work, attach the following boilerplate notice, with the fields enclosed by brackets "[]" replaced with your own identifying information. (Don't include the brackets!)

The text should be enclosed in the appropriate comment syntax for the file format. We also recommend that a file or class name and description of purpose be included on the same "printed page" as the copyright notice for easier identification within third-party archives.

Copyright [yyyy] [name of copyright owner] Licensed under the Apache License, Version 2.0 (the "License"); you may not use this file except in compliance with the License. You may obtain a copy of the License at http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0 Unless required by applicable law or agreed to in writing, software distributed under the License is distributed on an "AS IS" BASIS, WITHOUT WARRANTIES OR CONDITIONS OF ANY KIND, either express or implied. See the License for the specific language governing permissions and limitations under the License.

6.AWS IoT Device SDK

Apache License
Version 2.0, January 2004

TERMS AND CONDITIONS FOR USE, REPRODUCTION, AND DISTRIBUTION

1. Definitions.

"License" shall mean the terms and conditions for use, reproduction, and distribution as defined by Sections 1 through 9 of this document.

"Licensor" shall mean the copyright owner or entity authorized by the copyright owner that is granting the License.

"Legal Entity" shall mean the union of the acting entity and all other entities that control, are controlled by, or are under common control with that entity. For the purposes of this definition, "control" means (i) the power, direct or indirect, to cause the direction or management of such entity, whether by contract or otherwise, or (ii) ownership of fifty percent (50%) or more of the outstanding shares, or (iii) beneficial ownership of such entity.

"You" (or "Your") shall mean an individual or Legal Entity exercising permissions granted by this License.

"Source" form shall mean the preferred form for making modifications, including but not limited to software source code, documentation source, and configuration files.

"Object" form shall mean any form resulting from mechanical transformation or translation of a Source form, including but not limited to compiled object code, generated documentation, and conversions to other media types.

"Work" shall mean the work of authorship, whether in Source or Object form, made available under the License, as indicated by a copyright notice that is included in or attached to the work (an example is provided in the Appendix below).

"Derivative Works" shall mean any work, whether in Source or Object form, that is based on (or derived from) the Work and for which the editorial revisions, annotations, elaborations, or other modifications

represent, as a whole, an original work of authorship. For the purposes of this License, Derivative Works shall not include works that remain separable from, or merely link (or bind by name) to the interfaces of, the Work and Derivative Works thereof.

"Contribution" shall mean any work of authorship, including the original version of the Work and any modifications or additions to that Work or Derivative Works thereof, that is intentionally submitted to Licensor for inclusion in the Work by the copyright owner or by an individual or Legal Entity authorized to submit on behalf of the copyright owner. For the purposes of this definition, "submitted" means any form of electronic, verbal, or written communication sent to the Licensor or its representatives, including but not limited to communication on electronic mailing lists, source code control systems, and issue tracking systems that are managed by, or on behalf of, the Licensor for the purpose of discussing and improving the Work, but excluding communication that is conspicuously marked or otherwise designated in writing by the copyright owner as "Not a Contribution."

"Contributor" shall mean Licensor and any individual or Legal Entity on behalf of whom a Contribution has been received by Licensor and subsequently incorporated within the Work.

2. Grant of Copyright License. Subject to the terms and conditions of this License, each Contributor hereby grants to You a perpetual, worldwide, non-exclusive, no-charge, royalty-free, irrevocable copyright license to reproduce, prepare Derivative Works of, publicly display, publicly perform, sublicense, and distribute the Work and such Derivative Works in Source or Object form.

3. Grant of Patent License. Subject to the terms and conditions of this License, each Contributor hereby grants to You a perpetual, worldwide, non-exclusive, no-charge, royalty-free, irrevocable (except as stated in this section) patent license to make, have made, use, offer to sell, sell, import, and otherwise transfer the Work, where such license applies only to those patent claims licensable by such Contributor that are necessarily infringed by their Contribution(s) alone or by combination of their Contribution(s) with the Work to which such Contribution(s) was submitted. If You institute patent litigation against any entity (including a cross-claim or counterclaim in a lawsuit) alleging that the Work or a Contribution incorporated within the Work constitutes direct or contributory patent infringement, then any patent licenses granted to You under this License for that Work shall terminate as of the date such litigation is filed.

4. Redistribution. You may reproduce and distribute copies of the Work or Derivative Works thereof in any medium, with or without modifications, and in Source or Object form, provided that You meet the following conditions:

1. You must give any other recipients of the Work or Derivative Works a copy of this License; and

2. You must cause any modified files to carry prominent notices stating that You changed the files; and

3. You must retain, in the Source form of any Derivative Works that You distribute, all copyright, patent, trademark, and attribution notices from the Source form of the Work, excluding those notices that do not pertain to any part of the Derivative Works; and

4. If the Work includes a "NOTICE" text file as part of its distribution, then any Derivative Works that You distribute must include a readable copy of the attribution notices contained within such NOTICE file, excluding those notices that do not pertain to any part of the Derivative Works, in at least one of the following places: within a NOTICE text file distributed as part of the Derivative Works; within the Source form or documentation, if provided along with the Derivative Works; or, within a display generated by the Derivative Works, if and wherever such third-party notices normally appear. The contents of the NOTICE file are for informational purposes only and do not modify the License. You may add Your own attribution notices within Derivative Works that You distribute, alongside or as an addendum to the NOTICE text from the Work, provided that such additional attribution notices cannot be construed as modifying the License.

You may add Your own copyright statement to Your modifications and may provide additional or different license terms and conditions for use, reproduction, or distribution of Your modifications, or for any such Derivative Works as a whole, provided Your use, reproduction, and distribution of the Work otherwise complies with the conditions stated in this License.

5. Submission of Contributions. Unless You explicitly state otherwise, any Contribution intentionally submitted for inclusion in the Work by You to the Licensor shall be under the terms and conditions of this License, without any additional terms or conditions. Notwithstanding the above, nothing herein shall supersede or modify the terms of any separate license agreement you may have executed with Licensor regarding such Contributions.

6. Trademarks. This License does not grant permission to use the trade names, trademarks, service marks, or product names of the Licensor, except as required for reasonable and customary use in describing the origin of the Work and reproducing the content of the NOTICE file.

7. Disclaimer of Warranty. Unless required by applicable law or agreed to in writing, Licensor provides the Work (and each Contributor provides its Contributions) on an "AS IS" BASIS, WITHOUT WARRANTIES OR CONDITIONS OF ANY KIND, either express or implied, including, without limitation, any warranties or conditions of TITLE, NON-INFRINGEMENT, MERCHANTABILITY, or FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE. You are solely responsible for determining the appropriateness of using or redistributing

the Work and assume any risks associated with Your exercise of permissions under this License.

8. Limitation of Liability. In no event and under no legal theory, whether in tort (including negligence), contract, or otherwise, unless required by applicable law (such as deliberate and grossly negligent acts) or agreed to in writing, shall any Contributor be liable to You for damages, including any direct, indirect, special, incidental, or consequential damages of any character arising as a result of this License or out of the use or inability to use the Work (including but not limited to damages for loss of goodwill, work stoppage, computer failure or malfunction, or any and all other commercial damages or losses), even if such Contributor has been advised of the possibility of such damages.

9. Accepting Warranty or Additional Liability. While redistributing the Work or Derivative Works thereof, You may choose to offer, and charge a fee for, acceptance of support, warranty, indemnity, or other liability obligations and/or rights consistent with this License. However, in accepting such obligations, You may act only on Your own behalf and on Your sole responsibility, not on behalf of any other Contributor, and only if You agree to indemnify, defend, and hold each Contributor harmless for any liability incurred by, or claims asserted against, such Contributor by reason of your accepting any such warranty or additional liability.

END OF TERMS AND CONDITIONS

Note: Other license terms may apply to certain, identified software files contained within or distributed with the accompanying software if such terms are included in the directory containing the accompanying software. Such other license terms will then apply in lieu of the terms of the software license above.

JSON processing code subject to the JSON License from JSON.org:

Permission is hereby granted, free of charge, to any person obtaining a copy of this software and associated documentation files (the "Software"), to deal in the Software without restriction, including without limitation the rights to use, copy, modify, merge, publish, distribute, sublicense, and/or sell copies of the Software, and to permit persons to whom the Software is furnished to do so, subject to the following conditions:

The above copyright notice and this permission notice shall be included in all copies or substantial portions of the Software.

The Software shall be used for Good, not Evil.

THE SOFTWARE IS PROVIDED "AS IS", WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO THE WARRANTIES OF MERCHANTABILITY, FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE AND NONINFRINGEMENT. IN NO EVENT SHALL THE AUTHORS OR COPYRIGHT HOLDERS BE LIABLE FOR ANY CLAIM, DAMAGES OR OTHER LIABILITY, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, TORT OR OTHERWISE, ARISING FROM, OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE SOFTWARE OR THE USE OR OTHER DEALINGS IN THE SOFTWARE.

AWS IoT Device SDK for Java
Copyright 2010-2016 Amazon.com, Inc. or its affiliates. All Rights Reserved.

This product includes software developed by
Amazon Technologies, Inc (http://www.amazon.com/).

****
THIRD PARTY COMPONENTS
****
This software includes third party software subject to the following copyrights:
- PKCS#1 and PKCS#8 PEM encoded private key parsing and utility functions from oauth.googlecode.com - Copyright 1998-2010 AOL Inc.

The licenses for these third party components are included in LICENSE.txt

7.AWS SDK for Java

Apache License
Version 2.0, January 2004

TERMS AND CONDITIONS FOR USE, REPRODUCTION, AND DISTRIBUTION

1. Definitions.

"License" shall mean the terms and conditions for use, reproduction, and distribution as defined by Sections 1 through 9 of this document.

"Licensor" shall mean the copyright owner or entity authorized by the copyright owner that is granting the License.

"Legal Entity" shall mean the union of the acting entity and all other entities that control, are controlled by, or are under common control with that entity. For the purposes of this definition, "control" means (i) the power, direct or indirect, to cause the direction or management of such entity, whether by contract or otherwise, or (ii) ownership of fifty percent (50%) or more of the outstanding shares, or (iii) beneficial ownership of such entity.

"You" (or "Your") shall mean an individual or Legal Entity exercising permissions granted by this License.

"Source" form shall mean the preferred form for making modifications, including but not limited to software source code, documentation source, and configuration files.

"Object" form shall mean any form resulting from mechanical transformation or translation of a Source form, including but not limited to compiled object code, generated documentation, and conversions to other media types.

"Work" shall mean the work of authorship, whether in Source or Object form, made available under the License, as indicated by a copyright notice that is included in or attached to the work (an example is provided in the Appendix below).

"Derivative Works" shall mean any work, whether in Source or Object form, that is based on (or derived from) the Work and for which the editorial revisions, annotations, elaborations, or other modifications

represent, as a whole, an original work of authorship. For the purposes of this License, Derivative Works shall not include works that remain separable from, or merely link (or bind by name) to the interfaces of, the Work and Derivative Works thereof.

"Contribution" shall mean any work of authorship, including the original version of the Work and any modifications or additions to that Work or Derivative Works thereof, that is intentionally submitted to Licensor for inclusion in the Work by the copyright owner or by an individual or Legal Entity authorized to submit on behalf of the copyright owner. For the purposes of this definition, "submitted" means any form of electronic, verbal, or written communication sent to the Licensor or its representatives, including but not limited to communication on electronic mailing lists, source code control systems, and issue tracking systems that are managed by, or on behalf of, the Licensor for the purpose of discussing and improving the Work, but excluding communication that is conspicuously marked or otherwise designated in writing by the copyright owner as "Not a Contribution."

"Contributor" shall mean Licensor and any individual or Legal Entity on behalf of whom a Contribution has been received by Licensor and subsequently incorporated within the Work.

2. Grant of Copyright License. Subject to the terms and conditions of this License, each Contributor hereby grants to You a perpetual, worldwide, non-exclusive, no-charge, royalty-free, irrevocable copyright license to reproduce, prepare Derivative Works of, publicly display, publicly perform, sublicense, and distribute the Work and such Derivative Works in Source or Object form.

3. Grant of Patent License. Subject to the terms and conditions of this License, each Contributor hereby grants to You a perpetual, worldwide, non-exclusive, no-charge, royalty-free, irrevocable (except as stated in this section) patent license to make, have made, use, offer to sell, sell, import, and otherwise transfer the Work, where such license applies only to those patent claims licensable by such Contributor that are necessarily infringed by their Contribution(s) alone or by combination of their Contribution(s) with the Work to which such Contribution(s) was submitted. If You institute patent litigation against any entity (including a cross-claim or counterclaim in a lawsuit) alleging that the Work or a Contribution incorporated within the Work constitutes direct or contributory patent infringement, then any patent licenses granted to You under this License for that Work shall terminate as of the date such litigation is filed.

4. Redistribution. You may reproduce and distribute copies of the Work or Derivative Works thereof in any medium, with or without modifications, and in Source or Object form, provided that You meet the following conditions:

1. You must give any other recipients of the Work or Derivative Works a copy of this License; and

2. You must cause any modified files to carry prominent notices stating that You changed the files; and

3. You must retain, in the Source form of any Derivative Works that You distribute, all copyright, patent, trademark, and attribution notices from the Source form of the Work, excluding those notices that do not pertain to any part of the Derivative Works; and

4. If the Work includes a "NOTICE" text file as part of its distribution, then any Derivative Works that You distribute must include a readable copy of the attribution notices contained within such NOTICE file, excluding those notices that do not pertain to any part of the Derivative Works, in at least one of the following places: within a NOTICE text file distributed as part of the Derivative Works; within the Source form or documentation, if provided along with the Derivative Works; or, within a display generated by the Derivative Works, if and wherever such third-party notices normally appear. The contents of the NOTICE file are for informational purposes only and do not modify the License. You may add Your own attribution notices within Derivative Works that You distribute, alongside or as an addendum to the NOTICE text from the Work, provided that such additional attribution notices cannot be construed as modifying the License.

You may add Your own copyright statement to Your modifications and may provide additional or different license terms and conditions for use, reproduction, or distribution of Your modifications, or for any such Derivative Works as a whole, provided Your use, reproduction, and distribution of the Work otherwise complies with the conditions stated in this License.

5. Submission of Contributions. Unless You explicitly state otherwise, any Contribution intentionally submitted for inclusion in the Work by You to the Licensor shall be under the terms and conditions of this License, without any additional terms or conditions. Notwithstanding the above, nothing herein shall supersede or modify the terms of any separate license agreement you may have executed with Licensor regarding such Contributions.

6. Trademarks. This License does not grant permission to use the trade names, trademarks, service marks, or product names of the Licensor, except as required for reasonable and customary use in describing the origin of the Work and reproducing the content of the NOTICE file.

7. Disclaimer of Warranty. Unless required by applicable law or agreed to in writing, Licensor provides the Work (and each Contributor provides its Contributions) on an "AS IS" BASIS, WITHOUT WARRANTIES OR CONDITIONS OF ANY KIND, either express or implied, including, without limitation, any warranties or conditions of TITLE, NON-INFRINGEMENT, MERCHANTABILITY, or FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE. You are solely responsible for determining the appropriateness of using or redistributing

the Work and assume any risks associated with Your exercise of permissions under this License.

8. Limitation of Liability. In no event and under no legal theory, whether in tort (including negligence), contract, or otherwise, unless required by applicable law (such as deliberate and grossly negligent acts) or agreed to in writing, shall any Contributor be liable to You for damages, including any direct, indirect, special, incidental, or consequential damages of any character arising as a result of this License or out of the use or inability to use the Work (including but not limited to damages for loss of goodwill, work stoppage, computer failure or malfunction, or any and all other commercial damages or losses), even if such Contributor has been advised of the possibility of such damages.

9. Accepting Warranty or Additional Liability. While redistributing the Work or Derivative Works thereof, You may choose to offer, and charge a fee for, acceptance of support, warranty, indemnity, or other liability obligations and/or rights consistent with this License. However, in accepting such obligations, You may act only on Your own behalf and on Your sole responsibility, not on behalf of any other Contributor, and only if You agree to indemnify, defend, and hold each Contributor harmless for any liability incurred by, or claims asserted against, such Contributor by reason of your accepting any such warranty or additional liability.

END OF TERMS AND CONDITIONS

Note: Other license terms may apply to certain, identified software files contained within or distributed with the accompanying software if such terms are included in the directory containing the accompanying software. Such other license terms will then apply in lieu of the terms of the software license above.

JSON processing code subject to the JSON License from JSON.org:

Permission is hereby granted, free of charge, to any person obtaining a copy of this software and associated documentation files (the "Software"), to deal in the Software without restriction, including without limitation the rights to use, copy, modify, merge, publish, distribute, sublicense, and/or sell copies of the Software, and to permit persons to whom the Software is furnished to do so, subject to the following conditions:

The above copyright notice and this permission notice shall be included in all copies or substantial portions of the Software.

The Software shall be used for Good, not Evil.

THE SOFTWARE IS PROVIDED "AS IS", WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO THE WARRANTIES OF MERCHANTABILITY, FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE AND NONINFRINGEMENT. IN NO EVENT SHALL THE AUTHORS OR COPYRIGHT HOLDERS BE LIABLE FOR ANY CLAIM, DAMAGES OR OTHER LIABILITY, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, TORT OR OTHERWISE, ARISING FROM, OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE SOFTWARE OR THE USE OR OTHER DEALINGS IN THE SOFTWARE.

AWS SDK for Java
Copyright 2010-2012 Amazon.com, Inc. or its affiliates. All Rights Reserved.

This product includes software developed by
Amazon Technologies, Inc (http://www.amazon.com/).

****
THIRD PARTY COMPONENTS
****
This software includes third party software subject to the following copyrights:
- XML parsing and utility functions from JetS3t - Copyright 2006-2009 James Murty.
- JSON parsing and utility functions from JSON.org - Copyright 2002 JSON.org.

The licenses for these third party components are included in LICENSE.txt

8.Bootstrap

The MIT License (MIT)

Copyright (c) 2011-2014 Twitter, Inc

Permission is hereby granted, free of charge, to any person obtaining a copy
of this software and associated documentation files (the "Software"), to deal
in the Software without restriction, including without limitation the rights
to use, copy, modify, merge, publish, distribute, sublicense, and/or sell
copies of the Software, and to permit persons to whom the Software is
furnished to do so, subject to the following conditions:

The above copyright notice and this permission notice shall be included in
all copies or substantial portions of the Software.

THE SOFTWARE IS PROVIDED "AS IS", WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EXPRESS OR
IMPLIED, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO THE WARRANTIES OF MERCHANTABILITY,
FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE AND NONINFRINGEMENT. IN NO EVENT SHALL THE
AUTHORS OR COPYRIGHT HOLDERS BE LIABLE FOR ANY CLAIM, DAMAGES OR OTHER
LIABILITY, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, TORT OR OTHERWISE, ARISING FROM,
OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE SOFTWARE OR THE USE OR OTHER DEALINGS IN
THE SOFTWARE.

9.Crypto API

COPYRIGHT INFORMATION

Copyright (c) 2000 The Legion Of The Bouncy Castle (http://www.bouncycastle.org)

Permission is hereby granted, free of charge, to any person obtaining a copy of this software and associated documentation files (the "Software"), to deal in the Software without restriction, including without limitation the rights to use, copy, modify, merge, publish, distribute, sublicense, and/or sell copies of the Software, and to permit persons to whom the Software is furnished to do so, subject to the following conditions:

The above copyright notice and this permission notice shall be included in all copies or substantial portions of the Software.

THE SOFTWARE IS PROVIDED "AS IS", WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO THE WARRANTIES OF MERCHANTABILITY, FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE AND NONINFRINGEMENT. IN NO EVENT SHALL THE AUTHORS OR COPYRIGHT HOLDERS BE LIABLE FOR ANY CLAIM, DAMAGES OR OTHER LIABILITY, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, TORT OR OTHERWISE, ARISING FROM, OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE SOFTWARE OR THE USE OR OTHER DEALINGS IN THE SOFTWARE.

10.expat

Copyright (c) 1998, 1999, 2000 Thai Open Source Software Center Ltd
and Clark Cooper
Copyright (c) 2001, 2002, 2003, 2004, 2005, 2006 Expat maintainers.

Permission is hereby granted, free of charge, to any person obtaining a copy of this software and associated documentation files (the "Software"), to deal in the Software without restriction, including without limitation the rights to use, copy, modify, merge, publish, distribute, sublicense, and/or sell copies of the Software, and to permit persons to whom the Software is furnished to do so, subject to the following conditions:

The above copyright notice and this permission notice shall be included in all copies or substantial portions of the Software.

THE SOFTWARE IS PROVIDED "AS IS", WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO THE WARRANTIES OF MERCHANTABILITY, FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE AND NONINFRINGEMENT. IN NO EVENT SHALL THE AUTHORS OR COPYRIGHT HOLDERS BE LIABLE FOR ANY CLAIM, DAMAGES OR OTHER LIABILITY, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, TORT OR OTHERWISE, ARISING FROM, OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE SOFTWARE OR THE USE OR OTHER DEALINGS IN THE SOFTWARE.

Copyright (c) 1998, 1999, 2000 Thai Open Source Software Center Ltd

Permission is hereby granted, free of charge, to any person obtaining a copy of this software and associated documentation files (the "Software"), to deal in the Software without restriction, including without limitation the rights to use, copy, modify, merge, publish, distribute, sublicense, and/or sell copies of the Software, and to permit persons to whom the Software is furnished to do so, subject to the following conditions:

The above copyright notice and this permission notice shall be included in all copies or substantial portions of the Software.

THE SOFTWARE IS PROVIDED "AS IS", WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO THE WARRANTIES OF MERCHANTABILITY, FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE AND NONINFRINGEMENT. IN NO EVENT SHALL THE AUTHORS OR COPYRIGHT HOLDERS BE LIABLE FOR ANY CLAIM, DAMAGES OR OTHER LIABILITY, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, TORT OR OTHERWISE, ARISING FROM, OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE SOFTWARE OR THE USE OR OTHER DEALINGS IN THE SOFTWARE.

11.flipsnap

The MIT License (MIT)
Copyright(c) 2011 PixelGrid, Inc.
Permission is hereby granted, free of charge, to any person obtaining a copy
of this software and associated documentation files (the "Software"), to deal
in the Software without restriction, including without limitation the rights
to use, copy, modify, merge, publish, distribute, sublicense, and/or sell
copies of the Software, and to permit persons to whom the Software is
furnished to do so, subject to the following conditions:
The above copyright notice and this permission notice shall be included in
all copies or substantial portions of the Software.
THE SOFTWARE IS PROVIDED "AS IS", WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO THE WARRANTIES OF MERCHANTABILITY, FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE AND NONINFRINGEMENT. IN NO EVENT SHALL THE AUTHORS OR COPYRIGHT HOLDERS BE LIABLE FOR ANY CLAIM, DAMAGES OR OTHER LIABILITY, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, TORT OR OTHERWISE, ARISING FROM, OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE SOFTWARE

12.fontconfig

Copyright © 2001,2003 Keith Packard

Permission to use, copy, modify, distribute, and sell this software and its documentation for any purpose is hereby granted without fee, provided that the above copyright notice appear in all copies and that both that copyright notice and this permission notice appear in supporting documentation, and that the name of Keith Packard not be used in advertising or publicity pertaining to distribution of the software without specific, written prior permission. Keith Packard makes no representations about the suitability of this software for any purpose. It is provided "as is" without express or implied warranty.

KEITH PACKARD DISCLAIMS ALL WARRANTIES WITH REGARD TO THIS SOFTWARE, INCLUDING ALL IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS, IN NO EVENT SHALL KEITH PACKARD BE LIABLE FOR ANY SPECIAL, INDIRECT OR CONSEQUENTIAL DAMAGES OR ANY DAMAGES WHATSOEVER RESULTING FROM LOSS OF USE, DATA OR PROFITS, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, NEGLIGENCE OR OTHER TORTIOUS ACTION, ARISING OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE USE OR PERFORMANCE OF THIS SOFTWARE.

13.freetype2

The FreeType Project LICENSE

2006-Jan-27

Copyright 1996-2002, 2006 by
David Turner, Robert Wilhelm, and Werner Lemberg

Introduction
============

The FreeType Project is distributed in several archive packages; some of them may contain, in addition to the FreeType font engine, various tools and contributions which rely on, or relate to, the FreeType Project.

This license applies to all files found in such packages, and which do not fall under their own explicit license. The license affects thus the FreeType font engine, the test programs, documentation and makefiles, at the very least.

This license was inspired by the BSD, Artistic, and IJG (Independent JPEG Group) licenses, which all encourage inclusion and use of free software in commercial and freeware products alike. As a consequence, its main points are that:

- o We don't promise that this software works. However, we will be interested in any kind of bug reports. (`as is' distribution)

- o You can use this software for whatever you want, in parts or full form, without having to pay us. (`royalty-free' usage)

- o You may not pretend that you wrote this software. If you use

it, or only parts of it, in a program, you must acknowledge somewhere in your documentation that you have used the FreeType code. (`credits')

We specifically permit and encourage the inclusion of this software, with or without modifications, in commercial products. We disclaim all warranties covering The FreeType Project and assume no liability related to The FreeType Project.

Finally, many people asked us for a preferred form for a credit/disclaimer to use in compliance with this license. We thus encourage you to use the following text:

```
"""
  Portions of this software are copyright © <year> The FreeType
  Project (www.freetype.org).  All rights reserved.
"""
```

Please replace <year> with the value from the FreeType version you actually use.

Legal Terms

0. Definitions

Throughout this license, the terms `package', `FreeType Project', and `FreeType archive' refer to the set of files originally distributed by the authors (David Turner, Robert Wilhelm, and Werner Lemberg) as the `FreeType Project', be they named as alpha, beta or final release.

`You' refers to the licensee, or person using the project, where `using' is a generic term including compiling the project's source code as well as linking it to form a `program' or `executable'.

This program is referred to as `a program using the FreeType engine'.

This license applies to all files distributed in the original FreeType Project, including all source code, binaries and documentation, unless otherwise stated in the file in its original, unmodified form as distributed in the original archive. If you are unsure whether or not a particular file is covered by this license, you must contact us to verify this.

The FreeType Project is copyright (C) 1996-2000 by David Turner, Robert Wilhelm, and Werner Lemberg. All rights reserved except as specified below.

1. No Warranty

THE FREETYPE PROJECT IS PROVIDED `AS IS' WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EITHER EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE. IN NO EVENT WILL ANY OF THE AUTHORS OR COPYRIGHT HOLDERS BE LIABLE FOR ANY DAMAGES CAUSED BY THE USE OR THE INABILITY TO USE, OF THE FREETYPE PROJECT.

2. Redistribution

This license grants a worldwide, royalty-free, perpetual and irrevocable right and license to use, execute, perform, compile, display, copy, create derivative works of, distribute and sublicense the FreeType Project (in both source and object code forms) and derivative works thereof for any purpose; and to authorize others to exercise some or all of the rights granted herein, subject to the following conditions:

- Redistribution of source code must retain this license file (`FTL.TXT') unaltered; any additions, deletions or changes to the original files must be clearly indicated in accompanying

documentation. The copyright notices of the unaltered, original files must be preserved in all copies of source files.

o Redistribution in binary form must provide a disclaimer that states that the software is based in part of the work of the FreeType Team, in the distribution documentation. We also encourage you to put an URL to the FreeType web page in your documentation, though this isn't mandatory.

These conditions apply to any software derived from or based on the FreeType Project, not just the unmodified files. If you use our work, you must acknowledge us. However, no fee need be paid to us.

3. Advertising

Neither the FreeType authors and contributors nor you shall use the name of the other for commercial, advertising, or promotional purposes without specific prior written permission.

We suggest, but do not require, that you use one or more of the following phrases to refer to this software in your documentation or advertising materials: `FreeType Project', `FreeType Engine', `FreeType library', or `FreeType Distribution'.

As you have not signed this license, you are not required to accept it. However, as the FreeType Project is copyrighted material, only this license, or another one contracted with the authors, grants you the right to use, distribute, and modify it. Therefore, by using, distributing, or modifying the FreeType Project, you indicate that you understand and accept all the terms of this license.

4. Contacts

There are two mailing lists related to FreeType:

- o freetype@nongnu.org

  Discusses general use and applications of FreeType, as well as future and wanted additions to the library and distribution. If you are looking for support, start in this list if you haven't found anything to help you in the documentation.

- o freetype-devel@nongnu.org

  Discusses bugs, as well as engine internals, design issues, specific licenses, porting, etc.

Our home page can be found at

http://www.freetype.org

--- end of FTL.TXT ---

14.gson

Apache License
Version 2.0, January 2004

TERMS AND CONDITIONS FOR USE, REPRODUCTION, AND DISTRIBUTION

1. Definitions.

"License" shall mean the terms and conditions for use, reproduction, and distribution as defined by Sections 1 through 9 of this document.

"Licensor" shall mean the copyright owner or entity authorized by the copyright owner that is granting the License.

"Legal Entity" shall mean the union of the acting entity and all other entities that control, are controlled by, or are under common control with that entity. For the purposes of this definition, "control" means (i) the power, direct or indirect, to cause the direction or management of such entity, whether by contract or otherwise, or (ii) ownership of fifty percent (50%) or more of the outstanding shares, or (iii) beneficial ownership of such entity.

"You" (or "Your") shall mean an individual or Legal Entity exercising permissions granted by this License.

"Source" form shall mean the preferred form for making modifications, including but not limited to software source code, documentation source, and configuration files.

"Object" form shall mean any form resulting from mechanical transformation or translation of a Source form, including but not limited to compiled object code, generated documentation, and conversions to other media types.

"Work" shall mean the work of authorship, whether in Source or Object form, made available under the License, as indicated by a copyright notice that is included in or attached to the work (an example is provided in the Appendix below).

"Derivative Works" shall mean any work, whether in Source or Object form, that is based on (or derived from) the Work and for which the editorial revisions, annotations, elaborations, or other modifications

represent, as a whole, an original work of authorship. For the purposes of this License, Derivative Works shall not include works that remain separable from, or merely link (or bind by name) to the interfaces of, the Work and Derivative Works thereof.

"Contribution" shall mean any work of authorship, including the original version of the Work and any modifications or additions to that Work or Derivative Works thereof, that is intentionally submitted to Licensor for inclusion in the Work by the copyright owner or by an individual or Legal Entity authorized to submit on behalf of the copyright owner. For the purposes of this definition, "submitted" means any form of electronic, verbal, or written communication sent to the Licensor or its representatives, including but not limited to communication on electronic mailing lists, source code control systems, and issue tracking systems that are managed by, or on behalf of, the Licensor for the purpose of discussing and improving the Work, but excluding communication that is conspicuously marked or otherwise designated in writing by the copyright owner as "Not a Contribution."

"Contributor" shall mean Licensor and any individual or Legal Entity on behalf of whom a Contribution has been received by Licensor and subsequently incorporated within the Work.

2. Grant of Copyright License. Subject to the terms and conditions of this License, each Contributor hereby grants to You a perpetual, worldwide, non-exclusive, no-charge, royalty-free, irrevocable copyright license to reproduce, prepare Derivative Works of, publicly display, publicly perform, sublicense, and distribute the Work and such Derivative Works in Source or Object form.

3. Grant of Patent License. Subject to the terms and conditions of this License, each Contributor hereby grants to You a perpetual, worldwide, non-exclusive, no-charge, royalty-free, irrevocable (except as stated in this section) patent license to make, have made, use, offer to sell, sell, import, and otherwise transfer the Work, where such license applies only to those patent claims licensable by such Contributor that are necessarily infringed by their Contribution(s) alone or by combination of their Contribution(s) with the Work to which such Contribution(s) was submitted. If You institute patent litigation against any entity (including a cross-claim or counterclaim in a lawsuit) alleging that the Work or a Contribution incorporated within the Work constitutes direct or contributory patent infringement, then any patent licenses granted to You under this License for that Work shall terminate as of the date such litigation is filed.

4. Redistribution. You may reproduce and distribute copies of the Work or Derivative Works thereof in any medium, with or without modifications, and in Source or Object form, provided that You meet the following conditions:

1. You must give any other recipients of the Work or Derivative Works a copy of this License; and
2. You must cause any modified files to carry prominent notices stating that You changed the files; and
3. You must retain, in the Source form of any Derivative Works that You distribute, all copyright, patent, trademark, and attribution notices from the Source form of the Work, excluding those notices that do not pertain to any part of the Derivative Works; and
4. If the Work includes a "NOTICE" text file as part of its distribution, then any Derivative Works that You distribute must include a readable copy of the attribution notices contained within such NOTICE file, excluding those notices that do not pertain to any part of the Derivative Works, in at least one of the following places: within a NOTICE text file distributed as part of the Derivative Works; within the Source form or documentation, if provided along with the Derivative Works; or, within a display generated by the Derivative Works, if and wherever such third-party notices normally appear. The contents of the NOTICE file are for informational purposes only and do not modify the License. You may add Your own attribution notices within Derivative Works that You distribute, alongside or as an addendum to the NOTICE text from the Work, provided that such additional attribution notices cannot be construed as modifying the License.

You may add Your own copyright statement to Your modifications and may provide additional or different license terms and conditions for use, reproduction, or distribution of Your modifications, or for any such Derivative Works as a whole, provided Your use, reproduction, and distribution of the Work otherwise complies with the conditions stated in this License.

5. Submission of Contributions. Unless You explicitly state otherwise, any Contribution intentionally submitted for inclusion in the Work by You to the Licensor shall be under the terms and conditions of this License, without any additional terms or conditions. Notwithstanding the above, nothing herein shall supersede or modify the terms of any separate license agreement you may have executed with Licensor regarding such Contributions.

6. Trademarks. This License does not grant permission to use the trade names, trademarks, service marks, or product names of the Licensor, except as required for reasonable and customary use in describing the origin of the Work and reproducing the content of the NOTICE file.

7. Disclaimer of Warranty. Unless required by applicable law or agreed to in writing, Licensor provides the Work (and each Contributor provides its Contributions) on an "AS IS" BASIS, WITHOUT WARRANTIES OR CONDITIONS OF ANY KIND, either express or implied, including, without limitation, any warranties or conditions of TITLE, NON-INFRINGEMENT, MERCHANTABILITY, or FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE. You are solely responsible for determining the appropriateness of using or redistributing the Work and assume any risks associated with Your exercise of permissions under this License.

8. Limitation of Liability. In no event and under no legal theory, whether in tort (including negligence), contract, or otherwise, unless required by applicable law (such as deliberate and grossly negligent acts) or agreed to in writing, shall any Contributor be liable to You for damages, including any direct, indirect, special, incidental, or consequential damages of any character arising as a result of this License or out of the use or inability to use the Work (including but not limited to damages for loss of goodwill, work stoppage, computer failure or malfunction, or any and all other commercial damages or losses), even if such Contributor has been advised of the possibility of such damages.

9. Accepting Warranty or Additional Liability. While redistributing the Work or Derivative Works thereof, You may choose to offer, and charge a fee for, acceptance of support, warranty, indemnity, or other liability obligations and/or rights consistent with this License. However, in accepting such obligations, You may act only on Your own behalf and on Your sole responsibility, not on behalf of any other Contributor, and only if You agree to indemnify, defend, and hold each Contributor harmless for any liability incurred by, or claims asserted against, such Contributor by reason of your accepting any such warranty or additional liability.

END OF TERMS AND CONDITIONS

APPENDIX: How to apply the Apache License to your work

To apply the Apache License to your work, attach the following boilerplate notice, with the fields enclosed by brackets "[]" replaced with your own identifying information. (Don't include the brackets!) The text should be enclosed in the appropriate comment syntax for the file format. We also recommend that a file or class name and description of purpose be included on the same "printed page" as the copyright notice for easier identification within third-party archives.

Copyright [yyyy] [name of copyright owner]

Licensed under the Apache License, Version 2.0 (the "License");
you may not use this file except in compliance with the License.
You may obtain a copy of the License at

http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0

Unless required by applicable law or agreed to in writing, software
distributed under the License is distributed on an "AS IS" BASIS,
WITHOUT WARRANTIES OR CONDITIONS OF ANY KIND, either express or implied.

See the License for the specific language governing permissions and limitations under the License.

15.HarfBuzz

Copyright (C) 2006 Behdad Esfahbod
Copyright (C) 1998-2004 David Turner and Werner Lemberg
Copyright (C) 2008 Nokia Corporation and/or its subsidiary(-ies)
Copyright (C) 2004,2007 Red Hat, Inc.

Permission is hereby granted, without written agreement and without license or royalty fees, to use, copy, modify, and distribute this software and its documentation for any purpose, provided that the above copyright notice and the following two paragraphs appear in all copies of this software.

IN NO EVENT SHALL THE COPYRIGHT HOLDER BE LIABLE TO ANY PARTY FOR DIRECT, INDIRECT, SPECIAL, INCIDENTAL, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES ARISING OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE AND ITS DOCUMENTATION, EVEN IF THE COPYRIGHT HOLDER HAS BEEN ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

THE COPYRIGHT HOLDER SPECIFICALLY DISCLAIMS ANY WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE. THE SOFTWARE PROVIDED HEREUNDER IS ON AN "AS IS" BASIS, AND THE COPYRIGHT HOLDER HAS NO OBLIGATION TO PROVIDE MAINTENANCE, SUPPORT, UPDATES, ENHANCEMENTS, OR MODIFICATIONS.

16.HttpClient2.0 Alpha1 Release

This product includes software developed by the Apache Software Foundation (http://www.apache.org/) and is subject to the following terms and conditions.

Copyright (c) 2001 The Apache Software Foundation. All rights reserved.

Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:

1. Redistributions of source code must retain the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer.

2. Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.

3. The end-user documentation included with the redistribution, if any, must include the following acknowledgement:

"This product includes software developed by the Apache Software Foundation (http://www.apache.org/)."

Alternately, this acknowledgement may appear in the software itself, if and wherever such third-party acknowledgements normally appear.

4. The names "The Jakarta Project", "Commons", "Xerces", "Crimson", "Velocity", and "Apache Software Foundation" must not be used to endorse or promote products derived from this software without prior written permission. For written permission, please contact apache@apache.org.

5. Products derived from this software may not be called "Jakarta", "Commons", "Xerces" "Crimson", "Velocity", or "Apache", nor may "Jakarta", "Commons", "Xerces" "Crimson", "Velocity", or "Apache" appear in their names without prior written permission of the Apache Group.

NO WARRANTY

THIS SOFTWARE IS PROVIDED "AS IS" AND ANY EXPRESSED OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE APACHE SOFTWARE FOUNDATION OR ITS CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

This software consists of voluntary contributions made by many individuals on behalf of the Apache Software Foundation. For more information on the Apache Software Foundation, please see <http://www.apache.org/>.

17.iw

Copyright (c) 2007, 2008 Johannes Berg
Copyright (c) 2007 Andy Lutomirski
Copyright (c) 2007 Mike Kershaw
Copyright (c) 2008-2009 Luis R. Rodriguez

Permission to use, copy, modify, and/or distribute this software for any
purpose with or without fee is hereby granted, provided that the above
copyright notice and this permission notice appear in all copies.

THE SOFTWARE IS PROVIDED "AS IS" AND THE AUTHOR DISCLAIMS ALL WARRANTIES
WITH REGARD TO THIS SOFTWARE INCLUDING ALL IMPLIED WARRANTIES OF
MERCHANTABILITY AND FITNESS. IN NO EVENT SHALL THE AUTHOR BE LIABLE FOR
ANY SPECIAL, DIRECT, INDIRECT, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES OR ANY DAMAGES
WHATSOEVER RESULTING FROM LOSS OF USE, DATA OR PROFITS, WHETHER IN AN
ACTION OF CONTRACT, NEGLIGENCE OR OTHER TORTIOUS ACTION, ARISING OUT OF
OR IN CONNECTION WITH THE USE OR PERFORMANCE OF THIS SOFTWARE.

18.Jackson JSON Processor

Apache License
Version 2.0, January 2004

TERMS AND CONDITIONS FOR USE, REPRODUCTION, AND DISTRIBUTION

1. Definitions.

"License" shall mean the terms and conditions for use, reproduction, and distribution as defined by Sections 1 through 9 of this document.

"Licensor" shall mean the copyright owner or entity authorized by the copyright owner that is granting the License.

"Legal Entity" shall mean the union of the acting entity and all other entities that control, are controlled by, or are under common control with that entity. For the purposes of this definition, "control" means (i) the power, direct or indirect, to cause the direction or management of such entity, whether by contract or otherwise, or (ii) ownership of fifty percent (50%) or more of the outstanding shares, or (iii) beneficial ownership of such entity.

"You" (or "Your") shall mean an individual or Legal Entity exercising permissions granted by this License.

"Source" form shall mean the preferred form for making modifications, including but not limited to software source code, documentation source, and configuration files.

"Object" form shall mean any form resulting from mechanical transformation or translation of a Source form, including but not limited to compiled object code, generated documentation, and conversions to other media types.

"Work" shall mean the work of authorship, whether in Source or Object form, made available under the License, as indicated by a copyright notice that is included in or attached to the work (an example is provided in the Appendix below).

"Derivative Works" shall mean any work, whether in Source or Object form, that is based on (or derived from) the Work and for which the editorial revisions, annotations, elaborations, or other modifications

represent, as a whole, an original work of authorship. For the purposes of this License, Derivative Works shall not include works that remain separable from, or merely link (or bind by name) to the interfaces of, the Work and Derivative Works thereof.

"Contribution" shall mean any work of authorship, including the original version of the Work and any modifications or additions to that Work or Derivative Works thereof, that is intentionally submitted to Licensor for inclusion in the Work by the copyright owner or by an individual or Legal Entity authorized to submit on behalf of the copyright owner. For the purposes of this definition, "submitted" means any form of electronic, verbal, or written communication sent to the Licensor or its representatives, including but not limited to communication on electronic mailing lists, source code control systems, and issue tracking systems that are managed by, or on behalf of, the Licensor for the purpose of discussing and improving the Work, but excluding communication that is conspicuously marked or otherwise designated in writing by the copyright owner as "Not a Contribution."

"Contributor" shall mean Licensor and any individual or Legal Entity on behalf of whom a Contribution has been received by Licensor and subsequently incorporated within the Work.

2. Grant of Copyright License. Subject to the terms and conditions of this License, each Contributor hereby grants to You a perpetual, worldwide, non-exclusive, no-charge, royalty-free, irrevocable copyright license to reproduce, prepare Derivative Works of, publicly display, publicly perform, sublicense, and distribute the Work and such Derivative Works in Source or Object form.

3. Grant of Patent License. Subject to the terms and conditions of this License, each Contributor hereby grants to You a perpetual, worldwide, non-exclusive, no-charge, royalty-free, irrevocable (except as stated in this section) patent license to make, have made, use, offer to sell, sell, import, and otherwise transfer the Work, where such license applies only to those patent claims licensable by such Contributor that are necessarily infringed by their Contribution(s) alone or by combination of their Contribution(s) with the Work to which such Contribution(s) was submitted. If You institute patent litigation against any entity (including a cross-claim or counterclaim in a lawsuit) alleging that the Work or a Contribution incorporated within the Work constitutes direct or contributory patent infringement, then any patent licenses granted to You under this License for that Work shall terminate as of the date such litigation is filed.

4. Redistribution. You may reproduce and distribute copies of the Work or Derivative Works thereof in any medium, with or without modifications, and in Source or Object form, provided that You meet the following conditions:

1. You must give any other recipients of the Work or Derivative Works a copy of this License; and
2. You must cause any modified files to carry prominent notices stating that You changed the files; and
3. You must retain, in the Source form of any Derivative Works that You distribute, all copyright, patent, trademark, and attribution notices from the Source form of the Work, excluding those notices that do not pertain to any part of the Derivative Works; and
4. If the Work includes a "NOTICE" text file as part of its distribution, then any Derivative Works that You distribute must include a readable copy of the attribution notices contained within such NOTICE file, excluding those notices that do not pertain to any part of the Derivative Works, in at least one of the following places: within a NOTICE text file distributed as part of the Derivative Works; within the Source form or documentation, if provided along with the Derivative Works; or, within a display generated by the Derivative Works, if and wherever such third-party notices normally appear. The contents of the NOTICE file are for informational purposes only and do not modify the License. You may add Your own attribution notices within Derivative Works that You distribute, alongside or as an addendum to the NOTICE text from the Work, provided that such additional attribution notices cannot be construed as modifying the License.

You may add Your own copyright statement to Your modifications and may provide additional or different license terms and conditions for use, reproduction, or distribution of Your modifications, or for any such Derivative Works as a whole, provided Your use, reproduction, and distribution of the Work otherwise complies with the conditions stated in this License.

5. Submission of Contributions. Unless You explicitly state otherwise, any Contribution intentionally submitted for inclusion in the Work by You to the Licensor shall be under the terms and conditions of this License, without any additional terms or conditions. Notwithstanding the above, nothing herein shall supersede or modify the terms of any separate license agreement you may have executed with Licensor regarding such Contributions.

6. Trademarks. This License does not grant permission to use the trade names, trademarks, service marks, or product names of the Licensor, except as required for reasonable and customary use in describing the origin of the Work and reproducing the content of the NOTICE file.

7. Disclaimer of Warranty. Unless required by applicable law or agreed to in writing, Licensor provides the Work (and each Contributor provides its Contributions) on an "AS IS" BASIS, WITHOUT WARRANTIES OR CONDITIONS OF ANY KIND, either express or implied, including, without limitation, any warranties or conditions of TITLE, NON-INFRINGEMENT, MERCHANTABILITY, or FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE. You are solely responsible for determining the appropriateness of using or redistributing the Work and assume any risks associated with Your exercise of permissions under this License.

8. Limitation of Liability. In no event and under no legal theory, whether in tort (including negligence), contract, or otherwise, unless required by applicable law (such as deliberate and grossly negligent acts) or agreed to in writing, shall any Contributor be liable to You for damages, including any direct, indirect, special, incidental, or consequential damages of any character arising as a result of this License or out of the use or inability to use the Work (including but not limited to damages for loss of goodwill, work stoppage, computer failure or malfunction, or any and all other commercial damages or losses), even if such Contributor has been advised of the possibility of such damages.

9. Accepting Warranty or Additional Liability. While redistributing the Work or Derivative Works thereof, You may choose to offer, and charge a fee for, acceptance of support, warranty, indemnity, or other liability obligations and/or rights consistent with this License. However, in accepting such obligations, You may act only on Your own behalf and on Your sole responsibility, not on behalf of any other Contributor, and only if You agree to indemnify, defend, and hold each Contributor harmless for any liability incurred by, or claims asserted against, such Contributor by reason of your accepting any such warranty or additional liability.

END OF TERMS AND CONDITIONS

Note: Other license terms may apply to certain, identified software files contained within or distributed with the accompanying software if such terms are included in the directory containing the accompanying software. Such other license terms will then apply in lieu of the terms of the software license above.

JSON processing code subject to the JSON License from JSON.org:

Permission is hereby granted, free of charge, to any person obtaining a copy of this software and associated documentation files (the "Software"), to deal in the Software without restriction, including without limitation the rights to use, copy, modify, merge, publish, distribute, sublicense, and/or sell copies of the Software, and to permit persons to whom the Software is furnished to do so, subject to the following conditions:

The above copyright notice and this permission notice shall be included in all copies or substantial portions of the Software.

The Software shall be used for Good, not Evil.

THE SOFTWARE IS PROVIDED "AS IS", WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EXPRESS OR IMPLIED,

INCLUDING BUT NOT LIMITED TO THE WARRANTIES OF MERCHANTABILITY, FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE AND NONINFRINGEMENT. IN NO EVENT SHALL THE AUTHORS OR COPYRIGHT HOLDERS BE LIABLE FOR ANY CLAIM, DAMAGES OR OTHER LIABILITY, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, TORT OR OTHERWISE, ARISING FROM, OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE SOFTWARE OR THE USE OR OTHER DEALINGS IN THE SOFTWARE.

19.JAVA SE

a. Java Technology Restrictions. You may not create, modify, or change the behavior of classes, interfaces, of subpackages that are in any way identified as “Java”, “Javax”, “Sun” or similar convention as specified by Oracle in any naming convention designation.

b. Trademarks and Logos. You shall acknowledge that Oracle owns the Java trademark and all Java-related trademarks, logos and icons including the Coffee Cup and Duke (“Java Marks”) and agree to: (a) comply with the Java Trademark Guidelines at http://www.oracle.com/us/legal/trademarks/index.html; (b) not do anything harmful to or inconsistent with Oracle’s rights in the Java Marks; and (c) assist Oracle in protecting those rights, including assigning to Oracle any right acquired by You in any Java Mark.

c. Source Code. JAVA SE may contain source code that, unless expressly licensed for other purposes, is provided solely for reference purpose pursuant to the terms applicable to JAVA SE.

d. Third Party Code. The additional copyright notices and license terms applicable to portions of the JAVA SE are forth in the THIRDPARTYLICENSEREADME.txt file.

e. Commercial Features. Your use of the Commercial Features for any commercial or production purpose requires a separate license from Oracle. “Commercial Features” means those features identified in Table 1-1 (Commercial Features In Java SE Product Editions) of the Program Documentation accessible at http://www.oracle.com/technetwork/java/javase/documentation/index.html.

20.jQuery

Copyright 2013 jQuery Foundation and other contributors
http://jquery.com/

Permission is hereby granted, free of charge, to any person obtaining
a copy of this software and associated documentation files (the
"Software"), to deal in the Software without restriction, including
without limitation the rights to use, copy, modify, merge, publish,
distribute, sublicense, and/or sell copies of the Software, and to
permit persons to whom the Software is furnished to do so, subject to
the following conditions:

The above copyright notice and this permission notice shall be
included in all copies or substantial portions of the Software.

THE SOFTWARE IS PROVIDED "AS IS", WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND,
EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO THE WARRANTIES OF
MERCHANTABILITY, FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE AND
NONINFRINGEMENT. IN NO EVENT SHALL THE AUTHORS OR COPYRIGHT HOLDERS BE
LIABLE FOR ANY CLAIM, DAMAGES OR OTHER LIABILITY, WHETHER IN AN ACTION
OF CONTRACT, TORT OR OTHERWISE, ARISING FROM, OUT OF OR IN CONNECTION
WITH THE SOFTWARE OR THE USE OR OTHER DEALINGS IN THE SOFTWARE.

Copyright (C) 2005, 2014 jQuery Foundation, Inc.
https://jquery.org/license/

Permission is hereby granted, free of charge, to any person obtaining a copy of this software and associated documentation files (the "Software"), to deal in the Software without restriction, including without limitation the rights to use, copy, modify, merge, publish, distribute, sublicense, and/or sell copies of the Software, and to permit persons to whom the Software is furnished to do so, subject to the following conditions:

The above copyright notice and this permission notice shall be included in all copies or substantial portions of the Software.

THE SOFTWARE IS PROVIDED "AS IS", WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO THE WARRANTIES OF MERCHANTABILITY, FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE AND NONINFRINGEMENT. IN NO EVENT SHALL THE AUTHORS OR COPYRIGHT HOLDERS BE LIABLE FOR ANY CLAIM, DAMAGES OR OTHER LIABILITY, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, TORT OR OTHERWISE, ARISING FROM, OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE SOFTWARE OR THE USE OR OTHER DEALINGS IN THE SOFTWARE.

21.jQueryUI

Copyright (c) 2014 jQuery Foundation and other contributors
http://jqueryui.com/

Permission is hereby granted, free of charge, to any person obtaining a copy of this software and associated documentation files (the "Software"), to deal in the Software without restriction, including without limitation the rights to use, copy, modify, merge, publish, distribute, sublicense, and/or sell copies of the Software, and to permit persons to whom the Software is furnished to do so, subject to the following conditions:

The above copyright notice and this permission notice shall be included in all copies or substantial portions of the Software.

THE SOFTWARE IS PROVIDED "AS IS", WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO THE WARRANTIES OF MERCHANTABILITY, FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE AND NONINFRINGEMENT. IN NO EVENT SHALL THE AUTHORS OR COPYRIGHT HOLDERS BE LIABLE FOR ANY CLAIM, DAMAGES OR OTHER LIABILITY, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, TORT OR OTHERWISE, ARISING FROM, OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE SOFTWARE OR THE USE OR OTHER DEALINGS IN THE SOFTWARE.

22.JSEncrypt

Copyright (c) 2008-2013 Lapo Luchini <lapo@lapo.it>

Permission to use, copy, modify, and/or distribute this software for any
purpose with or without fee is hereby granted, provided that the above
copyright notice and this permission notice appear in all copies.

THE SOFTWARE IS PROVIDED "AS IS" AND THE AUTHOR DISCLAIMS ALL WARRANTIES
WITH REGARD TO THIS SOFTWARE INCLUDING ALL IMPLIED WARRANTIES OF
MERCHANTABILITY AND FITNESS. IN NO EVENT SHALL THE AUTHOR BE LIABLE FOR
ANY SPECIAL, DIRECT, INDIRECT, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES OR ANY DAMAGES
WHATSOEVER RESULTING FROM LOSS OF USE, DATA OR PROFITS, WHETHER IN AN
ACTION OF CONTRACT, NEGLIGENCE OR OTHER TORTIOUS ACTION, ARISING OUT OF
OR IN CONNECTION WITH THE USE OR PERFORMANCE OF THIS SOFTWARE.

----
* Copyright (c) 2003-2005 Tom Wu
* All Rights Reserved.
*
* Permission is hereby granted, free of charge, to any person obtaining
* a copy of this software and associated documentation files (the
* "Software"), to deal in the Software without restriction, including
* without limitation the rights to use, copy, modify, merge, publish,
* distribute, sublicense, and/or sell copies of the Software, and to
* permit persons to whom the Software is furnished to do so, subject to
* the following conditions:
*
* The above copyright notice and this permission notice shall be
* included in all copies or substantial portions of the Software.
*
* THE SOFTWARE IS PROVIDED "AS-IS" AND WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND,
* EXPRESS, IMPLIED OR OTHERWISE, INCLUDING WITHOUT LIMITATION, ANY
* WARRANTY OF MERCHANTABILITY OR FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE.
*
* IN NO EVENT SHALL TOM WU BE LIABLE FOR ANY SPECIAL, INCIDENTAL,
* INDIRECT OR CONSEQUENTIAL DAMAGES OF ANY KIND, OR ANY DAMAGES WHATSOEVER

* RESULTING FROM LOSS OF USE, DATA OR PROFITS, WHETHER OR NOT ADVISED OF
* THE POSSIBILITY OF DAMAGE, AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, ARISING OUT
* OF OR IN CONNECTION WITH THE USE OR PERFORMANCE OF THIS SOFTWARE.
*
* In addition, the following condition applies:
*
* All redistributions must retain an intact copy of this copyright notice
* and disclaimer.

CONTAINS CODE FROM YUI LIBRARY SEE LICENSE @ http://yuilibrary.com/license/

The 'jsrsasign'(RSA-Sign JavaScript Library) License

Copyright (c) 2010-2013 Kenji Urushima

Permission is hereby granted, free of charge, to any person obtaining a copy
of this software and associated documentation files (the "Software"), to deal
in the Software without restriction, including without limitation the rights
to use, copy, modify, merge, publish, distribute, sublicense, and/or sell
copies of the Software, and to permit persons to whom the Software is
furnished to do so, subject to the following conditions:

The above copyright notice and this permission notice shall be included in
all copies or substantial portions of the Software.

THE SOFTWARE IS PROVIDED "AS IS", WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EXPRESS OR
IMPLIED, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO THE WARRANTIES OF MERCHANTABILITY,
FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE AND NONINFRINGEMENT. IN NO EVENT SHALL THE
AUTHORS OR COPYRIGHT HOLDERS BE LIABLE FOR ANY CLAIM, DAMAGES OR OTHER
LIABILITY, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, TORT OR OTHERWISE, ARISING FROM,
OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE SOFTWARE OR THE USE OR OTHER DEALINGS IN
THE SOFTWARE.

The MIT License (MIT)
Copyright (c) 2013 AllPlayers.com

Permission is hereby granted, free of charge, to any person obtaining a copy of
this software and associated documentation files (the "Software"), to deal in the
Software without restriction, including without limitation the rights to use,
copy, modify, merge, publish, distribute, sublicense, and/or sell copies of the
Software, and to permit persons to whom the Software is furnished to do so,
subject to the following conditions:

The above copyright notice and this permission notice shall be included in all
copies or substantial portions of the Software.

THE SOFTWARE IS PROVIDED "AS IS", WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EXPRESS OR IMPLIED,
INCLUDING BUT NOT LIMITED TO THE WARRANTIES OF MERCHANTABILITY, FITNESS FOR A
PARTICULAR PURPOSE AND NONINFRINGEMENT. IN NO EVENT SHALL THE AUTHORS OR COPYRIGHT
HOLDERS BE LIABLE FOR ANY CLAIM, DAMAGES OR OTHER LIABILITY, WHETHER IN AN ACTION
OF CONTRACT, TORT OR OTHERWISE, ARISING FROM, OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE
SOFTWARE OR THE USE OR OTHER DEALINGS IN THE SOFTWARE.

The MIT License (MIT)
Copyright(c) 2011 TJ Holowaychuk <tj@vision-media.ca>
Permission is hereby granted, free of charge, to any person obtaining a copy
of this software and associated documentation files (the "Software"), to deal
in the Software without restriction, including without limitation the rights
to use, copy, modify, merge, publish, distribute, sublicense, and/or sell
copies of the Software, and to permit persons to whom the Software is
furnished to do so, subject to the following conditions:
The above copyright notice and this permission notice shall be included in
all copies or substantial portions of the Software.
THE SOFTWARE IS PROVIDED "AS IS", WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EXPRESS OR
IMPLIED, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO THE WARRANTIES OF MERCHANTABILITY,
FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE AND NONINFRINGEMENT. IN NO EVENT SHALL THE
AUTHORS OR COPYRIGHT HOLDERS BE LIABLE FOR ANY CLAIM, DAMAGES OR OTHER
LIABILITY, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, TORT OR OTHERWISE, ARISING FROM,
OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE SOFTWARE OR THE USE OR OTHER DEALINGS IN
THE SOFTWARE.

23.libcurl

COPYRIGHT AND PERMISSION NOTICE

Copyright (c) 1996 - 2019, Daniel Stenberg, daniel@haxx.se, and many contributors, see the THANKS file.

All rights reserved.

Permission to use, copy, modify, and distribute this software for any purpose with or without fee is hereby granted, provided that the above copyright notice and this permission notice appear in all copies.

THE SOFTWARE IS PROVIDED "AS IS", WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO THE WARRANTIES OF MERCHANTABILITY, FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE AND NONINFRINGEMENT OF THIRD PARTY RIGHTS. IN NO EVENT SHALL THE AUTHORS OR COPYRIGHT HOLDERS BE LIABLE FOR ANY CLAIM, DAMAGES OR OTHER LIABILITY, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, TORT OR OTHERWISE, ARISING FROM, OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE SOFTWARE OR THE USE OR OTHER DEALINGS IN THE SOFTWARE.

Except as contained in this notice, the name of a copyright holder shall not be used in advertising or otherwise to promote the sale, use or other dealings in this Software without prior written authorization of the copyright holder.

COPYRIGHT AND PERMISSION NOTICE

Copyright (C) 2010, DirecTV, Contact: Eric Hu, <ehu@directv.com>.
Copyright (C) 2010 - 2018, Daniel Stenberg, <daniel@haxx.se>, et al.

All rights reserved.

Permission to use, copy, modify, and distribute this software for any purpose with or without fee is hereby granted, provided that the above copyright notice and this permission notice appear in all copies.

THE SOFTWARE IS PROVIDED "AS IS", WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO THE WARRANTIES OF MERCHANTABILITY, FITNESS FOR A

PARTICULAR PURPOSE AND NONINFRINGEMENT OF THIRD PARTY RIGHTS. IN NO EVENT SHALL THE AUTHORS OR COPYRIGHT HOLDERS BE LIABLE FOR ANY CLAIM, DAMAGES OR OTHER LIABILITY, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, TORT OR OTHERWISE, ARISING FROM, OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE SOFTWARE OR THE USE OR OTHER DEALINGS IN THE SOFTWARE.

Except as contained in this notice, the name of a copyright holder shall not be used in advertising or otherwise to promote the sale, use or other dealings in this Software without prior written authorization of the copyright holder.

COPYRIGHT AND PERMISSION NOTICE

Copyright (C) 2012 - 2016, Linus Nielsen Feltzing, <linus@haxx.se>
Copyright (C) 2012 - 2017, Daniel Stenberg, <daniel@haxx.se>, et al.

All rights reserved.

Permission to use, copy, modify, and distribute this software for any purpose with or without fee is hereby granted, provided that the above copyright notice and this permission notice appear in all copies.

THE SOFTWARE IS PROVIDED "AS IS", WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO THE WARRANTIES OF MERCHANTABILITY, FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE AND NONINFRINGEMENT OF THIRD PARTY RIGHTS. IN NO EVENT SHALL THE AUTHORS OR COPYRIGHT HOLDERS BE LIABLE FOR ANY CLAIM, DAMAGES OR OTHER LIABILITY, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, TORT OR OTHERWISE, ARISING FROM, OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE SOFTWARE OR THE USE OR OTHER DEALINGS IN THE SOFTWARE.

Except as contained in this notice, the name of a copyright holder shall not be used in advertising or otherwise to promote the sale, use or other dealings in this Software without prior written authorization of the copyright holder.

COPYRIGHT AND PERMISSION NOTICE

Copyright (C) 2015 - 2017, Daniel Stenberg, <daniel@haxx.se>, et al.
Copyright (C) 2012 - 2014, Linus Nielsen Feltzing, <linus@haxx.se>

All rights reserved.

Permission to use, copy, modify, and distribute this software for any purpose with or without fee is hereby granted, provided that the above copyright notice and this permission notice appear in all copies.

THE SOFTWARE IS PROVIDED "AS IS", WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO THE WARRANTIES OF MERCHANTABILITY, FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE AND NONINFRINGEMENT OF THIRD PARTY RIGHTS. IN NO EVENT SHALL THE AUTHORS OR COPYRIGHT HOLDERS BE LIABLE FOR ANY CLAIM, DAMAGES OR OTHER LIABILITY, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, TORT OR OTHERWISE, ARISING FROM, OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE SOFTWARE OR THE USE OR OTHER DEALINGS IN THE SOFTWARE.

Except as contained in this notice, the name of a copyright holder shall not be used in advertising or otherwise to promote the sale, use or other dealings in this Software without prior written authorization of the copyright holder.

COPYRIGHT AND PERMISSION NOTICE

Copyright (C) 2014 - 2017, Steve Holme, <steve_holme@hotmail.com>.

All rights reserved.

Permission to use, copy, modify, and distribute this software for any purpose with or without fee is hereby granted, provided that the above copyright notice and this permission notice appear in all copies.

THE SOFTWARE IS PROVIDED "AS IS", WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO THE WARRANTIES OF MERCHANTABILITY, FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE AND NONINFRINGEMENT OF THIRD PARTY RIGHTS. IN NO EVENT SHALL THE AUTHORS OR COPYRIGHT HOLDERS BE LIABLE FOR ANY CLAIM, DAMAGES OR OTHER LIABILITY, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, TORT OR OTHERWISE, ARISING FROM, OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE SOFTWARE OR THE USE OR OTHER DEALINGS IN THE SOFTWARE.

Except as contained in this notice, the name of a copyright holder shall not be used in advertising or otherwise to promote the sale, use or other dealings in this Software without prior written authorization of the copyright holder.

COPYRIGHT AND PERMISSION NOTICE

Copyright (C) 2012 - 2015, Daniel Stenberg, <daniel@haxx.se>, et al.
Copyright (C) 2010, Howard Chu, <hyc@highlandsun.com>

All rights reserved.

Permission to use, copy, modify, and distribute this software for any purpose with or without fee is hereby granted, provided that the above copyright notice and this permission notice appear in all copies.

THE SOFTWARE IS PROVIDED "AS IS", WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO THE WARRANTIES OF MERCHANTABILITY, FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE AND NONINFRINGEMENT OF THIRD PARTY RIGHTS. IN NO EVENT SHALL THE AUTHORS OR COPYRIGHT HOLDERS BE LIABLE FOR ANY CLAIM, DAMAGES OR OTHER LIABILITY, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, TORT OR OTHERWISE, ARISING FROM, OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE SOFTWARE OR THE USE OR OTHER DEALINGS IN THE SOFTWARE.

Except as contained in this notice, the name of a copyright holder shall not be used in advertising or otherwise to promote the sale, use or other dealings in this Software without prior written authorization of the copyright holder.

COPYRIGHT AND PERMISSION NOTICE

Copyright (C) 2010, Howard Chu, <hyc@highlandsun.com>

All rights reserved.

Permission to use, copy, modify, and distribute this software for any purpose with or without fee is hereby granted, provided that the above copyright notice and this permission notice appear in all copies.

THE SOFTWARE IS PROVIDED "AS IS", WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO THE WARRANTIES OF MERCHANTABILITY, FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE AND NONINFRINGEMENT OF THIRD PARTY RIGHTS. IN NO EVENT SHALL THE AUTHORS OR COPYRIGHT HOLDERS BE LIABLE FOR ANY CLAIM, DAMAGES OR OTHER LIABILITY, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, TORT OR OTHERWISE, ARISING FROM, OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE SOFTWARE OR THE USE OR OTHER DEALINGS IN THE SOFTWARE.

Except as contained in this notice, the name of a copyright holder shall not be used in advertising or

otherwise to promote the sale, use or other dealings in this Software without prior written authorization of the copyright holder.

COPYRIGHT AND PERMISSION NOTICE

Copyright (C) 1998 - 2016, Florin Petriuc, <petriuc.florin@gmail.com>

All rights reserved.

Permission to use, copy, modify, and distribute this software for any purpose with or without fee is hereby granted, provided that the above copyright notice and this permission notice appear in all copies.

THE SOFTWARE IS PROVIDED "AS IS", WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO THE WARRANTIES OF MERCHANTABILITY, FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE AND NONINFRINGEMENT OF THIRD PARTY RIGHTS. IN NO EVENT SHALL THE AUTHORS OR COPYRIGHT HOLDERS BE LIABLE FOR ANY CLAIM, DAMAGES OR OTHER LIABILITY, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, TORT OR OTHERWISE, ARISING FROM, OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE SOFTWARE OR THE USE OR OTHER DEALINGS IN THE SOFTWARE.

Except as contained in this notice, the name of a copyright holder shall not be used in advertising or otherwise to promote the sale, use or other dealings in this Software without prior written authorization of the copyright holder.

COPYRIGHT AND PERMISSION NOTICE

Copyright (C) 2012 - 2017, Nick Zitzmann, <nickzman@gmail.com>.
Copyright (C) 2012 - 2018, Daniel Stenberg, <daniel@haxx.se>, et al.

All rights reserved.

Permission to use, copy, modify, and distribute this software for any purpose with or without fee is hereby granted, provided that the above copyright notice and this permission notice appear in all copies.

THE SOFTWARE IS PROVIDED "AS IS", WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO THE WARRANTIES OF MERCHANTABILITY, FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE AND NONINFRINGEMENT OF THIRD PARTY RIGHTS. IN NO EVENT SHALL THE

AUTHORS OR COPYRIGHT HOLDERS BE LIABLE FOR ANY CLAIM, DAMAGES OR OTHER LIABILITY, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, TORT OR OTHERWISE, ARISING FROM, OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE SOFTWARE OR THE USE OR OTHER DEALINGS IN THE SOFTWARE.

Except as contained in this notice, the name of a copyright holder shall not be used in advertising or otherwise to promote the sale, use or other dealings in this Software without prior written authorization of the copyright holder.

COPYRIGHT AND PERMISSION NOTICE

Copyright (C) 2014 - 2016, Steve Holme, <steve_holme@hotmail.com>.
Copyright (C) 2015 - 2017, Daniel Stenberg, <daniel@haxx.se>, et al.

All rights reserved.

Permission to use, copy, modify, and distribute this software for any purpose with or without fee is hereby granted, provided that the above copyright notice and this permission notice appear in all copies.

THE SOFTWARE IS PROVIDED "AS IS", WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO THE WARRANTIES OF MERCHANTABILITY, FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE AND NONINFRINGEMENT OF THIRD PARTY RIGHTS. IN NO EVENT SHALL THE AUTHORS OR COPYRIGHT HOLDERS BE LIABLE FOR ANY CLAIM, DAMAGES OR OTHER LIABILITY, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, TORT OR OTHERWISE, ARISING FROM, OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE SOFTWARE OR THE USE OR OTHER DEALINGS IN THE SOFTWARE.

Except as contained in this notice, the name of a copyright holder shall not be used in advertising or otherwise to promote the sale, use or other dealings in this Software without prior written authorization of the copyright holder.

COPYRIGHT AND PERMISSION NOTICE

Copyright (C) 2010 - 2011, Hoi-Ho Chan, <hoiho.chan@gmail.com>
Copyright (C) 2012 - 2018, Daniel Stenberg, <daniel@haxx.se>, et al.

All rights reserved.

Permission to use, copy, modify, and distribute this software for any purpose with or without fee is

hereby granted, provided that the above copyright notice and this permission notice appear in all copies.

THE SOFTWARE IS PROVIDED "AS IS", WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO THE WARRANTIES OF MERCHANTABILITY, FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE AND NONINFRINGEMENT OF THIRD PARTY RIGHTS. IN NO EVENT SHALL THE AUTHORS OR COPYRIGHT HOLDERS BE LIABLE FOR ANY CLAIM, DAMAGES OR OTHER LIABILITY, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, TORT OR OTHERWISE, ARISING FROM, OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE SOFTWARE OR THE USE OR OTHER DEALINGS IN THE SOFTWARE.

Except as contained in this notice, the name of a copyright holder shall not be used in advertising or otherwise to promote the sale, use or other dealings in this Software without prior written authorization of the copyright holder.

COPYRIGHT AND PERMISSION NOTICE

Copyright (C) 2012 - 2018, Daniel Stenberg, <daniel@haxx.se>, et al.
Copyright (C) 2010 , 2011, Hoi-Ho Chan, <hoiho.chan@gmail.com>

All rights reserved.

Permission to use, copy, modify, and distribute this software for any purpose with or without fee is hereby granted, provided that the above copyright notice and this permission notice appear in all copies.

THE SOFTWARE IS PROVIDED "AS IS", WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO THE WARRANTIES OF MERCHANTABILITY, FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE AND NONINFRINGEMENT OF THIRD PARTY RIGHTS. IN NO EVENT SHALL THE AUTHORS OR COPYRIGHT HOLDERS BE LIABLE FOR ANY CLAIM, DAMAGES OR OTHER LIABILITY, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, TORT OR OTHERWISE, ARISING FROM, OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE SOFTWARE OR THE USE OR OTHER DEALINGS IN THE SOFTWARE.

Except as contained in this notice, the name of a copyright holder shall not be used in advertising or otherwise to promote the sale, use or other dealings in this Software without prior written authorization of the copyright holder.

COPYRIGHT AND PERMISSION NOTICE

Copyright (C) 2010, Howard Chu, <hyc@openldap.org>
Copyright (C) 2011 - 2018, Daniel Stenberg, <daniel@haxx.se>, et al.

All rights reserved.

Permission to use, copy, modify, and distribute this software for any purpose with or without fee is hereby granted, provided that the above copyright notice and this permission notice appear in all copies.

THE SOFTWARE IS PROVIDED "AS IS", WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO THE WARRANTIES OF MERCHANTABILITY, FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE AND NONINFRINGEMENT OF THIRD PARTY RIGHTS. IN NO EVENT SHALL THE AUTHORS OR COPYRIGHT HOLDERS BE LIABLE FOR ANY CLAIM, DAMAGES OR OTHER LIABILITY, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, TORT OR OTHERWISE, ARISING FROM, OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE SOFTWARE OR THE USE OR OTHER DEALINGS IN THE SOFTWARE.

Except as contained in this notice, the name of a copyright holder shall not be used in advertising or otherwise to promote the sale, use or other dealings in this Software without prior written authorization of the copyright holder.

COPYRIGHT AND PERMISSION NOTICE

Copyright (C) 2012 - 2016, Marc Hoersken, <info@marc-hoersken.de>
Copyright (C) 2012, Mark Salisbury, <mark.salisbury@hp.com>
Copyright (C) 2012 - 2018, Daniel Stenberg, <daniel@haxx.se>, et al.

All rights reserved.

Permission to use, copy, modify, and distribute this software for any purpose with or without fee is hereby granted, provided that the above copyright notice and this permission notice appear in all copies.

THE SOFTWARE IS PROVIDED "AS IS", WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO THE WARRANTIES OF MERCHANTABILITY, FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE AND NONINFRINGEMENT OF THIRD PARTY RIGHTS. IN NO EVENT SHALL THE AUTHORS OR COPYRIGHT HOLDERS BE LIABLE FOR ANY CLAIM, DAMAGES OR OTHER LIABILITY, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, TORT OR OTHERWISE, ARISING FROM, OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE SOFTWARE OR THE USE OR OTHER DEALINGS IN THE SOFTWARE.

Except as contained in this notice, the name of a copyright holder shall not be used in advertising or otherwise to promote the sale, use or other dealings in this Software without prior written authorization of the copyright holder.

COPYRIGHT AND PERMISSION NOTICE

Copyright (C) 2012, Marc Hoersken, <info@marc-hoersken.de>, et al.
Copyright (C) 2012 - 2017, Daniel Stenberg, <daniel@haxx.se>, et al.

All rights reserved.

Permission to use, copy, modify, and distribute this software for any purpose with or without fee is hereby granted, provided that the above copyright notice and this permission notice appear in all copies.

THE SOFTWARE IS PROVIDED "AS IS", WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO THE WARRANTIES OF MERCHANTABILITY, FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE AND NONINFRINGEMENT OF THIRD PARTY RIGHTS. IN NO EVENT SHALL THE AUTHORS OR COPYRIGHT HOLDERS BE LIABLE FOR ANY CLAIM, DAMAGES OR OTHER LIABILITY, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, TORT OR OTHERWISE, ARISING FROM, OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE SOFTWARE OR THE USE OR OTHER DEALINGS IN THE SOFTWARE.

Except as contained in this notice, the name of a copyright holder shall not be used in advertising or otherwise to promote the sale, use or other dealings in this Software without prior written authorization of the copyright holder.

COPYRIGHT AND PERMISSION NOTICE

Copyright (C) 2014, Bill Nagel <wnagel@tycoint.com>, Exacq Technologies
Copyright (C) 2016-2018, Daniel Stenberg, <daniel@haxx.se>, et al.

All rights reserved.

Permission to use, copy, modify, and distribute this software for any purpose with or without fee is hereby granted, provided that the above copyright notice and this permission notice appear in all copies.

THE SOFTWARE IS PROVIDED "AS IS", WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO THE WARRANTIES OF MERCHANTABILITY, FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE AND NONINFRINGEMENT OF THIRD PARTY RIGHTS. IN NO EVENT SHALL THE AUTHORS OR COPYRIGHT HOLDERS BE LIABLE FOR ANY CLAIM, DAMAGES OR OTHER LIABILITY, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, TORT OR OTHERWISE, ARISING FROM, OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE SOFTWARE OR THE USE OR OTHER DEALINGS IN THE SOFTWARE.

Except as contained in this notice, the name of a copyright holder shall not be used in advertising or otherwise to promote the sale, use or other dealings in this Software without prior written authorization of the copyright holder.

COPYRIGHT AND PERMISSION NOTICE

Copyright (C) 2009, Markus Moeller, <markus_moeller@compuserve.com>
Copyright (C) 2012 - 2017, Daniel Stenberg, <daniel@haxx.se>, et al.

All rights reserved.

Permission to use, copy, modify, and distribute this software for any purpose with or without fee is hereby granted, provided that the above copyright notice and this permission notice appear in all copies.

THE SOFTWARE IS PROVIDED "AS IS", WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO THE WARRANTIES OF MERCHANTABILITY, FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE AND NONINFRINGEMENT OF THIRD PARTY RIGHTS. IN NO EVENT SHALL THE AUTHORS OR COPYRIGHT HOLDERS BE LIABLE FOR ANY CLAIM, DAMAGES OR OTHER LIABILITY, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, TORT OR OTHERWISE, ARISING FROM, OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE SOFTWARE OR THE USE OR OTHER DEALINGS IN THE SOFTWARE.

Except as contained in this notice, the name of a copyright holder shall not be used in advertising or otherwise to promote the sale, use or other dealings in this Software without prior written authorization of the copyright holder.

COPYRIGHT AND PERMISSION NOTICE

Copyright (C) 2012 - 2017, Daniel Stenberg, <daniel@haxx.se>, et al.
Copyright (C) 2009, 2011, Markus Moeller, <markus_moeller@compuserve.com>

All rights reserved.

Permission to use, copy, modify, and distribute this software for any purpose with or without fee is hereby granted, provided that the above copyright notice and this permission notice appear in all copies.

THE SOFTWARE IS PROVIDED "AS IS", WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO THE WARRANTIES OF MERCHANTABILITY, FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE AND NONINFRINGEMENT OF THIRD PARTY RIGHTS. IN NO EVENT SHALL THE AUTHORS OR COPYRIGHT HOLDERS BE LIABLE FOR ANY CLAIM, DAMAGES OR OTHER LIABILITY, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, TORT OR OTHERWISE, ARISING FROM, OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE SOFTWARE OR THE USE OR OTHER DEALINGS IN THE SOFTWARE.

Except as contained in this notice, the name of a copyright holder shall not be used in advertising or otherwise to promote the sale, use or other dealings in this Software without prior written authorization of the copyright holder.

* Copyright (C) 2017 - 2018 Red Hat, Inc.
*
* Authors: Nikos Mavrogiannopoulos, Tomas Mraz, Stanislav Zidek,
* Robert Kolcun, Andreas Schneider
*
* This software is licensed as described in the file COPYING, which
* you should have received as part of this distribution. The terms
* are also available at https://curl.haxx.se/docs/copyright.html.
*
* You may opt to use, copy, modify, merge, publish, distribute and/or sell
* copies of the Software, and permit persons to whom the Software is
* furnished to do so, under the terms of the COPYING file.
*
* This software is distributed on an "AS IS" basis, WITHOUT WARRANTY OF ANY
* KIND, either express or implied.

Copyright (C) 1994 X Consortium
#
Permission is hereby granted, free of charge, to any person obtaining a copy
of this software and associated documentation files (the "Software"), to
deal in the Software without restriction, including without limitation the

rights to use, copy, modify, merge, publish, distribute, sublicense, and/or
sell copies of the Software, and to permit persons to whom the Software is
furnished to do so, subject to the following conditions:
#
The above copyright notice and this permission notice shall be included in
all copies or substantial portions of the Software.
#
THE SOFTWARE IS PROVIDED "AS IS", WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EXPRESS OR
IMPLIED, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO THE WARRANTIES OF MERCHANTABILITY,
FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE AND NONINFRINGEMENT. IN NO EVENT SHALL THE
X CONSORTIUM BE LIABLE FOR ANY CLAIM, DAMAGES OR OTHER LIABILITY, WHETHER IN
AN ACTION OF CONTRACT, TORT OR OTHERWISE, ARISING FROM, OUT OF OR IN CONNEC-
TION WITH THE SOFTWARE OR THE USE OR OTHER DEALINGS IN THE SOFTWARE. +
#
Except as contained in this notice, the name of the X Consortium shall not
be used in advertising or otherwise to promote the sale, use or other deal-
ings in this Software without prior written authorization from the X Consor-
tium.

* Copyright (C) 1996-2001 Internet Software Consortium.
*
* Permission to use, copy, modify, and distribute this software for any
* purpose with or without fee is hereby granted, provided that the above
* copyright notice and this permission notice appear in all copies.
*
* THE SOFTWARE IS PROVIDED "AS IS" AND INTERNET SOFTWARE CONSORTIUM
* DISCLAIMS ALL WARRANTIES WITH REGARD TO THIS SOFTWARE INCLUDING ALL
* IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS. IN NO EVENT SHALL
* INTERNET SOFTWARE CONSORTIUM BE LIABLE FOR ANY SPECIAL, DIRECT,
* INDIRECT, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES OR ANY DAMAGES WHATSOEVER RESULTING
* FROM LOSS OF USE, DATA OR PROFITS, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT,
* NEGLIGENCE OR OTHER TORTIOUS ACTION, ARISING OUT OF OR IN CONNECTION
* WITH THE USE OR PERFORMANCE OF THIS SOFTWARE.

* Copyright (c) 1995, 1996, 1997, 1998, 1999, 2017 Kungliga Tekniska Högskolan
* (Royal Institute of Technology, Stockholm, Sweden).
* Copyright (c) 2001 - 2017 Daniel Stenberg
* All rights reserved.

*
* Redistribution and use in source and binary forms, with or without
* modification, are permitted provided that the following conditions
* are met:
*
* 1. Redistributions of source code must retain the above copyright
* notice, this list of conditions and the following disclaimer.
*
* 2. Redistributions in binary form must reproduce the above copyright
* notice, this list of conditions and the following disclaimer in the
* documentation and/or other materials provided with the distribution.
*
* 3. Neither the name of the Institute nor the names of its contributors
* may be used to endorse or promote products derived from this software
* without specific prior written permission.
*
* THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE INSTITUTE AND CONTRIBUTORS ``AS IS'' AND
* ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE
* IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE
* ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE INSTITUTE OR CONTRIBUTORS BE LIABLE
* FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL
* DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS
* OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION)
* HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT
* LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY
* OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF
* SUCH DAMAGE. */

24.libjpeg

"this software is based in part on the work of the Independent JPEG Group.".

25.libpcap

License: BSD

Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:

1. Redistributions of source code must retain the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer.

2. Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.

3. The names of the authors may not be used to endorse or promote products derived from this software without specific prior written permission.

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE COPYRIGHT HOLDERS AND CONTRIBUTORS "AS IS" AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE COPYRIGHT HOLDER OR CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

26.libpng

```
* If you modify libpng you may insert additional notices immediately following
* this sentence.
*
* libpng version 1.2.6, August 15, 2004, is
* Copyright (c) 2004 Glenn Randers-Pehrson, and is
* distributed according to the same disclaimer and license as libpng-1.2.5
* with the following individual added to the list of Contributing Authors

* Cosmin Truta
*
 * libpng versions 1.0.7, July 1, 2000, through 1.2.5, October 3, 2002, are
 * Copyright (c) 2000-2002 Glenn Randers-Pehrson, and are
 * distributed according to the same disclaimer and license as libpng-1.0.6
 * with the following individuals added to the list of Contributing Authors
 *
 *      Simon-Pierre Cadieux
 *      Eric S. Raymond
 *      Gilles Vollant
 *
 * and with the following additions to the disclaimer:
 *
 *      There is no warranty against interference with your enjoyment of the
 *      library or against infringement.   There is no warranty that our
 *      efforts or the library will fulfill any of your particular purposes
 *      or needs.   This library is provided with all faults, and the entire
 *      risk of satisfactory quality, performance, accuracy, and effort is with
 *      the user.
 *
 * libpng versions 0.97, January 1998, through 1.0.6, March 20, 2000, are
 * Copyright (c) 1998, 1999, 2000 Glenn Randers-Pehrson
 * Distributed according to the same disclaimer and license as libpng-0.96,
 * with the following individuals added to the list of Contributing Authors:
 *
 *      Tom Lane
 *      Glenn Randers-Pehrson
```

```
*      Willem van Schaik
*
* libpng versions 0.89, June 1996, through 0.96, May 1997, are
* Copyright (c) 1996, 1997 Andreas Dilger
* Distributed according to the same disclaimer and license as libpng-0.88,
* with the following individuals added to the list of Contributing Authors:
*
*      John Bowler
*      Kevin Bracey
*      Sam Bushell
*      Magnus Holmgren
*      Greg Roelofs
*      Tom Tanner
*
* libpng versions 0.5, May 1995, through 0.88, January 1996, are
* Copyright (c) 1995, 1996 Guy Eric Schalnat, Group 42, Inc.
*
* For the purposes of this copyright and license, "Contributing Authors"
* is defined as the following set of individuals:
*
*      Andreas Dilger
*      Dave Martindale
*      Guy Eric Schalnat
*      Paul Schmidt
*      Tim Wegner
*
* The PNG Reference Library is supplied "AS IS".   The Contributing Authors
* and Group 42, Inc. disclaim all warranties, expressed or implied,
* including, without limitation, the warranties of merchantability and of
* fitness for any purpose.   The Contributing Authors and Group 42, Inc.
* assume no liability for direct, indirect, incidental, special, exemplary,
* or consequential damages, which may result from the use of the PNG
* Reference Library, even if advised of the possibility of such damage.
*
* Permission is hereby granted to use, copy, modify, and distribute this
* source code, or portions hereof, for any purpose, without fee, subject
* to the following restrictions:
*
```

* 1. The origin of this source code must not be misrepresented.
*
* 2. Altered versions must be plainly marked as such and
* must not be misrepresented as being the original source.
*
* 3. This Copyright notice may not be removed or altered from
*   any source or altered source distribution.
*
* The Contributing Authors and Group 42, Inc. specifically permit, without
* fee, and encourage the use of this source code as a component to
* supporting the PNG file format in commercial products. If you use this
* source code in a product, acknowledgment is not required but would be
* appreciated.

27.memcached

Copyright (c) 2003, Danga Interactive, Inc.
All rights reserved.

Redistribution and use in source and binary forms, with or without
modification, are permitted provided that the following conditions are
met:

* Redistributions of source code must retain the above copyright
notice, this list of conditions and the following disclaimer.

* Redistributions in binary form must reproduce the above
copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer
in the documentation and/or other materials provided with the
distribution.

* Neither the name of the Danga Interactive nor the names of its
contributors may be used to endorse or promote products derived from
this software without specific prior written permission.

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE COPYRIGHT HOLDERS AND CONTRIBUTORS
"AS IS" AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT
LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR
A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE COPYRIGHT
OWNER OR CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL,
SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT
LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE,
DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY
THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT
(INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE
OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

28.Net-SNMP

Various copyrights apply to this package, listed in various separate
parts below. Please make sure that you read all the parts.

---- Part 1: CMU/UCD copyright notice: (BSD like) -----

Copyright 1989, 1991, 1992 by Carnegie Mellon University

Derivative Work - 1996, 1998-2000
Copyright 1996, 1998-2000 The Regents of the University of California

All Rights Reserved

Permission to use, copy, modify and distribute this software and its
documentation for any purpose and without fee is hereby granted,
provided that the above copyright notice appears in all copies and
that both that copyright notice and this permission notice appear in
supporting documentation, and that the name of CMU and The Regents of
the University of California not be used in advertising or publicity
pertaining to distribution of the software without specific written
permission.

CMU AND THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA DISCLAIM ALL
WARRANTIES WITH REGARD TO THIS SOFTWARE, INCLUDING ALL IMPLIED
WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS. IN NO EVENT SHALL CMU OR
THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA BE LIABLE FOR ANY SPECIAL,
INDIRECT OR CONSEQUENTIAL DAMAGES OR ANY DAMAGES WHATSOEVER RESULTING
FROM THE LOSS OF USE, DATA OR PROFITS, WHETHER IN AN ACTION OF
CONTRACT, NEGLIGENCE OR OTHER TORTIOUS ACTION, ARISING OUT OF OR IN
CONNECTION WITH THE USE OR PERFORMANCE OF THIS SOFTWARE.

---- Part 2: Networks Associates Technology, Inc copyright notice (BSD) -----

Copyright (c) 2001-2003, Networks Associates Technology, Inc

All rights reserved.

Redistribution and use in source and binary forms, with or without
modification, are permitted provided that the following conditions are met:

* Redistributions of source code must retain the above copyright notice,
  this list of conditions and the following disclaimer.

* Redistributions in binary form must reproduce the above copyright
  notice, this list of conditions and the following disclaimer in the
  documentation and/or other materials provided with the distribution.

* Neither the name of the Networks Associates Technology, Inc nor the
  names of its contributors may be used to endorse or promote
  products derived from this software without specific prior written
  permission.

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE COPYRIGHT HOLDERS AND CONTRIBUTORS ``AS
IS'' AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO,
THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR
PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE COPYRIGHT HOLDERS OR
CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL,
EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO,
PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS;
OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY,
WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR
OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF
ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

---- Part 3: Cambridge Broadband Ltd. copyright notice (BSD) -----

Portions of this code are copyright (c) 2001-2003, Cambridge Broadband Ltd.
All rights reserved.

Redistribution and use in source and binary forms, with or without
modification, are permitted provided that the following conditions are met:

* Redistributions of source code must retain the above copyright notice,

this list of conditions and the following disclaimer.

* Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.

* The name of Cambridge Broadband Ltd. may not be used to endorse or promote products derived from this software without specific prior written permission.

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE COPYRIGHT HOLDER ``AS IS'' AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE COPYRIGHT HOLDER BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

---- Part 4: Sun Microsystems, Inc. copyright notice (BSD) -----

Copyright © 2003 Sun Microsystems, Inc., 4150 Network Circle, Santa Clara, California 95054, U.S.A. All rights reserved.

Use is subject to license terms below.

This distribution may include materials developed by third parties.

Sun, Sun Microsystems, the Sun logo and Solaris are trademarks or registered trademarks of Sun Microsystems, Inc. in the U.S. and other countries.

Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:

* Redistributions of source code must retain the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer.

* Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.

* Neither the name of the Sun Microsystems, Inc. nor the names of its contributors may be used to endorse or promote products derived from this software without specific prior written permission.

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE COPYRIGHT HOLDERS AND CONTRIBUTORS ``AS IS'' AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE COPYRIGHT HOLDERS OR CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

---- Part 5: Sparta, Inc copyright notice (BSD) -----

Copyright (c) 2003-2012, Sparta, Inc
All rights reserved.

Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:

* Redistributions of source code must retain the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer.

* Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.

* Neither the name of Sparta, Inc nor the names of its contributors may
  be used to endorse or promote products derived from this software
  without specific prior written permission.

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE COPYRIGHT HOLDERS AND CONTRIBUTORS ``AS IS'' AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE COPYRIGHT HOLDERS OR CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

---- Part 6: Cisco/BUPTNIC copyright notice (BSD) -----

Copyright (c) 2004, Cisco, Inc and Information Network
Center of Beijing University of Posts and Telecommunications.
All rights reserved.

Redistribution and use in source and binary forms, with or without
modification, are permitted provided that the following conditions are met:

* Redistributions of source code must retain the above copyright notice,
  this list of conditions and the following disclaimer.

* Redistributions in binary form must reproduce the above copyright
  notice, this list of conditions and the following disclaimer in the
  documentation and/or other materials provided with the distribution.

* Neither the name of Cisco, Inc, Beijing University of Posts and
  Telecommunications, nor the names of their contributors may
  be used to endorse or promote products derived from this software
  without specific prior written permission.

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE COPYRIGHT HOLDERS AND CONTRIBUTORS ``AS IS'' AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE COPYRIGHT HOLDERS OR CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

---- Part 7: Fabasoft R&D Software GmbH & Co KG copyright notice (BSD) -----

Copyright (c) Fabasoft R&D Software GmbH & Co KG, 2003
oss@fabasoft.com
Author: Bernhard Penz <bernhard.penz@fabasoft.com>

Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:

* Redistributions of source code must retain the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer.

* Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.

* The name of Fabasoft R&D Software GmbH & Co KG or any of its subsidiaries, brand or product names may not be used to endorse or promote products derived from this software without specific prior written permission.

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE COPYRIGHT HOLDER ``AS IS'' AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE COPYRIGHT HOLDER BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF

SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

---- Part 8: Apple Inc. copyright notice (BSD) -----

Copyright (c) 2007 Apple Inc. All rights reserved.

Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:

1. Redistributions of source code must retain the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer.
2. Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.
3. Neither the name of Apple Inc. ("Apple") nor the names of its contributors may be used to endorse or promote products derived from this software without specific prior written permission.

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY APPLE AND ITS CONTRIBUTORS "AS IS" AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL APPLE OR ITS CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

---- Part 9: ScienceLogic, LLC copyright notice (BSD) -----

Copyright (c) 2009, ScienceLogic, LLC
All rights reserved.

Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:

* Redistributions of source code must retain the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer.

* Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.

* Neither the name of ScienceLogic, LLC nor the names of its contributors may be used to endorse or promote products derived from this software without specific prior written permission.

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE COPYRIGHT HOLDERS AND CONTRIBUTORS ``AS IS'' AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE COPYRIGHT HOLDERS OR CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

29.OpenSSL

OpenSSL License

/*
==========
=======
* Copyright (c) 1998-2011 The OpenSSL Project. All rights reserved.
*
* Redistribution and use in source and binary forms, with or without
* modification, are permitted provided that the following conditions
* are met:
*
* 1. Redistributions of source code must retain the above copyright
* notice, this list of conditions and the following disclaimer.
*
* 2. Redistributions in binary form must reproduce the above copyright
* notice, this list of conditions and the following disclaimer in
* the documentation and/or other materials provided with the
* distribution.
*
* 3. All advertising materials mentioning features or use of this
* software must display the following acknowledgment:
* "This product includes software developed by the OpenSSL Project
* for use in the OpenSSL Toolkit. (http://www.openssl.org/)"
*
* 4. The names "OpenSSL Toolkit" and "OpenSSL Project" must not be used to
* endorse or promote products derived from this software without
* prior written permission. For written permission, please contact
* openssl-core@openssl.org.
*
* 5. Products derived from this software may not be called "OpenSSL"
* nor may "OpenSSL" appear in their names without prior written
* permission of the OpenSSL Project.
*
* 6. Redistributions of any form whatsoever must retain the following

* acknowledgment:
* "This product includes software developed by the OpenSSL Project
* for use in the OpenSSL Toolkit (http://www.openssl.org/)"
*
* THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE OpenSSL PROJECT ``AS IS'' AND ANY
* EXPRESSED OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE
* IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR
* PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE OpenSSL PROJECT OR
* ITS CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL,
* SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT
* NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES;
* LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION)
* HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT,
* STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE)
* ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED
* OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.
*
==========
=======
*
* This product includes cryptographic software written by Eric Young
* (eay@cryptsoft.com). This product includes software written by Tim
* Hudson (tjh@cryptsoft.com).
*
*/

Original SSLeay License

/* Copyright (C) 1995-1998 Eric Young (eay@cryptsoft.com)
* All rights reserved.
*
* This package is an SSL implementation written
* by Eric Young (eay@cryptsoft.com).
* The implementation was written so as to conform with Netscapes SSL.
*
* This library is free for commercial and non-commercial use as long as
* the following conditions are aheared to. The following conditions

* apply to all code found in this distribution, be it the RC4, RSA,
* lhash, DES, etc., code; not just the SSL code. The SSL documentation
* included with this distribution is covered by the same copyright terms
* except that the holder is Tim Hudson (tjh@cryptsoft.com).
*
* Copyright remains Eric Young's, and as such any Copyright notices in
* the code are not to be removed.
* If this package is used in a product, Eric Young should be given attribution
* as the author of the parts of the library used.
* This can be in the form of a textual message at program startup or
* in documentation (online or textual) provided with the package.
*
* Redistribution and use in source and binary forms, with or without
* modification, are permitted provided that the following conditions
* are met:
* 1. Redistributions of source code must retain the copyright
* notice, this list of conditions and the following disclaimer.
* 2. Redistributions in binary form must reproduce the above copyright
* notice, this list of conditions and the following disclaimer in the
* documentation and/or other materials provided with the distribution.
* 3. All advertising materials mentioning features or use of this software
* must display the following acknowledgement:
* "This product includes cryptographic software written by
* Eric Young (eay@cryptsoft.com)"
* The word 'cryptographic' can be left out if the rouines from the library
* being used are not cryptographic related :-).
* 4. If you include any Windows specific code (or a derivative thereof) from
* the apps directory (application code) you must include an acknowledgement:
* "This product includes software written by Tim Hudson (tjh@cryptsoft.com)"
*
* THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY ERIC YOUNG ``AS IS'' AND
* ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE
* IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE
* ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE AUTHOR OR CONTRIBUTORS BE LIABLE
* FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL
* DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS
* OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION)
* HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT

```
* LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY
* OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF
* SUCH DAMAGE.
*
* The licence and distribution terms for any publically available version or
* derivative of this code cannot be changed. i.e. this code cannot simply be
* copied and put under another distribution licence
* [including the GNU Public Licence.]
*/
/*
 * Copyright (c) 2002 Bob Beck <beck@openbsd.org>
 * Copyright (c) 2002 Theo de Raadt
 * Copyright (c) 2002 Markus Friedl
 * All rights reserved.
 *
 * Redistribution and use in source and binary forms, with or without
 * modification, are permitted provided that the following conditions
 * are met:
 * 1. Redistributions of source code must retain the above copyright
 *      notice, this list of conditions and the following disclaimer.
 * 2. Redistributions in binary form must reproduce the above copyright
 *      notice, this list of conditions and the following disclaimer in the
 *      documentation and/or other materials provided with the distribution.
 *
 * THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE AUTHOR AND CONTRIBUTORS ``AS IS'' AND ANY
 * EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED
 * WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE
 * DISCLAIMED.    IN NO EVENT SHALL THE AUTHOR OR CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY
 * DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES
 * (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES;
 * LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND
 * ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT
 * (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF
 * THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.
 *
 */

/*
```

```
 * Copyright (c) 2004, Richard Levitte <richard@levitte.org>
 * All rights reserved.
 *
 * Redistribution and use in source and binary forms, with or without
 * modification, are permitted provided that the following conditions
 * are met:
 * 1. Redistributions of source code must retain the above copyright
 *    notice, this list of conditions and the following disclaimer.
 * 2. Redistributions in binary form must reproduce the above copyright
 *    notice, this list of conditions and the following disclaimer in the
 *    documentation and/or other materials provided with the distribution.
 *
 * THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE REGENTS AND CONTRIBUTORS ``AS IS'' AND
 * ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE
 * IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE
 * ARE DISCLAIMED.  IN NO EVENT SHALL THE REGENTS OR CONTRIBUTORS BE LIABLE
 * FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL
 * DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS
 * OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION)
 * HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT
 * LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY
 * OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF
 * SUCH DAMAGE.
 */

/* Copyright (c) 2014, Google Inc.
 *
 * Permission to use, copy, modify, and/or distribute this software for any
 * purpose with or without fee is hereby granted, provided that the above
 * copyright notice and this permission notice appear in all copies.
 *
 * THE SOFTWARE IS PROVIDED "AS IS" AND THE AUTHOR DISCLAIMS ALL WARRANTIES
 * WITH REGARD TO THIS SOFTWARE INCLUDING ALL IMPLIED WARRANTIES OF
 * MERCHANTABILITY AND FITNESS. IN NO EVENT SHALL THE AUTHOR BE LIABLE FOR ANY
 * SPECIAL, DIRECT, INDIRECT, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES OR ANY DAMAGES
 * WHATSOEVER RESULTING FROM LOSS OF USE, DATA OR PROFITS, WHETHER IN AN ACTION
 * OF CONTRACT, NEGLIGENCE OR OTHER TORTIOUS ACTION, ARISING OUT OF OR IN
 * CONNECTION WITH THE USE OR PERFORMANCE OF THIS SOFTWARE.
```

```
*/
```

OpenSSL License

```
/*
==========================================================================
=======
 * Copyright (c) 1998-2018 The OpenSSL Project.  All rights reserved.
 *
 * Redistribution and use in source and binary forms, with or without
 * modification, are permitted provided that the following conditions
 * are met:
 *
 * 1. Redistributions of source code must retain the above copyright
 *    notice, this list of conditions and the following disclaimer.
 *
 * 2. Redistributions in binary form must reproduce the above copyright
 *    notice, this list of conditions and the following disclaimer in
 *    the documentation and/or other materials provided with the
 *    distribution.
 *
 * 3. All advertising materials mentioning features or use of this
 *    software must display the following acknowledgment:
 *    "This product includes software developed by the OpenSSL Project
 *    for use in the OpenSSL Toolkit. (http://www.openssl.org/)"
 *
 * 4. The names "OpenSSL Toolkit" and "OpenSSL Project" must not be used to
 *    endorse or promote products derived from this software without
 *    prior written permission. For written permission, please contact
 *    openssl-core@openssl.org.
 *
 * 5. Products derived from this software may not be called "OpenSSL"
 *    nor may "OpenSSL" appear in their names without prior written
 *    permission of the OpenSSL Project.
 *
 * 6. Redistributions of any form whatsoever must retain the following
 *    acknowledgment:
 *    "This product includes software developed by the OpenSSL Project
 *    for use in the OpenSSL Toolkit (http://www.openssl.org/)"
```

```
 *
 * THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE OpenSSL PROJECT ``AS IS'' AND ANY
 * EXPRESSED OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE
 * IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR
 * PURPOSE ARE DISCLAIMED.  IN NO EVENT SHALL THE OpenSSL PROJECT OR
 * ITS CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL,
 * SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT
 * NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES;
 * LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION)
 * HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT,
 * STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE)
 * ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED
 * OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.
 *
================================================================
=======
 *
 * This product includes cryptographic software written by Eric Young
 * (eay@cryptsoft.com).  This product includes software written by Tim
 * Hudson (tjh@cryptsoft.com).
 *
 */

 Original SSLeay License
 -----------------------

/* Copyright (C) 1995-1998 Eric Young (eay@cryptsoft.com)
 * All rights reserved.
 *
 * This package is an SSL implementation written
 * by Eric Young (eay@cryptsoft.com).
 * The implementation was written so as to conform with Netscapes SSL.
 *
 * This library is free for commercial and non-commercial use as long as
 * the following conditions are aheared to.  The following conditions
 * apply to all code found in this distribution, be it the RC4, RSA,
 * lhash, DES, etc., code; not just the SSL code.  The SSL documentation
 * included with this distribution is covered by the same copyright terms
```

* except that the holder is Tim Hudson (tjh@cryptsoft.com).
*
* Copyright remains Eric Young's, and as such any Copyright notices in
* the code are not to be removed.
* If this package is used in a product, Eric Young should be given attribution
* as the author of the parts of the library used.
* This can be in the form of a textual message at program startup or
* in documentation (online or textual) provided with the package.
*
* Redistribution and use in source and binary forms, with or without
* modification, are permitted provided that the following conditions
* are met:
* 1. Redistributions of source code must retain the copyright
*   notice, this list of conditions and the following disclaimer.
* 2. Redistributions in binary form must reproduce the above copyright
*   notice, this list of conditions and the following disclaimer in the
*   documentation and/or other materials provided with the distribution.
* 3. All advertising materials mentioning features or use of this software
*   must display the following acknowledgement:
*   "This product includes cryptographic software written by
*   Eric Young (eay@cryptsoft.com)"
*   The word 'cryptographic' can be left out if the rouines from the library
*   being used are not cryptographic related :-).
* 4. If you include any Windows specific code (or a derivative thereof) from
*   the apps directory (application code) you must include an acknowledgement:
*   "This product includes software written by Tim Hudson (tjh@cryptsoft.com)"
*
* THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY ERIC YOUNG ``AS IS'' AND
* ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE
* IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE
* ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE AUTHOR OR CONTRIBUTORS BE LIABLE
* FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL
* DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS
* OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION)
* HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT
* LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY
* OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF
* SUCH DAMAGE.

```
*
* The licence and distribution terms for any publically available version or
* derivative of this code cannot be changed.  i.e. this code cannot simply be
* copied and put under another distribution licence
* [including the GNU Public Licence.]
*/
```

```
================================================================
=======
 * Copyright (c) 1998-2008 The OpenSSL Project.  All rights reserved.
 *
 * Redistribution and use in source and binary forms, with or without
 * modification, are permitted provided that the following conditions
 * are met:
 *
 * 1. Redistributions of source code must retain the above copyright
 *    notice, this list of conditions and the following disclaimer.
 *
 * 2. Redistributions in binary form must reproduce the above copyright
 *    notice, this list of conditions and the following disclaimer in
 *    the documentation and/or other materials provided with the
 *    distribution.
 *
 * 3. All advertising materials mentioning features or use of this
 *    software must display the following acknowledgment:
 *    "This product includes software developed by the OpenSSL Project
 *    for use in the OpenSSL Toolkit. (http://www.openssl.org/)"
 *
 * 4. The names "OpenSSL Toolkit" and "OpenSSL Project" must not be used to
 *    endorse or promote products derived from this software without
 *    prior written permission. For written permission, please contact
 *    openssl-core@openssl.org.
 *
 * 5. Products derived from this software may not be called "OpenSSL"
 *    nor may "OpenSSL" appear in their names without prior written
 *    permission of the OpenSSL Project.
 *
 * 6. Redistributions of any form whatsoever must retain the following
 *    acknowledgment:
 *    "This product includes software developed by the OpenSSL Project
 *    for use in the OpenSSL Toolkit (http://www.openssl.org/)"
 *
 * THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE OpenSSL PROJECT ``AS IS'' AND ANY
 * EXPRESSED OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE
 * IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR
```

```
 * PURPOSE ARE DISCLAIMED.  IN NO EVENT SHALL THE OpenSSL PROJECT OR
 * ITS CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL,
 * SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT
 * NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES;
 * LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION)
 * HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT,
 * STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE)
 * ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED
 * OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.
 *
================================================================
=======

/* Copyright (C) 1995-1998 Eric Young (eay@cryptsoft.com)
 * All rights reserved.
 *
 * This package is an SSL implementation written
 * by Eric Young (eay@cryptsoft.com).
 * The implementation was written so as to conform with Netscapes SSL.
 *
 * This library is free for commercial and non-commercial use as long as
 * the following conditions are aheared to.  The following conditions
 * apply to all code found in this distribution, be it the RC4, RSA,
 * lhash, DES, etc., code; not just the SSL code.  The SSL documentation
 * included with this distribution is covered by the same copyright terms
 * except that the holder is Tim Hudson (tjh@cryptsoft.com).
 *
 * Copyright remains Eric Young's, and as such any Copyright notices in
 * the code are not to be removed.
 * If this package is used in a product, Eric Young should be given attribution
 * as the author of the parts of the library used.
 * This can be in the form of a textual message at program startup or
 * in documentation (online or textual) provided with the package.
 *
 * Redistribution and use in source and binary forms, with or without
 * modification, are permitted provided that the following conditions
 * are met:
 * 1. Redistributions of source code must retain the copyright
```

```
*      notice, this list of conditions and the following disclaimer.
* 2. Redistributions in binary form must reproduce the above copyright
*      notice, this list of conditions and the following disclaimer in the
*      documentation and/or other materials provided with the distribution.
* 3. All advertising materials mentioning features or use of this software
*      must display the following acknowledgement:
*      "This product includes cryptographic software written by
*       Eric Young (eay@cryptsoft.com)"
*      The word 'cryptographic' can be left out if the rouines from the library
*      being used are not cryptographic related :-).
* 4. If you include any Windows specific code (or a derivative thereof) from
*      the apps directory (application code) you must include an acknowledgement:
*      "This product includes software written by Tim Hudson (tjh@cryptsoft.com)"
*
* THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY ERIC YOUNG ``AS IS'' AND
* ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE
* IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE
* ARE DISCLAIMED.    IN NO EVENT SHALL THE AUTHOR OR CONTRIBUTORS BE LIABLE
* FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL
* DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS
* OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION)
* HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT
* LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY
* OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF
* SUCH DAMAGE.
*
* The licence and distribution terms for any publically available version or
* derivative of this code cannot be changed.    i.e. this code cannot simply be
* copied and put under another distribution licence
* [including the GNU Public Licence.]
*/
```

30.OSGi Release 5

Apache License
Version 2.0, January 2004
http://www.apache.org/licenses/

TERMS AND CONDITIONS FOR USE, REPRODUCTION, AND DISTRIBUTION

1. Definitions.

"License" shall mean the terms and conditions for use, reproduction,
and distribution as defined by Sections 1 through 9 of this document.

"Licensor" shall mean the copyright owner or entity authorized by
the copyright owner that is granting the License.

"Legal Entity" shall mean the union of the acting entity and all
other entities that control, are controlled by, or are under common
control with that entity. For the purposes of this definition,
"control" means (i) the power, direct or indirect, to cause the
direction or management of such entity, whether by contract or
otherwise, or (ii) ownership of fifty percent (50%) or more of the
outstanding shares, or (iii) beneficial ownership of such entity.

"You" (or "Your") shall mean an individual or Legal Entity
exercising permissions granted by this License.

"Source" form shall mean the preferred form for making modifications,
including but not limited to software source code, documentation
source, and configuration files.

"Object" form shall mean any form resulting from mechanical
transformation or translation of a Source form, including but
not limited to compiled object code, generated documentation,
and conversions to other media types.

"Work" shall mean the work of authorship, whether in Source or

Object form, made available under the License, as indicated by a
copyright notice that is included in or attached to the work
(an example is provided in the Appendix below).

"Derivative Works" shall mean any work, whether in Source or Object
form, that is based on (or derived from) the Work and for which the
editorial revisions, annotations, elaborations, or other modifications
represent, as a whole, an original work of authorship. For the purposes
of this License, Derivative Works shall not include works that remain
separable from, or merely link (or bind by name) to the interfaces of,
the Work and Derivative Works thereof.

"Contribution" shall mean any work of authorship, including
the original version of the Work and any modifications or additions
to that Work or Derivative Works thereof, that is intentionally
submitted to Licensor for inclusion in the Work by the copyright owner
or by an individual or Legal Entity authorized to submit on behalf of
the copyright owner. For the purposes of this definition, "submitted"
means any form of electronic, verbal, or written communication sent
to the Licensor or its representatives, including but not limited to
communication on electronic mailing lists, source code control systems,
and issue tracking systems that are managed by, or on behalf of, the
Licensor for the purpose of discussing and improving the Work, but
excluding communication that is conspicuously marked or otherwise
designated in writing by the copyright owner as "Not a Contribution."

"Contributor" shall mean Licensor and any individual or Legal Entity
on behalf of whom a Contribution has been received by Licensor and
subsequently incorporated within the Work.

2. Grant of Copyright License. Subject to the terms and conditions of
this License, each Contributor hereby grants to You a perpetual,
worldwide, non-exclusive, no-charge, royalty-free, irrevocable
copyright license to reproduce, prepare Derivative Works of,
publicly display, publicly perform, sublicense, and distribute the
Work and such Derivative Works in Source or Object form.

3. Grant of Patent License. Subject to the terms and conditions of

this License, each Contributor hereby grants to You a perpetual, worldwide, non-exclusive, no-charge, royalty-free, irrevocable (except as stated in this section) patent license to make, have made, use, offer to sell, sell, import, and otherwise transfer the Work, where such license applies only to those patent claims licensable by such Contributor that are necessarily infringed by their Contribution(s) alone or by combination of their Contribution(s) with the Work to which such Contribution(s) was submitted. If You institute patent litigation against any entity (including a cross-claim or counterclaim in a lawsuit) alleging that the Work or a Contribution incorporated within the Work constitutes direct or contributory patent infringement, then any patent licenses granted to You under this License for that Work shall terminate as of the date such litigation is filed.

4. Redistribution. You may reproduce and distribute copies of the Work or Derivative Works thereof in any medium, with or without modifications, and in Source or Object form, provided that You meet the following conditions:

(a) You must give any other recipients of the Work or Derivative Works a copy of this License; and

(b) You must cause any modified files to carry prominent notices stating that You changed the files; and

(c) You must retain, in the Source form of any Derivative Works that You distribute, all copyright, patent, trademark, and attribution notices from the Source form of the Work, excluding those notices that do not pertain to any part of the Derivative Works; and

(d) If the Work includes a "NOTICE" text file as part of its distribution, then any Derivative Works that You distribute must include a readable copy of the attribution notices contained within such NOTICE file, excluding those notices that do not pertain to any part of the Derivative Works, in at least one of the following places: within a NOTICE text file distributed

as part of the Derivative Works; within the Source form or documentation, if provided along with the Derivative Works; or, within a display generated by the Derivative Works, if and wherever such third-party notices normally appear. The contents of the NOTICE file are for informational purposes only and do not modify the License. You may add Your own attribution notices within Derivative Works that You distribute, alongside or as an addendum to the NOTICE text from the Work, provided that such additional attribution notices cannot be construed as modifying the License.

You may add Your own copyright statement to Your modifications and may provide additional or different license terms and conditions for use, reproduction, or distribution of Your modifications, or for any such Derivative Works as a whole, provided Your use, reproduction, and distribution of the Work otherwise complies with the conditions stated in this License.

5. Submission of Contributions. Unless You explicitly state otherwise, any Contribution intentionally submitted for inclusion in the Work by You to the Licensor shall be under the terms and conditions of this License, without any additional terms or conditions. Notwithstanding the above, nothing herein shall supersede or modify the terms of any separate license agreement you may have executed with Licensor regarding such Contributions.

6. Trademarks. This License does not grant permission to use the trade names, trademarks, service marks, or product names of the Licensor, except as required for reasonable and customary use in describing the origin of the Work and reproducing the content of the NOTICE file.

7. Disclaimer of Warranty. Unless required by applicable law or agreed to in writing, Licensor provides the Work (and each Contributor provides its Contributions) on an "AS IS" BASIS, WITHOUT WARRANTIES OR CONDITIONS OF ANY KIND, either express or implied, including, without limitation, any warranties or conditions of TITLE, NON-INFRINGEMENT, MERCHANTABILITY, or FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE. You are solely responsible for determining the

appropriateness of using or redistributing the Work and assume any risks associated with Your exercise of permissions under this License.

8. Limitation of Liability. In no event and under no legal theory, whether in tort (including negligence), contract, or otherwise, unless required by applicable law (such as deliberate and grossly negligent acts) or agreed to in writing, shall any Contributor be liable to You for damages, including any direct, indirect, special, incidental, or consequential damages of any character arising as a result of this License or out of the use or inability to use the Work (including but not limited to damages for loss of goodwill, work stoppage, computer failure or malfunction, or any and all other commercial damages or losses), even if such Contributor has been advised of the possibility of such damages.

9. Accepting Warranty or Additional Liability. While redistributing the Work or Derivative Works thereof, You may choose to offer, and charge a fee for, acceptance of support, warranty, indemnity, or other liability obligations and/or rights consistent with this License. However, in accepting such obligations, You may act only on Your own behalf and on Your sole responsibility, not on behalf of any other Contributor, and only if You agree to indemnify, defend, and hold each Contributor harmless for any liability incurred by, or claims asserted against, such Contributor by reason of your accepting any such warranty or additional liability.

END OF TERMS AND CONDITIONS

APPENDIX: How to apply the Apache License to your work.

To apply the Apache License to your work, attach the following boilerplate notice, with the fields enclosed by brackets "[]" replaced with your own identifying information. (Don't include the brackets!) The text should be enclosed in the appropriate comment syntax for the file format. We also recommend that a file or class name and description of purpose be included on the same "printed page" as the copyright notice for easier identification within third-party archives.

Copyright [yyyy] [name of copyright owner]

Licensed under the Apache License, Version 2.0 (the "License");
you may not use this file except in compliance with the License.
You may obtain a copy of the License at

http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0

Unless required by applicable law or agreed to in writing, software
distributed under the License is distributed on an "AS IS" BASIS,
WITHOUT WARRANTIES OR CONDITIONS OF ANY KIND, either express or implied.
See the License for the specific language governing permissions and
limitations under the License.

31.Paho MQTT Client

Eclipse Distribution License - v 1.0

Copyright (c) 2007, Eclipse Foundation, Inc. and its licensors.
All rights reserved.
Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:

· Redistributions of source code must retain the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer.

· Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.

· Neither the name of the Eclipse Foundation, Inc. nor the names of its contributors may be used to endorse or promote products derived from this software without specific prior written permission.

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE COPYRIGHT HOLDERS AND CONTRIBUTORS "AS IS" AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE COPYRIGHT OWNER OR CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

32.pango(part of OpenTypeCode)

Copyright (C) 2009 Red Hat, Inc.
Copyright (C) 1998-2004 David Turner and Werner Lemberg
Copyright (C) 2004,2007 Red Hat, Inc.
Copyright (C) 2004,2007,2009 Red Hat, Inc.
Copyright (C) 2007,2008,2009 Red Hat, Inc.
Copyright (C) 2007 Chris Wilson

Permission is hereby granted, without written agreement and without
license or royalty fees, to use, copy, modify, and distribute this
software and its documentation for any purpose, provided that the
above copyright notice and the following two paragraphs appear in
all copies of this software.

IN NO EVENT SHALL THE COPYRIGHT HOLDER BE LIABLE TO ANY PARTY FOR
DIRECT, INDIRECT, SPECIAL, INCIDENTAL, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES
ARISING OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE AND ITS DOCUMENTATION, EVEN
IF THE COPYRIGHT HOLDER HAS BEEN ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH
DAMAGE.

THE COPYRIGHT HOLDER SPECIFICALLY DISCLAIMS ANY WARRANTIES, INCLUDING,
BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND
FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE. THE SOFTWARE PROVIDED HEREUNDER IS
ON AN "AS IS" BASIS, AND THE COPYRIGHT HOLDER HAS NO OBLIGATION TO
PROVIDE MAINTENANCE, SUPPORT, UPDATES, ENHANCEMENTS, OR MODIFICATIONS.

33.pixman

The following is the 'standard copyright' agreed upon by most contributors,
and is currently the canonical license, though a modification is currently
under discussion. Copyright holders of new code should use this license
statement where possible, and append their name to this list.

Copyright 1987, 1988, 1989, 1998 The Open Group
Copyright 1987, 1988, 1989 Digital Equipment Corporation
Copyright 1999, 2004, 2008 Keith Packard
Copyright 2000 SuSE, Inc.
Copyright 2000 Keith Packard, member of The XFree86 Project, Inc.
Copyright 2004, 2005, 2007, 2008 Red Hat, Inc.
Copyright 2004 Nicholas Miell
Copyright 2005 Lars Knoll & Zack Rusin, Trolltech
Copyright 2005 Trolltech AS
Copyright 2007 Luca Barbato
Copyright 2008 Aaron Plattner, NVIDIA Corporation
Copyright 2008 Rodrigo Kumpera
Copyright 2008 André Tupinambá
Copyright 2008 Mozilla Corporation
Copyright 2008 Frederic Plourde
Copyright 2009 Sun Microsystems, Inc.

Permission is hereby granted, free of charge, to any person obtaining a
copy of this software and associated documentation files (the "Software"),
to deal in the Software without restriction, including without limitation
the rights to use, copy, modify, merge, publish, distribute, sublicense,
and/or sell copies of the Software, and to permit persons to whom the
Software is furnished to do so, subject to the following conditions:

The above copyright notice and this permission notice (including the next
paragraph) shall be included in all copies or substantial portions of the
Software.

THE SOFTWARE IS PROVIDED "AS IS", WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EXPRESS OR
IMPLIED, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO THE WARRANTIES OF MERCHANTABILITY,

FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE AND NONINFRINGEMENT. IN NO EVENT SHALL THE AUTHORS OR COPYRIGHT HOLDERS BE LIABLE FOR ANY CLAIM, DAMAGES OR OTHER LIABILITY, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, TORT OR OTHERWISE, ARISING FROM, OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE SOFTWARE OR THE USE OR OTHER DEALINGS IN THE SOFTWARE.

34.Poller class

```
/*
* @(#)Poller.java 1.2 99/07/15
*
* Copyright 1999 by Sun Microsystems, Inc.,
* 901 San Antonio Road, Palo Alto, California, 94303, U.S.A.
* All rights reserved.
*
* Sun grants you ("Licensee") a non-exclusive, royalty free, license to use,
* modify and redistribute this software in source and binary code form,
* provided that i) this copyright notice and license appear on all copies of
* the software; and ii) Licensee does not utilize the software in a manner
* which is disparaging to Sun.
*
* This software is provided "AS IS," without a warranty of any kind. ALL
* EXPRESS OR IMPLIED CONDITIONS, REPRESENTATIONS AND WARRANTIES, INCLUDING ANY
* IMPLIED WARRANTY OF MERCHANTABILITY, FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE OR
* NON-INFRINGEMENT, ARE HEREBY EXCLUDED. SUN AND ITS LICENSORS SHALL NOT BE
* LIABLE FOR ANY DAMAGES SUFFERED BY LICENSEE AS A RESULT OF USING, MODIFYING
* OR DISTRIBUTING THE SOFTWARE OR ITS DERIVATIVES. IN NO EVENT WILL SUN OR ITS
* LICENSORS BE LIABLE FOR ANY LOST REVENUE, PROFIT OR DATA, OR FOR DIRECT,
* INDIRECT, SPECIAL, CONSEQUENTIAL, INCIDENTAL OR PUNITIVE DAMAGES, HOWEVER
* CAUSED AND REGARDLESS OF THE THEORY OF LIABILITY, ARISING OUT OF THE USE OF
* OR INABILITY TO USE SOFTWARE, EVEN IF SUN HAS BEEN ADVISED OF THE
* POSSIBILITY OF SUCH DAMAGES.
*
*/
```

35.Protocol Buffers

Copyright 2008, Google Inc.
All rights reserved.

Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:

* Redistributions of source code must retain the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer.
* Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.
* Neither the name of Google Inc. nor the names of its contributors may be used to endorse or promote products derived from this software without specific prior written permission.

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE COPYRIGHT HOLDERS AND CONTRIBUTORS "AS IS" AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE COPYRIGHT OWNER OR CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

Code generated by the Protocol Buffer compiler is owned by the owner of the input file used when generating it. This code is not standalone and requires a support library to be linked with it. This support library is itself covered by the above license.

36.servlet.jar

Apache License
Version 2.0, January 2004
http://www.apache.org/licenses/
TERMS AND CONDITIONS FOR USE, REPRODUCTION, AND DISTRIBUTION
1. Definitions.
"License" shall mean the terms and conditions for use, reproduction, and distribution as defined by Sections 1 through 9 of this document.
"Licensor" shall mean the copyright owner or entity authorized by the copyright owner that is granting the License.
"Legal Entity" shall mean the union of the acting entity and all other entities that control, are controlled by, or are under common control with that entity. For the purposes of this definition, "control" means (i) the power, direct or indirect, to cause the direction or management of such entity, whether by contract or otherwise, or (ii) ownership of fifty percent (50%) or more of the outstanding shares, or (iii) beneficial ownership of such entity.
"You" (or "Your") shall mean an individual or Legal Entity exercising permissions granted by this License.
"Source" form shall mean the preferred form for making modifications, including but not limited to software source code, documentation source, and configuration files.
"Object" form shall mean any form resulting from mechanical transformation or translation of a Source form, including but not limited to compiled object code, generated documentation, and conversions to other media types.
"Work" shall mean the work of authorship, whether in Source or Object form, made available under the License, as indicated by a copyright notice that is included in or attached to the work (an example is provided in the Appendix below).
"Derivative Works" shall mean any work, whether in Source or Object form, that is based on (or derived from) the Work and for which the editorial revisions, annotations, elaborations, or other modifications represent, as a whole, an original work of authorship. For the purposes of this License, Derivative Works shall not include works that remain separable from, or merely link (or bind by name) to the interfaces of, the Work and Derivative Works thereof.
"Contribution" shall mean any work of authorship, including the original version of the Work and any modifications or additions to that Work or Derivative Works thereof, that is intentionally submitted to Licensor for inclusion in the Work by the copyright owner or by an individual or Legal Entity authorized to submit on behalf of the copyright owner. For the purposes of this definition, "submitted" means any form of electronic, verbal, or written communication sent to the Licensor or its representatives, including but not limited to communication on electronic mailing lists, source

code control systems, and issue tracking systems that are managed by, or on behalf of, the Licensor for the purpose of discussing and improving the Work, but excluding communication that is conspicuously marked or otherwise designated in writing by the copyright owner as "Not a Contribution."

"Contributor" shall mean Licensor and any individual or Legal Entity on behalf of whom a Contribution has been received by Licensor and subsequently incorporated within the Work.

2. Grant of Copyright License.

Subject to the terms and conditions of this License, each Contributor hereby grants to You a perpetual, worldwide, non-exclusive, no-charge, royalty-free, irrevocable copyright license to reproduce, prepare Derivative Works of, publicly display, publicly perform, sublicense, and distribute the Work and such Derivative Works in Source or Object form.

3. Grant of Patent License.

Subject to the terms and conditions of this License, each Contributor hereby grants to You a perpetual, worldwide, non-exclusive, no-charge, royalty-free, irrevocable (except as stated in this section) patent license to make, have made, use, offer to sell, sell, import, and otherwise transfer the Work, where such license applies only to those patent claims licensable by such Contributor that are necessarily infringed by their Contribution(s) alone or by combination of their Contribution(s) with the Work to which such Contribution(s) was submitted. If You institute patent litigation against any entity (including a cross-claim or counterclaim in a lawsuit) alleging that the Work or a Contribution incorporated within the Work constitutes direct or contributory patent infringement, then any patent licenses granted to You under this License for that Work shall terminate as of the date such litigation is filed.

4. Redistribution.

You may reproduce and distribute copies of the Work or Derivative Works thereof in any medium, with or without modifications, and in Source or Object form, provided that You meet the following conditions:

You must give any other recipients of the Work or Derivative Works a copy of this License; and

You must cause any modified files to carry prominent notices stating that You changed the files; and

You must retain, in the Source form of any Derivative Works that You distribute, all copyright, patent, trademark, and attribution notices from the Source form of the Work, excluding those notices that do not pertain to any part of the Derivative Works; and

If the Work includes a "NOTICE" text file as part of its distribution, then any Derivative Works that You distribute must include a readable copy of the attribution notices contained within such NOTICE file, excluding those notices that do not pertain to any part of the Derivative Works, in at least one of the following places: within a NOTICE text file distributed as part of the Derivative Works; within the Source form or documentation, if provided along with the Derivative Works; or, within a display generated by the Derivative Works, if and wherever such third-party notices normally appear. The contents of the NOTICE file are for informational purposes only and do not modify the License. You

may add Your own attribution notices within Derivative Works that You distribute, alongside or as an addendum to the NOTICE text from the Work, provided that such additional attribution notices cannot be construed as modifying the License.

You may add Your own copyright statement to Your modifications and may provide additional or different license terms and conditions for use, reproduction, or distribution of Your modifications, or for any such Derivative Works as a whole, provided Your use, reproduction, and distribution of the Work otherwise complies with the conditions stated in this License.

5. Submission of Contributions.

Unless You explicitly state otherwise, any Contribution intentionally submitted for inclusion in the Work by You to the Licensor shall be under the terms and conditions of this License, without any additional terms or conditions. Notwithstanding the above, nothing herein shall supersede or modify the terms of any separate license agreement you may have executed with Licensor regarding such Contributions.

6. Trademarks.

This License does not grant permission to use the trade names, trademarks, service marks, or product names of the Licensor, except as required for reasonable and customary use in describing the origin of the Work and reproducing the content of the NOTICE file.

7. Disclaimer of Warranty.

Unless required by applicable law or agreed to in writing, Licensor provides the Work (and each Contributor provides its Contributions) on an "AS IS" BASIS, WITHOUT WARRANTIES OR CONDITIONS OF ANY KIND, either express or implied, including, without limitation, any warranties or conditions of TITLE, NON-INFRINGEMENT, MERCHANTABILITY, or FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE. You are solely responsible for determining the appropriateness of using or redistributing the Work and assume any risks associated with Your exercise of permissions under this License.

8. Limitation of Liability.

In no event and under no legal theory, whether in tort (including negligence), contract, or otherwise, unless required by applicable law (such as deliberate and grossly negligent acts) or agreed to in writing, shall any Contributor be liable to You for damages, including any direct, indirect, special, incidental, or consequential damages of any character arising as a result of this License or out of the use or inability to use the Work (including but not limited to damages for loss of goodwill, work stoppage, computer failure or malfunction, or any and all other commercial damages or losses), even if such Contributor has been advised of the possibility of such damages.

9. Accepting Warranty or Additional Liability.

While redistributing the Work or Derivative Works thereof, You may choose to offer, and charge a fee for, acceptance of support, warranty, indemnity, or other liability obligations and/or rights consistent with this License. However, in accepting such obligations, You may act only on Your own behalf and on Your sole responsibility, not on behalf of any other Contributor, and only if You agree to indemnify, defend, and hold each Contributor harmless for any liability incurred by, or claims asserted against,

such Contributor by reason of your accepting any such warranty or additional liability.

END OF TERMS AND CONDITIONS

APPENDIX: How to apply the Apache License to your work

To apply the Apache License to your work, attach the following boilerplate notice, with the fields enclosed by brackets "[]" replaced with your own identifying information. (Don't include the brackets!) The text should be enclosed in the appropriate comment syntax for the file format. We also recommend that a file or class name and description of purpose be included on the same "printed page" as the copyright notice for easier identification within third-party archives.

Copyright [yyyy] [name of copyright owner]

Licensed under the Apache License, Version 2.0 (the "License");
you may not use this file except in compliance with the License.
You may obtain a copy of the License at

http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0

Unless required by applicable law or agreed to in writing, software
distributed under the License is distributed on an "AS IS" BASIS,
WITHOUT WARRANTIES OR CONDITIONS OF ANY KIND, either express or implied.
See the License for the specific language governing permissions and
limitations under the License.

37.SQLite

SQLite Copyright

All of the code and documentation in SQLite has been dedicated to the public domain by the authors. All code authors, and representatives of the companies they work for, have signed affidavits dedicating their contributions to the public domain and originals of those signed affidavits are stored in a firesafe at the main offices of Hwaci. Anyone is free to copy, modify, publish, use, compile, sell, or distribute the original SQLite code, either in source code form or as a compiled binary, for any purpose, commercial or non-commercial, and by any means.

The previous paragraph applies to the deliverable code and documentation in SQLite - those parts of the SQLite library that you actually bundle and ship with a larger application. Some scripts used as part of the build process (for example the "configure" scripts generated by autoconf) might fall under other open-source licenses. Nothing from these build scripts ever reaches the final deliverable SQLite library, however, and so the licenses associated with those scripts should not be a factor in assessing your rights to copy and use the SQLite library.

All of the deliverable code in SQLite has been written from scratch. No code has been taken from other projects or from the open internet. Every line of code can be traced back to its original author, and all of those authors have public domain dedications on file. So the SQLite code base is clean and is uncontaminated with licensed code from other projects.

38.wpa_supplicant-2.9

wpa_supplicant and hostapd

Copyright (c) 2002-2019, Jouni Malinen <j@w1.fi> and contributors
All Rights Reserved.

These programs are licensed under the BSD license (the one with advertisement clause removed).
If you are submitting changes to the project, please see CONTRIBUTIONS file for more instructions.

This package may include either wpa_supplicant, hostapd, or both. See README file respective subdirectories (wpa_supplicant/README or hostapd/README) for more details.

Source code files were moved around in v0.6.x releases and compared to earlier releases, the programs are now built by first going to a subdirectory (wpa_supplicant or hostapd) and creating build configuration (.config) and running 'make' there (for Linux/BSD/cygwin builds).

License

This software may be distributed, used, and modified under the terms of BSD license:

Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:

1. Redistributions of source code must retain the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer.

2. Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.

3. Neither the name(s) of the above-listed copyright holder(s) nor the names of its contributors may be used to endorse or promote products derived from this software without specific prior written permission.

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE COPYRIGHT HOLDERS AND CONTRIBUTORS "AS IS" AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE COPYRIGHT OWNER OR CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT
(INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

39.X Window System

Copyright 1984 - 1996, 1998, 2002 The Open Group

Permission to use, copy, modify, distribute, and sell this software and its
documentation for any purpose is hereby granted without fee, provided that
the above copyright notice appear in all copies and that both that
copyright notice and this permission notice appear in supporting
documentation.

The above copyright notice and this permission notice shall be included in
all copies or substantial portions of the Software.

THE SOFTWARE IS PROVIDED "AS IS", WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EXPRESS OR
IMPLIED, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO THE WARRANTIES OF MERCHANTABILITY,
FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE AND NONINFRINGEMENT. IN NO EVENT SHALL THE
OPEN GROUP BE LIABLE FOR ANY CLAIM, DAMAGES OR OTHER LIABILITY, WHETHER IN
AN ACTION OF CONTRACT, TORT OR OTHERWISE, ARISING FROM, OUT OF OR IN
CONNECTION WITH THE SOFTWARE OR THE USE OR OTHER DEALINGS IN THE SOFTWARE.

Except as contained in this notice, the name of The Open Group shall not be
used in advertising or otherwise to promote the sale, use or other dealings
in this Software without prior written authorization from The Open Group.

Copyright (c) 1991, 2002, 2004 - 2009 Oracle and/or its affiliates. All rights reserved.

Permission is hereby granted, free of charge, to any person obtaining a
copy of this software and associated documentation files (the "Software"),
to deal in the Software without restriction, including without limitation
the rights to use, copy, modify, merge, publish, distribute, sublicense,
and/or sell copies of the Software, and to permit persons to whom the
Software is furnished to do so, subject to the following conditions:

The above copyright notice and this permission notice (including the next
paragraph) shall be included in all copies or substantial portions of the
Software.

THE SOFTWARE IS PROVIDED "AS IS", WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO THE WARRANTIES OF MERCHANTABILITY, FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE AND NONINFRINGEMENT. IN NO EVENT SHALL THE AUTHORS OR COPYRIGHT HOLDERS BE LIABLE FOR ANY CLAIM, DAMAGES OR OTHER LIABILITY, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, TORT OR OTHERWISE, ARISING FROM, OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE SOFTWARE OR THE USE OR OTHER DEALINGS IN THE SOFTWARE.

Copyright © 1999 - 2001, 2003, 2004, 2008 Keith Packard

Permission to use, copy, modify, distribute, and sell this software and its documentation for any purpose is hereby granted without fee, provided that the above copyright notice appear in all copies and that both that copyright notice and this permission notice appear in supporting documentation, and that the name of Keith Packard not be used in advertising or publicity pertaining to distribution of the software without specific, written prior permission. Keith Packard makes no representations about the suitability of this software for any purpose. It is provided "as is" without express or implied warranty.

KEITH PACKARD DISCLAIMS ALL WARRANTIES WITH REGARD TO THIS SOFTWARE, INCLUDING ALL IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS, IN NO EVENT SHALL KEITH PACKARD BE LIABLE FOR ANY SPECIAL, INDIRECT OR CONSEQUENTIAL DAMAGES OR ANY DAMAGES WHATSOEVER RESULTING FROM LOSS OF USE, DATA OR PROFITS, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, NEGLIGENCE OR OTHER TORTIOUS ACTION, ARISING OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE USE OR PERFORMANCE OF THIS SOFTWARE.

Copyright © 2001,2003 Keith Packard
Copyright © 2007 Eric Anholt

Permission to use, copy, modify, distribute, and sell this software and its documentation for any purpose is hereby granted without fee, provided that the above copyright notice appear in all copies and that both that copyright notice and this permission notice appear in supporting documentation, and that the name of Keith Packard not be used in

advertising or publicity pertaining to distribution of the software without specific, written prior permission. Keith Packard makes no representations about the suitability of this software for any purpose. It is provided "as is" without express or implied warranty.

KEITH PACKARD DISCLAIMS ALL WARRANTIES WITH REGARD TO THIS SOFTWARE, INCLUDING ALL IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS, IN NO EVENT SHALL KEITH PACKARD BE LIABLE FOR ANY SPECIAL, INDIRECT OR CONSEQUENTIAL DAMAGES OR ANY DAMAGES WHATSOEVER RESULTING FROM LOSS OF USE, DATA OR PROFITS, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, NEGLIGENCE OR OTHER TORTIOUS ACTION, ARISING OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE USE OR PERFORMANCE OF THIS SOFTWARE.

Copyright © 2007, 2009 Red Hat, Inc.

Permission is hereby granted, free of charge, to any person obtaining a copy of this software and associated documentation files (the "Software"), to deal in the Software without restriction, including without limitation the rights to use, copy, modify, merge, publish, distribute, and/or sell copies of the Software, and to permit persons to whom the Software is furnished to do so, provided that the above copyright notice(s) and this permission notice appear in all copies of the Software and that both the above copyright notice(s) and this permission notice appear in supporting documentation.

THE SOFTWARE IS PROVIDED "AS IS", WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO THE WARRANTIES OF MERCHANTABILITY, FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE AND NONINFRINGEMENT OF THIRD PARTY RIGHTS. IN NO EVENT SHALL THE COPYRIGHT HOLDER OR HOLDERS INCLUDED IN THIS NOTICE BE LIABLE FOR ANY CLAIM, OR ANY SPECIAL INDIRECT OR CONSEQUENTIAL DAMAGES, OR ANY DAMAGES WHATSOEVER RESULTING FROM LOSS OF USE, DATA OR PROFITS, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, NEGLIGENCE OR OTHER TORTIOUS ACTION, ARISING OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE USE OR PERFORMANCE OF THIS SOFTWARE.

Except as contained in this notice, the name of a copyright holder shall not be used in advertising or otherwise to promote the sale, use or

other dealings in this Software without prior written authorization of
the copyright holder.

Copyright 1990, 1991 Network Computing Devices;
Portions Copyright 1987 by Digital Equipment Corporation

Permission to use, copy, modify, distribute, and sell this software and
its documentation for any purpose is hereby granted without fee, provided
that the above copyright notice appear in all copies and that both that
copyright notice and this permission notice appear in supporting
documentation, and that the names of Network Computing Devices or Digital
not be used in advertising or publicity pertaining to distribution
of the software without specific, written prior permission.
Network Computing Devices and Digital make no representations
about the suitability of this software for any purpose. It is provided
"as is" without express or implied warranty.

NETWORK COMPUTING DEVICES AND DIGITAL DISCLAIM ALL WARRANTIES WITH
REGARD TO THIS SOFTWARE, INCLUDING ALL IMPLIED WARRANTIES OF
MERCHANTABILITY AND FITNESS, IN NO EVENT SHALL NETWORK COMPUTING DEVICES
OR DIGITAL BE LIABLE FOR ANY SPECIAL, INDIRECT OR CONSEQUENTIAL
DAMAGES OR ANY DAMAGES WHATSOEVER RESULTING FROM LOSS OF USE, DATA OR
PROFITS, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, NEGLIGENCE OR OTHER TORTIOUS
ACTION, ARISING OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE USE OR PERFORMANCE OF
THIS SOFTWARE.

Copyright 1987 – 1991, 1993, 1996,1997 by Digital Equipment Corporation, Maynard, Massachusetts.
All Rights Reserved

Permission to use, copy, modify, and distribute this software and its
documentation for any purpose and without fee is hereby granted,
provided that the above copyright notice appear in all copies and that
both that copyright notice and this permission notice appear in
supporting documentation, and that the name of Digital not be
used in advertising or publicity pertaining to distribution of the
software without specific, written prior permission.

DIGITAL DISCLAIMS ALL WARRANTIES WITH REGARD TO THIS SOFTWARE, INCLUDING ALL IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS, IN NO EVENT SHALL DIGITAL BE LIABLE FOR ANY SPECIAL, INDIRECT OR CONSEQUENTIAL DAMAGES OR ANY DAMAGES WHATSOEVER RESULTING FROM LOSS OF USE, DATA OR PROFITS, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, NEGLIGENCE OR OTHER TORTIOUS ACTION, ARISING OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE USE OR PERFORMANCE OF THIS SOFTWARE.

Copyright (c) 1997, 1999 - 2003 The XFree86 Project Inc.
All Rights Reserved.

The above copyright notice and this permission notice shall be included in all copies or substantial portions of the Software.

THE SOFTWARE IS PROVIDED "AS IS", WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO THE WARRANTIES OF MERCHANTABILITY, FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE AND NONINFRINGEMENT. IN NO EVENT SHALL THE OPEN GROUP BE LIABLE FOR ANY CLAIM, DAMAGES OR OTHER LIABILITY, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, TORT OR OTHERWISE, ARISING FROM, OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE SOFTWARE OR THE USE OR OTHER DEALINGS IN THE SOFTWARE.

Except as contained in this notice, the name of The XFree86 Project Inc. shall not be used in advertising or otherwise to promote the sale, use or other dealings in this Software without prior written authorization from The XFree86 Project Inc..

Copyright (C) 1991-2000 Silicon Graphics, Inc. All Rights Reserved.

Permission is hereby granted, free of charge, to any person obtaining a copy of this software and associated documentation files (the "Software"), to deal in the Software without restriction, including without limitation the rights to use, copy, modify, merge, publish, distribute, sublicense, and/or sell copies of the Software, and to permit persons to whom the Software is furnished to do so, subject to the following conditions:

The above copyright notice including the dates of first publication and

either this permission notice or a reference to
http://oss.sgi.com/projects/FreeB/
shall be included in all copies or substantial portions of the Software.

THE SOFTWARE IS PROVIDED "AS IS", WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EXPRESS
OR IMPLIED, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO THE WARRANTIES OF MERCHANTABILITY,
FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE AND NONINFRINGEMENT. IN NO EVENT SHALL
SILICON GRAPHICS, INC. BE LIABLE FOR ANY CLAIM, DAMAGES OR OTHER LIABILITY,
WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, TORT OR OTHERWISE, ARISING FROM, OUT OF
OR IN CONNECTION WITH THE SOFTWARE OR THE USE OR OTHER DEALINGS IN THE
SOFTWARE.

Except as contained in this notice, the name of Silicon Graphics, Inc.
shall not be used in advertising or otherwise to promote the sale, use or
other dealings in this Software without prior written authorization from
Silicon Graphics, Inc.

Copyright 1984 - 1989, 1994, 1995 by Hewlett-Packard Company
All Rights Reserved

Permission to use, copy, modify, and distribute this software and its
documentation for any purpose and without fee is hereby granted,
provided that the above copyright notice appear in all copies and that
both that copyright notice and this permission notice appear in
supporting documentation, and that the name of Hewlett-Packard not be
used in advertising or publicity pertaining to distribution of the
software without specific, written prior permission.

HEWLETT-PACKARD DISCLAIMS ALL WARRANTIES WITH REGARD TO THIS SOFTWARE, INCLUDING
ALL IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS, IN NO EVENT SHALL
HEWLETT-PACKARD BE LIABLE FOR ANY SPECIAL, INDIRECT OR CONSEQUENTIAL DAMAGES OR
ANY DAMAGES WHATSOEVER RESULTING FROM LOSS OF USE, DATA OR PROFITS,
WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, NEGLIGENCE OR OTHER TORTIOUS ACTION,
ARISING OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE USE OR PERFORMANCE OF THIS
SOFTWARE.

Except as contained in this notice, the name of the Hewlett-Packard

Company shall not be used in advertising or otherwise to promote the sale, use or other dealings in this Software without prior written authorization from the Hewlett-Packard Company.

Copyright (c) 1993 - 1997 by Silicon Graphics Computer Systems, Inc.

Permission to use, copy, modify, and distribute this software and its documentation for any purpose and without fee is hereby granted, provided that the above copyright notice appear in all copies and that both that copyright notice and this permission notice appear in supporting documentation, and that the name of Silicon Graphics not be used in advertising or publicity pertaining to distribution of the software without specific prior written permission. Silicon Graphics makes no representation about the suitability of this software for any purpose. It is provided "as is" without any express or implied warranty.

SILICON GRAPHICS DISCLAIMS ALL WARRANTIES WITH REGARD TO THIS SOFTWARE, INCLUDING ALL IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE. IN NO EVENT SHALL SILICON GRAPHICS BE LIABLE FOR ANY SPECIAL, INDIRECT OR CONSEQUENTIAL DAMAGES OR ANY DAMAGES WHATSOEVER RESULTING FROM LOSS OF USE, DATA OR PROFITS, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, NEGLIGENCE OR OTHER TORTIOUS ACTION, ARISING OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE USE OR PERFORMANCE OF THIS SOFTWARE.

Copyright (c) 1998-2001 by Juliusz Chroboczek

Permission is hereby granted, free of charge, to any person obtaining a copy of this software and associated documentation files (the "Software"), to deal in the Software without restriction, including without limitation the rights to use, copy, modify, merge, publish, distribute, sublicense, and/or sell copies of the Software, and to permit persons to whom the Software is furnished to do so, subject to the following conditions:

The above copyright notice and this permission notice shall be included in
all copies or substantial portions of the Software.

THE SOFTWARE IS PROVIDED "AS IS", WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EXPRESS OR
IMPLIED, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO THE WARRANTIES OF MERCHANTABILITY,
FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE AND NONINFRINGEMENT. IN NO EVENT SHALL THE
AUTHORS OR COPYRIGHT HOLDERS BE LIABLE FOR ANY CLAIM, DAMAGES OR OTHER
LIABILITY, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, TORT OR OTHERWISE, ARISING FROM,
OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE SOFTWARE OR THE USE OR OTHER DEALINGS IN
THE SOFTWARE.

(C) Copyright IBM Corporation 2006, 2007
(C) Copyright Eric Anholt 2006
Copyright 2007, 2008, 2009 Sun Microsystems, Inc.
Copyright 2009 Red Hat, Inc.
All Rights Reserved.

Permission is hereby granted, free of charge, to any person obtaining a copy
of this software and associated documentation files (the "Software"), to
deal in the Software without restriction, including without limitation on
the rights to use, copy, modify, merge, publish, distribute, sub license,
and/or sell copies of the Software, and to permit persons to whom the
Software is furnished to do so, subject to the following conditions:

The above copyright notice and this permission notice (including the next
paragraph) shall be included in all copies or substantial portions of the
Software.

THE SOFTWARE IS PROVIDED "AS IS", WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EXPRESS OR
IMPLIED, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO THE WARRANTIES OF MERCHANTABILITY,
FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE AND NON-INFRINGEMENT. IN NO EVENT SHALL
IBM AND/OR THEIR SUPPLIERS BE LIABLE FOR ANY CLAIM, DAMAGES OR OTHER
LIABILITY, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, TORT OR OTHERWISE, ARISING
FROM, OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE SOFTWARE OR THE USE OR OTHER DEALINGS
IN THE SOFTWARE.

Copyright (c) 2008 Juan Romero Pardines
Copyright (c) 2008 Mark Kettenis

Permission to use, copy, modify, and distribute this software for any
purpose with or without fee is hereby granted, provided that the above
copyright notice and this permission notice appear in all copies.

THE SOFTWARE IS PROVIDED "AS IS" AND THE AUTHOR DISCLAIMS ALL WARRANTIES
WITH REGARD TO THIS SOFTWARE INCLUDING ALL IMPLIED WARRANTIES OF
MERCHANTABILITY AND FITNESS. IN NO EVENT SHALL THE AUTHOR BE LIABLE FOR
ANY SPECIAL, DIRECT, INDIRECT, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES OR ANY DAMAGES
WHATSOEVER RESULTING FROM LOSS OF USE, DATA OR PROFITS, WHETHER IN AN
ACTION OF CONTRACT, NEGLIGENCE OR OTHER TORTIOUS ACTION, ARISING OUT OF
OR IN CONNECTION WITH THE USE OR PERFORMANCE OF THIS SOFTWARE.

Copyright (C) 2003-2006,2008 Jamey Sharp, Josh Triplett
Copyright © 2009 Red Hat, Inc.
Copyright 1990-1992,1999,2000,2004,2009,2010 Oracle and/or its affiliates.
All rights reserved.

Permission is hereby granted, free of charge, to any person obtaining a
copy of this software and associated documentation files (the "Software"),
to deal in the Software without restriction, including without limitation
the rights to use, copy, modify, merge, publish, distribute, sublicense,
and/or sell copies of the Software, and to permit persons to whom the
Software is furnished to do so, subject to the following conditions:

The above copyright notice and this permission notice (including the next
paragraph) shall be included in all copies or substantial portions of the
Software.

THE SOFTWARE IS PROVIDED "AS IS", WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EXPRESS OR
IMPLIED, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO THE WARRANTIES OF MERCHANTABILITY,
FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE AND NONINFRINGEMENT. IN NO EVENT SHALL
THE AUTHORS OR COPYRIGHT HOLDERS BE LIABLE FOR ANY CLAIM, DAMAGES OR OTHER
LIABILITY, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, TORT OR OTHERWISE, ARISING
FROM, OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE SOFTWARE OR THE USE OR OTHER

DEALINGS IN THE SOFTWARE.

Copyright 1985, 1986, 1987, 1988, 1989, 1990, 1991, 1994, 1996 X Consortium
Copyright 2000 The XFree86 Project, Inc.

Permission is hereby granted, free of charge, to any person obtaining
a copy of this software and associated documentation files (the
"Software"), to deal in the Software without restriction, including
without limitation the rights to use, copy, modify, merge, publish,
distribute, sublicense, and/or sell copies of the Software, and to
permit persons to whom the Software is furnished to do so, subject to
the following conditions:

The above copyright notice and this permission notice shall be included
in all copies or substantial portions of the Software.

THE SOFTWARE IS PROVIDED "AS IS", WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EXPRESS
OR IMPLIED, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO THE WARRANTIES OF
MERCHANTABILITY, FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE AND NONINFRINGEMENT.
IN NO EVENT SHALL THE X CONSORTIUM BE LIABLE FOR ANY CLAIM, DAMAGES OR
OTHER LIABILITY, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, TORT OR OTHERWISE,
ARISING FROM, OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE SOFTWARE OR THE USE OR
OTHER DEALINGS IN THE SOFTWARE.

Except as contained in this notice, the name of the X Consortium shall
not be used in advertising or otherwise to promote the sale, use or
other dealings in this Software without prior written authorization
from the X Consortium.

Copyright 1985 - 1991 by Digital Equipment Corporation
Portions Copyright 1990, 1991 by Tektronix, Inc.

Permission to use, copy, modify and distribute this documentation for
any purpose and without fee is hereby granted, provided that the above
copyright notice appears in all copies and that both that copyright notice
and this permission notice appear in all copies, and that the names of

Digital and Tektronix not be used in in advertising or publicity pertaining
to this documentation without specific, written prior permission.
Digital and Tektronix makes no representations about the suitability
of this documentation for any purpose.
It is provided ``as is'' without express or implied warranty.

Copyright (c) 1999 - 2000 Free Software Foundation, Inc.

Permission is hereby granted, free of charge, to any person obtaining a copy
of this software and associated documentation files (the "Software"), to deal
in the Software without restriction, including without limitation the rights
to use, copy, modify, merge, publish, distribute, sublicense, and/or sell
copies of the Software, and to permit persons to whom the Software is
furnished to do so, subject to the following conditions:

The above copyright notice and this permission notice shall be included in
all copies or substantial portions of the Software.

THE SOFTWARE IS PROVIDED "AS IS", WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EXPRESS OR
IMPLIED, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO THE WARRANTIES OF MERCHANTABILITY,
FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE AND NONINFRINGEMENT. IN NO EVENT SHALL THE
FREE SOFTWARE FOUNDATION BE LIABLE FOR ANY CLAIM, DAMAGES OR OTHER LIABILITY,
WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, TORT OR OTHERWISE, ARISING FROM, OUT OF OR
IN CONNECTION WITH THE SOFTWARE OR THE USE OR OTHER DEALINGS IN THE SOFTWARE.

Except as contained in this notice, the name of the Free Software Foundation
shall not be used in advertising or otherwise to promote the sale, use or
other dealings in this Software without prior written authorization from the
Free Software Foundation.

 (c) Copyright 1990 1991 Tektronix, Inc.
All Rights Reserved

This file is a component of an X Window System-specific implementation
of Xcms based on the TekColor Color Management System. TekColor is a
trademark of Tektronix, Inc. The term "TekHVC" designates a particular

color space that is the subject of U.S. Patent No. 4,985,853 (equivalent foreign patents pending). Permission is hereby granted to use, copy, modify, sell, and otherwise distribute this software and its documentation for any purpose and without fee, provided that:

1. This copyright, permission, and disclaimer notice is reproduced in all copies of this software and any modification thereof and in supporting documentation;
2. Any color-handling application which displays TekHVC color cooordinates identifies these as TekHVC color coordinates in any interface that displays these coordinates and in any associated documentation;
3. The term "TekHVC" is always used, and is only used, in association with the mathematical derivations of the TekHVC Color Space, including those provided in this file and any equivalent pathways and mathematical derivations, regardless of digital (e.g., floating point or integer) representation.

Tektronix makes no representation about the suitability of this software for any purpose. It is provided "as is" and with all faults.

TEKTRONIX DISCLAIMS ALL WARRANTIES APPLICABLE TO THIS SOFTWARE, INCLUDING THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE. IN NO EVENT SHALL TEKTRONIX BE LIABLE FOR ANY SPECIAL, INDIRECT OR CONSEQUENTIAL DAMAGES OR ANY DAMAGES WHATSOEVER RESULTING FROM LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, NEGLIGENCE, OR OTHER TORTIOUS ACTION, ARISING OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE USE OR THE PERFORMANCE OF THIS SOFTWARE.

Copyright 1992 by Oki Technosystems Laboratory, Inc.
Copyright 1992 by Fuji Xerox Co., Ltd.

Permission to use, copy, modify, distribute, and sell this software and its documentation for any purpose is hereby granted without fee, provided that the above copyright notice appear in all copies and that both that copyright notice and this permission notice appear in supporting documentation, and that the name of Oki Technosystems

Laboratory and Fuji Xerox not be used in advertising or publicity
pertaining to distribution of the software without specific, written
prior permission.
Oki Technosystems Laboratory and Fuji Xerox make no representations
about the suitability of this software for any purpose. It is provided
"as is" without express or implied warranty.

OKI TECHNOSYSTEMS LABORATORY AND FUJI XEROX DISCLAIM ALL WARRANTIES
WITH REGARD TO THIS SOFTWARE, INCLUDING ALL IMPLIED WARRANTIES OF
MERCHANTABILITY AND FITNESS, IN NO EVENT SHALL OKI TECHNOSYSTEMS
LABORATORY AND FUJI XEROX BE LIABLE FOR ANY SPECIAL, INDIRECT OR
CONSEQUENTIAL DAMAGES OR ANY DAMAGES WHATSOEVER RESULTING FROM LOSS
OF USE, DATA OR PROFITS, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, NEGLIGENCE
OR OTHER TORTIOUS ACTION, ARISING OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE USE
OR PERFORMANCE OF THIS SOFTWARE.

Copyright 1990 - 1994 by FUJITSU LIMITED

Permission to use, copy, modify, distribute, and sell this software
and its documentation for any purpose is hereby granted without fee,
provided that the above copyright notice appear in all copies and
that both that copyright notice and this permission notice appear
in supporting documentation, and that the name of FUJITSU LIMITED
not be used in advertising or publicity pertaining to distribution
of the software without specific, written prior permission.
FUJITSU LIMITED makes no representations about the suitability of
this software for any purpose.
It is provided "as is" without express or implied warranty.

FUJITSU LIMITED DISCLAIM ALL WARRANTIES WITH REGARD TO THIS SOFTWARE,
INCLUDING ALL IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS, IN NO
EVENT SHALL FUJITSU LIMITED BE LIABLE FOR ANY SPECIAL, INDIRECT OR
CONSEQUENTIAL DAMAGES OR ANY DAMAGES WHATSOEVER RESULTING FROM LOSS OF
USE, DATA OR PROFITS, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, NEGLIGENCE OR
OTHER TORTIOUS ACTION, ARISING OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE USE OR
PERFORMANCE OF THIS SOFTWARE.

Copyright (c) 1995 David E. Wexelblat. All rights reserved

Permission is hereby granted, free of charge, to any person obtaining
a copy of this software and associated documentation files (the
"Software"), to deal in the Software without restriction, including
without limitation the rights to use, copy, modify, merge, publish,
distribute, sublicense, and/or sell copies of the Software, and to
permit persons to whom the Software is furnished to do so, subject to
the following conditions:

The above copyright notice and this permission notice shall be included
in all copies or substantial portions of the Software.

THE SOFTWARE IS PROVIDED "AS IS", WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EXPRESS
OR IMPLIED, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO THE WARRANTIES OF
MERCHANTABILITY, FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE AND NONINFRINGEMENT.
IN NO EVENT SHALL DAVID E. WEXELBLAT BE LIABLE FOR ANY CLAIM, DAMAGES OR
OTHER LIABILITY, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, TORT OR OTHERWISE,
ARISING FROM, OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE SOFTWARE OR THE USE OR
OTHER DEALINGS IN THE SOFTWARE.

Except as contained in this notice, the name of David E. Wexelblat shall
not be used in advertising or otherwise to promote the sale, use or
other dealings in this Software without prior written authorization
from David E. Wexelblat.

Copyright 1990, 1991 by OMRON Corporation

Permission to use, copy, modify, distribute, and sell this software and its
documentation for any purpose is hereby granted without fee, provided that
the above copyright notice appear in all copies and that both that
copyright notice and this permission notice appear in supporting
documentation, and that the name OMRON not be used in
advertising or publicity pertaining to distribution of the software without
specific, written prior permission. OMRON makes no representations
about the suitability of this software for any purpose. It is provided

"as is" without express or implied warranty.

OMRON DISCLAIMS ALL WARRANTIES WITH REGARD TO THIS SOFTWARE,
INCLUDING ALL IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS, IN NO
EVENT SHALL OMRON BE LIABLE FOR ANY SPECIAL, INDIRECT OR
CONSEQUENTIAL DAMAGES OR ANY DAMAGES WHATSOEVER RESULTING FROM LOSS OF USE,
DATA OR PROFITS, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, NEGLIGENCE OR OTHER
TORTUOUS ACTION, ARISING OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE USE OR
PERFORMANCE OF THIS SOFTWARE.

Copyright 1985, 1986, 1987, 1988, 1989, 1990, 1991 by
Digital Equipment Corporation
Portions Copyright 1990, 1991 by Tektronix, Inc

Rewritten for X.org by Chris Lee <clee@freedesktop.org>

Permission to use, copy, modify, distribute, and sell this documentation
for any purpose and without fee is hereby granted, provided that the above
copyright notice and this permission notice appear in all copies.
Chris Lee makes no representations about the suitability for any purpose
of the information in this document. It is provided ¥`¥`as-is" without
express or implied warranty.

Copyright 1993 by Digital Equipment Corporation, Maynard, Massachusetts,
Copyright 1994 by FUJITSU LIMITED
Copyright 1994 by Sony Corporation

All Rights Reserved

Permission to use, copy, modify, and distribute this software and its
documentation for any purpose and without fee is hereby granted,
provided that the above copyright notice appear in all copies and that
both that copyright notice and this permission notice appear in
supporting documentation, and that the names of Digital, FUJITSU
LIMITED and Sony Corporation not be used in advertising or publicity
pertaining to distribution of the software without specific, written

prior permission.

DIGITAL, FUJITSU LIMITED AND SONY CORPORATION DISCLAIMS ALL WARRANTIES WITH REGARD TO THIS SOFTWARE, INCLUDING ALL IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS, IN NO EVENT SHALL DIGITAL, FUJITSU LIMITED AND SONY CORPORATION BE LIABLE FOR ANY SPECIAL, INDIRECT OR CONSEQUENTIAL DAMAGES OR ANY DAMAGES WHATSOEVER RESULTING FROM LOSS OF USE, DATA OR PROFITS, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, NEGLIGENCE OR OTHER TORTIOUS ACTION, ARISING OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE USE OR PERFORMANCE OF THIS SOFTWARE.

Copyright 1991 by the Open Software Foundation

Permission to use, copy, modify, distribute, and sell this software and its documentation for any purpose is hereby granted without fee, provided that the above copyright notice appear in all copies and that both that copyright notice and this permission notice appear in supporting documentation, and that the name of Open Software Foundation not be used in advertising or publicity pertaining to distribution of the software without specific, written prior permission. Open Software Foundation makes no representations about the suitability of this software for any purpose. It is provided "as is" without express or implied warranty.

OPEN SOFTWARE FOUNDATION DISCLAIMS ALL WARRANTIES WITH REGARD TO THIS SOFTWARE, INCLUDING ALL IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS, IN NO EVENT SHALL OPEN SOFTWARE FOUNDATIONN BE LIABLE FOR ANY SPECIAL, INDIRECT OR CONSEQUENTIAL DAMAGES OR ANY DAMAGES WHATSOEVER RESULTING FROM LOSS OF USE, DATA OR PROFITS, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, NEGLIGENCE OR OTHER TORTIOUS ACTION, ARISING OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE USE OR PERFORMANCE OF THIS SOFTWARE.

Copyright 1990, 1991, 1992, 1993, 1994 by FUJITSU LIMITED
Copyright 1993, 1994 by Sony Corporation

Permission to use, copy, modify, distribute, and sell this software and

its documentation for any purpose is hereby granted without fee, provided
that the above copyright notice appear in all copies and that both that
copyright notice and this permission notice appear in supporting
documentation, and that the name of FUJITSU LIMITED and Sony Corporation
not be used in advertising or publicity pertaining to distribution of the
software without specific, written prior permission. FUJITSU LIMITED and
Sony Corporation makes no representations about the suitability of this
software for any purpose. It is provided "as is" without express or
implied warranty.

FUJITSU LIMITED AND SONY CORPORATION DISCLAIMS ALL WARRANTIES WITH REGARD
TO THIS SOFTWARE, INCLUDING ALL IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND
FITNESS, IN NO EVENT SHALL FUJITSU LIMITED OR SONY CORPORATION BE LIABLE
FOR ANY SPECIAL, INDIRECT OR CONSEQUENTIAL DAMAGES OR ANY DAMAGES WHATSOEVER
RESULTING FROM LOSS OF USE, DATA OR PROFITS, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT,
NEGLIGENCE OR OTHER TORTIOUS ACTION, ARISING OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE
USE OR PERFORMANCE OF THIS SOFTWARE.

Copyright 1991, 1992, 1993, 1994 by FUJITSU LIMITED
Copyright 1993 by Digital Equipment Corporation

Permission to use, copy, modify, distribute, and sell this software
and its documentation for any purpose is hereby granted without fee,
provided that the above copyright notice appear in all copies and that
both that copyright notice and this permission notice appear in
supporting documentation, and that the name of FUJITSU LIMITED and
Digital Equipment Corporation not be used in advertising or publicity
pertaining to distribution of the software without specific, written
prior permission. FUJITSU LIMITED and Digital Equipment Corporation
makes no representations about the suitability of this software for
any purpose. It is provided "as is" without express or implied
warranty.

FUJITSU LIMITED AND DIGITAL EQUIPMENT CORPORATION DISCLAIM ALL
WARRANTIES WITH REGARD TO THIS SOFTWARE, INCLUDING ALL IMPLIED
WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS, IN NO EVENT SHALL
FUJITSU LIMITED AND DIGITAL EQUIPMENT CORPORATION BE LIABLE FOR

ANY SPECIAL, INDIRECT OR CONSEQUENTIAL DAMAGES OR ANY DAMAGES
WHATSOEVER RESULTING FROM LOSS OF USE, DATA OR PROFITS, WHETHER
IN AN ACTION OF CONTRACT, NEGLIGENCE OR OTHER TORTIOUS ACTION,
ARISING OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE USE OR PERFORMANCE OF
THIS SOFTWARE.

Copyright 1992, 1993 by FUJITSU LIMITED
Copyright 1993 by Fujitsu Open Systems Solutions, Inc.
Copyright 1994 by Sony Corporation

Permission to use, copy, modify, distribute and sell this software
and its documentation for any purpose is hereby granted without fee,
provided that the above copyright notice appear in all copies and
that both that copyright notice and this permission notice appear
in supporting documentation, and that the name of FUJITSU LIMITED,
Fujitsu Open Systems Solutions, Inc. and Sony Corporation not be
used in advertising or publicity pertaining to distribution of the
software without specific, written prior permission.
FUJITSU LIMITED, Fujitsu Open Systems Solutions, Inc. and
Sony Corporation make no representations about the suitability of
this software for any purpose. It is provided "as is" without
express or implied warranty.

FUJITSU LIMITED, FUJITSU OPEN SYSTEMS SOLUTIONS, INC. AND SONY
CORPORATION DISCLAIM ALL WARRANTIES WITH REGARD TO THIS SOFTWARE,
INCLUDING ALL IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS,
IN NO EVENT SHALL FUJITSU OPEN SYSTEMS SOLUTIONS, INC., FUJITSU LIMITED
AND SONY CORPORATION BE LIABLE FOR ANY SPECIAL, INDIRECT OR
CONSEQUENTIAL DAMAGES OR ANY DAMAGES WHATSOEVER RESULTING FROM LOSS
OF USE, DATA OR PROFITS, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, NEGLIGENCE
OR OTHER TORTIOUS ACTION, ARISING OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE USE
OR PERFORMANCE OF THIS SOFTWARE.

Copyright 1993 by SunSoft, Inc.
Copyright 1999-2000 by Bruno Haible

Permission to use, copy, modify, distribute, and sell this software
and its documentation for any purpose is hereby granted without fee,
provided that the above copyright notice appear in all copies and
that both that copyright notice and this permission notice appear
in supporting documentation, and that the names of SunSoft, Inc. and
Bruno Haible not be used in advertising or publicity pertaining to
distribution of the software without specific, written prior
permission. SunSoft, Inc. and Bruno Haible make no representations
about the suitability of this software for any purpose. It is
provided "as is" without express or implied warranty.

SunSoft Inc. AND Bruno Haible DISCLAIM ALL WARRANTIES WITH REGARD
TO THIS SOFTWARE, INCLUDING ALL IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY
AND FITNESS, IN NO EVENT SHALL SunSoft, Inc. OR Bruno Haible BE LIABLE
FOR ANY SPECIAL, INDIRECT OR CONSEQUENTIAL DAMAGES OR ANY DAMAGES
WHATSOEVER RESULTING FROM LOSS OF USE, DATA OR PROFITS, WHETHER IN AN
ACTION OF CONTRACT, NEGLIGENCE OR OTHER TORTIOUS ACTION, ARISING OUT
OF OR IN CONNECTION WITH THE USE OR PERFORMANCE OF THIS SOFTWARE.

Copyright 1991 by the Open Software Foundation
Copyright 1993 by the TOSHIBA Corp.

Permission to use, copy, modify, distribute, and sell this software and its
documentation for any purpose is hereby granted without fee, provided that
the above copyright notice appear in all copies and that both that
copyright notice and this permission notice appear in supporting
documentation, and that the names of Open Software Foundation and TOSHIBA
not be used in advertising or publicity pertaining to distribution of the
software without specific, written prior permission. Open Software
Foundation and TOSHIBA make no representations about the suitability of this
software for any purpose. It is provided "as is" without express or
implied warranty.

OPEN SOFTWARE FOUNDATION AND TOSHIBA DISCLAIM ALL WARRANTIES WITH REGARD TO
THIS SOFTWARE, INCLUDING ALL IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND
FITNESS, IN NO EVENT SHALL OPEN SOFTWARE FOUNDATIONN OR TOSHIBA BE
LIABLE FOR ANY SPECIAL, INDIRECT OR CONSEQUENTIAL DAMAGES OR ANY DAMAGES

WHATSOEVER RESULTING FROM LOSS OF USE, DATA OR PROFITS, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, NEGLIGENCE OR OTHER TORTIOUS ACTION, ARISING OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE USE OR PERFORMANCE OF THIS SOFTWARE.

Copyright 1988 by Wyse Technology, Inc., San Jose, Ca.,
All Rights Reserved

Permission to use, copy, modify, and distribute this software and its documentation for any purpose and without fee is hereby granted, provided that the above copyright notice appear in all copies and that both that copyright notice and this permission notice appear in supporting documentation, and that the name Wyse not be used in advertising or publicity pertaining to distribution of the software without specific, written prior permission.

WYSE DISCLAIMS ALL WARRANTIES WITH REGARD TO THIS SOFTWARE, INCLUDING ALL IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS, IN NO EVENT SHALL DIGITAL BE LIABLE FOR ANY SPECIAL, INDIRECT OR CONSEQUENTIAL DAMAGES OR ANY DAMAGES WHATSOEVER RESULTING FROM LOSS OF USE, DATA OR PROFITS, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, NEGLIGENCE OR OTHER TORTIOUS ACTION, ARISING OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE USE OR PERFORMANCE OF THIS SOFTWARE.

Copyright 1991 by the Open Software Foundation
Copyright 1993, 1994 by the Sony Corporation

Permission to use, copy, modify, distribute, and sell this software and its documentation for any purpose is hereby granted without fee, provided that the above copyright notice appear in all copies and that both that copyright notice and this permission notice appear in supporting documentation, and that the names of Open Software Foundation and Sony Corporation not be used in advertising or publicity pertaining to distribution of the software without specific, written prior permission. Open Software Foundation and Sony Corporation make no representations about the suitability of this software for any purpose. It is provided "as is" without express or implied warranty.

OPEN SOFTWARE FOUNDATION AND SONY CORPORATION DISCLAIM ALL
WARRANTIES WITH REGARD TO THIS SOFTWARE, INCLUDING ALL IMPLIED
WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS, IN NO EVENT SHALL OPEN
SOFTWARE FOUNDATIONN OR SONY CORPORATION BE LIABLE FOR ANY SPECIAL,
INDIRECT OR CONSEQUENTIAL DAMAGES OR ANY DAMAGES WHATSOEVER RESULTING FROM
LOSS OF USE, DATA OR PROFITS, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, NEGLIGENCE
OR OTHER TORTIOUS ACTION, ARISING OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE USE OR
PERFORMANCE OF THIS SOFTWARE.

Copyright 1992, 1993 by FUJITSU LIMITED
Copyright 1993 by Fujitsu Open Systems Solutions, Inc.

Permission to use, copy, modify, distribute and sell this software
and its documentation for any purpose is hereby granted without fee,
provided that the above copyright notice appear in all copies and
that both that copyright notice and this permission notice appear
in supporting documentation, and that the name of FUJITSU LIMITED and
Fujitsu Open Systems Solutions, Inc. not be used in advertising or
publicity pertaining to distribution of the software without specific,
written prior permission.
FUJITSU LIMITED and Fujitsu Open Systems Solutions, Inc. makes no
representations about the suitability of this software for any purpose.
It is provided "as is" without express or implied warranty.

FUJITSU LIMITED AND FUJITSU OPEN SYSTEMS SOLUTIONS, INC. DISCLAIMS ALL
WARRANTIES WITH REGARD TO THIS SOFTWARE, INCLUDING ALL IMPLIED WARRANTIES
OF MERCHANTABILITY AND FITNESS, IN NO EVENT SHALL FUJITSU OPEN SYSTEMS
SOLUTIONS, INC. AND FUJITSU LIMITED BE LIABLE FOR ANY SPECIAL, INDIRECT
OR CONSEQUENTIAL DAMAGES OR ANY DAMAGES WHATSOEVER RESULTING FROM LOSS OF
USE, DATA OR PROFITS, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, NEGLIGENCE OR OTHER
TORTIOUS ACTION, ARISING OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE USE OR PERFORMANCE
OF THIS SOFTWARE.

Copyright 1993, 1994 by Sony Corporation

Permission to use, copy, modify, distribute, and sell this software
and its documentation for any purpose is hereby granted without fee,
provided that the above copyright notice appear in all copies and
that both that copyright notice and this permission notice appear
in supporting documentation, and that the name of Sony Corporation
not be used in advertising or publicity pertaining to distribution
of the software without specific, written prior permission.
Sony Corporation makes no representations about the suitability of
this software for any purpose. It is provided "as is" without
express or implied warranty.

SONY CORPORATION DISCLAIMS ALL WARRANTIES WITH REGARD TO THIS SOFTWARE,
INCLUDING ALL IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS, IN NO
EVENT SHALL SONY CORPORATION BE LIABLE FOR ANY SPECIAL, INDIRECT OR
CONSEQUENTIAL DAMAGES OR ANY DAMAGES WHATSOEVER RESULTING FROM LOSS OF
USE, DATA OR PROFITS, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, NEGLIGENCE OR
OTHER TORTIOUS ACTION, ARISING OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE USE OR
PERFORMANCE OF THIS SOFTWARE.

Copyright 1986, 1998 The Open Group
Copyright (c) 2000 The XFree86 Project, Inc.

Permission to use, copy, modify, distribute, and sell this software and its
documentation for any purpose is hereby granted without fee, provided that
the above copyright notice appear in all copies and that both that
copyright notice and this permission notice appear in supporting
documentation.

The above copyright notice and this permission notice shall be included in
all copies or substantial portions of the Software.

THE SOFTWARE IS PROVIDED "AS IS", WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EXPRESS OR
IMPLIED, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO THE WARRANTIES OF MERCHANTABILITY,
FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE AND NONINFRINGEMENT. IN NO EVENT SHALL THE
X CONSORTIUM OR THE XFREE86 PROJECT BE LIABLE FOR ANY CLAIM, DAMAGES OR OTHER
LIABILITY, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, TORT OR OTHERWISE, ARISING FROM,
OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE SOFTWARE OR THE USE OR OTHER DEALINGS IN THE

SOFTWARE.

Except as contained in this notice, the name of the X Consortium or of the XFree86 Project shall not be used in advertising or otherwise to promote the sale, use or other dealings in this Software without prior written authorization from the X Consortium and the XFree86 Project.

Copyright 1990, 1991 by OMRON Corporation, NTT Software Corporation,
and Nippon Telegraph and Telephone Corporation
Copyright 1991 by the Open Software Foundation
Copyright 1993 by the FUJITSU LIMITED

Permission to use, copy, modify, distribute, and sell this software and its documentation for any purpose is hereby granted without fee, provided that the above copyright notice appear in all copies and that both that copyright notice and this permission notice appear in supporting documentation, and that the names of OMRON, NTT Software, NTT, and Open Software Foundation not be used in advertising or publicity pertaining to distribution of the software without specific, written prior permission. OMRON, NTT Software, NTT, and Open Software Foundation make no representations about the suitability of this software for any purpose. It is provided "as is" without express or implied warranty.

OMRON, NTT SOFTWARE, NTT, AND OPEN SOFTWARE FOUNDATION DISCLAIM ALL WARRANTIES WITH REGARD TO THIS SOFTWARE, INCLUDING ALL IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS, IN NO EVENT SHALL OMRON, NTT SOFTWARE, NTT, OR OPEN SOFTWARE FOUNDATION BE LIABLE FOR ANY SPECIAL, INDIRECT OR CONSEQUENTIAL DAMAGES OR ANY DAMAGES WHATSOEVER RESULTING FROM LOSS OF USE, DATA OR PROFITS, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, NEGLIGENCE OR OTHER TORTIOUS ACTION, ARISING OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE USE OR PERFORMANCE OF THIS SOFTWARE.

Copyright 1988 by Wyse Technology, Inc., San Jose, Ca,
Copyright 1987 by Digital Equipment Corporation, Maynard, Massachusetts,

All Rights Reserved

Permission to use, copy, modify, and distribute this software and its
documentation for any purpose and without fee is hereby granted,
provided that the above copyright notice appear in all copies and that
both that copyright notice and this permission notice appear in
supporting documentation, and that the name Digital not be
used in advertising or publicity pertaining to distribution of the
software without specific, written prior permission.

DIGITAL AND WYSE DISCLAIM ALL WARRANTIES WITH REGARD TO THIS SOFTWARE,
INCLUDING ALL IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS, IN NO
EVENT SHALL DIGITAL OR WYSE BE LIABLE FOR ANY SPECIAL, INDIRECT OR
CONSEQUENTIAL DAMAGES OR ANY DAMAGES WHATSOEVER RESULTING FROM LOSS OF
USE, DATA OR PROFITS, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, NEGLIGENCE OR
OTHER TORTIOUS ACTION, ARISING OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE USE OR
PERFORMANCE OF THIS SOFTWARE.

Copyright 1991, 1992 by Fuji Xerox Co., Ltd.
Copyright 1992, 1993, 1994 by FUJITSU LIMITED

Permission to use, copy, modify, distribute, and sell this software
and its documentation for any purpose is hereby granted without fee,
provided that the above copyright notice appear in all copies and
that both that copyright notice and this permission notice appear
in supporting documentation, and that the name of Fuji Xerox,
FUJITSU LIMITED not be used in advertising or publicity pertaining
to distribution of the software without specific, written prior
permission. Fuji Xerox, FUJITSU LIMITED make no representations
about the suitability of this software for any purpose.
It is provided "as is" without express or implied warranty.

FUJI XEROX, FUJITSU LIMITED DISCLAIM ALL WARRANTIES WITH
REGARD TO THIS SOFTWARE, INCLUDING ALL IMPLIED WARRANTIES OF
MERCHANTABILITY AND FITNESS, IN NO EVENT SHALL FUJI XEROX,
FUJITSU LIMITED BE LIABLE FOR ANY SPECIAL, INDIRECT OR CONSEQUENTIAL
DAMAGES OR ANY DAMAGES WHATSOEVER RESULTING FROM LOSS OF USE, DATA

OR PROFITS, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, NEGLIGENCE OR OTHER
TORTIOUS ACTION, ARISING OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE USE OR
PERFORMANCE OF THIS SOFTWARE.

Copyright 2006 Josh Triplett

Permission is hereby granted, free of charge, to any person obtaining
a copy of this software and associated documentation files (the
"Software"), to deal in the Software without restriction, including
without limitation the rights to use, copy, modify, merge, publish,
distribute, sublicense, and/or sell copies of the Software, and to
permit persons to whom the Software is furnished to do so, subject to
the following conditions:

The above copyright notice and this permission notice shall be included
in all copies or substantial portions of the Software.

THE SOFTWARE IS PROVIDED "AS IS", WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EXPRESS
OR IMPLIED, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO THE WARRANTIES OF
MERCHANTABILITY, FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE AND NONINFRINGEMENT.
IN NO EVENT SHALL THE X CONSORTIUM BE LIABLE FOR ANY CLAIM, DAMAGES OR
OTHER LIABILITY, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, TORT OR OTHERWISE,
ARISING FROM, OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE SOFTWARE OR THE USE OR
OTHER DEALINGS IN THE SOFTWARE.

(c) Copyright 1996 by Sebastien Marineau and Holger Veit
<marineau@genie.uottawa.ca>
<Holger.Veit@gmd.de>

Permission is hereby granted, free of charge, to any person obtaining a
copy of this software and associated documentation files (the "Software"),
to deal in the Software without restriction, including without limitation
the rights to use, copy, modify, merge, publish, distribute, sublicense,
and/or sell copies of the Software, and to permit persons to whom the
Software is furnished to do so, subject to the following conditions:

The above copyright notice and this permission notice shall be included in
all copies or substantial portions of the Software.

THE SOFTWARE IS PROVIDED "AS IS", WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EXPRESS OR
IMPLIED, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO THE WARRANTIES OF MERCHANTABILITY,
FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE AND NONINFRINGEMENT. IN NO EVENT SHALL
HOLGER VEIT BE LIABLE FOR ANY CLAIM, DAMAGES OR OTHER LIABILITY,
WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, TORT OR OTHERWISE, ARISING FROM, OUT OF
OR IN CONNECTION WITH THE SOFTWARE OR THE USE OR OTHER DEALINGS IN THE
SOFTWARE.

Except as contained in this notice, the name of Sebastien Marineau or Holger Veit
shall not be used in advertising or otherwise to promote the sale, use or other
dealings in this Software without prior written authorization from Holger Veit or
Sebastien Marineau.

Copyright 1990, 1991 by OMRON Corporation, NTT Software Corporation,
and Nippon Telegraph and Telephone Corporation
Copyright 1991 by the Open Software Foundation
Copyright 1993 by the TOSHIBA Corp.
Copyright 1993, 1994 by Sony Corporation
Copyright 1993, 1994 by the FUJITSU LIMITED

Permission to use, copy, modify, distribute, and sell this software and its
documentation for any purpose is hereby granted without fee, provided that
the above copyright notice appear in all copies and that both that
copyright notice and this permission notice appear in supporting
documentation, and that the names of OMRON, NTT Software, NTT, Open
Software Foundation, and Sony Corporation not be used in advertising
or publicity pertaining to distribution of the software without specific,
written prior permission. OMRON, NTT Software, NTT, Open Software
Foundation, and Sony Corporation make no representations about the
suitability of this software for any purpose. It is provided "as is"
without express or implied warranty.

OMRON, NTT SOFTWARE, NTT, OPEN SOFTWARE FOUNDATION, AND SONY
CORPORATION DISCLAIM ALL WARRANTIES WITH REGARD TO THIS SOFTWARE, INCLUDING

ALL IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS, IN NO EVENT
SHALL OMRON, NTT SOFTWARE, NTT, OPEN SOFTWARE FOUNDATION, OR SONY
CORPORATION BE LIABLE FOR ANY SPECIAL, INDIRECT OR CONSEQUENTIAL DAMAGES OR
ANY DAMAGES WHATSOEVER RESULTING FROM LOSS OF USE, DATA OR PROFITS, WHETHER
IN AN ACTION OF CONTRACT, NEGLIGENCE OR OTHER TORTIOUS ACTION, ARISING OUT
OF OR IN CONNECTION WITH THE USE OR PERFORMANCE OF THIS SOFTWARE.

Copyright 2000 by Bruno Haible

Permission to use, copy, modify, distribute, and sell this software
and its documentation for any purpose is hereby granted without fee,
provided that the above copyright notice appear in all copies and
that both that copyright notice and this permission notice appear
in supporting documentation, and that the name of Bruno Haible not
be used in advertising or publicity pertaining to distribution of the
software without specific, written prior permission. Bruno Haible
makes no representations about the suitability of this software for
any purpose. It is provided "as is" without express or implied
warranty.

Bruno Haible DISCLAIMS ALL WARRANTIES WITH REGARD TO THIS SOFTWARE,
INCLUDING ALL IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS, IN
NO EVENT SHALL Bruno Haible BE LIABLE FOR ANY SPECIAL, INDIRECT OR
CONSEQUENTIAL DAMAGES OR ANY DAMAGES WHATSOEVER RESULTING FROM LOSS
OF USE, DATA OR PROFITS, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, NEGLIGENCE
OR OTHER TORTIOUS ACTION, ARISING OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE USE
OR PERFORMANCE OF THIS SOFTWARE.

Copyright (c) 2007-2009, Troy D. Hanson
All rights reserved.

Redistribution and use in source and binary forms, with or without
modification, are permitted provided that the following conditions are met:

Redistributions of source code must retain the above copyright
notice, this list of conditions and the following disclaimer.

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE COPYRIGHT HOLDERS AND CONTRIBUTORS "AS IS" AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE COPYRIGHT OWNER OR CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

Copyright 1992, 1993 by TOSHIBA Corp.

Permission to use, copy, modify, and distribute this software and its documentation for any purpose and without fee is hereby granted, provided that the above copyright notice appear in all copies and that both that copyright notice and this permission notice appear in supporting documentation, and that the name of TOSHIBA not be used in advertising or publicity pertaining to distribution of the software without specific, written prior permission. TOSHIBA make no representations about the suitability of this software for any purpose. It is provided "as is" without express or implied warranty.

TOSHIBA DISCLAIM ALL WARRANTIES WITH REGARD TO THIS SOFTWARE, INCLUDING ALL IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS, IN NO EVENT SHALL TOSHIBA BE LIABLE FOR ANY SPECIAL, INDIRECT OR CONSEQUENTIAL DAMAGES OR ANY DAMAGES WHATSOEVER RESULTING FROM LOSS OF USE, DATA OR PROFITS, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, NEGLIGENCE OR OTHER TORTIOUS ACTION, ARISING OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE USE OR PERFORMANCE OF THIS SOFTWARE.

Copyright IBM Corporation 1993

All Rights Reserved

License to use, copy, modify, and distribute this software and its
documentation for any purpose and without fee is hereby granted,
provided that the above copyright notice appear in all copies and that
both that copyright notice and this permission notice appear in
supporting documentation, and that the name of IBM not be
used in advertising or publicity pertaining to distribution of the
software without specific, written prior permission.

IBM DISCLAIMS ALL WARRANTIES WITH REGARD TO THIS SOFTWARE, INCLUDING
ALL IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY, FITNESS, AND
NONINFRINGEMENT OF THIRD PARTY RIGHTS, IN NO EVENT SHALL
IBM BE LIABLE FOR ANY SPECIAL, INDIRECT OR CONSEQUENTIAL DAMAGES OR
ANY DAMAGES WHATSOEVER RESULTING FROM LOSS OF USE, DATA OR PROFITS,
WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, NEGLIGENCE OR OTHER TORTIOUS ACTION,
ARISING OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE USE OR PERFORMANCE OF THIS
SOFTWARE.

Copyright 1990, 1991 by OMRON Corporation, NTT Software Corporation,
and Nippon Telegraph and Telephone Corporation

Permission to use, copy, modify, distribute, and sell this software and its
documentation for any purpose is hereby granted without fee, provided that
the above copyright notice appear in all copies and that both that
copyright notice and this permission notice appear in supporting
documentation, and that the names of OMRON, NTT Software, and NTT
not be used in advertising or publicity pertaining to distribution of the
software without specific, written prior permission. OMRON, NTT Software,
and NTT make no representations about the suitability of this
software for any purpose. It is provided "as is" without express or
implied warranty.

OMRON, NTT SOFTWARE, AND NTT, DISCLAIM ALL WARRANTIES WITH REGARD
TO THIS SOFTWARE, INCLUDING ALL IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY
AND FITNESS, IN NO EVENT SHALL OMRON, NTT SOFTWARE, OR NTT, BE
LIABLE FOR ANY SPECIAL, INDIRECT OR CONSEQUENTIAL DAMAGES OR ANY DAMAGES
WHATSOEVER RESULTING FROM LOSS OF USE, DATA OR PROFITS, WHETHER IN AN

ACTION OF CONTRACT, NEGLIGENCE OR OTHER TORTIOUS ACTION, ARISING OUT OF
OR IN CONNECTION WITH THE USE OR PERFORMANCE OF THIS SOFTWARE.

Copyright (C) 2001-2006 Bart Massey, Jamey Sharp, and Josh Triplett.
All Rights Reserved.

Permission is hereby granted, free of charge, to any person
obtaining a copy of this software and associated
documentation files (the "Software"), to deal in the
Software without restriction, including without limitation
the rights to use, copy, modify, merge, publish, distribute,
sublicense, and/or sell copies of the Software, and to
permit persons to whom the Software is furnished to do so,
subject to the following conditions:

The above copyright notice and this permission notice shall
be included in all copies or substantial portions of the
Software.

THE SOFTWARE IS PROVIDED "AS IS", WITHOUT WARRANTY OF ANY
KIND, EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO THE
WARRANTIES OF MERCHANTABILITY, FITNESS FOR A PARTICULAR
PURPOSE AND NONINFRINGEMENT. IN NO EVENT SHALL THE AUTHORS
BE LIABLE FOR ANY CLAIM, DAMAGES OR OTHER LIABILITY, WHETHER
IN AN ACTION OF CONTRACT, TORT OR OTHERWISE, ARISING FROM,
OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE SOFTWARE OR THE USE OR
OTHER DEALINGS IN THE SOFTWARE.

Except as contained in this notice, the names of the authors
or their institutions shall not be used in advertising or
otherwise to promote the sale, use or other dealings in this
Software without prior written authorization from the
authors.

Copyright 1988 – 1990, 1992, 1994, 1995 Network Computing Devices

Permission to use, copy, modify, distribute, and sell this software and its documentation for any purpose is hereby granted without fee, provided that the above copyright notice appear in all copies and that both that copyright notice and this permission notice appear in supporting documentation, and that the name of NCD. not be used in advertising or publicity pertaining to distribution of the software without specific, written prior permission. NCD. makes no representations about the suitability of this software for any purpose. It is provided "as is" without express or implied warranty.

NCD. DISCLAIMS ALL WARRANTIES WITH REGARD TO THIS SOFTWARE, INCLUDING ALL IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS, IN NO EVENT SHALL NCD. BE LIABLE FOR ANY SPECIAL, INDIRECT OR CONSEQUENTIAL DAMAGES OR ANY DAMAGES WHATSOEVER RESULTING FROM LOSS OF USE, DATA OR PROFITS, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, NEGLIGENCE OR OTHER TORTIOUS ACTION, ARISING OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE USE OR PERFORMANCE OF THIS SOFTWARE.

Copyright 1991,1993 by Digital Equipment Corporation, Maynard, Massachusetts,
and Olivetti Research Limited, Cambridge, England.
All Rights Reserved

Permission to use, copy, modify, and distribute this software and its documentation for any purpose and without fee is hereby granted, provided that the above copyright notice appear in all copies and that both that copyright notice and this permission notice appear in supporting documentation, and that the names of Digital or Olivetti not be used in advertising or publicity pertaining to distribution of the software without specific, written prior permission.

DIGITAL AND OLIVETTI DISCLAIM ALL WARRANTIES WITH REGARD TO THIS SOFTWARE, INCLUDING ALL IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS, IN NO EVENT SHALL THEY BE LIABLE FOR ANY SPECIAL, INDIRECT OR CONSEQUENTIAL DAMAGES OR ANY DAMAGES WHATSOEVER RESULTING FROM LOSS OF USE, DATA OR PROFITS, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, NEGLIGENCE OR OTHER TORTIOUS ACTION, ARISING OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE USE OR PERFORMANCE OF THIS SOFTWARE.

Copyright 1999, 2005, 2006 Sun Microsystems, Inc. All rights reserved.

Permission is hereby granted, free of charge, to any person obtaining a
copy of this software and associated documentation files (the "Software"),
to deal in the Software without restriction, including without limitation
the rights to use, copy, modify, merge, publish, distribute, sublicense,
and/or sell copies of the Software, and to permit persons to whom the
Software is furnished to do so, subject to the following conditions:

The above copyright notice and this permission notice (including the next
paragraph) shall be included in all copies or substantial portions of the
Software.

THE SOFTWARE IS PROVIDED "AS IS", WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EXPRESS OR
IMPLIED, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO THE WARRANTIES OF MERCHANTABILITY,
FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE AND NONINFRINGEMENT. IN NO EVENT SHALL
THE AUTHORS OR COPYRIGHT HOLDERS BE LIABLE FOR ANY CLAIM, DAMAGES OR OTHER
LIABILITY, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, TORT OR OTHERWISE, ARISING
FROM, OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE SOFTWARE OR THE USE OR OTHER
DEALINGS IN THE SOFTWARE.

Copyright (c) 1989 X Consortium, Inc. and Digital Equipment Corporation.
Copyright (c) 1992 X Consortium, Inc. and Intergraph Corporation.
Copyright (c) 1993 X Consortium, Inc. and Silicon Graphics, Inc.
Copyright (c) 1994, 1995 X Consortium, Inc. and Hewlett-Packard Company.

Permission to use, copy, modify, and distribute this documentation for
any purpose and without fee is hereby granted, provided that the above
copyright notice and this permission notice appear in all copies.
Digital Equipment Corporation, Intergraph Corporation, Silicon
Graphics, Hewlett-Packard, and the X Consortium make no
representations about the suitability for any purpose of the
information in this document. This documentation is provided ``as is''
without express or implied warranty.

Copyright © 2007 Red Hat, Inc
Copyright © 2008,2009 Sun Microsystems, Inc. All rights reserved.

Permission is hereby granted, free of charge, to any person obtaining a
copy of this software and associated documentation files (the "Software"),
to deal in the Software without restriction, including without limitation
the rights to use, copy, modify, merge, publish, distribute, sublicense,
and/or sell copies of the Software, and to permit persons to whom the
Software is furnished to do so, subject to the following conditions:

The above copyright notice and this permission notice (including the next
paragraph) shall be included in all copies or substantial portions of the
Software.

THE SOFTWARE IS PROVIDED "AS IS", WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EXPRESS OR
IMPLIED, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO THE WARRANTIES OF MERCHANTABILITY,
FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE AND NONINFRINGEMENT. IN NO EVENT SHALL
THE AUTHORS OR COPYRIGHT HOLDERS BE LIABLE FOR ANY CLAIM, DAMAGES OR OTHER
LIABILITY, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, TORT OR OTHERWISE, ARISING
FROM, OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE SOFTWARE OR THE USE OR OTHER
DEALINGS IN THE SOFTWARE.

Copyright (c) 1997 by Mark Leisher
Copyright (c) 1998-2003 by Juliusz Chroboczek
Copyright (c) 1998 Go Watanabe, All rights reserved.
Copyright (c) 1998 Kazushi (Jam) Marukawa, All rights reserved.
Copyright (c) 1998 Takuya SHIOZAKI, All rights reserved.
Copyright (c) 1998 X-TrueType Server Project, All rights reserved.
Copyright (c) 2003-2004 After X-TT Project, All rights reserved.

Permission is hereby granted, free of charge, to any person obtaining a copy
of this software and associated documentation files (the "Software"), to deal
in the Software without restriction, including without limitation the rights
to use, copy, modify, merge, publish, distribute, sublicense, and/or sell
copies of the Software, and to permit persons to whom the Software is
furnished to do so, subject to the following conditions:

The above copyright notice and this permission notice shall be included in
all copies or substantial portions of the Software.

THE SOFTWARE IS PROVIDED "AS IS", WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO THE WARRANTIES OF MERCHANTABILITY, FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE AND NONINFRINGEMENT. IN NO EVENT SHALL THE AUTHORS OR COPYRIGHT HOLDERS BE LIABLE FOR ANY CLAIM, DAMAGES OR OTHER LIABILITY, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, TORT OR OTHERWISE, ARISING FROM, OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE SOFTWARE OR THE USE OR OTHER DEALINGS IN THE SOFTWARE.

Copyright 1999, 2000 SuSE, Inc.

Permission to use, copy, modify, distribute, and sell this software and its documentation for any purpose is hereby granted without fee, provided that the above copyright notice appear in all copies and that both that copyright notice and this permission notice appear in supporting documentation, and that the name of SuSE not be used in advertising or publicity pertaining to distribution of the software without specific, written prior permission. SuSE makes no representations about the suitability of this software for any purpose. It is provided "as is" without express or implied warranty.

SuSE DISCLAIMS ALL WARRANTIES WITH REGARD TO THIS SOFTWARE, INCLUDING ALL IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS, IN NO EVENT SHALL SuSE BE LIABLE FOR ANY SPECIAL, INDIRECT OR CONSEQUENTIAL DAMAGES OR ANY DAMAGES WHATSOEVER RESULTING FROM LOSS OF USE, DATA OR PROFITS, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, NEGLIGENCE OR OTHER TORTIOUS ACTION, ARISING OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE USE OR PERFORMANCE OF THIS SOFTWARE.

Copyright (c) 1991, 1993
The Regents of the University of California. All rights reserved.

Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:

1. Redistributions of source code must retain the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer.
2. Redistributions in binary form must reproduce the above copyright

notice, this list of conditions and the following disclaimer in the
documentation and/or other materials provided with the distribution.
3. All advertising materials mentioning features or use of this software
must display the following acknowledgement:
This product includes software developed by the University of
California, Berkeley and its contributors.
4. Neither the name of the University nor the names of its contributors
may be used to endorse or promote products derived from this software
without specific prior written permission.

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE REGENTS AND CONTRIBUTORS ``AS IS'' AND
ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE
IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE
ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE REGENTS OR CONTRIBUTORS BE LIABLE
FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL
DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS
OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION)
HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT
LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY
OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF
SUCH DAMAGE.

Copyright (c) 1998-1999 Shunsuke Akiyama <akiyama@jp.FreeBSD.org>.
All rights reserved.
Copyright (c) 1998-1999 X-TrueType Server Project, All rights reserved.

Redistribution and use in source and binary forms, with or without
modification, are permitted provided that the following conditions
are met:
1. Redistributions of source code must retain the above copyright
notice, this list of conditions and the following disclaimer.
2. Redistributions in binary form must reproduce the above copyright
notice, this list of conditions and the following disclaimer in the
documentation and/or other materials provided with the distribution.

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE AUTHOR AND CONTRIBUTORS ``AS IS'' AND
ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE

IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE AUTHOR OR CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

Copyright © 2000 Compaq Computer Corporation
Copyright © 2002 Hewlett-Packard Company
Copyright © 2006 Intel Corporation

Permission to use, copy, modify, distribute, and sell this software and its documentation for any purpose is hereby granted without fee, provided that the above copyright notice appear in all copies and that both that copyright notice and this permission notice appear in supporting documentation, and that the name of the copyright holders not be used in advertising or publicity pertaining to distribution of the software without specific, written prior permission. The copyright holders make no representations about the suitability of this software for any purpose. It is provided "as is" without express or implied warranty.

THE COPYRIGHT HOLDERS DISCLAIM ALL WARRANTIES WITH REGARD TO THIS SOFTWARE, INCLUDING ALL IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS, IN NO EVENT SHALL THE COPYRIGHT HOLDERS BE LIABLE FOR ANY SPECIAL, INDIRECT OR CONSEQUENTIAL DAMAGES OR ANY DAMAGES WHATSOEVER RESULTING FROM LOSS OF USE, DATA OR PROFITS, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, NEGLIGENCE OR OTHER TORTIOUS ACTION, ARISING OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE USE OR PERFORMANCE OF THIS SOFTWARE.

Copyright 1991 by Digital Equipment Corporation, Maynard, Massachusetts, and the Massachusetts Institute of Technology, Cambridge, Massachusetts.

All Rights Reserved

Permission to use, copy, modify, and distribute this software and its documentation for any purpose and without fee is hereby granted, provided that the above copyright notice appear in all copies and that both that copyright notice and this permission notice appear in supporting documentation, and that the names of Digital or MIT not be used in advertising or publicity pertaining to distribution of the software without specific, written prior permission.

DIGITAL DISCLAIMS ALL WARRANTIES WITH REGARD TO THIS SOFTWARE, INCLUDING ALL IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS, IN NO EVENT SHALL DIGITAL BE LIABLE FOR ANY SPECIAL, INDIRECT OR CONSEQUENTIAL DAMAGES OR ANY DAMAGES WHATSOEVER RESULTING FROM LOSS OF USE, DATA OR PROFITS, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, NEGLIGENCE OR OTHER TORTIOUS ACTION, ARISING OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE USE OR PERFORMANCE OF THIS SOFTWARE.

Permission is hereby granted, free of charge, to any person obtaining a copy of this software and associated documentation files (the "Software"), to deal in the Software without restriction, including without limitation the rights to use, copy, modify, merge, publish, distribute, sublicense, and/or sell copies of the Software, and to permit persons to whom the Software is furnished to do so, subject to the following conditions:

The above copyright notice and this permission notice shall be included in all copies or substantial portions of the Software.

THE SOFTWARE IS PROVIDED "AS IS", WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO THE WARRANTIES OF MERCHANTABILITY, FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE AND NONINFRINGEMENT. IN NO EVENT SHALL THE XFREE86 PROJECT BE LIABLE FOR ANY CLAIM, DAMAGES OR OTHER LIABILITY, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, TORT OR OTHERWISE, ARISING FROM, OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE SOFTWARE OR THE USE OR OTHER DEALINGS IN THE SOFTWARE.

Except as contained in this notice, the name of the XFree86 Project shall not be used in advertising or otherwise to promote the sale, use or other dealings in this Software without prior written authorization from the XFree86 Project.

Copyright (c) 2004 The Unichrome Project. All rights reserved.

Permission is hereby granted, free of charge, to any person obtaining a
copy of this software and associated documentation files (the "Software"),
to deal in the Software without restriction, including without limitation
the rights to use, copy, modify, merge, publish, distribute, sublicense,
and/or sell copies of the Software, and to permit persons to whom the
Software is furnished to do so, subject to the following conditions:

The above copyright notice and this permission notice shall be included in
all copies or substantial portions of the Software.

THE SOFTWARE IS PROVIDED "AS IS", WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EXPRESS OR
IMPLIED, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO THE WARRANTIES OF MERCHANTABILITY,
FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE AND NONINFRINGEMENT. IN NO EVENT SHALL THE
AUTHOR(S) OR COPYRIGHT HOLDER(S) BE LIABLE FOR ANY CLAIM, DAMAGES OR OTHER
LIABILITY, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, TORT OR OTHERWISE, ARISING
FROM, OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE SOFTWARE OR THE USE OR OTHER
DEALINGS IN THE SOFTWARE.

Copyright (C) 2001-2006 Bart Massey, Jamey Sharp, and Josh Triplett.
All Rights Reserved.

Permission is hereby granted, free of charge, to any person
obtaining a copy of this software and associated
documentation files (the "Software"), to deal in the
Software without restriction, including without limitation
the rights to use, copy, modify, merge, publish, distribute,
sublicense, and/or sell copies of the Software, and to
permit persons to whom the Software is furnished to do so,
subject to the following conditions:

The above copyright notice and this permission notice shall
be included in all copies or substantial portions of the
Software.

THE SOFTWARE IS PROVIDED "AS IS", WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO THE WARRANTIES OF MERCHANTABILITY, FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE AND NONINFRINGEMENT. IN NO EVENT SHALL THE AUTHORS BE LIABLE FOR ANY CLAIM, DAMAGES OR OTHER LIABILITY, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, TORT OR OTHERWISE, ARISING FROM, OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE SOFTWARE OR THE USE OR OTHER DEALINGS IN THE SOFTWARE.

Except as contained in this notice, the names of the authors or their institutions shall not be used in advertising or otherwise to promote the sale, use or other dealings in this Software without prior written authorization from the authors.

Copyright © 2006-2008 Peter Hutterer

Permission is hereby granted, free of charge, to any person obtaining a copy of this software and associated documentation files (the "Software"), to deal in the Software without restriction, including without limitation the rights to use, copy, modify, merge, publish, distribute, sublicense, and/or sell copies of the Software, and to permit persons to whom the Software is furnished to do so, subject to the following conditions:

The above copyright notice and this permission notice (including the next paragraph) shall be included in all copies or substantial portions of the Software.

THE SOFTWARE IS PROVIDED "AS IS", WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO THE WARRANTIES OF MERCHANTABILITY, FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE AND NONINFRINGEMENT. IN NO EVENT SHALL THE AUTHORS OR COPYRIGHT HOLDERS BE LIABLE FOR ANY CLAIM, DAMAGES OR OTHER LIABILITY, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, TORT OR OTHERWISE, ARISING FROM, OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE SOFTWARE OR THE USE OR OTHER DEALINGS IN THE SOFTWARE.

Copyright 1990,91 by Thomas Roell, Dinkelscherben, Germany.
Copyright 1993 by David Dawes <dawes@xfree86.org>
Copyright 2002 by SuSE Linux AG, Author: Egbert Eich
Copyright 1994-2002 by The XFree86 Project, Inc.
Copyright 2002 by Paul Elliott
Copyright © 2008 University of South Australia
Copyright 2008 by Chris Salch
Copyright © 2008, 2009 Red Hat, Inc.

Permission to use, copy, modify, distribute, and sell this software
and its documentation for any purpose is hereby granted without
fee, provided that the above copyright notice appear in all copies
and that both that copyright notice and this permission notice
appear in supporting documentation, and that the name of the authors
not be used in advertising or publicity pertaining to distribution of the
software without specific, written prior permission. The authors make no
representations about the suitability of this software for any
purpose. It is provided "as is" without express or implied
warranty.

THE AUTHORS DISCLAIM ALL WARRANTIES WITH REGARD TO THIS SOFTWARE,
INCLUDING ALL IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS, IN
NO EVENT SHALL THE AUTHORS BE LIABLE FOR ANY SPECIAL, INDIRECT OR
CONSEQUENTIAL DAMAGES OR ANY DAMAGES WHATSOEVER RESULTING FROM LOSS
OF USE, DATA OR PROFITS, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT,
NEGLIGENCE OR OTHER TORTIOUS ACTION, ARISING OUT OF OR IN
CONNECTION WITH THE USE OR PERFORMANCE OF THIS SOFTWARE.

Copyright 2005 Adam Jackson.

Permission is hereby granted, free of charge, to any person obtaining a
copy of this software and associated documentation files (the "Software"),
to deal in the Software without restriction, including without limitation
on the rights to use, copy, modify, merge, publish, distribute, sub
license, and/or sell copies of the Software, and to permit persons to whom
the Software is furnished to do so, subject to the following conditions:

The above copyright notice and this permission notice (including the next paragraph) shall be included in all copies or substantial portions of the Software.

THE SOFTWARE IS PROVIDED "AS IS", WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO THE WARRANTIES OF MERCHANTABILITY, FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE AND NON-INFRINGEMENT. IN NO EVENT SHALL ADAM JACKSON BE LIABLE FOR ANY CLAIM, DAMAGES OR OTHER LIABILITY, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, TORT OR OTHERWISE, ARISING FROM, OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE SOFTWARE OR THE USE OR OTHER DEALINGS IN THE SOFTWARE.

Copyright (c) 1992-2003 by The XFree86 Project, Inc.
Copyright 1997 by Metro Link, Inc.

Permission is hereby granted, free of charge, to any person obtaining a copy of this software and associated documentation files (the "Software"), to deal in the Software without restriction, including without limitation the rights to use, copy, modify, merge, publish, distribute, sublicense, and/or sell copies of the Software, and to permit persons to whom the Software is furnished to do so, subject to the following conditions:

The above copyright notice and this permission notice shall be included in all copies or substantial portions of the Software.

THE SOFTWARE IS PROVIDED "AS IS", WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO THE WARRANTIES OF MERCHANTABILITY, FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE AND NONINFRINGEMENT. IN NO EVENT SHALL THE COPYRIGHT HOLDER(S) OR AUTHOR(S) BE LIABLE FOR ANY CLAIM, DAMAGES OR OTHER LIABILITY, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, TORT OR OTHERWISE, ARISING FROM, OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE SOFTWARE OR THE USE OR OTHER DEALINGS IN THE SOFTWARE.

Except as contained in this notice, the name of the copyright holder(s) and author(s) shall not be used in advertising or otherwise to promote the sale, use or other dealings in this Software without prior written authorization from the copyright holder(s) and author(s).

Copyright 1990,91 by Thomas Roell, Dinkelscherben, Germany.
Copyright 1993 by David Dawes <dawes@xfree86.org>

Permission to use, copy, modify, distribute, and sell this software and its
documentation for any purpose is hereby granted without fee, provided that
the above copyright notice appear in all copies and that both that copyright
notice and this permission notice appear in supporting documentation, and
that the names of Thomas Roell and David Dawes not be used in advertising or
publicity pertaining to distribution of the software without specific,
written prior permission. Thomas Roell and David Dawes make no
representations about the suitability of this software for any purpose. It
is provided "as is" without express or implied warranty.

THOMAS ROELL AND DAVID DAWES DISCLAIM ALL WARRANTIES WITH REGARD TO THIS
SOFTWARE, INCLUDING ALL IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS.
IN NO EVENT SHALL THOMAS ROELL OR DAVID DAWES BE LIABLE FOR ANY SPECIAL,
INDIRECT OR CONSEQUENTIAL DAMAGES OR ANY DAMAGES WHATSOEVER RESULTING FROM
LOSS OF USE, DATA OR PROFITS, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, NEGLIGENCE
OR OTHER TORTIOUS ACTION, ARISING OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE USE OR
PERFORMANCE OF THIS SOFTWARE.

Copyright 1992 by Rich Murphey <Rich@Rice.edu>
Copyright 1993 by David Dawes <dawes@xfree86.org>

Permission to use, copy, modify, distribute, and sell this software and its
documentation for any purpose is hereby granted without fee, provided that
the above copyright notice appear in all copies and that both that
copyright notice and this permission notice appear in supporting
documentation, and that the names of Rich Murphey and David Dawes
not be used in advertising or publicity pertaining to distribution of
the software without specific, written prior permission. Rich Murphey and
David Dawes make no representations about the suitability of this
software for any purpose. It is provided "as is" without express or
implied warranty.

RICH MURPHEY AND DAVID DAWES DISCLAIM ALL WARRANTIES WITH REGARD TO
THIS SOFTWARE, INCLUDING ALL IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND
FITNESS, IN NO EVENT SHALL RICH MURPHEY OR DAVID DAWES BE LIABLE FOR
ANY SPECIAL, INDIRECT OR CONSEQUENTIAL DAMAGES OR ANY DAMAGES WHATSOEVER
RESULTING FROM LOSS OF USE, DATA OR PROFITS, WHETHER IN AN ACTION OF
CONTRACT, NEGLIGENCE OR OTHER TORTIOUS ACTION, ARISING OUT OF OR IN
CONNECTION WITH THE USE OR PERFORMANCE OF THIS SOFTWARE.

Copyright 1992 by Orest Zborowski <obz@Kodak.com>
Copyright 1993 by David Dawes <dawes@xfree86.org>

Permission to use, copy, modify, distribute, and sell this software and its
documentation for any purpose is hereby granted without fee, provided that
the above copyright notice appear in all copies and that both that
copyright notice and this permission notice appear in supporting
documentation, and that the names of Orest Zborowski and David Dawes
not be used in advertising or publicity pertaining to distribution of
the software without specific, written prior permission. Orest Zborowski
and David Dawes make no representations about the suitability of this
software for any purpose. It is provided "as is" without express or
implied warranty.

OREST ZBOROWSKI AND DAVID DAWES DISCLAIMS ALL WARRANTIES WITH REGARD
TO THIS SOFTWARE, INCLUDING ALL IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND
FITNESS, IN NO EVENT SHALL OREST ZBOROWSKI OR DAVID DAWES BE LIABLE
FOR ANY SPECIAL, INDIRECT OR CONSEQUENTIAL DAMAGES OR ANY DAMAGES
WHATSOEVER RESULTING FROM LOSS OF USE, DATA OR PROFITS, WHETHER IN AN
ACTION OF CONTRACT, NEGLIGENCE OR OTHER TORTIOUS ACTION, ARISING OUT OF
OR IN CONNECTION WITH THE USE OR PERFORMANCE OF THIS SOFTWARE.

Portions based on kbdrate.c from util-linux 2.9t, which is
Copyright 1992 Rickard E. Faith. Distributed under the GPL.
This program comes with ABSOLUTELY NO WARRANTY.

Copyright 1990,91 by Thomas Roell, Dinkelscherben, Germany
Copyright 1993 by David Dawes <dawes@XFree86.org>

Copyright 1999 by David Holland <davidh@iquest.net)

Permission to use, copy, modify, distribute, and sell this software and its
documentation for any purpose is hereby granted without fee, provided that
the above copyright notice appear in all copies and that both that copyright
notice and this permission notice appear in supporting documentation, and
that the names of Thomas Roell, David Dawes, and David Holland not be used
in advertising or publicity pertaining to distribution of the software
without specific, written prior permission. Thomas Roell, David Dawes, and
David Holland make no representations about the suitability of this software
for any purpose. It is provided "as is" without express or implied
warranty.

THOMAS ROELL, DAVID DAWES, AND DAVID HOLLAND DISCLAIM ALL WARRANTIES WITH
REGARD TO THIS SOFTWARE, INCLUDING ALL IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY
AND FITNESS. IN NO EVENT SHALL THOMAS ROELL, DAVID DAWES, OR DAVID HOLLAND
BE LIABLE FOR ANY SPECIAL, INDIRECT OR CONSEQUENTIAL DAMAGES OR ANY DAMAGES
WHATSOEVER RESULTING FROM LOSS OF USE, DATA OR PROFITS, WHETHER IN AN ACTION
OF CONTRACT, NEGLIGENCE OR OTHER TORTIOUS ACTION, ARISING OUT OF OR IN
CONNECTION WITH THE USE OR PERFORMANCE OF THIS SOFTWARE.

Copyright 1990,91 by Thomas Roell, Dinkelscherben, Germany.
Copyright 1993 by David Dawes <dawes@xfree86.org>
Copyright 2002 by SuSE Linux AG, Author: Egbert Eich
Copyright 1994-2002 by The XFree86 Project, Inc.
Copyright 2002 by Paul Elliott

Permission to use, copy, modify, distribute, and sell this software and its
documentation for any purpose is hereby granted without fee, provided that
the above copyright notice appear in all copies and that both that
copyright notice and this permission notice appear in supporting
documentation, and that the names of copyright holders not be
used in advertising or publicity pertaining to distribution of the
software without specific, written prior permission. The copyright holders
make no representations about the suitability of this
software for any purpose. It is provided "as is" without express or
implied warranty.

THE COPYRIGHT HOLDERS DISCLAIM ALL WARRANTIES WITH REGARD TO THIS SOFTWARE, INCLUDING ALL IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS, IN NO EVENT SHALL THE COPYRIGHT HOLDERS BE LIABLE FOR ANY SPECIAL, INDIRECT OR CONSEQUENTIAL DAMAGES OR ANY DAMAGES WHATSOEVER RESULTING FROM LOSS OF USE, DATA OR PROFITS, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, NEGLIGENCE OR OTHER TORTIOUS ACTION, ARISING OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE USE OR PERFORMANCE OF THIS SOFTWARE.

Copyright 1998 by Kazutaka YOKOTA <yokota@zodiac.mech.utsunomiya-u.ac.jp>

Permission to use, copy, modify, distribute, and sell this software and its documentation for any purpose is hereby granted without fee, provided that the above copyright notice appear in all copies and that both that copyright notice and this permission notice appear in supporting documentation, and that the name of Kazutaka YOKOTA not be used in advertising or publicity pertaining to distribution of the software without specific, written prior permission. Kazutaka YOKOTA makes no representations about the suitability of this software for any purpose. It is provided "as is" without express or implied warranty.

KAZUTAKA YOKOTA DISCLAIMS ALL WARRANTIES WITH REGARD TO THIS SOFTWARE, INCLUDING ALL IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS, IN NO EVENT SHALL KAZUTAKA YOKOTA BE LIABLE FOR ANY SPECIAL, INDIRECT OR CONSEQUENTIAL DAMAGES OR ANY DAMAGES WHATSOEVER RESULTING FROM LOSS OF USE, DATA OR PROFITS, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, NEGLIGENCE OR OTHER TORTIOUS ACTION, ARISING OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE USE OR PERFORMANCE OF THIS SOFTWARE.

Copyright 1997,1998 by UCHIYAMA Yasushi

Permission to use, copy, modify, distribute, and sell this software and its documentation for any purpose is hereby granted without fee, provided that the above copyright notice appear in all copies and that both that copyright notice and this permission notice appear in supporting documentation, and that the name of UCHIYAMA Yasushi not be used in

advertising or publicity pertaining to distribution of the software without
specific, written prior permission. UCHIYAMA Yasushi makes no representations
about the suitability of this software for any purpose. It is provided
"as is" without express or implied warranty.

UCHIYAMA YASUSHI DISCLAIMS ALL WARRANTIES WITH REGARD TO THIS SOFTWARE,
INCLUDING ALL IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS, IN NO
EVENT SHALL UCHIYAMA YASUSHI BE LIABLE FOR ANY SPECIAL, INDIRECT OR
CONSEQUENTIAL DAMAGES OR ANY DAMAGES WHATSOEVER RESULTING FROM LOSS OF USE,
DATA OR PROFITS, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, NEGLIGENCE OR OTHER
TORTIOUS ACTION, ARISING OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE USE OR
PERFORMANCE OF THIS SOFTWARE.

Copyright 2001 - 2005 by J. Kean Johnston <jkj@sco.com>

Permission to use, copy, modify, distribute, and sell this software and its
documentation for any purpose is hereby granted without fee, provided that
the above copyright notice appear in all copies and that both that
copyright notice and this permission notice appear in supporting
documentation, and that the name J. Kean Johnston not be used in
advertising or publicity pertaining to distribution of the software without
specific, written prior permission. J. Kean Johnston makes no
representations about the suitability of this software for any purpose.
It is provided "as is" without express or implied warranty.

J. KEAN JOHNSTON DISCLAIMS ALL WARRANTIES WITH REGARD TO THIS SOFTWARE,
INCLUDING ALL IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS, IN NO
EVENT SHALL J. KEAN JOHNSTON BE LIABLE FOR ANY SPECIAL, INDIRECT OR
CONSEQUENTIAL DAMAGES OR ANY DAMAGES WHATSOEVER RESULTING FROM LOSS OF
USE, DATA OR PROFITS, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, NEGLIGENCE OR
OTHER TORTIOUS ACTION, ARISING OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE USE OR
PERFORMANCE OF THIS SOFTWARE.

Copyright 2002, 2003, 2005 Tungsten Graphics, Inc., Cedar Park, Texas.
All Rights Reserved.

Permission is hereby granted, free of charge, to any person obtaining a

copy of this software and associated documentation files (the
"Software"), to deal in the Software without restriction, including
without limitation the rights to use, copy, modify, merge, publish,
distribute, sub license, and/or sell copies of the Software, and to
permit persons to whom the Software is furnished to do so, subject to
the following conditions:

The above copyright notice and this permission notice (including the
next paragraph) shall be included in all copies or substantial portions
of the Software.

THE SOFTWARE IS PROVIDED "AS IS", WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EXPRESS
OR IMPLIED, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO THE WARRANTIES OF
MERCHANTABILITY, FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE AND NON-INFRINGEMENT.
IN NO EVENT SHALL TUNGSTEN GRAPHICS AND/OR ITS SUPPLIERS BE LIABLE FOR
ANY CLAIM, DAMAGES OR OTHER LIABILITY, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT,
TORT OR OTHERWISE, ARISING FROM, OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE
SOFTWARE OR THE USE OR OTHER DEALINGS IN THE SOFTWARE.

Copyright (c) 2005 Jesse Barnes <jbarnes@virtuousgeek.org>
Copyright © 2002 David Dawes
Copyright 1998-1999 Precision Insight, Inc., Cedar Park, Texas.

All Rights Reserved.

Permission is hereby granted, free of charge, to any person obtaining a
copy of this software and associated documentation files (the
"Software"), to deal in the Software without restriction, including
without limitation the rights to use, copy, modify, merge, publish,
distribute, sub license, and/or sell copies of the Software, and to
permit persons to whom the Software is furnished to do so, subject to
the following conditions:

The above copyright notice and this permission notice (including the
next paragraph) shall be included in all copies or substantial portions
of the Software.

THE SOFTWARE IS PROVIDED "AS IS", WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EXPRESS

OR IMPLIED, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO THE WARRANTIES OF
MERCHANTABILITY, FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE AND NON-INFRINGEMENT.
IN NO EVENT SHALL PRECISION INSIGHT AND/OR ITS SUPPLIERS BE LIABLE FOR
ANY CLAIM, DAMAGES OR OTHER LIABILITY, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT,
TORT OR OTHERWISE, ARISING FROM, OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE
SOFTWARE OR THE USE OR OTHER DEALINGS IN THE SOFTWARE.

Copyright © 2006 - 2010 Intel Corporation
Copyright © 2007 Red Hat, Inc.

Permission is hereby granted, free of charge, to any person obtaining a
copy of this software and associated documentation files (the "Software"),
to deal in the Software without restriction, including without limitation
the rights to use, copy, modify, merge, publish, distribute, sublicense,
and/or sell copies of the Software, and to permit persons to whom the
Software is furnished to do so, subject to the following conditions:

The above copyright notice and this permission notice (including the next
paragraph) shall be included in all copies or substantial portions of the
Software.

THE SOFTWARE IS PROVIDED "AS IS", WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EXPRESS OR
IMPLIED, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO THE WARRANTIES OF MERCHANTABILITY,
FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE AND NONINFRINGEMENT. IN NO EVENT SHALL
THE AUTHORS OR COPYRIGHT HOLDERS BE LIABLE FOR ANY CLAIM, DAMAGES OR OTHER
LIABILITY, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, TORT OR OTHERWISE, ARISING FROM,
OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE SOFTWARE OR THE USE OR OTHER DEALINGS IN THE
SOFTWARE.

Copyright 2000 by Alan Hourihane, Sychdyn, North Wales, UK.

Permission to use, copy, modify, distribute, and sell this software and its
documentation for any purpose is hereby granted without fee, provided that
the above copyright notice appear in all copies and that both that
copyright notice and this permission notice appear in supporting
documentation, and that the name of Alan Hourihane not be used in
advertising or publicity pertaining to distribution of the software without
specific, written prior permission. Alan Hourihane makes no representations

about the suitability of this software for any purpose. It is provided
"as is" without express or implied warranty.

ALAN HOURIHANE DISCLAIMS ALL WARRANTIES WITH REGARD TO THIS SOFTWARE,
INCLUDING ALL IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS, IN NO
EVENT SHALL ALAN HOURIHANE BE LIABLE FOR ANY SPECIAL, INDIRECT OR
CONSEQUENTIAL DAMAGES OR ANY DAMAGES WHATSOEVER RESULTING FROM LOSS OF USE,
DATA OR PROFITS, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, NEGLIGENCE OR OTHER
TORTIOUS ACTION, ARISING OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE USE OR
PERFORMANCE OF THIS SOFTWARE.

Copyright 2000 Intel Corporation. All Rights Reserved.

Permission is hereby granted, free of charge, to any person obtaining a
copy of this software and associated documentation files (the
"Software"), to deal in the Software without restriction, including
without limitation the rights to use, copy, modify, merge, publish,
distribute, sub license, and/or sell copies of the Software, and to
permit persons to whom the Software is furnished to do so, subject to
the following conditions:

The above copyright notice and this permission notice (including the
next paragraph) shall be included in all copies or substantial portions
of the Software.

THE SOFTWARE IS PROVIDED "AS IS", WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EXPRESS
OR IMPLIED, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO THE WARRANTIES OF
MERCHANTABILITY, FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE AND NON-INFRINGEMENT.
IN NO EVENT SHALL INTEL, AND/OR ITS SUPPLIERS BE LIABLE FOR ANY CLAIM,
DAMAGES OR OTHER LIABILITY, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, TORT OR
OTHERWISE, ARISING FROM, OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE SOFTWARE OR
THE USE OR OTHER DEALINGS IN THE SOFTWARE.

Copyright 2001 VA Linux Systems Inc., Fremont, California.
Copyright © 2002 by David Dawes

All Rights Reserved.

Permission is hereby granted, free of charge, to any person obtaining a
copy of this software and associated documentation files (the "Software"),
to deal in the Software without restriction, including without limitation
on the rights to use, copy, modify, merge, publish, distribute, sub
license, and/or sell copies of the Software, and to permit persons to whom
the Software is furnished to do so, subject to the following conditions:

The above copyright notice and this permission notice (including the next
paragraph) shall be included in all copies or substantial portions of the
Software.

THE SOFTWARE IS PROVIDED "AS IS", WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EXPRESS OR
IMPLIED, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO THE WARRANTIES OF MERCHANTABILITY,
FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE AND NON-INFRINGEMENT. IN NO EVENT SHALL
ATI, VA LINUX SYSTEMS AND/OR THEIR SUPPLIERS BE LIABLE FOR ANY CLAIM,
DAMAGES OR OTHER LIABILITY, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, TORT OR
OTHERWISE, ARISING FROM, OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE SOFTWARE OR THE
USE OR OTHER DEALINGS IN THE SOFTWARE.

Copyright © 2000-2001 Juliusz Chroboczek
Copyright © 1998 Egbert Eich
Copyright © 2006-2007 Intel Corporation
Copyright © 2006 Nokia Corporation
Copyright © 2006-2008 Peter Hutterer
Copyright © 2006 Adam Jackson
Copyright © 2009 NVIDIA Corporation
Copyright © 1999 Keith Packard
Copyright © 2007-2009 Red Hat, Inc.
Copyright © 2005-2008 Daniel Stone
Copyright © 2006-2009 Simon Thum
Copyright © 1987, 2003-2006, 2008-2009 Sun Microsystems, Inc.
Copyright © 2006 Luc Verhaegen

Permission is hereby granted, free of charge, to any person obtaining a
copy of this software and associated documentation files (the "Software"),
to deal in the Software without restriction, including without limitation
the rights to use, copy, modify, merge, publish, distribute, sublicense,

and/or sell copies of the Software, and to permit persons to whom the
Software is furnished to do so, subject to the following conditions:

The above copyright notice and this permission notice (including the next
paragraph) shall be included in all copies or substantial portions of the
Software.

THE SOFTWARE IS PROVIDED "AS IS", WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EXPRESS OR
IMPLIED, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO THE WARRANTIES OF MERCHANTABILITY,
FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE AND NONINFRINGEMENT. IN NO EVENT SHALL
THE AUTHORS OR COPYRIGHT HOLDERS BE LIABLE FOR ANY CLAIM, DAMAGES OR OTHER
LIABILITY, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, TORT OR OTHERWISE, ARISING
FROM, OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE SOFTWARE OR THE USE OR OTHER
DEALINGS IN THE SOFTWARE.

Copyright (C) 1994-2003 The XFree86 Project, Inc. All Rights Reserved.
Copyright (C) Colin Harrison 2005-2008

Permission is hereby granted, free of charge, to any person obtaining a copy of
this software and associated documentation files (the "Software"), to deal in
the Software without restriction, including without limitation the rights to
use, copy, modify, merge, publish, distribute, sublicense, and/or sell copies
of the Software, and to permit persons to whom the Software is furnished to do
so, subject to the following conditions:

The above copyright notice and this permission notice shall be included in all
copies or substantial portions of the Software.

THE SOFTWARE IS PROVIDED "AS IS", WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EXPRESS OR
IMPLIED, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO THE WARRANTIES OF MERCHANTABILITY, FIT-
NESS FOR A PARTICULAR PURPOSE AND NONINFRINGEMENT. IN NO EVENT SHALL THE
XFREE86 PROJECT BE LIABLE FOR ANY CLAIM, DAMAGES OR OTHER LIABILITY, WHETHER IN
AN ACTION OF CONTRACT, TORT OR OTHERWISE, ARISING FROM, OUT OF OR IN CONNECTION
WITH THE SOFTWARE OR THE USE OR OTHER DEALINGS IN THE SOFTWARE.

Except as contained in this notice, the name of the XFree86 Project shall not
be used in advertising or otherwise to promote the sale, use or other dealings

in this Software without prior written authorization from the XFree86 Project.

Copyright 1985-1998, 2001 The Open Group
Copyright 2002 Red Hat Inc., Durham, North Carolina.

Permission to use, copy, modify, distribute, and sell this software and its documentation for any purpose is hereby granted without fee, provided that the above copyright notice appear in all copies and that both that copyright notice and this permission notice appear in supporting documentation.

The above copyright notice and this permission notice shall be included in all copies or substantial portions of the Software.

THE SOFTWARE IS PROVIDED "AS IS", WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO THE WARRANTIES OF MERCHANTABILITY, FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE AND NONINFRINGEMENT. IN NO EVENT SHALL THE OPEN GROUP BE LIABLE FOR ANY CLAIM, DAMAGES OR OTHER LIABILITY, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, TORT OR OTHERWISE, ARISING FROM, OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE SOFTWARE OR THE USE OR OTHER DEALINGS IN THE SOFTWARE.

Except as contained in this notice, the name of The Open Group shall not be used in advertising or otherwise to promote the sale, use or other dealings in this Software without prior written authorization from The Open Group.

Copyright (c) 1987, 1989-1990, 1992-1995 X Consortium

Permission is hereby granted, free of charge, to any person obtaining a copy of this software and associated documentation files (the "Software"), to deal in the Software without restriction, including without limitation the rights to use, copy, modify, merge, publish, distribute, sublicense, and/or sell copies of the Software, and to permit persons to whom the Software is furnished to do so, subject to the following conditions:

The above copyright notice and this permission notice shall be included in all copies or substantial portions of the Software.

THE SOFTWARE IS PROVIDED "AS IS", WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO THE WARRANTIES OF MERCHANTABILITY, FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE AND NONINFRINGEMENT. IN NO EVENT SHALL THE X CONSORTIUM BE LIABLE FOR ANY CLAIM, DAMAGES OR OTHER LIABILITY, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, TORT OR OTHERWISE, ARISING FROM, OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE SOFTWARE OR THE USE OR OTHER DEALINGS IN THE SOFTWARE.

Except as contained in this notice, the name of the X Consortium shall not be used in advertising or otherwise to promote the sale, use or other dealings in this Software without prior written authorization from the X Consortium.

Copyright © 1999-2000 SuSE, Inc.
Copyright © 2007, 2008 Red Hat, Inc.

Permission to use, copy, modify, distribute, and sell this software and its documentation for any purpose is hereby granted without fee, provided that the above copyright notice appear in all copies and that both that copyright notice and this permission notice appear in supporting documentation, and that the name of SuSE not be used in advertising or publicity pertaining to distribution of the software without specific, written prior permission. SuSE makes no representations about the suitability of this software for any purpose. It is provided "as is" without express or implied warranty.

SuSE DISCLAIMS ALL WARRANTIES WITH REGARD TO THIS SOFTWARE, INCLUDING ALL IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS, IN NO EVENT SHALL SuSE BE LIABLE FOR ANY SPECIAL, INDIRECT OR CONSEQUENTIAL DAMAGES OR ANY DAMAGES WHATSOEVER RESULTING FROM LOSS OF USE, DATA OR PROFITS, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, NEGLIGENCE OR OTHER TORTIOUS ACTION, ARISING OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE USE OR PERFORMANCE OF THIS SOFTWARE.

Copyright 1987-1991, 1993 by Digital Equipment Corporation, Maynard, Massachusetts.
Copyright 1991 Massachusetts Institute of Technology, Cambridge, Massachusetts.
Copyright 1991, 1993 Olivetti Research Limited, Cambridge, England.

All Rights Reserved

Permission to use, copy, modify, and distribute this software and its documentation for any purpose and without fee is hereby granted, provided that the above copyright notice appear in all copies and that both that copyright notice and this permission notice appear in supporting documentation, and that the name of Digital not be used in advertising or publicity pertaining to distribution of the software without specific, written prior permission.

DIGITAL DISCLAIMS ALL WARRANTIES WITH REGARD TO THIS SOFTWARE, INCLUDING ALL IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS, IN NO EVENT SHALL DIGITAL BE LIABLE FOR ANY SPECIAL, INDIRECT OR CONSEQUENTIAL DAMAGES OR ANY DAMAGES WHATSOEVER RESULTING FROM LOSS OF USE, DATA OR PROFITS, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, NEGLIGENCE OR OTHER TORTIOUS ACTION, ARISING OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE USE OR PERFORMANCE OF THIS SOFTWARE.

Copyright 1987 by Digital Equipment Corporation, Maynard, Massachusetts,
Copyright 1994 Quarterdeck Office Systems.

All Rights Reserved

Permission to use, copy, modify, and distribute this software and its documentation for any purpose and without fee is hereby granted, provided that the above copyright notice appear in all copies and that both that copyright notice and this permission notice appear in supporting documentation, and that the names of Digital and Quarterdeck not be used in advertising or publicity pertaining to distribution of the software without specific, written prior permission.

DIGITAL AND QUARTERDECK DISCLAIM ALL WARRANTIES WITH REGARD TO THIS SOFTWARE, INCLUDING ALL IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS, IN NO EVENT SHALL DIGITAL BE LIABLE FOR ANY SPECIAL, INDIRECT OR CONSEQUENTIAL DAMAGES OR ANY DAMAGES WHATSOEVER RESULTING FROM LOSS OF USE, DATA OR PROFITS, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, NEGLIGENCE

OR OTHER TORTIOUS ACTION, ARISING OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE USE
OR PERFORMANCE OF THIS SOFTWARE.

Copyright 1997 Digital Equipment Corporation.
All rights reserved.

This software is furnished under license and may be used and copied only in
accordance with the following terms and conditions. Subject to these
conditions, you may download, copy, install, use, modify and distribute
this software in source and/or binary form. No title or ownership is
transferred hereby.

1) Any source code used, modified or distributed must reproduce and retain
this copyright notice and list of conditions as they appear in the
source file.

2) No right is granted to use any trade name, trademark, or logo of Digital
Equipment Corporation. Neither the "Digital Equipment Corporation"
name nor any trademark or logo of Digital Equipment Corporation may be
used to endorse or promote products derived from this software without
the prior written permission of Digital Equipment Corporation.

3) This software is provided "AS-IS" and any express or implied warranties,
including but not limited to, any implied warranties of merchantability,
fitness for a particular purpose, or non-infringement are disclaimed.
In no event shall DIGITAL be liable for any damages whatsoever, and in
particular, DIGITAL shall not be liable for special, indirect,
consequential, or incidental damages or damages for lost profits, loss
of revenue or loss of use, whether such damages arise in contract,
negligence, tort, under statute, in equity, at law or otherwise, even
if advised of the possibility of such damage.

Copyright 2001-2005 Red Hat Inc., Durham, North Carolina.
Copyright (c) 2003 by the XFree86 Project, Inc.
All Rights Reserved.

Permission is hereby granted, free of charge, to any person obtaining
a copy of this software and associated documentation files (the
"Software"), to deal in the Software without restriction, including
without limitation on the rights to use, copy, modify, merge,
publish, distribute, sublicense, and/or sell copies of the Software,
and to permit persons to whom the Software is furnished to do so,
subject to the following conditions:

The above copyright notice and this permission notice (including the
next paragraph) shall be included in all copies or substantial
portions of the Software.

THE SOFTWARE IS PROVIDED "AS IS", WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND,
EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO THE WARRANTIES OF
MERCHANTABILITY, FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE AND
NON-INFRINGEMENT. IN NO EVENT SHALL RED HAT AND/OR THEIR SUPPLIERS
BE LIABLE FOR ANY CLAIM, DAMAGES OR OTHER LIABILITY, WHETHER IN AN
ACTION OF CONTRACT, TORT OR OTHERWISE, ARISING FROM, OUT OF OR IN
CONNECTION WITH THE SOFTWARE OR THE USE OR OTHER DEALINGS IN THE
SOFTWARE.

Copyright © 2006 Red Hat, Inc.
(C) Copyright 1998-1999 Precision Insight, Inc., Cedar Park, Texas.
All Rights Reserved.

Permission is hereby granted, free of charge, to any person obtaining a
copy of this software and associated documentation files (the "Software"),
to deal in the Software without restriction, including without limitation
the rights to use, copy, modify, merge, publish, distribute, sub license,
and/or sell copies of the Software, and to permit persons to whom the
Software is furnished to do so, subject to the following conditions:

The above copyright notice and this permission notice (including the next
paragraph) shall be included in all copies or substantial portions of the
Software.

THE SOFTWARE IS PROVIDED "AS IS", WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EXPRESS OR

IMPLIED, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO THE WARRANTIES OF MERCHANTABILITY, FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE AND NON-INFRINGEMENT. IN NO EVENT SHALL RED HAT, INC, OR PRECISION INSIGHT AND/OR THEIR SUPPLIERS BE LIABLE FOR ANY CLAIM, DAMAGES OR OTHER LIABILITY, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, TORT OR OTHERWISE, ARISING FROM, OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE SOFTWARE OR THE USE OR OTHER DEALINGS IN THE SOFTWARE.

Copyright (c) 1995 X Consortium
Copyright 2004 Red Hat Inc., Durham, North Carolina.
All Rights Reserved.

Permission is hereby granted, free of charge, to any person obtaining
a copy of this software and associated documentation files (the
"Software"), to deal in the Software without restriction, including
without limitation on the rights to use, copy, modify, merge,
publish, distribute, sublicense, and/or sell copies of the Software,
and to permit persons to whom the Software is furnished to do so,
subject to the following conditions:

The above copyright notice and this permission notice shall be
included in all copies or substantial portions of the Software.

THE SOFTWARE IS PROVIDED "AS IS", WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND,
EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO THE WARRANTIES OF
MERCHANTABILITY, FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE AND
NON-INFRINGEMENT. IN NO EVENT SHALL RED HAT, THE X CONSORTIUM,
AND/OR THEIR SUPPLIERS BE LIABLE FOR ANY CLAIM, DAMAGES OR OTHER
LIABILITY, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, TORT OR OTHERWISE,
ARISING FROM, OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE SOFTWARE OR THE USE OR
OTHER DEALINGS IN THE SOFTWARE.

Except as contained in this notice, the name of the X Consortium
shall not be used in advertising or otherwise to promote the sale,
use or other dealings in this Software without prior written
authorization from the X Consortium.

Copyright 1998-2000 Precision Insight, Inc., Cedar Park, Texas.
Copyright 2000 VA Linux Systems, Inc.
Copyright (c) 2002, 2008, 2009 Apple Computer, Inc.
Copyright (c) 2003-2004 Torrey T. Lyons.
All Rights Reserved.

Permission is hereby granted, free of charge, to any person obtaining a
copy of this software and associated documentation files (the
"Software"), to deal in the Software without restriction, including
without limitation the rights to use, copy, modify, merge, publish,
distribute, sub license, and/or sell copies of the Software, and to
permit persons to whom the Software is furnished to do so, subject to
the following conditions:

The above copyright notice and this permission notice (including the
next paragraph) shall be included in all copies or substantial portions
of the Software.

THE SOFTWARE IS PROVIDED "AS IS", WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EXPRESS
OR IMPLIED, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO THE WARRANTIES OF
MERCHANTABILITY, FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE AND NON-INFRINGEMENT.
IN NO EVENT SHALL PRECISION INSIGHT AND/OR ITS SUPPLIERS BE LIABLE FOR
ANY CLAIM, DAMAGES OR OTHER LIABILITY, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT,
TORT OR OTHERWISE, ARISING FROM, OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE
SOFTWARE OR THE USE OR OTHER DEALINGS IN THE SOFTWARE.

(C) Copyright IBM Corporation 2002 - 2007
All Rights Reserved.

Permission is hereby granted, free of charge, to any person obtaining a
copy of this software and associated documentation files (the "Software"),
to deal in the Software without restriction, including without limitation
the rights to use, copy, modify, merge, publish, distribute, sub license,
and/or sell copies of the Software, and to permit persons to whom the
Software is furnished to do so, subject to the following conditions:

The above copyright notice and this permission notice (including the next

paragraph) shall be included in all copies or substantial portions of the
Software.

THE SOFTWARE IS PROVIDED "AS IS", WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO THE WARRANTIES OF MERCHANTABILITY, FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE AND NON-INFRINGEMENT. IN NO EVENT SHALL IBM,
AND/OR THEIR SUPPLIERS BE LIABLE FOR ANY CLAIM, DAMAGES OR OTHER LIABILITY, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, TORT OR OTHERWISE, ARISING FROM, OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE SOFTWARE OR THE USE OR OTHER DEALINGS IN THE SOFTWARE.

Copyright (c) 1997, 1998 Metro Link Incorporated

Permission is hereby granted, free of charge, to any person obtaining a
copy of this software and associated documentation files (the "Software"),
to deal in the Software without restriction, including without limitation
the rights to use, copy, modify, merge, publish, distribute, sublicense,
and/or sell copies of the Software, and to permit persons to whom the
Software is furnished to do so, subject to the following conditions:

The above copyright notice and this permission notice shall be included in
all copies or substantial portions of the Software.

THE SOFTWARE IS PROVIDED "AS IS", WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO THE WARRANTIES OF MERCHANTABILITY, FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE AND NONINFRINGEMENT. IN NO EVENT SHALL THE X CONSORTIUM BE LIABLE FOR ANY CLAIM, DAMAGES OR OTHER LIABILITY, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, TORT OR OTHERWISE, ARISING FROM, OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE SOFTWARE OR THE USE OR OTHER DEALINGS IN THE SOFTWARE.

Except as contained in this notice, the name of the Metro Link shall not be
used in advertising or otherwise to promote the sale, use or other dealings
in this Software without prior written authorization from Metro Link.

Copyright 1995-1998 by Metro Link, Inc.
Copyright (c) 1997 Matthieu Herrb

Permission to use, copy, modify, distribute, and sell this software and its
documentation for any purpose is hereby granted without fee, provided that
the above copyright notice appear in all copies and that both that
copyright notice and this permission notice appear in supporting
documentation, and that the name of Metro Link, Inc. not be used in
advertising or publicity pertaining to distribution of the software without
specific, written prior permission. Metro Link, Inc. makes no
representations about the suitability of this software for any purpose.
 It is provided "as is" without express or implied warranty.

METRO LINK, INC. DISCLAIMS ALL WARRANTIES WITH REGARD TO THIS SOFTWARE,
INCLUDING ALL IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS, IN NO
EVENT SHALL METRO LINK, INC. BE LIABLE FOR ANY SPECIAL, INDIRECT OR
CONSEQUENTIAL DAMAGES OR ANY DAMAGES WHATSOEVER RESULTING FROM LOSS OF USE,
DATA OR PROFITS, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, NEGLIGENCE OR OTHER
TORTIOUS ACTION, ARISING OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE USE OR
PERFORMANCE OF THIS SOFTWARE.

Copyright (c) 2000 by Conectiva S.A. (http://www.conectiva.com)

Permission is hereby granted, free of charge, to any person obtaining a
copy of this software and associated documentation files (the "Software"),
to deal in the Software without restriction, including without limitation
the rights to use, copy, modify, merge, publish, distribute, sublicense,
and/or sell copies of the Software, and to permit persons to whom the
Software is furnished to do so, subject to the following conditions:

The above copyright notice and this permission notice shall be included in
all copies or substantial portions of the Software.

THE SOFTWARE IS PROVIDED "AS IS", WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EXPRESS OR
IMPLIED, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO THE WARRANTIES OF MERCHANTABILITY,
FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE AND NONINFRINGEMENT. IN NO EVENT SHALL
CONECTIVA LINUX BE LIABLE FOR ANY CLAIM, DAMAGES OR OTHER LIABILITY,

WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, TORT OR OTHERWISE, ARISING FROM, OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE SOFTWARE OR THE USE OR OTHER DEALINGS IN THE SOFTWARE.

Except as contained in this notice, the name of Conectiva Linux shall not be used in advertising or otherwise to promote the sale, use or other dealings in this Software without prior written authorization from Conectiva Linux.

Copyright (c) 2001, Andy Ritger aritger@nvidia.com
All rights reserved.

Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:

- Redistributions of source code must retain the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer.
- Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.
- Neither the name of NVIDIA nor the names of its contributors may be used to endorse or promote products derived from this software without specific prior written permission.

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE COPYRIGHT HOLDERS AND CONTRIBUTORS "AS IS" AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE REGENTS OR CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE

POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

Copyright 1992 Vrije Universiteit, The Netherlands

Permission to use, copy, modify, and distribute this software and its documentation for any purpose and without fee is hereby granted, provided that the above copyright notice appear in all copies and that both that copyright notice and this permission notice appear in supporting documentation, and that the name of the Vrije Universiteit not be used in advertising or publicity pertaining to distribution of the software without specific, written prior permission. The Vrije Universiteit makes no representations about the suitability of this software for any purpose. It is provided "as is" without express or implied warranty.

The Vrije Universiteit DISCLAIMS ALL WARRANTIES WITH REGARD TO THIS SOFTWARE, INCLUDING ALL IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS, IN NO EVENT SHALL The Vrije Universiteit BE LIABLE FOR ANY SPECIAL, INDIRECT OR CONSEQUENTIAL DAMAGES OR ANY DAMAGES WHATSOEVER RESULTING FROM LOSS OF USE, DATA OR PROFITS, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, NEGLIGENCE OR OTHER TORTIOUS ACTION, ARISING OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE USE OR PERFORMANCE OF THIS SOFTWARE.

Copyright 1998 by Concurrent Computer Corporation

Permission to use, copy, modify, distribute, and sell this software and its documentation for any purpose is hereby granted without fee, provided that the above copyright notice appear in all copies and that both that copyright notice and this permission notice appear in supporting documentation, and that the name of Concurrent Computer Corporation not be used in advertising or publicity pertaining to distribution of the software without specific, written prior permission. Concurrent Computer Corporation makes no representations about the suitability of this software for any purpose. It is provided "as is" without express or implied warranty.

CONCURRENT COMPUTER CORPORATION DISCLAIMS ALL WARRANTIES WITH REGARD

TO THIS SOFTWARE, INCLUDING ALL IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS, IN NO EVENT SHALL CONCURRENT COMPUTER CORPORATION BE LIABLE FOR ANY SPECIAL, INDIRECT OR CONSEQUENTIAL DAMAGES OR ANY DAMAGES WHATSOEVER RESULTING FROM LOSS OF USE, DATA OR PROFITS, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, NEGLIGENCE OR OTHER TORTIOUS ACTION, ARISING OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE USE OR PERFORMANCE OF THIS SOFTWARE.

Copyright © 2004 Nokia

Permission to use, copy, modify, distribute, and sell this software and its documentation for any purpose is hereby granted without fee, provided that the above copyright notice appear in all copies and that both that copyright notice and this permission notice appear in supporting documentation, and that the name of Nokia not be used in advertising or publicity pertaining to distribution of the software without specific, written prior permission. Nokia makes no representations about the suitability of this software for any purpose. It is provided "as is" without express or implied warranty.

NOKIA DISCLAIMS ALL WARRANTIES WITH REGARD TO THIS SOFTWARE, INCLUDING ALL IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS, IN NO EVENT SHALL NOKIA BE LIABLE FOR ANY SPECIAL, INDIRECT OR CONSEQUENTIAL DAMAGES OR ANY DAMAGES WHATSOEVER RESULTING FROM LOSS OF USE, DATA OR PROFITS, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, NEGLIGENCE OR OTHER TORTIOUS ACTION, ARISING OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE USE OR PERFORMANCE OF THIS SOFTWARE.

(c)Copyright 1988,1991 Adobe Systems Incorporated.
All rights reserved.

Permission to use, copy, modify, distribute, and sublicense this software and its documentation for any purpose and without fee is hereby granted, provided that the above copyright notices appear in all copies and that both those copyright notices and this permission notice appear in supporting documentation and that the name of Adobe Systems Incorporated not be used in advertising or publicity

pertaining to distribution of the software without specific, written prior permission. No trademark license to use the Adobe trademarks is hereby granted. If the Adobe trademark "Display PostScript"(tm) is used to describe this software, its functionality or for any other purpose, such use shall be limited to a statement that this software works in conjunction with the Display PostScript system. Proper trademark attribution to reflect Adobe's ownership of the trademark shall be given whenever any such reference to the Display PostScript system is made.

ADOBE MAKES NO REPRESENTATIONS ABOUT THE SUITABILITY OF THE SOFTWARE FOR ANY PURPOSE. IT IS PROVIDED "AS IS" WITHOUT EXPRESS OR IMPLIED WARRANTY. ADOBE DISCLAIMS ALL WARRANTIES WITH REGARD TO THIS SOFTWARE, INCLUDING ALL IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY, FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE AND NON-INFRINGEMENT OF THIRD PARTY RIGHTS. IN NO EVENT SHALL ADOBE BE LIABLE TO YOU OR ANY OTHER PARTY FOR ANY SPECIAL, INDIRECT, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES OR ANY DAMAGES WHATSOEVER WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT,NEGLIGENCE, STRICT LIABILITY OR ANY OTHER ACTION ARISING OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE USE OR PERFORMANCE OF THIS SOFTWARE. ADOBE WILL NOT PROVIDE ANY TRAINING OR OTHER SUPPORT FOR THE SOFTWARE.

Adobe, PostScript, and Display PostScript are trademarks of Adobe Systems Incorporated which may be registered in certain jurisdictions.

Copyright 1989 Network Computing Devices, Inc., Mountain View, California.

Permission to use, copy, modify, and distribute this software and its documentation for any purpose and without fee is hereby granted, provided that the above copyright notice appear in all copies and that both that copyright notice and this permission notice appear in supporting documentation, and that the name of N.C.D. not be used in advertising or publicity pertaining to distribution of the software without specific, written prior permission. N.C.D. makes no representations about the suitability of this software for any purpose. It is provided "as is" without express or implied warranty.

Copyright 1992, 1993 Data General Corporation;

Copyright 1992, 1993 OMRON Corporation

Permission to use, copy, modify, distribute, and sell this software and its
documentation for any purpose is hereby granted without fee, provided that the
above copyright notice appear in all copies and that both that copyright
notice and this permission notice appear in supporting documentation, and that
neither the name OMRON or DATA GENERAL be used in advertising or publicity
pertaining to distribution of the software without specific, written prior
permission of the party whose name is to be used. Neither OMRON or
DATA GENERAL make any representation about the suitability of this software
for any purpose. It is provided "as is" without express or implied warranty.

OMRON AND DATA GENERAL EACH DISCLAIM ALL WARRANTIES WITH REGARD TO THIS
SOFTWARE, INCLUDING ALL IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS,
IN NO EVENT SHALL OMRON OR DATA GENERAL BE LIABLE FOR ANY SPECIAL, INDIRECT
OR CONSEQUENTIAL DAMAGES OR ANY DAMAGES WHATSOEVER RESULTING FROM LOSS OF USE,
DATA OR PROFITS, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, NEGLIGENCE OR OTHER
TORTIOUS ACTION, ARISING OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE USE OR PERFORMANCE
OF THIS SOFTWARE.

Copyright © 1998-2004, 2006 Keith Packard
Copyright © 2000-2002 Keith Packard, member of The XFree86 Project, Inc.
Copyright (c) 2002 Apple Computer, Inc.
Copyright (c) 2003 Torrey T. Lyons.
All Rights Reserved.

Permission to use, copy, modify, distribute, and sell this software and its
documentation for any purpose is hereby granted without fee, provided that
the above copyright notice appear in all copies and that both that
copyright notice and this permission notice appear in supporting
documentation, and that the name of Keith Packard not be used in
advertising or publicity pertaining to distribution of the software without
specific, written prior permission. Keith Packard makes no
representations about the suitability of this software for any purpose. It
is provided "as is" without express or implied warranty.

KEITH PACKARD DISCLAIMS ALL WARRANTIES WITH REGARD TO THIS SOFTWARE,

INCLUDING ALL IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS, IN NO
EVENT SHALL KEITH PACKARD BE LIABLE FOR ANY SPECIAL, INDIRECT OR
CONSEQUENTIAL DAMAGES OR ANY DAMAGES WHATSOEVER RESULTING FROM LOSS OF USE,
DATA OR PROFITS, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, NEGLIGENCE OR OTHER
TORTIOUS ACTION, ARISING OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE USE OR
PERFORMANCE OF THIS SOFTWARE.

Copyright © 1999 Keith Packard
Copyright © 2000 Compaq Computer Corporation
Copyright © 2002 MontaVista Software Inc.
Copyright © 2005 OpenedHand Ltd.
Copyright © 2006 Nokia Corporation

Permission to use, copy, modify, distribute, and sell this software and its
documentation for any purpose is hereby granted without fee, provided that
the above copyright notice appear in all copies and that both that
copyright notice and this permission notice appear in supporting
documentation, and that the name of the authors and/or copyright holders
not be used in advertising or publicity pertaining to distribution of the
software without specific, written prior permission. The authors and/or
copyright holders make no representations about the suitability of this
software for any purpose. It is provided "as is" without express or
implied warranty.

THE AUTHORS AND/OR COPYRIGHT HOLDERS DISCLAIM ALL WARRANTIES WITH REGARD
TO THIS SOFTWARE, INCLUDING ALL IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY
AND FITNESS, IN NO EVENT SHALL THE AUTHORS AND/OR COPYRIGHT HOLDERS BE
LIABLE FOR ANY SPECIAL, INDIRECT OR CONSEQUENTIAL DAMAGES OR ANY DAMAGES
WHATSOEVER RESULTING FROM LOSS OF USE, DATA OR PROFITS, WHETHER IN AN
ACTION OF CONTRACT, NEGLIGENCE OR OTHER TORTIOUS ACTION, ARISING OUT OF
OR IN CONNECTION WITH THE USE OR PERFORMANCE OF THIS SOFTWARE.

Copyright 1993 by Davor Matic

Permission to use, copy, modify, distribute, and sell this software
and its documentation for any purpose is hereby granted without fee,

provided that the above copyright notice appear in all copies and that
both that copyright notice and this permission notice appear in
supporting documentation. Davor Matic makes no representations about
the suitability of this software for any purpose. It is provided "as
is" without express or implied warranty.

Copyright (C) 2001-2004 Harold L Hunt II All Rights Reserved.
Copyright (C) Colin Harrison 2005-2008

Permission is hereby granted, free of charge, to any person obtaining
a copy of this software and associated documentation files (the
"Software"), to deal in the Software without restriction, including
without limitation the rights to use, copy, modify, merge, publish,
distribute, sublicense, and/or sell copies of the Software, and to
permit persons to whom the Software is furnished to do so, subject to
the following conditions:

The above copyright notice and this permission notice shall be
included in all copies or substantial portions of the Software.

THE SOFTWARE IS PROVIDED "AS IS", WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND,
EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO THE WARRANTIES OF
MERCHANTABILITY, FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE AND
NONINFRINGEMENT. IN NO EVENT SHALL HAROLD L HUNT II BE LIABLE FOR
ANY CLAIM, DAMAGES OR OTHER LIABILITY, WHETHER IN AN ACTION OF
CONTRACT, TORT OR OTHERWISE, ARISING FROM, OUT OF OR IN CONNECTION
WITH THE SOFTWARE OR THE USE OR OTHER DEALINGS IN THE SOFTWARE.

Except as contained in this notice, the name of Harold L Hunt II
shall not be used in advertising or otherwise to promote the sale, use
or other dealings in this Software without prior written authorization
from Harold L Hunt II.

Copyright 1990,91 by Thomas Roell, Dinkelscherben, Germany.

Permission to use, copy, modify, distribute, and sell this software and its

documentation for any purpose is hereby granted without fee, provided that
the above copyright notice appear in all copies and that both that
copyright notice and this permission notice appear in supporting
documentation, and that the name of Thomas Roell not be used in
advertising or publicity pertaining to distribution of the software without
specific, written prior permission. Thomas Roell makes no representations
about the suitability of this software for any purpose. It is provided
"as is" without express or implied warranty.

THOMAS ROELL DISCLAIMS ALL WARRANTIES WITH REGARD TO THIS SOFTWARE,
INCLUDING ALL IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS, IN NO
EVENT SHALL THOMAS ROELL BE LIABLE FOR ANY SPECIAL, INDIRECT OR
CONSEQUENTIAL DAMAGES OR ANY DAMAGES WHATSOEVER RESULTING FROM LOSS OF USE,
DATA OR PROFITS, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, NEGLIGENCE OR OTHER
TORTIOUS ACTION, ARISING OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE USE OR
PERFORMANCE OF THIS SOFTWARE.

Copyright 1990,91 by Thomas Roell, Dinkelscherben, Germany
Copyright 1993 by David Wexelblat <dwex@goblin.org>

Permission to use, copy, modify, distribute, and sell this software and its
documentation for any purpose is hereby granted without fee, provided that
the above copyright notice appear in all copies and that both that
copyright notice and this permission notice appear in supporting
documentation, and that the names of Thomas Roell and David Wexelblat
not be used in advertising or publicity pertaining to distribution of
the software without specific, written prior permission. Thomas Roell and
David Wexelblat makes no representations about the suitability of this
software for any purpose. It is provided "as is" without express or
implied warranty.

THOMAS ROELL AND DAVID WEXELBLAT DISCLAIMS ALL WARRANTIES WITH REGARD TO
THIS SOFTWARE, INCLUDING ALL IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND
FITNESS, IN NO EVENT SHALL THOMAS ROELL OR DAVID WEXELBLAT BE LIABLE FOR
ANY SPECIAL, INDIRECT OR CONSEQUENTIAL DAMAGES OR ANY DAMAGES WHATSOEVER
RESULTING FROM LOSS OF USE, DATA OR PROFITS, WHETHER IN AN ACTION OF
CONTRACT, NEGLIGENCE OR OTHER TORTIOUS ACTION, ARISING OUT OF OR IN

CONNECTION WITH THE USE OR PERFORMANCE OF THIS SOFTWARE.

Copyright 1990,91,92,93 by Thomas Roell, Germany.
Copyright 1991,92,93 by SGCS (Snitily Graphics Consulting Services), USA.

Permission to use, copy, modify, distribute, and sell this software
and its documentation for any purpose is hereby granted without fee,
provided that the above copyright notice appear in all copies and
that both that copyright notice and this permission notice appear
in supporting documentation, and that the name of Thomas Roell nor
SGCS be used in advertising or publicity pertaining to distribution
of the software without specific, written prior permission.
Thomas Roell nor SGCS makes no representations about the suitability
of this software for any purpose. It is provided "as is" without
express or implied warranty.

THOMAS ROELL AND SGCS DISCLAIMS ALL WARRANTIES WITH REGARD TO THIS
SOFTWARE, INCLUDING ALL IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND
FITNESS, IN NO EVENT SHALL THOMAS ROELL OR SGCS BE LIABLE FOR ANY
SPECIAL, INDIRECT OR CONSEQUENTIAL DAMAGES OR ANY DAMAGES WHATSOEVER
RESULTING FROM LOSS OF USE, DATA OR PROFITS, WHETHER IN AN ACTION OF
CONTRACT, NEGLIGENCE OR OTHER TORTIOUS ACTION, ARISING OUT OF OR IN
CONNECTION WITH THE USE OR PERFORMANCE OF THIS SOFTWARE.

Copyright 1998 by Alan Hourihane, Wigan, England.
Copyright 2000-2002 by Alan Hourihane, Flint Mountain, North Wales.

Permission to use, copy, modify, distribute, and sell this software and its
documentation for any purpose is hereby granted without fee, provided that
the above copyright notice appear in all copies and that both that
copyright notice and this permission notice appear in supporting
documentation, and that the name of Alan Hourihane not be used in
advertising or publicity pertaining to distribution of the software without
specific, written prior permission. Alan Hourihane makes no representations
about the suitability of this software for any purpose. It is provided
"as is" without express or implied warranty.

ALAN HOURIHANE DISCLAIMS ALL WARRANTIES WITH REGARD TO THIS SOFTWARE,
INCLUDING ALL IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS, IN NO
EVENT SHALL ALAN HOURIHANE BE LIABLE FOR ANY SPECIAL, INDIRECT OR
CONSEQUENTIAL DAMAGES OR ANY DAMAGES WHATSOEVER RESULTING FROM LOSS OF USE,
DATA OR PROFITS, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, NEGLIGENCE OR OTHER
TORTIOUS ACTION, ARISING OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE USE OR
PERFORMANCE OF THIS SOFTWARE.

Copyright 1995 Kaleb S. KEITHLEY

Permission is hereby granted, free of charge, to any person obtaining
a copy of this software and associated documentation files (the
"Software"), to deal in the Software without restriction, including
without limitation the rights to use, copy, modify, merge, publish,
distribute, sublicense, and/or sell copies of the Software, and to
permit persons to whom the Software is furnished to do so, subject to
the following conditions:

The above copyright notice and this permission notice shall be
included in all copies or substantial portions of the Software.

THE SOFTWARE IS PROVIDED "AS IS", WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND,
EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO THE WARRANTIES OF
MERCHANTABILITY, FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE AND NONINFRINGEMENT.
IN NO EVENT SHALL Kaleb S. KEITHLEY BE LIABLE FOR ANY CLAIM, DAMAGES
OR OTHER LIABILITY, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, TORT OR OTHERWISE,
ARISING FROM, OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE SOFTWARE OR THE USE OR
OTHER DEALINGS IN THE SOFTWARE.

Except as contained in this notice, the name of Kaleb S. KEITHLEY
shall not be used in advertising or otherwise to promote the sale, use
or other dealings in this Software without prior written authorization
from Kaleb S. KEITHLEY

Copyright (c) 1997 Matthieu Herrb

Permission to use, copy, modify, distribute, and sell this software and its
documentation for any purpose is hereby granted without fee, provided that
the above copyright notice appear in all copies and that both that
copyright notice and this permission notice appear in supporting
documentation, and that the name of Matthieu Herrb not be used in
advertising or publicity pertaining to distribution of the software without
specific, written prior permission. Matthieu Herrb makes no
representations about the suitability of this software for any purpose.
 It is provided "as is" without express or implied warranty.

MATTHIEU HERRB DISCLAIMS ALL WARRANTIES WITH REGARD TO THIS SOFTWARE,
INCLUDING ALL IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS, IN NO
EVENT SHALL MATTHIEU HERRB BE LIABLE FOR ANY SPECIAL, INDIRECT OR
CONSEQUENTIAL DAMAGES OR ANY DAMAGES WHATSOEVER RESULTING FROM LOSS OF USE,
DATA OR PROFITS, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, NEGLIGENCE OR OTHER
TORTIOUS ACTION, ARISING OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE USE OR
PERFORMANCE OF THIS SOFTWARE.

Copyright 2004, Egbert Eich

Permission is hereby granted, free of charge, to any person obtaining a copy
of this software and associated documentation files (the "Software"), to
deal in the Software without restriction, including without limitation the
rights to use, copy, modify, merge, publish, distribute, sublicense, and/or
sell copies of the Software, and to permit persons to whom the Software is
furnished to do so, subject to the following conditions:

The above copyright notice and this permission notice shall be included in
all copies or substantial portions of the Software.

THE SOFTWARE IS PROVIDED "AS IS", WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EXPRESS OR
IMPLIED, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO THE WARRANTIES OF MERCHANTABILITY,
FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE AND NONINFRINGEMENT. IN NO EVENT SHALL
EGBERT EICH BE LIABLE FOR ANY CLAIM, DAMAGES OR OTHER LIABILITY, WHETHER
IN AN ACTION OF CONTRACT, TORT OR OTHERWISE, ARISING FROM, OUT OF OR IN CON-
NECTION WITH THE SOFTWARE OR THE USE OR OTHER DEALINGS IN THE SOFTWARE.

Except as contained in this notice, the name of Egbert Eich shall not
be used in advertising or otherwise to promote the sale, use or other deal-
ings in this Software without prior written authorization from Egbert Eich.

Copyright 1993 by David Wexelblat <dwex@goblin.org>
Copyright 2005 by Kean Johnston <jkj@sco.com>
Copyright 1993 by David McCullough <davidm@stallion.oz.au>

Permission to use, copy, modify, distribute, and sell this software and its
documentation for any purpose is hereby granted without fee, provided that
the above copyright notice appear in all copies and that both that
copyright notice and this permission notice appear in supporting
documentation, and that the name of David Wexelblat not be used in
advertising or publicity pertaining to distribution of the software without
specific, written prior permission. David Wexelblat makes no representations
about the suitability of this software for any purpose. It is provided
"as is" without express or implied warranty.

DAVID WEXELBLAT DISCLAIMS ALL WARRANTIES WITH REGARD TO THIS SOFTWARE,
INCLUDING ALL IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS, IN NO
EVENT SHALL DAVID WEXELBLAT BE LIABLE FOR ANY SPECIAL, INDIRECT OR
CONSEQUENTIAL DAMAGES OR ANY DAMAGES WHATSOEVER RESULTING FROM LOSS OF USE,
DATA OR PROFITS, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, NEGLIGENCE OR OTHER
TORTIOUS ACTION, ARISING OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE USE OR
PERFORMANCE OF THIS SOFTWARE.

Copyright 1992 by Orest Zborowski <obz@Kodak.com>
Copyright 1993 by David Wexelblat <dwex@goblin.org>

Permission to use, copy, modify, distribute, and sell this software and its
documentation for any purpose is hereby granted without fee, provided that
the above copyright notice appear in all copies and that both that
copyright notice and this permission notice appear in supporting
documentation, and that the names of Orest Zborowski and David Wexelblat
not be used in advertising or publicity pertaining to distribution of

the software without specific, written prior permission. Orest Zborowski and David Wexelblat make no representations about the suitability of this software for any purpose. It is provided "as is" without express or implied warranty.

OREST ZBOROWSKI AND DAVID WEXELBLAT DISCLAIMS ALL WARRANTIES WITH REGARD TO THIS SOFTWARE, INCLUDING ALL IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS, IN NO EVENT SHALL OREST ZBOROWSKI OR DAVID WEXELBLAT BE LIABLE FOR ANY SPECIAL, INDIRECT OR CONSEQUENTIAL DAMAGES OR ANY DAMAGES WHATSOEVER RESULTING FROM LOSS OF USE, DATA OR PROFITS, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, NEGLIGENCE OR OTHER TORTIOUS ACTION, ARISING OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE USE OR PERFORMANCE OF THIS SOFTWARE.

Copyright 1995-1999 by Frederic Lepied, France. <fred@sugix.frmug.fr.net>

Permission to use, copy, modify, distribute, and sell this software and its documentation for any purpose is hereby granted without fee, provided that the above copyright notice appear in all copies and that both that copyright notice and this permission notice appear in supporting documentation, and that the name of Frederic Lepied not be used in advertising or publicity pertaining to distribution of the software without specific, written prior permission. Frederic Lepied makes no representations about the suitability of this software for any purpose. It is provided "as is" without express or implied warranty.

FREDERIC LEPIED DISCLAIMS ALL WARRANTIES WITH REGARD TO THIS SOFTWARE, INCLUDING ALL IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS, IN NO EVENT SHALL FREDERIC LEPIED BE LIABLE FOR ANY SPECIAL, INDIRECT OR CONSEQUENTIAL DAMAGES OR ANY DAMAGES WHATSOEVER RESULTING FROM LOSS OF USE, DATA OR PROFITS, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, NEGLIGENCE OR OTHER TORTIOUS ACTION, ARISING OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE USE OR PERFORMANCE OF THIS SOFTWARE.

Copyright 1992 by Rich Murphey <Rich@Rice.edu>
Copyright 1993 by David Wexelblat <dwex@goblin.org>

Permission to use, copy, modify, distribute, and sell this software and its
documentation for any purpose is hereby granted without fee, provided that
the above copyright notice appear in all copies and that both that
copyright notice and this permission notice appear in supporting
documentation, and that the names of Rich Murphey and David Wexelblat
not be used in advertising or publicity pertaining to distribution of
the software without specific, written prior permission. Rich Murphey and
David Wexelblat make no representations about the suitability of this
software for any purpose. It is provided "as is" without express or
implied warranty.

RICH MURPHEY AND DAVID WEXELBLAT DISCLAIM ALL WARRANTIES WITH REGARD TO
THIS SOFTWARE, INCLUDING ALL IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND
FITNESS, IN NO EVENT SHALL RICH MURPHEY OR DAVID WEXELBLAT BE LIABLE FOR
ANY SPECIAL, INDIRECT OR CONSEQUENTIAL DAMAGES OR ANY DAMAGES WHATSOEVER
RESULTING FROM LOSS OF USE, DATA OR PROFITS, WHETHER IN AN ACTION OF
CONTRACT, NEGLIGENCE OR OTHER TORTIOUS ACTION, ARISING OUT OF OR IN
CONNECTION WITH THE USE OR PERFORMANCE OF THIS SOFTWARE.

Copyright © 2003-2004 Anders Carlsson

Permission to use, copy, modify, distribute, and sell this software and its
documentation for any purpose is hereby granted without fee, provided that
the above copyright notice appear in all copies and that both that
copyright notice and this permission notice appear in supporting
documentation, and that the name of Anders Carlsson not be used in
advertising or publicity pertaining to distribution of the software without
specific, written prior permission. Anders Carlsson makes no
representations about the suitability of this software for any purpose. It
is provided "as is" without express or implied warranty.

ANDERS CARLSSON DISCLAIMS ALL WARRANTIES WITH REGARD TO THIS SOFTWARE,
INCLUDING ALL IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS, IN NO
EVENT SHALL ANDERS CARLSSON BE LIABLE FOR ANY SPECIAL, INDIRECT OR
CONSEQUENTIAL DAMAGES OR ANY DAMAGES WHATSOEVER RESULTING FROM LOSS OF USE,
DATA OR PROFITS, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, NEGLIGENCE OR OTHER
TORTIOUS ACTION, ARISING OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE USE OR

PERFORMANCE OF THIS SOFTWARE.

Copyright (C) 2003 Anders Carlsson
Copyright © 2003-2004 Eric Anholt
Copyright © 2004 Keith Packard

Permission to use, copy, modify, distribute, and sell this software and its
documentation for any purpose is hereby granted without fee, provided that
the above copyright notice appear in all copies and that both that
copyright notice and this permission notice appear in supporting
documentation, and that the name of Eric Anholt not be used in
advertising or publicity pertaining to distribution of the software without
specific, written prior permission. Eric Anholt makes no
representations about the suitability of this software for any purpose. It
is provided "as is" without express or implied warranty.

ERIC ANHOLT DISCLAIMS ALL WARRANTIES WITH REGARD TO THIS SOFTWARE,
INCLUDING ALL IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS, IN NO
EVENT SHALL ERIC ANHOLT BE LIABLE FOR ANY SPECIAL, INDIRECT OR
CONSEQUENTIAL DAMAGES OR ANY DAMAGES WHATSOEVER RESULTING FROM LOSS OF USE,
DATA OR PROFITS, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, NEGLIGENCE OR OTHER
TORTIOUS ACTION, ARISING OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE USE OR
PERFORMANCE OF THIS SOFTWARE.

Copyright (c) 1998 Todd C. Miller <Todd.Miller@courtesan.com>

Permission to use, copy, modify, and distribute this software for any
purpose with or without fee is hereby granted, provided that the above
copyright notice and this permission notice appear in all copies.

THE SOFTWARE IS PROVIDED "AS IS" AND TODD C. MILLER DISCLAIMS ALL
WARRANTIES WITH REGARD TO THIS SOFTWARE INCLUDING ALL IMPLIED WARRANTIES
OF MERCHANTABILITY AND FITNESS. IN NO EVENT SHALL TODD C. MILLER BE LIABLE
FOR ANY SPECIAL, DIRECT, INDIRECT, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES OR ANY DAMAGES
WHATSOEVER RESULTING FROM LOSS OF USE, DATA OR PROFITS, WHETHER IN AN ACTION
OF CONTRACT, NEGLIGENCE OR OTHER TORTIOUS ACTION, ARISING OUT OF OR IN

CONNECTION WITH THE USE OR PERFORMANCE OF THIS SOFTWARE.

Copyright © 2003-2004 Philip Blundell

Permission to use, copy, modify, distribute, and sell this software and its
documentation for any purpose is hereby granted without fee, provided that
the above copyright notice appear in all copies and that both that
copyright notice and this permission notice appear in supporting
documentation, and that the name of Philip Blundell not be used in
advertising or publicity pertaining to distribution of the software without
specific, written prior permission. Philip Blundell makes no
representations about the suitability of this software for any purpose. It
is provided "as is" without express or implied warranty.

PHILIP BLUNDELL DISCLAIMS ALL WARRANTIES WITH REGARD TO THIS SOFTWARE,
INCLUDING ALL IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS, IN NO
EVENT SHALL PHILIP BLUNDELL BE LIABLE FOR ANY SPECIAL, INDIRECT OR
CONSEQUENTIAL DAMAGES OR ANY DAMAGES WHATSOEVER RESULTING FROM LOSS OF USE,
DATA OR PROFITS, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, NEGLIGENCE OR OTHER
TORTIOUS ACTION, ARISING OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE USE OR
PERFORMANCE OF THIS SOFTWARE.

Copyright (c) 1994-2003 by The XFree86 Project, Inc.
Copyright 1997 by Metro Link, Inc.
Copyright 2003 by David H. Dawes.
Copyright 2003 by X-Oz Technologies.
Copyright (c) 2004, X.Org Foundation

Permission is hereby granted, free of charge, to any person obtaining a
copy of this software and associated documentation files (the "Software"),
to deal in the Software without restriction, including without limitation
the rights to use, copy, modify, merge, publish, distribute, sublicense,
and/or sell copies of the Software, and to permit persons to whom the
Software is furnished to do so, subject to the following conditions:

The above copyright notice and this permission notice shall be included in
all copies or substantial portions of the Software.

THE SOFTWARE IS PROVIDED "AS IS", WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EXPRESS OR
IMPLIED, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO THE WARRANTIES OF MERCHANTABILITY,
FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE AND NONINFRINGEMENT. IN NO EVENT SHALL
THE COPYRIGHT HOLDER(S) OR AUTHOR(S) BE LIABLE FOR ANY CLAIM, DAMAGES OR
OTHER LIABILITY, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, TORT OR OTHERWISE,
ARISING FROM, OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE SOFTWARE OR THE USE OR
OTHER DEALINGS IN THE SOFTWARE.

Except as contained in this notice, the name of the copyright holder(s)
and author(s) shall not be used in advertising or otherwise to promote
the sale, use or other dealings in this Software without prior written
authorization from the copyright holder(s) and author(s).

Copyright 1990,91 by Thomas Roell, Dinkelscherben, Germany
Copyright 1993 by David Wexelblat <dwex@goblin.org>
Copyright 1999 by David Holland <davidh@iquest.net>
Copyright © 2000 Compaq Computer Corporation
Copyright © 2002 Hewlett-Packard Company
Copyright © 2004, 2005, 2008 Red Hat, Inc.
Copyright © 2004 Nicholas Miell
Copyright © 2005 Trolltech AS
Copyright © 2006 Intel Corporation
Copyright © 2004 - 2007 Keith Packard
Copyright © 2008 George Sapountzis <gsap7@yahoo.gr>

Permission to use, copy, modify, distribute, and sell this software and its
documentation for any purpose is hereby granted without fee, provided that
the above copyright notice appear in all copies and that both that copyright
notice and this permission notice appear in supporting documentation, and
that the name of the copyright holders not be used in advertising or
publicity pertaining to distribution of the software without specific,
written prior permission. The copyright holders make no representations
about the suitability of this software for any purpose. It is provided "as
is" without express or implied warranty.

THE COPYRIGHT HOLDERS DISCLAIM ALL WARRANTIES WITH REGARD TO THIS SOFTWARE, INCLUDING ALL IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS, IN NO EVENT SHALL THE COPYRIGHT HOLDERS BE LIABLE FOR ANY SPECIAL, INDIRECT OR CONSEQUENTIAL DAMAGES OR ANY DAMAGES WHATSOEVER RESULTING FROM LOSS OF USE, DATA OR PROFITS, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, NEGLIGENCE OR OTHER TORTIOUS ACTION, ARISING OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE USE OR PERFORMANCE OF THIS SOFTWARE.

Copyright © 2000 Keith Packard, member of The XFree86 Project, Inc.
2005 Lars Knoll & Zack Rusin, Trolltech

Permission to use, copy, modify, distribute, and sell this software and its documentation for any purpose is hereby granted without fee, provided that the above copyright notice appear in all copies and that both that copyright notice and this permission notice appear in supporting documentation, and that the name of Keith Packard not be used in advertising or publicity pertaining to distribution of the software without specific, written prior permission. Keith Packard makes no representations about the suitability of this software for any purpose. It is provided "as is" without express or implied warranty.

THE COPYRIGHT HOLDERS DISCLAIM ALL WARRANTIES WITH REGARD TO THIS SOFTWARE, INCLUDING ALL IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS, IN NO EVENT SHALL THE COPYRIGHT HOLDERS BE LIABLE FOR ANY SPECIAL, INDIRECT OR CONSEQUENTIAL DAMAGES OR ANY DAMAGES WHATSOEVER RESULTING FROM LOSS OF USE, DATA OR PROFITS, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, NEGLIGENCE OR OTHER TORTIOUS ACTION, ARISING OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE USE OR PERFORMANCE OF THIS SOFTWARE.

Copyright 1987, 1998 The Open Group
Copyright © 1998-1999, 2001 The XFree86 Project, Inc.
Copyright © 2000 VA Linux Systems, Inc.
Copyright (c) 2000, 2001 Nokia Home Communications

Copyright © 2007, 2008 Red Hat, Inc.
All rights reserved.

Permission is hereby granted, free of charge, to any person obtaining a
copy of this software and associated documentation files (the
"Software"), to deal in the Software without restriction, including
without limitation the rights to use, copy, modify, merge, publish,
distribute, and/or sell copies of the Software, and to permit persons
to whom the Software is furnished to do so, provided that the above
copyright notice(s) and this permission notice appear in all copies of
the Software and that both the above copyright notice(s) and this
permission notice appear in supporting documentation.

THE SOFTWARE IS PROVIDED "AS IS", WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EXPRESS
OR IMPLIED, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO THE WARRANTIES OF
MERCHANTABILITY, FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE AND NONINFRINGEMENT
OF THIRD PARTY RIGHTS. IN NO EVENT SHALL THE COPYRIGHT HOLDER OR
HOLDERS INCLUDED IN THIS NOTICE BE LIABLE FOR ANY CLAIM, OR ANY SPECIAL
INDIRECT OR CONSEQUENTIAL DAMAGES, OR ANY DAMAGES WHATSOEVER RESULTING
FROM LOSS OF USE, DATA OR PROFITS, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT,
NEGLIGENCE OR OTHER TORTIOUS ACTION, ARISING OUT OF OR IN CONNECTION
WITH THE USE OR PERFORMANCE OF THIS SOFTWARE.

Except as contained in this notice, the name of a copyright holder
shall not be used in advertising or otherwise to promote the sale, use
or other dealings in this Software without prior written authorization
of the copyright holder.

Copyright 1996 by Thomas E. Dickey <dickey@clark.net>

All Rights Reserved

Permission to use, copy, modify, and distribute this software and its
documentation for any purpose and without fee is hereby granted,
provided that the above copyright notice appear in all copies and that
both that copyright notice and this permission notice appear in
supporting documentation, and that the name of the above listed

copyright holder(s) not be used in advertising or publicity pertaining
to distribution of the software without specific, written prior
permission.

THE ABOVE LISTED COPYRIGHT HOLDER(S) DISCLAIM ALL WARRANTIES WITH REGARD
TO THIS SOFTWARE, INCLUDING ALL IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY
AND FITNESS, IN NO EVENT SHALL THE ABOVE LISTED COPYRIGHT HOLDER(S) BE
LIABLE FOR ANY SPECIAL, INDIRECT OR CONSEQUENTIAL DAMAGES OR ANY DAMAGES
WHATSOEVER RESULTING FROM LOSS OF USE, DATA OR PROFITS, WHETHER IN AN
ACTION OF CONTRACT, NEGLIGENCE OR OTHER TORTIOUS ACTION, ARISING OUT OF
OR IN CONNECTION WITH THE USE OR PERFORMANCE OF THIS SOFTWARE.

Copyright 1998-1999 Precision Insight, Inc., Cedar Park, Texas.
Copyright (c) 2001 Andreas Monitzer.
Copyright (c) 2001-2004 Greg Parker.
Copyright (c) 2001-2004 Torrey T. Lyons
Copyright (c) 2002-2003 Apple Computer, Inc.
Copyright (c) 2004-2005 Alexander Gottwald
Copyright (c) 2002-2009 Apple Inc.
Copyright (c) 2007 Jeremy Huddleston
All Rights Reserved.

Permission is hereby granted, free of charge, to any person obtaining a
copy of this software and associated documentation files (the "Software"),
to deal in the Software without restriction, including without limitation
the rights to use, copy, modify, merge, publish, distribute, sublicense,
and/or sell copies of the Software, and to permit persons to whom the
Software is furnished to do so, subject to the following conditions:

The above copyright notice and this permission notice shall be included in
all copies or substantial portions of the Software.

THE SOFTWARE IS PROVIDED "AS IS", WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EXPRESS OR
IMPLIED, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO THE WARRANTIES OF MERCHANTABILITY,
FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE AND NONINFRINGEMENT. IN NO EVENT SHALL
THE ABOVE LISTED COPYRIGHT HOLDER(S) BE LIABLE FOR ANY CLAIM, DAMAGES OR
OTHER LIABILITY, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, TORT OR OTHERWISE,

ARISING FROM, OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE SOFTWARE OR THE USE OR OTHER DEALINGS IN THE SOFTWARE.

Except as contained in this notice, the name(s) of the above copyright holders shall not be used in advertising or otherwise to promote the sale, use or other dealings in this Software without prior written authorization.

Copyright (C) 1999,2000 by Eric Sunshine <sunshine@sunshineco.com>
Copyright (C) 2001-2005 by Thomas Winischhofer, Vienna, Austria.

All rights reserved.

Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:

1. Redistributions of source code must retain the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer.
2. Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.
3. The name of the author may not be used to endorse or promote products derived from this software without specific prior written permission.

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE AUTHOR ``AS IS'' AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE AUTHOR BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

Copyright (C) 2005 Bogdan D. bogdand@users.sourceforge.net

Permission is hereby granted, free of charge, to any person obtaining a copy of this software and associated documentation files (the "Software"), to deal in the Software without restriction, including without limitation the rights to use, copy, modify, merge, publish, distribute, sublicense, and/or sell copies of the Software, and to permit persons to whom the Software is furnished to do so, subject to the following conditions:

The above copyright notice and this permission notice shall be included in all copies or substantial portions of the Software.

THE SOFTWARE IS PROVIDED "AS IS", WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO THE WARRANTIES OF MERCHANTABILITY, FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE AND NONINFRINGEMENT. IN NO EVENT SHALL THE AUTHOR BE LIABLE FOR ANY CLAIM, DAMAGES OR OTHER LIABILITY, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, TORT OR OTHERWISE, ARISING FROM, OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE SOFTWARE OR THE USE OR OTHER DEALINGS IN THE SOFTWARE.

Except as contained in this notice, the name of the author shall not be used in advertising or otherwise to promote the sale, use or other dealings in this Software without prior written authorization from the author.

Copyright © 2002 David Dawes

Permission is hereby granted, free of charge, to any person obtaining a copy of this software and associated documentation files (the "Software"), to deal in the Software without restriction, including without limitation the rights to use, copy, modify, merge, publish, distribute, sublicense, and/or sell copies of the Software, and to permit persons to whom the Software is furnished to do so, subject to the following conditions:

The above copyright notice and this permission notice shall be included in all copies or substantial portions of the Software.

THE SOFTWARE IS PROVIDED "AS IS", WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO THE WARRANTIES OF MERCHANTABILITY, FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE AND NONINFRINGEMENT. IN NO EVENT SHALL THE AUTHOR(S) BE LIABLE FOR ANY CLAIM, DAMAGES OR OTHER LIABILITY,

WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, TORT OR OTHERWISE, ARISING FROM, OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE SOFTWARE OR THE USE OR OTHER DEALINGS IN THE SOFTWARE.

Except as contained in this notice, the name of the author(s) shall not be used in advertising or otherwise to promote the sale, use or other dealings in this Software without prior written authorization from the author(s).

Copyright (C) 1996-1999 SciTech Software, Inc.
Copyright (C) David Mosberger-Tang
Copyright (C) 1999 Egbert Eich
Copyright (C) 2008 Bart Trojanowski, Symbio Technologies, LLC

Permission to use, copy, modify, distribute, and sell this software and its documentation for any purpose is hereby granted without fee, provided that the above copyright notice appear in all copies and that both that copyright notice and this permission notice appear in supporting documentation, and that the name of the authors not be used in advertising or publicity pertaining to distribution of the software without specific, written prior permission. The authors makes no representations about the suitability of this software for any purpose. It is provided "as is" without express or implied warranty.

THE AUTHORS DISCLAIMS ALL WARRANTIES WITH REGARD TO THIS SOFTWARE, INCLUDING ALL IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS, IN NO EVENT SHALL THE AUTHORS BE LIABLE FOR ANY SPECIAL, INDIRECT OR CONSEQUENTIAL DAMAGES OR ANY DAMAGES WHATSOEVER RESULTING FROM LOSS OF USE, DATA OR PROFITS, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, NEGLIGENCE OR OTHER TORTIOUS ACTION, ARISING OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE USE OR PERFORMANCE OF THIS SOFTWARE.

Copyright 2005-2006 Luc Verhaegen.

Permission is hereby granted, free of charge, to any person obtaining a copy of this software and associated documentation files (the "Software"),

to deal in the Software without restriction, including without limitation
the rights to use, copy, modify, merge, publish, distribute, sublicense,
and/or sell copies of the Software, and to permit persons to whom the
Software is furnished to do so, subject to the following conditions:

The above copyright notice and this permission notice shall be included in
all copies or substantial portions of the Software.

THE SOFTWARE IS PROVIDED "AS IS", WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EXPRESS OR
IMPLIED, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO THE WARRANTIES OF MERCHANTABILITY,
FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE AND NONINFRINGEMENT. IN NO EVENT SHALL
THE COPYRIGHT HOLDER(S) OR AUTHOR(S) BE LIABLE FOR ANY CLAIM, DAMAGES OR
OTHER LIABILITY, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, TORT OR OTHERWISE,
ARISING FROM, OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE SOFTWARE OR THE USE OR
OTHER DEALINGS IN THE SOFTWARE.

Copyright 1995 by Robin Cutshaw <robin@XFree86.Org>
Copyright 2000 by Egbert Eich
Copyright 2002 by David Dawes

Permission to use, copy, modify, distribute, and sell this software and its
documentation for any purpose is hereby granted without fee, provided that
the above copyright notice appear in all copies and that both that
copyright notice and this permission notice appear in supporting
documentation, and that the names of the above listed copyright holder(s)
not be used in advertising or publicity pertaining to distribution of
the software without specific, written prior permission. The above listed
copyright holder(s) make(s) no representations about the suitability of this
software for any purpose. It is provided "as is" without express or
implied warranty.

THE ABOVE LISTED COPYRIGHT HOLDER(S) DISCLAIM(S) ALL WARRANTIES WITH REGARD
TO THIS SOFTWARE, INCLUDING ALL IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY
AND FITNESS, IN NO EVENT SHALL THE ABOVE LISTED COPYRIGHT HOLDER(S) BE
LIABLE FOR ANY SPECIAL, INDIRECT OR CONSEQUENTIAL DAMAGES OR ANY
DAMAGES WHATSOEVER RESULTING FROM LOSS OF USE, DATA OR PROFITS, WHETHER
IN AN ACTION OF CONTRACT, NEGLIGENCE OR OTHER TORTIOUS ACTION, ARISING

OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE USE OR PERFORMANCE OF THIS SOFTWARE.

Copyright 1997-2004 by Marc Aurele La France (TSI @ UQV), tsi@xfree86.org

Permission to use, copy, modify, distribute, and sell this software and its documentation for any purpose is hereby granted without fee, provided that the above copyright notice appear in all copies and that both that copyright notice and this permission notice appear in supporting documentation, and that the name of Marc Aurele La France not be used in advertising or publicity pertaining to distribution of the software without specific, written prior permission. Marc Aurele La France makes no representations about the suitability of this software for any purpose. It is provided "as-is" without express or implied warranty.

MARC AURELE LA FRANCE DISCLAIMS ALL WARRANTIES WITH REGARD TO THIS SOFTWARE, INCLUDING ALL IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS. IN NO EVENT SHALL MARC AURELE LA FRANCE BE LIABLE FOR ANY SPECIAL, INDIRECT OR CONSEQUENTIAL DAMAGES OR ANY DAMAGES WHATSOEVER RESULTING FROM LOSS OF USE, DATA OR PROFITS, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, NEGLIGENCE OR OTHER TORTIOUS ACTION, ARISING OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE USE OR PERFORMANCE OF THIS SOFTWARE.

Copyright 1990, 1991 by Thomas Roell, Dinkelscherben, Germany
Copyright 1992 by David Dawes <dawes@XFree86.org>
Copyright 1992 by Jim Tsillas <jtsilla@damon.ccs.northeastern.edu>
Copyright 1992 by Rich Murphey <Rich@Rice.edu>
Copyright 1992 by Robert Baron <Robert.Baron@ernst.mach.cs.cmu.edu>
Copyright 1992 by Orest Zborowski <obz@eskimo.com>
Copyright 1993 by Vrije Universiteit, The Netherlands
Copyright 1993 by David Wexelblat <dwex@XFree86.org>
Copyright 1994, 1996 by Holger Veit <Holger.Veit@gmd.de>
Copyright 1997 by Takis Psarogiannakopoulos <takis@dpmms.cam.ac.uk>
Copyright 1994-2003 by The XFree86 Project, Inc

Permission to use, copy, modify, distribute, and sell this software and its documentation for any purpose is hereby granted without fee, provided that

the above copyright notice appear in all copies and that both that
copyright notice and this permission notice appear in supporting
documentation, and that the names of the above listed copyright holders
not be used in advertising or publicity pertaining to distribution of
the software without specific, written prior permission. The above listed
copyright holders make no representations about the suitability of this
software for any purpose. It is provided "as is" without express or
implied warranty.

THE ABOVE LISTED COPYRIGHT HOLDERS DISCLAIM ALL WARRANTIES WITH REGARD
TO THIS SOFTWARE, INCLUDING ALL IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY
AND FITNESS, IN NO EVENT SHALL THE ABOVE LISTED COPYRIGHT HOLDERS BE
LIABLE FOR ANY SPECIAL, INDIRECT OR CONSEQUENTIAL DAMAGES OR ANY
DAMAGES WHATSOEVER RESULTING FROM LOSS OF USE, DATA OR PROFITS, WHETHER
IN AN ACTION OF CONTRACT, NEGLIGENCE OR OTHER TORTIOUS ACTION, ARISING
OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE USE OR PERFORMANCE OF THIS SOFTWARE.

Copyright (C) 2000 Jakub Jelinek (jakub@redhat.com)

Permission is hereby granted, free of charge, to any person obtaining a copy
of this software and associated documentation files (the "Software"), to deal
in the Software without restriction, including without limitation the rights
to use, copy, modify, merge, publish, distribute, sublicense, and/or sell
copies of the Software, and to permit persons to whom the Software is
furnished to do so, subject to the following conditions:

The above copyright notice and this permission notice shall be included in
all copies or substantial portions of the Software.

THE SOFTWARE IS PROVIDED "AS IS", WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EXPRESS OR
IMPLIED, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO THE WARRANTIES OF MERCHANTABILITY,
FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE AND NONINFRINGEMENT. IN NO EVENT SHALL
JAKUB JELINEK BE LIABLE FOR ANY CLAIM, DAMAGES OR OTHER LIABILITY, WHETHER
IN AN ACTION OF CONTRACT, TORT OR OTHERWISE, ARISING FROM, OUT OF OR IN
CONNECTION WITH THE SOFTWARE OR THE USE OR OTHER DEALINGS IN THE SOFTWARE.

Copyright (C) 2000 Keith Packard
2004 Eric Anholt
2005 Zack Rusin

Permission to use, copy, modify, distribute, and sell this software and its documentation for any purpose is hereby granted without fee, provided that the above copyright notice appear in all copies and that both that copyright notice and this permission notice appear in supporting documentation, and that the name of copyright holders not be used in advertising or publicity pertaining to distribution of the software without specific, written prior permission. Copyright holders make no representations about the suitability of this software for any purpose. It is provided "as is" without express or implied warranty.

THE COPYRIGHT HOLDERS DISCLAIM ALL WARRANTIES WITH REGARD TO THIS SOFTWARE, INCLUDING ALL IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS, IN NO EVENT SHALL THE COPYRIGHT HOLDERS BE LIABLE FOR ANY SPECIAL, INDIRECT OR CONSEQUENTIAL DAMAGES OR ANY DAMAGES WHATSOEVER RESULTING FROM LOSS OF USE, DATA OR PROFITS, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, NEGLIGENCE OR OTHER TORTIOUS ACTION, ARISING OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE USE OR PERFORMANCE OF THIS SOFTWARE.

Copyright © 2007 OpenedHand Ltd

Permission to use, copy, modify, distribute, and sell this software and its documentation for any purpose is hereby granted without fee, provided that the above copyright notice appear in all copies and that both that copyright notice and this permission notice appear in supporting documentation, and that the name of OpenedHand Ltd not be used in advertising or publicity pertaining to distribution of the software without specific, written prior permission. OpenedHand Ltd makes no representations about the suitability of this software for any purpose. It is provided "as is" without express or implied warranty.

OpenedHand Ltd DISCLAIMS ALL WARRANTIES WITH REGARD TO THIS SOFTWARE, INCLUDING ALL IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS, IN NO

EVENT SHALL OpenedHand Ltd BE LIABLE FOR ANY SPECIAL, INDIRECT OR
CONSEQUENTIAL DAMAGES OR ANY DAMAGES WHATSOEVER RESULTING FROM LOSS OF USE,
DATA OR PROFITS, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, NEGLIGENCE OR OTHER
TORTIOUS ACTION, ARISING OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE USE OR
PERFORMANCE OF THIS SOFTWARE.

Copyright (c) 1989, 1990, 1993, 1994
The Regents of the University of California. All rights reserved.

This code is derived from software contributed to Berkeley by
Chris Torek.

This code is derived from software contributed to Berkeley by
Michael Rendell of Memorial University of Newfoundland.

Redistribution and use in source and binary forms, with or without
modification, are permitted provided that the following conditions
are met:

1. Redistributions of source code must retain the above copyright
   notice, this list of conditions and the following disclaimer.
2. Redistributions in binary form must reproduce the above copyright
   notice, this list of conditions and the following disclaimer in the
   documentation and/or other materials provided with the distribution.
4. Neither the name of the University nor the names of its contributors
   may be used to endorse or promote products derived from this software
   without specific prior written permission.

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE REGENTS AND CONTRIBUTORS ``AS IS'' AND
ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE
IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE
ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE REGENTS OR CONTRIBUTORS BE LIABLE
FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL
DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS
OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION)
HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT
LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY
OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF

SUCH DAMAGE.

Copyright 1987 by Apollo Computer Inc., Chelmsford, Massachusetts.
Copyright 1989 by Hewlett-Packard Company.

All Rights Reserved

Permission to use, duplicate, change, and distribute this software and its documentation for any purpose and without fee is granted, provided that the above copyright notice appear in such copy and that this copyright notice appear in all supporting documentation, and that the names of Apollo Computer Inc., the Hewlett-Packard Company, or the X Consortium not be used in advertising or publicity pertaining to distribution of the software without written prior permission.

HEWLETT-PACKARD MAKES NO WARRANTY OF ANY KIND WITH REGARD TO THIS SOFWARE, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE. Hewlett-Packard shall not be liable for errors contained herein or direct, indirect, special, incidental or consequential damages in connection with the furnishing, performance, or use of this material.

Copyright 1993, 1994 NCR Corporation - Dayton, Ohio, USA

All Rights Reserved

Permission to use, copy, modify, and distribute this software and its documentation for any purpose and without fee is hereby granted, provided that the above copyright notice appear in all copies and that both that copyright notice and this permission notice appear in supporting documentation, and that the name NCR not be used in advertising or publicity pertaining to distribution of the software without specific, written prior permission. NCR makes no representations about the suitability of this software for any purpose. It is provided "as is" without express or implied warranty.

NCR DISCLAIMS ALL WARRANTIES WITH REGARD TO THIS SOFTWARE,
INCLUDING ALL IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS, IN
NO EVENT SHALL NCR BE LIABLE FOR ANY SPECIAL, INDIRECT OR
CONSEQUENTIAL DAMAGES OR ANY DAMAGES WHATSOEVER RESULTING FROM LOSS
OF USE, DATA OR PROFITS, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT,
NEGLIGENCE OR OTHER TORTIOUS ACTION, ARISING OUT OF OR IN
CONNECTION WITH THE USE OR PERFORMANCE OF THIS SOFTWARE.

(c) Copyright 1996 by Sebastien Marineau and Holger Veit
<marineau@genie.uottawa.ca>
<Holger.Veit@gmd.de>

Permission is hereby granted, free of charge, to any person obtaining a
copy of this software and associated documentation files (the "Software"),
to deal in the Software without restriction, including without limitation
the rights to use, copy, modify, merge, publish, distribute, sublicense,
and/or sell copies of the Software, and to permit persons to whom the
Software is furnished to do so, subject to the following conditions:

The above copyright notice and this permission notice shall be included in
all copies or substantial portions of the Software.

THE SOFTWARE IS PROVIDED "AS IS", WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EXPRESS OR
IMPLIED, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO THE WARRANTIES OF MERCHANTABILITY,
FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE AND NONINFRINGEMENT. IN NO EVENT SHALL
HOLGER VEIT BE LIABLE FOR ANY CLAIM, DAMAGES OR OTHER LIABILITY,
WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, TORT OR OTHERWISE, ARISING FROM, OUT OF
OR IN CONNECTION WITH THE SOFTWARE OR THE USE OR OTHER DEALINGS IN THE
SOFTWARE.

Except as contained in this notice, the name of Sebastien Marineau or
Holger Veit shall not be used in advertising or otherwise to promote
the sale, use or other dealings in this Software without prior written
authorization from Holger Veit or Sebastien Marineau.

Copyright © 2003 Keith Packard, Noah Levitt

Permission to use, copy, modify, distribute, and sell this software and its documentation for any purpose is hereby granted without fee, provided that the above copyright notice appear in all copies and that both that copyright notice and this permission notice appear in supporting documentation, and that the name of Keith Packard not be used in advertising or publicity pertaining to distribution of the software without specific, written prior permission. Keith Packard makes no representations about the suitability of this software for any purpose. It is provided "as is" without express or implied warranty.

KEITH PACKARD DISCLAIMS ALL WARRANTIES WITH REGARD TO THIS SOFTWARE, INCLUDING ALL IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS, IN NO EVENT SHALL KEITH PACKARD BE LIABLE FOR ANY SPECIAL, INDIRECT OR CONSEQUENTIAL DAMAGES OR ANY DAMAGES WHATSOEVER RESULTING FROM LOSS OF USE, DATA OR PROFITS, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, NEGLIGENCE OR OTHER TORTIOUS ACTION, ARISING OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE USE OR PERFORMANCE OF THIS SOFTWARE.

40.XKCP

Implementation by the Keccak Team, namely, Guido Bertoni, Joan Daemen,
#Michael Peeters, Gilles Van Assche and Ronny Van Keer,
#hereby denoted as "the implementer".

To the extent possible under law, the implementer has waived all copyright
and related or neighboring rights to the source code in this file.
http://creativecommons.org/publicdomain/zero/1.0/

41.xkeyboard-config

Copyright 1996 by Joseph Moss
Copyright (C) 2002-2007 Free Software Foundation, Inc.
Copyright (C) Dmitry Golubev <lastguru@mail.ru>, 2003-2004
Copyright (C) 2004, Gregory Mokhin <mokhin@bog.msu.ru>
Copyright (C) 2006 Erdal Ronahî

Permission to use, copy, modify, distribute, and sell this software and its
documentation for any purpose is hereby granted without fee, provided that
the above copyright notice appear in all copies and that both that
copyright notice and this permission notice appear in supporting
documentation, and that the name of the copyright holder(s) not be used in
advertising or publicity pertaining to distribution of the software without
specific, written prior permission. The copyright holder(s) makes no
representations about the suitability of this software for any purpose. It
is provided "as is" without express or implied warranty.

THE COPYRIGHT HOLDER(S) DISCLAIMS ALL WARRANTIES WITH REGARD TO THIS SOFTWARE,
INCLUDING ALL IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS, IN NO
EVENT SHALL THE COPYRIGHT HOLDER(S) BE LIABLE FOR ANY SPECIAL, INDIRECT OR
CONSEQUENTIAL DAMAGES OR ANY DAMAGES WHATSOEVER RESULTING FROM LOSS OF USE,
DATA OR PROFITS, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, NEGLIGENCE OR OTHER
TORTIOUS ACTION, ARISING OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE USE OR
PERFORMANCE OF THIS SOFTWARE.

Copyright (c) 1996 Digital Equipment Corporation

Permission is hereby granted, free of charge, to any person obtaining
a copy of this software and associated documentation files (the
"Software"), to deal in the Software without restriction, including
without limitation the rights to use, copy, modify, merge, publish,
distribute, sublicense, and sell copies of the Software, and to
permit persons to whom the Software is furnished to do so, subject to
the following conditions:

The above copyright notice and this permission notice shall be included
in all copies or substantial portions of the Software.

THE SOFTWARE IS PROVIDED "AS IS", WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EXPRESS
OR IMPLIED, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO THE WARRANTIES OF
MERCHANTABILITY, FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE AND NONINFRINGEMENT.
IN NO EVENT SHALL DIGITAL EQUIPMENT CORPORATION BE LIABLE FOR ANY CLAIM,
DAMAGES OR OTHER LIABILITY, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, TORT OR
OTHERWISE, ARISING FROM, OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE SOFTWARE OR
THE USE OR OTHER DEALINGS IN THE SOFTWARE.

Except as contained in this notice, the name of the Digital Equipment
Corporation shall not be used in advertising or otherwise to promote
the sale, use or other dealings in this Software without prior written
authorization from Digital Equipment Corporation.

Copyright 1996, 1998 The Open Group

Permission to use, copy, modify, distribute, and sell this software and its
documentation for any purpose is hereby granted without fee, provided that
the above copyright notice appear in all copies and that both that
copyright notice and this permission notice appear in supporting
documentation.

The above copyright notice and this permission notice shall be
included in all copies or substantial portions of the Software.

THE SOFTWARE IS PROVIDED "AS IS", WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND,
EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO THE WARRANTIES OF
MERCHANTABILITY, FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE AND NONINFRINGEMENT.
IN NO EVENT SHALL THE OPEN GROUP BE LIABLE FOR ANY CLAIM, DAMAGES OR
OTHER LIABILITY, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, TORT OR OTHERWISE,
ARISING FROM, OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE SOFTWARE OR THE USE OR
OTHER DEALINGS IN THE SOFTWARE.

Except as contained in this notice, the name of The Open Group shall
not be used in advertising or otherwise to promote the sale, use or

other dealings in this Software without prior written authorization
from The Open Group.

Copyright 2004-2005 Sun Microsystems, Inc. All rights reserved.

Permission is hereby granted, free of charge, to any person obtaining a
copy of this software and associated documentation files (the "Software"),
to deal in the Software without restriction, including without limitation
the rights to use, copy, modify, merge, publish, distribute, sublicense,
and/or sell copies of the Software, and to permit persons to whom the
Software is furnished to do so, subject to the following conditions:

The above copyright notice and this permission notice (including the next
paragraph) shall be included in all copies or substantial portions of the
Software.

THE SOFTWARE IS PROVIDED "AS IS", WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EXPRESS OR
IMPLIED, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO THE WARRANTIES OF MERCHANTABILITY,
FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE AND NONINFRINGEMENT. IN NO EVENT SHALL
THE AUTHORS OR COPYRIGHT HOLDERS BE LIABLE FOR ANY CLAIM, DAMAGES OR OTHER
LIABILITY, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, TORT OR OTHERWISE, ARISING
FROM, OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE SOFTWARE OR THE USE OR OTHER
DEALINGS IN THE SOFTWARE.

Copyright (c) 1996 by Silicon Graphics Computer Systems, Inc.

Permission to use, copy, modify, and distribute this
software and its documentation for any purpose and without
fee is hereby granted, provided that the above copyright
notice appear in all copies and that both that copyright
notice and this permission notice appear in supporting
documentation, and that the name of Silicon Graphics not be
used in advertising or publicity pertaining to distribution
of the software without specific prior written permission.
Silicon Graphics makes no representation about the suitability
of this software for any purpose. It is provided "as is"

without any express or implied warranty.

SILICON GRAPHICS DISCLAIMS ALL WARRANTIES WITH REGARD TO THIS SOFTWARE, INCLUDING ALL IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE. IN NO EVENT SHALL SILICON GRAPHICS BE LIABLE FOR ANY SPECIAL, INDIRECT OR CONSEQUENTIAL DAMAGES OR ANY DAMAGES WHATSOEVER RESULTING FROM LOSS OF USE, DATA OR PROFITS, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, NEGLIGENCE OR OTHER TORTIOUS ACTION, ARISING OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE USE OR PERFORMANCE OF THIS SOFTWARE.

Copyright (c) 1996 X Consortium

Permission is hereby granted, free of charge, to any person obtaining a copy of this software and associated documentation files (the "Software"), to deal in the Software without restriction, including without limitation the rights to use, copy, modify, merge, publish, distribute, sublicense, and/or sell copies of the Software, and to permit persons to whom the Software is furnished to do so, subject to the following conditions:

The above copyright notice and this permission notice shall be included in all copies or substantial portions of the Software.

THE SOFTWARE IS PROVIDED "AS IS", WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO THE WARRANTIES OF MERCHANTABILITY, FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE AND NONINFRINGEMENT. IN NO EVENT SHALL THE X CONSORTIUM BE LIABLE FOR ANY CLAIM, DAMAGES OR OTHER LIABILITY, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, TORT OR OTHERWISE, ARISING FROM, OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE SOFTWARE OR THE USE OR OTHER DEALINGS IN THE SOFTWARE.

Except as contained in this notice, the name of the X Consortium shall not be used in advertising or otherwise to promote the sale, use or other dealings in this Software without prior written authorization from the X Consortium.

Copyright (C) 2004, 2006 Ævar Arnfjörð Bjarmason <avarab@gmail.com>

Permission to use, copy, modify, distribute, and sell this software and its
documentation for any purpose is hereby granted without fee, provided that
the above copyright notice appear in all copies and that both that
copyright notice and this permission notice appear in supporting
documentation.

The above copyright notice and this permission notice shall be
included in all copies or substantial portions of the Software.

THE SOFTWARE IS PROVIDED "AS IS", WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND,
EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO THE WARRANTIES OF
MERCHANTABILITY, FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE AND NONINFRINGEMENT.
IN NO EVENT SHALL THE OPEN GROUP BE LIABLE FOR ANY CLAIM, DAMAGES OR
OTHER LIABILITY, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, TORT OR OTHERWISE,
ARISING FROM, OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE SOFTWARE OR THE USE OR
OTHER DEALINGS IN THE SOFTWARE.

Except as contained in this notice, the name of a copyright holder shall
not be used in advertising or otherwise to promote the sale, use or
other dealings in this Software without prior written authorization of
the copyright holder.

Copyright (C) 1999, 2000 by Anton Zinoviev <anton@lml.bas.bg>

This software may be used, modified, copied, distributed, and sold,
in both source and binary form provided that the above copyright
and these terms are retained. Under no circumstances is the author
responsible for the proper functioning of this software, nor does
the author assume any responsibility for damages incurred with its
use.

Permission is granted to anyone to use, distribute and modify
this file in any way, provided that the above copyright notice
is left intact and the author of the modification summarizes

the changes in this header.

This file is distributed without any expressed or implied warranty.

42.fusermount

43.Iptables

44.Linux

45.NXP SD8801 Driver

GNU GENERAL PUBLIC LICENSE
Version 2, June 1991
Copyright (C) 1989, 1991 Free Software Foundation, Inc.
51 Franklin Street, Fifth Floor, Boston, MA 02110-1301, USA

Everyone is permitted to copy and distribute verbatim copies
of this license document, but changing it is not allowed.
Preamble
The licenses for most software are designed to take away your freedom to share and change it. By contrast, the GNU General Public License is intended to guarantee your freedom to share and change free software--to make sure the software is free for all its users. This General Public License applies to most of the Free Software Foundation's software and to any other program whose authors commit to using it. (Some other Free Software Foundation software is covered by the GNU Lesser General Public License instead.) You can apply it to your programs, too.

When we speak of free software, we are referring to freedom, not price. Our General Public Licenses are designed to make sure that you have the freedom to distribute copies of free software (and charge for this service if you wish), that you receive source code or can get it if you want it, that you can change the software or use pieces of it in new free programs; and that you know you can do these things.

To protect your rights, we need to make restrictions that forbid anyone to deny you these rights or to ask you to surrender the rights. These restrictions translate to certain responsibilities for you if you distribute copies of the software, or if you modify it.

For example, if you distribute copies of such a program, whether gratis or for a fee, you must give the recipients all the rights that you have. You must make sure that they, too, receive or can get the source code. And you must show them these terms so they know their rights.

We protect your rights with two steps: (1) copyright the software, and (2) offer you this license which gives you legal permission to copy, distribute and/or modify the software.

Also, for each author's protection and ours, we want to make certain that everyone understands that there is no warranty for this free software. If the software is modified by someone else and passed on, we want its recipients to know that what they have is not the original, so that any problems introduced by others will not reflect on the original authors' reputations.

Finally, any free program is threatened constantly by software patents. We wish to avoid the danger that redistributors of a free program will individually obtain patent licenses, in effect making the program proprietary. To prevent this, we have made it clear that any patent must be licensed for everyone's free use or not licensed at all.

The precise terms and conditions for copying, distribution and modification follow.
TERMS AND CONDITIONS FOR COPYING, DISTRIBUTION AND MODIFICATION
0. This License applies to any program or other work which contains a notice placed by the copyright holder saying it may be distributed under the terms of this General Public License. The "Program", below, refers to any such program or work, and a "work based on the Program" means either the Program or any derivative work under copyright law: that is to say, a work containing the Program or a portion of it, either verbatim or with modifications and/or translated into another language. (Hereinafter, translation is included without limitation in the term "modification".) Each licensee is addressed as "you".

Activities other than copying, distribution and modification are not covered by this License; they are outside its scope. The act of running the Program is not restricted, and the output from the Program is covered only if its contents constitute a work based on the Program (independent of having been made by running the Program). Whether that is true depends on what the Program does.

1. You may copy and distribute verbatim copies of the Program's source code as you receive it, in any medium, provided that you conspicuously and appropriately publish on each copy an appropriate copyright notice and disclaimer of warranty; keep intact all the notices that refer to this License and to the absence of any warranty; and give any other recipients of the Program a copy of this License along with the Program.

You may charge a fee for the physical act of transferring a copy, and you may at your option offer warranty protection in exchange for a fee.

2. You may modify your copy or copies of the Program or any portion of it, thus forming a work based

on the Program, and copy and distribute such modifications or work under the terms of Section 1 above, provided that you also meet all of these conditions:

a) You must cause the modified files to carry prominent notices stating that you changed the files and the date of any change.

b) You must cause any work that you distribute or publish, that in whole or in part contains or is derived from the Program or any part thereof, to be licensed as a whole at no charge to all third parties under the terms of this License.

c) If the modified program normally reads commands interactively when run, you must cause it, when started running for such interactive use in the most ordinary way, to print or display an announcement including an appropriate copyright notice and a notice that there is no warranty (or else, saying that you provide a warranty) and that users may redistribute the program under these conditions, and telling the user how to view a copy of this License. (Exception: if the Program itself is interactive but does not normally print such an announcement, your work based on the Program is not required to print an announcement.)

These requirements apply to the modified work as a whole. If identifiable sections of that work are not derived from the Program, and can be reasonably considered independent and separate works in themselves, then this License, and its terms, do not apply to those sections when you distribute them as separate works. But when you distribute the same sections as part of a whole which is a work based on the Program, the distribution of the whole must be on the terms of this License, whose permissions for other licensees extend to the entire whole, and thus to each and every part regardless of who wrote it.

Thus, it is not the intent of this section to claim rights or contest your rights to work written entirely by you; rather, the intent is to exercise the right to control the distribution of derivative or collective works based on the Program.

In addition, mere aggregation of another work not based on the Program with the Program (or with a work based on the Program) on a volume of a storage or distribution medium does not bring the other work under the scope of this License.

3. You may copy and distribute the Program (or a work based on it, under Section 2) in object code or executable form under the terms of Sections 1 and 2 above provided that you also do one of the following:

a) Accompany it with the complete corresponding machine-readable source code, which must be distributed under the terms of Sections 1 and 2 above on a medium customarily used for software interchange; or,

b) Accompany it with a written offer, valid for at least three years, to give any third party, for a charge no more than your cost of physically performing source distribution, a complete machine-readable copy of the corresponding source code, to be distributed under the terms of Sections 1 and 2 above on a medium customarily used for software interchange; or,

c) Accompany it with the information you received as to the offer to distribute corresponding source code. (This alternative is allowed only for noncommercial distribution and only if you received the program in object code or executable form with such an offer, in accord with Subsection b above.)

The source code for a work means the preferred form of the work for making modifications to it. For an executable work, complete source code means all the source code for all modules it contains, plus any associated interface definition files, plus the scripts used to control compilation and installation of the executable. However, as a special exception, the source code distributed need not include anything that is normally distributed (in either source or binary form) with the major components (compiler, kernel, and so on) of the operating system on which the executable runs, unless that component itself accompanies the executable.

If distribution of executable or object code is made by offering access to copy from a designated place, then offering equivalent access to copy the source code from the same place counts as distribution of the source code, even though third parties are not compelled to copy the source along with the object code.

4. You may not copy, modify, sublicense, or distribute the Program except as expressly provided under this License. Any attempt otherwise to copy, modify, sublicense or distribute the Program is void, and will automatically terminate your rights under this License. However, parties who have received copies, or rights, from you under this License will not have their licenses terminated so long as such parties remain in full compliance.

5. You are not required to accept this License, since you have not signed it. However, nothing else grants you permission to modify or distribute the Program or its derivative works. These actions are prohibited by law if you do not accept this License. Therefore, by modifying or distributing the Program (or any work based on the Program), you indicate your acceptance of this License to do so, and all its terms and conditions for copying, distributing or modifying the Program or works based on it.

6. Each time you redistribute the Program (or any work based on the Program), the recipient automatically receives a license from the original licensor to copy, distribute or modify the Program subject to these terms and conditions. You may not impose any further restrictions on the recipients' exercise of the rights granted herein. You are not responsible for enforcing compliance by third parties to this License.

7. If, as a consequence of a court judgment or allegation of patent infringement or for any other reason (not limited to patent issues), conditions are imposed on you (whether by court order, agreement or otherwise) that contradict the conditions of this License, they do not excuse you from the conditions of this License. If you cannot distribute so as to satisfy simultaneously your obligations under this License and any other pertinent obligations, then as a consequence you may not distribute the Program at all. For example, if a patent license would not permit royalty-free redistribution of the Program by all those who receive copies directly or indirectly through you, then the only way you could satisfy both it and this License would be to refrain entirely from distribution of the Program.

If any portion of this section is held invalid or unenforceable under any particular circumstance, the balance of the section is intended to apply and the section as a whole is intended to apply in other circumstances.

It is not the purpose of this section to induce you to infringe any patents or other property right claims or to contest validity of any such claims; this section has the sole purpose of protecting the integrity of the free software distribution system, which is implemented by public license practices. Many people have made generous contributions to the wide range of software distributed through that system in reliance on consistent application of that system; it is up to the author/donor to decide if he or she is willing to distribute software through any other system and a licensee cannot impose that choice.

This section is intended to make thoroughly clear what is believed to be a consequence of the rest of this License.

8. If the distribution and/or use of the Program is restricted in certain countries either by patents or by copyrighted interfaces, the original copyright holder who places the Program under this License may add an explicit geographical distribution limitation excluding those countries, so that distribution is permitted only in or among countries not thus excluded. In such case, this License incorporates the limitation as if written in the body of this License.

9. The Free Software Foundation may publish revised and/or new versions of the General Public

License from time to time. Such new versions will be similar in spirit to the present version, but may differ in detail to address new problems or concerns.

Each version is given a distinguishing version number. If the Program specifies a version number of this License which applies to it and "any later version", you have the option of following the terms and conditions either of that version or of any later version published by the Free Software Foundation. If the Program does not specify a version number of this License, you may choose any version ever published by the Free Software Foundation.

10. If you wish to incorporate parts of the Program into other free programs whose distribution conditions are different, write to the author to ask for permission. For software which is copyrighted by the Free Software Foundation, write to the Free Software Foundation; we sometimes make exceptions for this. Our decision will be guided by the two goals of preserving the free status of all derivatives of our free software and of promoting the sharing and reuse of software generally.

NO WARRANTY

11. BECAUSE THE PROGRAM IS LICENSED FREE OF CHARGE, THERE IS NO WARRANTY FOR THE PROGRAM, TO THE EXTENT PERMITTED BY APPLICABLE LAW. EXCEPT WHEN OTHERWISE STATED IN WRITING THE COPYRIGHT HOLDERS AND/OR OTHER PARTIES PROVIDE THE PROGRAM "AS IS" WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EITHER EXPRESSED OR IMPLIED, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE. THE ENTIRE RISK AS TO THE QUALITY AND PERFORMANCE OF THE PROGRAM IS WITH YOU. SHOULD THE PROGRAM PROVE DEFECTIVE, YOU ASSUME THE COST OF ALL NECESSARY SERVICING, REPAIR OR CORRECTION.

12. IN NO EVENT UNLESS REQUIRED BY APPLICABLE LAW OR AGREED TO IN WRITING WILL ANY COPYRIGHT HOLDER, OR ANY OTHER PARTY WHO MAY MODIFY AND/OR REDISTRIBUTE THE PROGRAM AS PERMITTED ABOVE, BE LIABLE TO YOU FOR DAMAGES, INCLUDING ANY GENERAL, SPECIAL, INCIDENTAL OR CONSEQUENTIAL DAMAGES ARISING OUT OF THE USE OR INABILITY TO USE THE PROGRAM (INCLUDING BUT NOT LIMITED TO LOSS OF DATA OR DATA BEING RENDERED INACCURATE OR LOSSES SUSTAINED BY YOU OR THIRD PARTIES OR A FAILURE OF THE PROGRAM TO OPERATE WITH ANY OTHER PROGRAMS), EVEN IF SUCH HOLDER OR OTHER PARTY HAS BEEN ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGES.

END OF TERMS AND CONDITIONS

How to Apply These Terms to Your New Programs

If you develop a new program, and you want it to be of the greatest possible use to the public, the

best way to achieve this is to make it free software which everyone can redistribute and change under these terms.

To do so, attach the following notices to the program. It is safest to attach them to the start of each source file to most effectively convey the exclusion of warranty; and each file should have at least the "copyright" line and a pointer to where the full notice is found.

one line to give the program's name and an idea of what it does.
Copyright (C) yyyy name of author

This program is free software; you can redistribute it and/or
modify it under the terms of the GNU General Public License
as published by the Free Software Foundation; either version 2
of the License, or (at your option) any later version.

This program is distributed in the hope that it will be useful,
but WITHOUT ANY WARRANTY; without even the implied warranty of
MERCHANTABILITY or FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE. See the
GNU General Public License for more details.

You should have received a copy of the GNU General Public License
along with this program; if not, write to the Free Software
Foundation, Inc., 51 Franklin Street, Fifth Floor, Boston, MA 02110-1301, USA.

Also add information on how to contact you by electronic and paper mail.

If the program is interactive, make it output a short notice like this when it starts in an interactive mode:

Gnomovision version 69, Copyright (C) year name of author
Gnomovision comes with ABSOLUTELY NO WARRANTY; for details
type `show w'. This is free software, and you are welcome
to redistribute it under certain conditions; type `show c'
for details.

The hypothetical commands `show w' and `show c' should show the appropriate parts of the General Public License. Of course, the commands you use may be called something other than `show w' and `show c'; they could even be mouse-clicks or menu items--whatever suits your program.

You should also get your employer (if you work as a programmer) or your school, if any, to sign a "copyright disclaimer" for the program, if necessary. Here is a sample; alter the names:

Yoyodyne, Inc., hereby disclaims all copyright
interest in the program `Gnomovision'
(which makes passes at compilers) written
by James Hacker.

signature of Ty Coon, 1 April 1989
Ty Coon, President of Vice

This General Public License does not permit incorporating your program into proprietary programs. If your program is a subroutine library, you may consider it more useful to permit linking proprietary applications with the library. If this is what you want to do, use the GNU Lesser General Public License instead of this License.

46.atk

47.cairo

48.glib

49.glibc

50.GTK+

51.json-glib

52.libfuse

53.Libnl

54.libusb

55.pango(except OpenTypeCode)

GNU LESSER GENERAL PUBLIC LICENSE
Version 2.1, February 1999
Copyright (C) 1991, 1999 Free Software Foundation, Inc.
51 Franklin Street, Fifth Floor, Boston, MA 02110-1301 USA
Everyone is permitted to copy and distribute verbatim copies
of this license document, but changing it is not allowed.

[This is the first released version of the Lesser GPL. It also counts
as the successor of the GNU Library Public License, version 2, hence
the version number 2.1.]
Preamble
The licenses for most software are designed to take away your freedom to share and change it. By contrast, the GNU General Public Licenses are intended to guarantee your freedom to share and change free software--to make sure the software is free for all its users.
This license, the Lesser General Public License, applies to some specially designated software packages--typically libraries--of the Free Software Foundation and other authors who decide to use it. You can use it too, but we suggest you first think carefully about whether this license or the

ordinary General Public License is the better strategy to use in any particular case, based on the explanations below.

When we speak of free software, we are referring to freedom of use, not price. Our General Public Licenses are designed to make sure that you have the freedom to distribute copies of free software (and charge for this service if you wish); that you receive source code or can get it if you want it; that you can change the software and use pieces of it in new free programs; and that you are informed that you can do these things.

To protect your rights, we need to make restrictions that forbid distributors to deny you these rights or to ask you to surrender these rights. These restrictions translate to certain responsibilities for you if you distribute copies of the library or if you modify it.

For example, if you distribute copies of the library, whether gratis or for a fee, you must give the recipients all the rights that we gave you. You must make sure that they, too, receive or can get the source code. If you link other code with the library, you must provide complete object files to the recipients, so that they can relink them with the library after making changes to the library and recompiling it. And you must show them these terms so they know their rights.

We protect your rights with a two-step method: (1) we copyright the library, and (2) we offer you this license, which gives you legal permission to copy, distribute and/or modify the library.

To protect each distributor, we want to make it very clear that there is no warranty for the free library. Also, if the library is modified by someone else and passed on, the recipients should know that what they have is not the original version, so that the original author's reputation will not be affected by problems that might be introduced by others.

Finally, software patents pose a constant threat to the existence of any free program. We wish to make sure that a company cannot effectively restrict the users of a free program by obtaining a restrictive license from a patent holder. Therefore, we insist that any patent license obtained for a version of the library must be consistent with the full freedom of use specified in this license.

Most GNU software, including some libraries, is covered by the ordinary GNU General Public License. This license, the GNU Lesser General Public License, applies to certain designated libraries, and is quite different from the ordinary General Public License. We use this license for certain libraries in order to permit linking those libraries into non-free programs.

When a program is linked with a library, whether statically or using a shared library, the combination of the two is legally speaking a combined work, a derivative of the original library. The ordinary General Public License therefore permits such linking only if the entire combination fits its criteria of freedom. The Lesser General Public License permits more lax criteria for linking other code with the library.

We call this license the "Lesser" General Public License because it does Less to protect the user's freedom than the ordinary General Public License. It also provides other free software developers Less of an advantage over competing non-free programs. These disadvantages are the reason we use the ordinary General Public License for many libraries. However, the Lesser license provides advantages

in certain special circumstances.
For example, on rare occasions, there may be a special need to encourage the widest possible use of a certain library, so that it becomes a de-facto standard. To achieve this, non-free programs must be allowed to use the library. A more frequent case is that a free library does the same job as widely used non-free libraries. In this case, there is little to gain by limiting the free library to free software only, so we use the Lesser General Public License.
In other cases, permission to use a particular library in non-free programs enables a greater number of people to use a large body of free software. For example, permission to use the GNU C Library in non-free programs enables many more people to use the whole GNU operating system, as well as its variant, the GNU/Linux operating system.
Although the Lesser General Public License is Less protective of the users' freedom, it does ensure that the user of a program that is linked with the Library has the freedom and the wherewithal to run that program using a modified version of the Library.
The precise terms and conditions for copying, distribution and modification follow. Pay close attention to the difference between a "work based on the library" and a "work that uses the library". The former contains code derived from the library, whereas the latter must be combined with the library in order to run.
TERMS AND CONDITIONS FOR COPYING, DISTRIBUTION AND MODIFICATION
0. This License Agreement applies to any software library or other program which contains a notice placed by the copyright holder or other authorized party saying it may be distributed under the terms of this Lesser General Public License (also called "this License"). Each licensee is addressed as "you".
A "library" means a collection of software functions and/or data prepared so as to be conveniently linked with application programs (which use some of those functions and data) to form executables.
The "Library", below, refers to any such software library or work which has been distributed under these terms. A "work based on the Library" means either the Library or any derivative work under copyright law: that is to say, a work containing the Library or a portion of it, either verbatim or with modifications and/or translated straightforwardly into another language. (Hereinafter, translation is included without limitation in the term "modification".)
"Source code" for a work means the preferred form of the work for making modifications to it. For a library, complete source code means all the source code for all modules it contains, plus any associated interface definition files, plus the scripts used to control compilation and installation of the library.
Activities other than copying, distribution and modification are not covered by this License; they are outside its scope. The act of running a program using the Library is not restricted, and output from such a program is covered only if its contents constitute a work based on the Library (independent of the use of the Library in a tool for writing it). Whether that is true depends on what the Library does and what the program that uses the Library does.
1. You may copy and distribute verbatim copies of the Library's complete source code as you receive

it, in any medium, provided that you conspicuously and appropriately publish on each copy an appropriate copyright notice and disclaimer of warranty; keep intact all the notices that refer to this License and to the absence of any warranty; and distribute a copy of this License along with the Library.

You may charge a fee for the physical act of transferring a copy, and you may at your option offer warranty protection in exchange for a fee.

2. You may modify your copy or copies of the Library or any portion of it, thus forming a work based on the Library, and copy and distribute such modifications or work under the terms of Section 1 above, provided that you also meet all of these conditions:

· a) The modified work must itself be a software library.

· b) You must cause the files modified to carry prominent notices stating that you changed the files and the date of any change.

· c) You must cause the whole of the work to be licensed at no charge to all third parties under the terms of this License.

· d) If a facility in the modified Library refers to a function or a table of data to be supplied by an application program that uses the facility, other than as an argument passed when the facility is invoked, then you must make a good faith effort to ensure that, in the event an application does not supply such function or table, the facility still operates, and performs whatever part of its purpose remains meaningful.

(For example, a function in a library to compute square roots has a purpose that is entirely well-defined independent of the application. Therefore, Subsection 2d requires that any application-supplied function or table used by this function must be optional: if the application does not supply it, the square root function must still compute square roots.)

These requirements apply to the modified work as a whole. If identifiable sections of that work are not derived from the Library, and can be reasonably considered independent and separate works in themselves, then this License, and its terms, do not apply to those sections when you distribute them as separate works. But when you distribute the same sections as part of a whole which is a work based on the Library, the distribution of the whole must be on the terms of this License, whose permissions for other licensees extend to the entire whole, and thus to each and every part regardless of who wrote it.

Thus, it is not the intent of this section to claim rights or contest your rights to work written entirely by you; rather, the intent is to exercise the right to control the distribution of derivative or collective works based on the Library.

In addition, mere aggregation of another work not based on the Library with the Library (or with a work based on the Library) on a volume of a storage or distribution medium does not bring the other work under the scope of this License.

3. You may opt to apply the terms of the ordinary GNU General Public License instead of this License to a given copy of the Library. To do this, you must alter all the notices that refer to this License, so

that they refer to the ordinary GNU General Public License, version 2, instead of to this License. (If a newer version than version 2 of the ordinary GNU General Public License has appeared, then you can specify that version instead if you wish.) Do not make any other change in these notices.
Once this change is made in a given copy, it is irreversible for that copy, so the ordinary GNU General Public License applies to all subsequent copies and derivative works made from that copy.
This option is useful when you wish to copy part of the code of the Library into a program that is not a library.
4. You may copy and distribute the Library (or a portion or derivative of it, under Section 2) in object code or executable form under the terms of Sections 1 and 2 above provided that you accompany it with the complete corresponding machine-readable source code, which must be distributed under the terms of Sections 1 and 2 above on a medium customarily used for software interchange.
If distribution of object code is made by offering access to copy from a designated place, then offering equivalent access to copy the source code from the same place satisfies the requirement to distribute the source code, even though third parties are not compelled to copy the source along with the object code.
5. A program that contains no derivative of any portion of the Library, but is designed to work with the Library by being compiled or linked with it, is called a "work that uses the Library". Such a work, in isolation, is not a derivative work of the Library, and therefore falls outside the scope of this License.
However, linking a "work that uses the Library" with the Library creates an executable that is a derivative of the Library (because it contains portions of the Library), rather than a "work that uses the library". The executable is therefore covered by this License. Section 6 states terms for distribution of such executables.
When a "work that uses the Library" uses material from a header file that is part of the Library, the object code for the work may be a derivative work of the Library even though the source code is not. Whether this is true is especially significant if the work can be linked without the Library, or if the work is itself a library. The threshold for this to be true is not precisely defined by law.
If such an object file uses only numerical parameters, data structure layouts and accessors, and small macros and small inline functions (ten lines or less in length), then the use of the object file is unrestricted, regardless of whether it is legally a derivative work. (Executables containing this object code plus portions of the Library will still fall under Section 6.)
Otherwise, if the work is a derivative of the Library, you may distribute the object code for the work under the terms of Section 6. Any executables containing that work also fall under Section 6, whether or not they are linked directly with the Library itself.
6. As an exception to the Sections above, you may also combine or link a "work that uses the Library" with the Library to produce a work containing portions of the Library, and distribute that work under terms of your choice, provided that the terms permit modification of the work for the customer's own use and reverse engineering for debugging such modifications.
You must give prominent notice with each copy of the work that the Library is used in it and that the

Library and its use are covered by this License. You must supply a copy of this License. If the work during execution displays copyright notices, you must include the copyright notice for the Library among them, as well as a reference directing the user to the copy of this License. Also, you must do one of these things:

· a) Accompany the work with the complete corresponding machine-readable source code for the Library including whatever changes were used in the work (which must be distributed under Sections 1 and 2 above); and, if the work is an executable linked with the Library, with the complete machine-readable "work that uses the Library", as object code and/or source code, so that the user can modify the Library and then relink to produce a modified executable containing the modified Library. (It is understood that the user who changes the contents of definitions files in the Library will not necessarily be able to recompile the application to use the modified definitions.)

· b) Use a suitable shared library mechanism for linking with the Library. A suitable mechanism is one that (1) uses at run time a copy of the library already present on the user's computer system, rather than copying library functions into the executable, and (2) will operate properly with a modified version of the library, if the user installs one, as long as the modified version is interface-compatible with the version that the work was made with.

· c) Accompany the work with a written offer, valid for at least three years, to give the same user the materials specified in Subsection 6a, above, for a charge no more than the cost of performing this distribution.

· d) If distribution of the work is made by offering access to copy from a designated place, offer equivalent access to copy the above specified materials from the same place.

· e) Verify that the user has already received a copy of these materials or that you have already sent this user a copy.

For an executable, the required form of the "work that uses the Library" must include any data and utility programs needed for reproducing the executable from it. However, as a special exception, the materials to be distributed need not include anything that is normally distributed (in either source or binary form) with the major components (compiler, kernel, and so on) of the operating system on which the executable runs, unless that component itself accompanies the executable.

It may happen that this requirement contradicts the license restrictions of other proprietary libraries that do not normally accompany the operating system. Such a contradiction means you cannot use both them and the Library together in an executable that you distribute.

7. You may place library facilities that are a work based on the Library side-by-side in a single library together with other library facilities not covered by this License, and distribute such a combined library, provided that the separate distribution of the work based on the Library and of the other library facilities is otherwise permitted, and provided that you do these two things:

· a) Accompany the combined library with a copy of the same work based on the Library, uncombined with any other library facilities. This must be distributed under the terms of the Sections above.

· b) Give prominent notice with the combined library of the fact that part of it is a work based on the Library, and explaining where to find the accompanying uncombined form of the same work.

8. You may not copy, modify, sublicense, link with, or distribute the Library except as expressly provided under this License. Any attempt otherwise to copy, modify, sublicense, link with, or distribute the Library is void, and will automatically terminate your rights under this License. However, parties who have received copies, or rights, from you under this License will not have their licenses terminated so long as such parties remain in full compliance.

9. You are not required to accept this License, since you have not signed it. However, nothing else grants you permission to modify or distribute the Library or its derivative works. These actions are prohibited by law if you do not accept this License. Therefore, by modifying or distributing the Library (or any work based on the Library), you indicate your acceptance of this License to do so, and all its terms and conditions for copying, distributing or modifying the Library or works based on it.

10. Each time you redistribute the Library (or any work based on the Library), the recipient automatically receives a license from the original licensor to copy, distribute, link with or modify the Library subject to these terms and conditions. You may not impose any further restrictions on the recipients' exercise of the rights granted herein. You are not responsible for enforcing compliance by third parties with this License.

11. If, as a consequence of a court judgment or allegation of patent infringement or for any other reason (not limited to patent issues), conditions are imposed on you (whether by court order, agreement or otherwise) that contradict the conditions of this License, they do not excuse you from the conditions of this License. If you cannot distribute so as to satisfy simultaneously your obligations under this License and any other pertinent obligations, then as a consequence you may not distribute the Library at all. For example, if a patent license would not permit royalty-free redistribution of the Library by all those who receive copies directly or indirectly through you, then the only way you could satisfy both it and this License would be to refrain entirely from distribution of the Library.

If any portion of this section is held invalid or unenforceable under any particular circumstance, the balance of the section is intended to apply, and the section as a whole is intended to apply in other circumstances.

It is not the purpose of this section to induce you to infringe any patents or other property right claims or to contest validity of any such claims; this section has the sole purpose of protecting the integrity of the free software distribution system which is implemented by public license practices. Many people have made generous contributions to the wide range of software distributed through that system in reliance on consistent application of that system; it is up to the author/donor to decide if he or she is willing to distribute software through any other system and a licensee cannot impose that choice.

This section is intended to make thoroughly clear what is believed to be a consequence of the rest of this License.

12. If the distribution and/or use of the Library is restricted in certain countries either by patents or

by copyrighted interfaces, the original copyright holder who places the Library under this License may add an explicit geographical distribution limitation excluding those countries, so that distribution is permitted only in or among countries not thus excluded. In such case, this License incorporates the limitation as if written in the body of this License.

13. The Free Software Foundation may publish revised and/or new versions of the Lesser General Public License from time to time. Such new versions will be similar in spirit to the present version, but may differ in detail to address new problems or concerns.

Each version is given a distinguishing version number. If the Library specifies a version number of this License which applies to it and "any later version", you have the option of following the terms and conditions either of that version or of any later version published by the Free Software Foundation. If the Library does not specify a license version number, you may choose any version ever published by the Free Software Foundation.

14. If you wish to incorporate parts of the Library into other free programs whose distribution conditions are incompatible with these, write to the author to ask for permission. For software which is copyrighted by the Free Software Foundation, write to the Free Software Foundation; we sometimes make exceptions for this. Our decision will be guided by the two goals of preserving the free status of all derivatives of our free software and of promoting the sharing and reuse of software generally.

NO WARRANTY

15. BECAUSE THE LIBRARY IS LICENSED FREE OF CHARGE, THERE IS NO WARRANTY FOR THE LIBRARY, TO THE EXTENT PERMITTED BY APPLICABLE LAW. EXCEPT WHEN OTHERWISE STATED IN WRITING THE COPYRIGHT HOLDERS AND/OR OTHER PARTIES PROVIDE THE LIBRARY "AS IS" WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EITHER EXPRESSED OR IMPLIED, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE. THE ENTIRE RISK AS TO THE QUALITY AND PERFORMANCE OF THE LIBRARY IS WITH YOU. SHOULD THE LIBRARY PROVE DEFECTIVE, YOU ASSUME THE COST OF ALL NECESSARY SERVICING, REPAIR OR CORRECTION.

16. IN NO EVENT UNLESS REQUIRED BY APPLICABLE LAW OR AGREED TO IN WRITING WILL ANY COPYRIGHT HOLDER, OR ANY OTHER PARTY WHO MAY MODIFY AND/OR REDISTRIBUTE THE LIBRARY AS PERMITTED ABOVE, BE LIABLE TO YOU FOR DAMAGES, INCLUDING ANY GENERAL, SPECIAL, INCIDENTAL OR CONSEQUENTIAL DAMAGES ARISING OUT OF THE USE OR INABILITY TO USE THE LIBRARY (INCLUDING BUT NOT LIMITED TO LOSS OF DATA OR DATA BEING RENDERED INACCURATE OR LOSSES SUSTAINED BY YOU OR THIRD PARTIES OR A FAILURE OF THE LIBRARY TO OPERATE WITH ANY OTHER SOFTWARE), EVEN IF SUCH HOLDER OR OTHER PARTY HAS BEEN ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGES.

END OF TERMS AND CONDITIONS

How to Apply These Terms to Your New Libraries

If you develop a new library, and you want it to be of the greatest possible use to the public, we recommend making it free software that everyone can redistribute and change. You can do so by permitting redistribution under these terms (or, alternatively, under the terms of the ordinary General

Public License).
To apply these terms, attach the following notices to the library. It is safest to attach them to the start of each source file to most effectively convey the exclusion of warranty; and each file should have at least the "copyright" line and a pointer to where the full notice is found.
one line to give the library's name and an idea of what it does.
Copyright (C) year name of author

This library is free software; you can redistribute it and/or
modify it under the terms of the GNU Lesser General Public
License as published by the Free Software Foundation; either
version 2.1 of the License, or (at your option) any later version.

This library is distributed in the hope that it will be useful,
but WITHOUT ANY WARRANTY; without even the implied warranty of
MERCHANTABILITY or FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE. See the GNU
Lesser General Public License for more details.

You should have received a copy of the GNU Lesser General Public
License along with this library; if not, write to the Free Software
Foundation, Inc., 51 Franklin Street, Fifth Floor, Boston, MA 02110-1301 USA
Also add information on how to contact you by electronic and paper mail.
You should also get your employer (if you work as a programmer) or your school, if any, to sign a "copyright disclaimer" for the library, if necessary. Here is a sample; alter the names:
Yoyodyne, Inc., hereby disclaims all copyright interest in
the library `Frob' (a library for tweaking knobs) written
by James Random Hacker.

signature of Ty Coon, 1 April 1990
Ty Coon, President of Vice
That's all there is to it!

56.Jersey

Eclipse Public License - v 2.0

THE ACCOMPANYING PROGRAM IS PROVIDED UNDER THE TERMS OF THIS ECLIPSE PUBLIC LICENSE ("AGREEMENT"). ANY USE, REPRODUCTION OR DISTRIBUTION OF THE PROGRAM CONSTITUTES RECIPIENT'S ACCEPTANCE OF THIS AGREEMENT.

1. DEFINITIONS

"Contribution" means:

a) in the case of the initial Contributor, the initial content Distributed under this Agreement, and

b) in the case of each subsequent Contributor:
i) changes to the Program, and
ii) additions to the Program;
where such changes and/or additions to the Program originate from and are Distributed by that particular Contributor. A Contribution "originates" from a Contributor if it was added to the Program by such Contributor itself or anyone acting on such Contributor's behalf. Contributions do not include changes or additions to the Program that are not Modified Works.

"Contributor" means any person or entity that Distributes the Program.

"Licensed Patents" mean patent claims licensable by a Contributor which are necessarily infringed by the use or sale of its Contribution alone or when combined with the Program.

"Program" means the Contributions Distributed in accordance with this Agreement.

"Recipient" means anyone who receives the Program under this Agreement or any Secondary License (as applicable), including Contributors.

"Derivative Works" shall mean any work, whether in Source Code or other form, that is based on (or derived from) the Program and for which the editorial revisions, annotations, elaborations, or other modifications represent, as a whole, an original work of authorship.

"Modified Works" shall mean any work in Source Code or other form that results from an addition to, deletion from, or modification of the contents of the Program, including, for purposes of clarity any new file in Source Code form that contains any contents of the Program. Modified Works shall not include works that contain only declarations, interfaces, types, classes, structures, or files of the Program solely in each case in order to link to, bind by name, or subclass the Program or Modified Works thereof.

"Distribute" means the acts of a) distributing or b) making available in any manner that enables the transfer of a copy.

"Source Code" means the form of a Program preferred for making modifications, including but not limited to software source code, documentation source, and configuration files.

"Secondary License" means either the GNU General Public License, Version 2.0, or any later versions of that license, including any exceptions or additional permissions as identified by the initial Contributor.

2. GRANT OF RIGHTS

a) Subject to the terms of this Agreement, each Contributor hereby grants Recipient a non-exclusive, worldwide, royalty-free copyright license to reproduce, prepare Derivative Works of, publicly display, publicly perform, Distribute and sublicense the Contribution of such Contributor, if any, and such Derivative Works.

b) Subject to the terms of this Agreement, each Contributor hereby grants Recipient a non-exclusive, worldwide, royalty-free patent license under Licensed Patents to make, use, sell, offer to sell, import and otherwise transfer the Contribution of such Contributor,

if any, in Source Code or other form. This patent license shall apply to the combination of the Contribution and the Program if, at the time the Contribution is added by the Contributor, such addition of the Contribution causes such combination to be covered by the Licensed Patents. The patent license shall not apply to any other combinations which include the Contribution. No hardware per se is licensed hereunder.

c) Recipient understands that although each Contributor grants the licenses to its Contributions set forth herein, no assurances are provided by any Contributor that the Program does not infringe the patent or other intellectual property rights of any other entity. Each Contributor disclaims any liability to Recipient for claims brought by any other entity based on infringement of intellectual property rights or otherwise. As a condition to exercising the rights and licenses granted hereunder, each Recipient hereby assumes sole responsibility to secure any other intellectual property rights needed, if any. For example, if a third party patent license is required to allow Recipient to Distribute the Program, it is Recipient's responsibility to acquire that license before distributing the Program.

d) Each Contributor represents that to its knowledge it has sufficient copyright rights in its Contribution, if any, to grant the copyright license set forth in this Agreement.

e) Notwithstanding the terms of any Secondary License, no Contributor makes additional grants to any Recipient (other than those set forth in this Agreement) as a result of such Recipient's receipt of the Program under the terms of a Secondary License (if permitted under the terms of Section 3).

3. REQUIREMENTS

3.1 If a Contributor Distributes the Program in any form, then:

a) the Program must also be made available as Source Code, in accordance with section 3.2, and the Contributor must accompany

the Program with a statement that the Source Code for the Program is available under this Agreement, and informs Recipients how to obtain it in a reasonable manner on or through a medium customarily used for software exchange; and

b) the Contributor may Distribute the Program under a license different than this Agreement, provided that such license:

i) effectively disclaims on behalf of all other Contributors all warranties and conditions, express and implied, including warranties or conditions of title and non-infringement, and implied warranties or conditions of merchantability and fitness for a particular purpose;

ii) effectively excludes on behalf of all other Contributors all liability for damages, including direct, indirect, special, incidental and consequential damages, such as lost profits;

iii) does not attempt to limit or alter the recipients' rights in the Source Code under section 3.2; and

iv) requires any subsequent distribution of the Program by any party to be under a license that satisfies the requirements of this section 3.

3.2 When the Program is Distributed as Source Code:

a) it must be made available under this Agreement, or if the Program (i) is combined with other material in a separate file or files made available under a Secondary License, and (ii) the initial Contributor attached to the Source Code the notice described in Exhibit A of this Agreement, then the Program may be made available under the terms of such Secondary Licenses, and

b) a copy of this Agreement must be included with each copy of the Program.

3.3 Contributors may not remove or alter any copyright, patent, trademark, attribution notices, disclaimers of warranty, or limitations

of liability ("notices") contained within the Program from any copy of the Program which they Distribute, provided that Contributors may add their own appropriate notices.

4. COMMERCIAL DISTRIBUTION

Commercial distributors of software may accept certain responsibilities with respect to end users, business partners and the like. While this license is intended to facilitate the commercial use of the Program, the Contributor who includes the Program in a commercial product offering should do so in a manner which does not create potential liability for other Contributors. Therefore, if a Contributor includes the Program in a commercial product offering, such Contributor ("Commercial Contributor") hereby agrees to defend and indemnify every other Contributor ("Indemnified Contributor") against any losses, damages and costs (collectively "Losses") arising from claims, lawsuits and other legal actions brought by a third party against the Indemnified Contributor to the extent caused by the acts or omissions of such Commercial Contributor in connection with its distribution of the Program in a commercial product offering. The obligations in this section do not apply to any claims or Losses relating to any actual or alleged intellectual property infringement. In order to qualify, an Indemnified Contributor must: a) promptly notify the Commercial Contributor in writing of such claim, and b) allow the Commercial Contributor to control, and cooperate with the Commercial Contributor in, the defense and any related settlement negotiations. The Indemnified Contributor may participate in any such claim at its own expense.

For example, a Contributor might include the Program in a commercial product offering, Product X. That Contributor is then a Commercial Contributor. If that Commercial Contributor then makes performance claims, or offers warranties related to Product X, those performance claims and warranties are such Commercial Contributor's responsibility alone. Under this section, the Commercial Contributor would have to defend claims against the other Contributors related to those performance claims and warranties, and if a court requires any other Contributor to pay any damages as a result, the Commercial Contributor must pay those damages.

5. NO WARRANTY

EXCEPT AS EXPRESSLY SET FORTH IN THIS AGREEMENT, AND TO THE EXTENT PERMITTED BY APPLICABLE LAW, THE PROGRAM IS PROVIDED ON AN "AS IS" BASIS, WITHOUT WARRANTIES OR CONDITIONS OF ANY KIND, EITHER EXPRESS OR IMPLIED INCLUDING, WITHOUT LIMITATION, ANY WARRANTIES OR CONDITIONS OF TITLE, NON-INFRINGEMENT, MERCHANTABILITY OR FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE. Each Recipient is solely responsible for determining the appropriateness of using and distributing the Program and assumes all risks associated with its exercise of rights under this Agreement, including but not limited to the risks and costs of program errors, compliance with applicable laws, damage to or loss of data, programs or equipment, and unavailability or interruption of operations.

6. DISCLAIMER OF LIABILITY

EXCEPT AS EXPRESSLY SET FORTH IN THIS AGREEMENT, AND TO THE EXTENT PERMITTED BY APPLICABLE LAW, NEITHER RECIPIENT NOR ANY CONTRIBUTORS SHALL HAVE ANY LIABILITY FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING WITHOUT LIMITATION LOST PROFITS), HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OR DISTRIBUTION OF THE PROGRAM OR THE EXERCISE OF ANY RIGHTS GRANTED HEREUNDER, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGES.

7. GENERAL

If any provision of this Agreement is invalid or unenforceable under applicable law, it shall not affect the validity or enforceability of the remainder of the terms of this Agreement, and without further action by the parties hereto, such provision shall be reformed to the minimum extent necessary to make such provision valid and enforceable.

If Recipient institutes patent litigation against any entity (including a cross-claim or counterclaim in a lawsuit) alleging that the Program itself (excluding combinations of the Program with other software

or hardware) infringes such Recipient's patent(s), then such Recipient's rights granted under Section 2(b) shall terminate as of the date such litigation is filed.

All Recipient's rights under this Agreement shall terminate if it fails to comply with any of the material terms or conditions of this Agreement and does not cure such failure in a reasonable period of time after becoming aware of such noncompliance. If all Recipient's rights under this Agreement terminate, Recipient agrees to cease use and distribution of the Program as soon as reasonably practicable. However, Recipient's obligations under this Agreement and any licenses granted by Recipient relating to the Program shall continue and survive.

Everyone is permitted to copy and distribute copies of this Agreement, but in order to avoid inconsistency the Agreement is copyrighted and may only be modified in the following manner. The Agreement Steward reserves the right to publish new versions (including revisions) of this Agreement from time to time. No one other than the Agreement Steward has the right to modify this Agreement. The Eclipse Foundation is the initial Agreement Steward. The Eclipse Foundation may assign the responsibility to serve as the Agreement Steward to a suitable separate entity. Each new version of the Agreement will be given a distinguishing version number. The Program (including Contributions) may always be Distributed subject to the version of the Agreement under which it was received. In addition, after a new version of the Agreement is published, Contributor may elect to Distribute the Program (including its Contributions) under the new version.

Except as expressly stated in Sections 2(a) and 2(b) above, Recipient receives no rights or licenses to the intellectual property of any Contributor under this Agreement, whether expressly, by implication, estoppel or otherwise. All rights in the Program not expressly granted under this Agreement are reserved. Nothing in this Agreement is intended to be enforceable by any entity that is not a Contributor or Recipient. No third-party beneficiary rights are created under this Agreement.

Exhibit A - Form of Secondary Licenses Notice

"This Source Code may also be made available under the following Secondary Licenses when the conditions for such availability set forth in the Eclipse Public License, v. 2.0 are satisfied: {name license(s), version(s), and exceptions or additional permissions here}."

Simply including a copy of this Agreement, including this Exhibit A is not sufficient to license the Source Code under Secondary Licenses.

If it is not possible or desirable to put the notice in a particular file, then You may include the notice in a location (such as a LICENSE file in a relevant directory) where a recipient would be likely to look for such a notice.

You may add additional accurate notices of copyright ownership.

The GNU General Public License (GPL) Version 2, June 1991

Copyright (C) 1989, 1991 Free Software Foundation, Inc.
51 Franklin Street, Fifth Floor
Boston, MA 02110-1335
USA

Everyone is permitted to copy and distribute verbatim copies of this license document, but changing it is not allowed.

Preamble

The licenses for most software are designed to take away your freedom to share and change it. By contrast, the GNU General Public License is intended to guarantee your freedom to share and change free software--to make sure the software is free for all its users. This General Public License applies to most of the Free Software Foundation's software and to any other program whose authors commit to using it. (Some other Free Software Foundation software is covered by the GNU Library General Public License instead.) You can apply it to your programs, too.

When we speak of free software, we are referring to freedom, not price. Our General Public Licenses are designed to make sure that you have the freedom to distribute copies of free software (and charge for this service if you wish), that you receive source code or can get it if you want it, that you can change the software or use pieces of it in new free programs; and that you know you can do these things.

To protect your rights, we need to make restrictions that forbid anyone to deny you these rights or to ask you to surrender the rights. These restrictions translate to certain responsibilities for you if you distribute copies of the software, or if you modify it.

For example, if you distribute copies of such a program, whether gratis or for a fee, you must give the recipients all the rights that you have. You must make sure that they, too, receive or can get the source code. And you must show them these terms so they know their rights.

We protect your rights with two steps: (1) copyright the software, and (2) offer you this license which gives you legal permission to copy, distribute and/or modify the software.

Also, for each author's protection and ours, we want to make certain that everyone understands that there is no warranty for this free software. If the software is modified by someone else and passed on, we want its recipients to know that what they have is not the original, so that any problems introduced by others will not reflect on the original authors' reputations.

Finally, any free program is threatened constantly by software patents. We wish to avoid the danger that redistributors of a free program will individually obtain patent licenses, in effect making the program proprietary. To prevent this, we have made it clear that any patent must be licensed for everyone's free use or not licensed at all.

The precise terms and conditions for copying, distribution and modification follow.

TERMS AND CONDITIONS FOR COPYING, DISTRIBUTION AND MODIFICATION

0. This License applies to any program or other work which contains a notice placed by the copyright holder saying it may be distributed under the terms of this General Public License. The "Program", below, refers to any such program or work, and a "work based on the Program" means either the Program or any derivative work under copyright law: that is to say, a work containing the Program or a portion of it, either verbatim or with modifications and/or translated into another language. (Hereinafter, translation is included without limitation in the term "modification".) Each licensee is addressed as "you".

Activities other than copying, distribution and modification are not covered by this License; they are outside its scope. The act of running the Program is not restricted, and the output from the Program is covered only if its contents constitute a work based on the Program (independent of having been made by running the Program). Whether that is true depends on what the Program does.

1. You may copy and distribute verbatim copies of the Program's source code as you receive it, in any medium, provided that you conspicuously and appropriately publish on each copy an appropriate copyright notice and disclaimer of warranty; keep intact all the notices that refer to this License and to the absence of any warranty; and give any other recipients of the Program a copy of this License along with the Program.

You may charge a fee for the physical act of transferring a copy, and you may at your option offer warranty protection in exchange for a fee.

2. You may modify your copy or copies of the Program or any portion of it, thus forming a work based on the Program, and copy and distribute such modifications or work under the terms of Section 1 above, provided that you also meet all of these conditions:

a) You must cause the modified files to carry prominent notices stating that you changed the files and the date of any change.

b) You must cause any work that you distribute or publish, that in whole or in part contains or is derived from the Program or any part

thereof, to be licensed as a whole at no charge to all third parties under the terms of this License.

c) If the modified program normally reads commands interactively when run, you must cause it, when started running for such interactive use in the most ordinary way, to print or display an announcement including an appropriate copyright notice and a notice that there is no warranty (or else, saying that you provide a warranty) and that users may redistribute the program under these conditions, and telling the user how to view a copy of this License. (Exception: if the Program itself is interactive but does not normally print such an announcement, your work based on the Program is not required to print an announcement.)

These requirements apply to the modified work as a whole. If identifiable sections of that work are not derived from the Program, and can be reasonably considered independent and separate works in themselves, then this License, and its terms, do not apply to those sections when you distribute them as separate works. But when you distribute the same sections as part of a whole which is a work based on the Program, the distribution of the whole must be on the terms of this License, whose permissions for other licensees extend to the entire whole, and thus to each and every part regardless of who wrote it.

Thus, it is not the intent of this section to claim rights or contest your rights to work written entirely by you; rather, the intent is to exercise the right to control the distribution of derivative or collective works based on the Program.

In addition, mere aggregation of another work not based on the Program with the Program (or with a work based on the Program) on a volume of a storage or distribution medium does not bring the other work under the scope of this License.

3. You may copy and distribute the Program (or a work based on it, under Section 2) in object code or executable form under the terms of Sections 1 and 2 above provided that you also do one of the following:

a) Accompany it with the complete corresponding machine-readable source code, which must be distributed under the terms of Sections 1 and 2 above on a medium customarily used for software interchange; or,

b) Accompany it with a written offer, valid for at least three years, to give any third party, for a charge no more than your cost of physically performing source distribution, a complete machine-readable copy of the corresponding source code, to be distributed under the terms of Sections 1 and 2 above on a medium customarily used for software interchange; or,

c) Accompany it with the information you received as to the offer to distribute corresponding source code. (This alternative is allowed only for noncommercial distribution and only if you received the program in object code or executable form with such an offer, in accord with Subsection b above.)

The source code for a work means the preferred form of the work for making modifications to it. For an executable work, complete source code means all the source code for all modules it contains, plus any associated interface definition files, plus the scripts used to control compilation and installation of the executable. However, as a special exception, the source code distributed need not include anything that is normally distributed (in either source or binary form) with the major components (compiler, kernel, and so on) of the operating system on which the executable runs, unless that component itself accompanies the executable.

If distribution of executable or object code is made by offering access to copy from a designated place, then offering equivalent access to copy the source code from the same place counts as distribution of the source code, even though third parties are not compelled to copy the source along with the object code.

4. You may not copy, modify, sublicense, or distribute the Program except as expressly provided under this License. Any attempt otherwise to copy, modify, sublicense or distribute the Program is void, and will automatically terminate your rights under this License. However, parties

who have received copies, or rights, from you under this License will not have their licenses terminated so long as such parties remain in full compliance.

5. You are not required to accept this License, since you have not signed it. However, nothing else grants you permission to modify or distribute the Program or its derivative works. These actions are prohibited by law if you do not accept this License. Therefore, by modifying or distributing the Program (or any work based on the Program), you indicate your acceptance of this License to do so, and all its terms and conditions for copying, distributing or modifying the Program or works based on it.

6. Each time you redistribute the Program (or any work based on the Program), the recipient automatically receives a license from the original licensor to copy, distribute or modify the Program subject to these terms and conditions. You may not impose any further restrictions on the recipients' exercise of the rights granted herein. You are not responsible for enforcing compliance by third parties to this License.

7. If, as a consequence of a court judgment or allegation of patent infringement or for any other reason (not limited to patent issues), conditions are imposed on you (whether by court order, agreement or otherwise) that contradict the conditions of this License, they do not excuse you from the conditions of this License. If you cannot distribute so as to satisfy simultaneously your obligations under this License and any other pertinent obligations, then as a consequence you may not distribute the Program at all. For example, if a patent license would not permit royalty-free redistribution of the Program by all those who receive copies directly or indirectly through you, then the only way you could satisfy both it and this License would be to refrain entirely from distribution of the Program.

If any portion of this section is held invalid or unenforceable under any particular circumstance, the balance of the section is intended to apply and the section as a whole is intended to apply in other circumstances.

It is not the purpose of this section to induce you to infringe any patents or other property right claims or to contest validity of any such claims; this section has the sole purpose of protecting the integrity of the free software distribution system, which is implemented by public license practices. Many people have made generous contributions to the wide range of software distributed through that system in reliance on consistent application of that system; it is up to the author/donor to decide if he or she is willing to distribute software through any other system and a licensee cannot impose that choice.

This section is intended to make thoroughly clear what is believed to be a consequence of the rest of this License.

8. If the distribution and/or use of the Program is restricted in certain countries either by patents or by copyrighted interfaces, the original copyright holder who places the Program under this License may add an explicit geographical distribution limitation excluding those countries, so that distribution is permitted only in or among countries not thus excluded. In such case, this License incorporates the limitation as if written in the body of this License.

9. The Free Software Foundation may publish revised and/or new versions of the General Public License from time to time. Such new versions will be similar in spirit to the present version, but may differ in detail to address new problems or concerns.

Each version is given a distinguishing version number. If the Program specifies a version number of this License which applies to it and "any later version", you have the option of following the terms and conditions either of that version or of any later version published by the Free Software Foundation. If the Program does not specify a version number of this License, you may choose any version ever published by the Free Software Foundation.

10. If you wish to incorporate parts of the Program into other free programs whose distribution conditions are different, write to the author to ask for permission. For software which is copyrighted by the Free Software Foundation, write to the Free Software Foundation; we

sometimes make exceptions for this. Our decision will be guided by the two goals of preserving the free status of all derivatives of our free software and of promoting the sharing and reuse of software generally.

NO WARRANTY

11. BECAUSE THE PROGRAM IS LICENSED FREE OF CHARGE, THERE IS NO WARRANTY FOR THE PROGRAM, TO THE EXTENT PERMITTED BY APPLICABLE LAW. EXCEPT WHEN OTHERWISE STATED IN WRITING THE COPYRIGHT HOLDERS AND/OR OTHER PARTIES PROVIDE THE PROGRAM "AS IS" WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EITHER EXPRESSED OR IMPLIED, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE. THE ENTIRE RISK AS TO THE QUALITY AND PERFORMANCE OF THE PROGRAM IS WITH YOU. SHOULD THE PROGRAM PROVE DEFECTIVE, YOU ASSUME THE COST OF ALL NECESSARY SERVICING, REPAIR OR CORRECTION.

12. IN NO EVENT UNLESS REQUIRED BY APPLICABLE LAW OR AGREED TO IN WRITING WILL ANY COPYRIGHT HOLDER, OR ANY OTHER PARTY WHO MAY MODIFY AND/OR REDISTRIBUTE THE PROGRAM AS PERMITTED ABOVE, BE LIABLE TO YOU FOR DAMAGES, INCLUDING ANY GENERAL, SPECIAL, INCIDENTAL OR CONSEQUENTIAL DAMAGES ARISING OUT OF THE USE OR INABILITY TO USE THE PROGRAM (INCLUDING BUT NOT LIMITED TO LOSS OF DATA OR DATA BEING RENDERED INACCURATE OR LOSSES SUSTAINED BY YOU OR THIRD PARTIES OR A FAILURE OF THE PROGRAM TO OPERATE WITH ANY OTHER PROGRAMS), EVEN IF SUCH HOLDER OR OTHER PARTY HAS BEEN ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGES.

END OF TERMS AND CONDITIONS

How to Apply These Terms to Your New Programs

If you develop a new program, and you want it to be of the greatest possible use to the public, the best way to achieve this is to make it free software which everyone can redistribute and change under these terms.

To do so, attach the following notices to the program. It is safest to attach them to the start of each source file to most effectively convey the exclusion of warranty; and each file should have at least the "copyright" line and a pointer to where the full notice is found.

> One line to give the program's name and a brief idea of what it does.
> Copyright (C) <year> <name of author>
>
> This program is free software; you can redistribute it and/or modify
> it under the terms of the GNU General Public License as published by
> the Free Software Foundation; either version 2 of the License, or
> (at your option) any later version.
>
> This program is distributed in the hope that it will be useful, but
> WITHOUT ANY WARRANTY; without even the implied warranty of
> MERCHANTABILITY or FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE. See the GNU
> General Public License for more details.
>
> You should have received a copy of the GNU General Public License
> along with this program; if not, write to the Free Software
> Foundation, Inc., 51 Franklin Street, Fifth Floor, Boston, MA 02110-1335 USA

Also add information on how to contact you by electronic and paper mail.

If the program is interactive, make it output a short notice like this
when it starts in an interactive mode:

> Gnomovision version 69, Copyright (C) year name of author
> Gnomovision comes with ABSOLUTELY NO WARRANTY; for details type
> `show w'. This is free software, and you are welcome to redistribute
> it under certain conditions; type `show c' for details.

The hypothetical commands `show w' and `show c' should show the
appropriate parts of the General Public License. Of course, the commands
you use may be called something other than `show w' and `show c'; they
could even be mouse-clicks or menu items--whatever suits your program.

You should also get your employer (if you work as a programmer) or your
school, if any, to sign a "copyright disclaimer" for the program, if
necessary. Here is a sample; alter the names:

> Yoyodyne, Inc., hereby disclaims all copyright interest in the

program `Gnomovision' (which makes passes at compilers) written by
James Hacker.

signature of Ty Coon, 1 April 1989
Ty Coon, President of Vice

This General Public License does not permit incorporating your program into proprietary programs. If your program is a subroutine library, you may consider it more useful to permit linking proprietary applications with the library. If this is what you want to do, use the GNU Library General Public License instead of this License.

CLASSPATH EXCEPTION

Linking this library statically or dynamically with other modules is making a combined work based on this library. Thus, the terms and conditions of the GNU General Public License version 2 cover the whole combination.

As a special exception, the copyright holders of this library give you permission to link this library with independent modules to produce an executable, regardless of the license terms of these independent modules, and to copy and distribute the resulting executable under terms of your choice, provided that you also meet, for each linked independent module, the terms and conditions of the license of that module. An independent module is a module which is not derived from or based on this library. If you modify this library, you may extend this exception to your version of the library, but you are not obligated to do so. If you do not wish to do so, delete this exception statement from your version.

Apache License
Version 2.0, January 2004
http://www.apache.org/licenses/

TERMS AND CONDITIONS FOR USE, REPRODUCTION, AND DISTRIBUTION

1. Definitions.

"License" shall mean the terms and conditions for use, reproduction, and distribution as defined by Sections 1 through 9 of this document.

"Licensor" shall mean the copyright owner or entity authorized by the copyright owner that is granting the License.

"Legal Entity" shall mean the union of the acting entity and all other entities that control, are controlled by, or are under common control with that entity. For the purposes of this definition, "control" means (i) the power, direct or indirect, to cause the direction or management of such entity, whether by contract or otherwise, or (ii) ownership of fifty percent (50%) or more of the outstanding shares, or (iii) beneficial ownership of such entity.

"You" (or "Your") shall mean an individual or Legal Entity exercising permissions granted by this License.

"Source" form shall mean the preferred form for making modifications, including but not limited to software source code, documentation source, and configuration files.

"Object" form shall mean any form resulting from mechanical transformation or translation of a Source form, including but not limited to compiled object code, generated documentation, and conversions to other media types.

"Work" shall mean the work of authorship, whether in Source or Object form, made available under the License, as indicated by a copyright notice that is included in or attached to the work (an example is provided in the Appendix below).

"Derivative Works" shall mean any work, whether in Source or Object form, that is based on (or derived from) the Work and for which the editorial revisions, annotations, elaborations, or other modifications represent, as a whole, an original work of authorship. For the purposes of this License, Derivative Works shall not include works that remain separable from, or merely link (or bind by name) to the interfaces of, the Work and Derivative Works thereof.

"Contribution" shall mean any work of authorship, including the original version of the Work and any modifications or additions to that Work or Derivative Works thereof, that is intentionally submitted to Licensor for inclusion in the Work by the copyright owner or by an individual or Legal Entity authorized to submit on behalf of the copyright owner. For the purposes of this definition, "submitted" means any form of electronic, verbal, or written communication sent to the Licensor or its representatives, including but not limited to communication on electronic mailing lists, source code control systems, and issue tracking systems that are managed by, or on behalf of, the Licensor for the purpose of discussing and improving the Work, but excluding communication that is conspicuously marked or otherwise designated in writing by the copyright owner as "Not a Contribution."

"Contributor" shall mean Licensor and any individual or Legal Entity on behalf of whom a Contribution has been received by Licensor and subsequently incorporated within the Work.

2. Grant of Copyright License. Subject to the terms and conditions of this License, each Contributor hereby grants to You a perpetual, worldwide, non-exclusive, no-charge, royalty-free, irrevocable copyright license to reproduce, prepare Derivative Works of, publicly display, publicly perform, sublicense, and distribute the Work and such Derivative Works in Source or Object form.

3. Grant of Patent License. Subject to the terms and conditions of this License, each Contributor hereby grants to You a perpetual, worldwide, non-exclusive, no-charge, royalty-free, irrevocable (except as stated in this section) patent license to make, have made,

use, offer to sell, sell, import, and otherwise transfer the Work, where such license applies only to those patent claims licensable by such Contributor that are necessarily infringed by their Contribution(s) alone or by combination of their Contribution(s) with the Work to which such Contribution(s) was submitted. If You institute patent litigation against any entity (including a cross-claim or counterclaim in a lawsuit) alleging that the Work or a Contribution incorporated within the Work constitutes direct or contributory patent infringement, then any patent licenses granted to You under this License for that Work shall terminate as of the date such litigation is filed.

4. Redistribution. You may reproduce and distribute copies of the Work or Derivative Works thereof in any medium, with or without modifications, and in Source or Object form, provided that You meet the following conditions:

(a) You must give any other recipients of the Work or Derivative Works a copy of this License; and

(b) You must cause any modified files to carry prominent notices stating that You changed the files; and

(c) You must retain, in the Source form of any Derivative Works that You distribute, all copyright, patent, trademark, and attribution notices from the Source form of the Work, excluding those notices that do not pertain to any part of the Derivative Works; and

(d) If the Work includes a "NOTICE" text file as part of its distribution, then any Derivative Works that You distribute must include a readable copy of the attribution notices contained within such NOTICE file, excluding those notices that do not pertain to any part of the Derivative Works, in at least one of the following places: within a NOTICE text file distributed as part of the Derivative Works; within the Source form or documentation, if provided along with the Derivative Works; or, within a display generated by the Derivative Works, if and

wherever such third-party notices normally appear. The contents
of the NOTICE file are for informational purposes only and
do not modify the License. You may add Your own attribution
notices within Derivative Works that You distribute, alongside
or as an addendum to the NOTICE text from the Work, provided
that such additional attribution notices cannot be construed
as modifying the License.

You may add Your own copyright statement to Your modifications and
may provide additional or different license terms and conditions
for use, reproduction, or distribution of Your modifications, or
for any such Derivative Works as a whole, provided Your use,
reproduction, and distribution of the Work otherwise complies with
the conditions stated in this License.

5. Submission of Contributions. Unless You explicitly state otherwise,
any Contribution intentionally submitted for inclusion in the Work
by You to the Licensor shall be under the terms and conditions of
this License, without any additional terms or conditions.
Notwithstanding the above, nothing herein shall supersede or modify
the terms of any separate license agreement you may have executed
with Licensor regarding such Contributions.

6. Trademarks. This License does not grant permission to use the trade
names, trademarks, service marks, or product names of the Licensor,
except as required for reasonable and customary use in describing the
origin of the Work and reproducing the content of the NOTICE file.

7. Disclaimer of Warranty. Unless required by applicable law or
agreed to in writing, Licensor provides the Work (and each
Contributor provides its Contributions) on an "AS IS" BASIS,
WITHOUT WARRANTIES OR CONDITIONS OF ANY KIND, either express or
implied, including, without limitation, any warranties or conditions
of TITLE, NON-INFRINGEMENT, MERCHANTABILITY, or FITNESS FOR A
PARTICULAR PURPOSE. You are solely responsible for determining the
appropriateness of using or redistributing the Work and assume any
risks associated with Your exercise of permissions under this License.

8. Limitation of Liability. In no event and under no legal theory, whether in tort (including negligence), contract, or otherwise, unless required by applicable law (such as deliberate and grossly negligent acts) or agreed to in writing, shall any Contributor be liable to You for damages, including any direct, indirect, special, incidental, or consequential damages of any character arising as a result of this License or out of the use or inability to use the Work (including but not limited to damages for loss of goodwill, work stoppage, computer failure or malfunction, or any and all other commercial damages or losses), even if such Contributor has been advised of the possibility of such damages.

9. Accepting Warranty or Additional Liability. While redistributing the Work or Derivative Works thereof, You may choose to offer, and charge a fee for, acceptance of support, warranty, indemnity, or other liability obligations and/or rights consistent with this License. However, in accepting such obligations, You may act only on Your own behalf and on Your sole responsibility, not on behalf of any other Contributor, and only if You agree to indemnify, defend, and hold each Contributor harmless for any liability incurred by, or claims asserted against, such Contributor by reason of your accepting any such warranty or additional liability.

END OF TERMS AND CONDITIONS

APPENDIX: How to apply the Apache License to your work.

To apply the Apache License to your work, attach the following boilerplate notice, with the fields enclosed by brackets "[]" replaced with your own identifying information. (Don't include the brackets!) The text should be enclosed in the appropriate comment syntax for the file format. We also recommend that a file or class name and description of purpose be included on the same "printed page" as the copyright notice for easier identification within third-party archives.

Copyright [yyyy] [name of copyright owner]

Licensed under the Apache License, Version 2.0 (the "License");
you may not use this file except in compliance with the License.
You may obtain a copy of the License at

http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0

Unless required by applicable law or agreed to in writing, software
distributed under the License is distributed on an "AS IS" BASIS,
WITHOUT WARRANTIES OR CONDITIONS OF ANY KIND, either express or implied.
See the License for the specific language governing permissions and
limitations under the License.

57.iproute

GNU GENERAL PUBLIC LICENSE
Version 2, June 1991

Copyright (C) 1989, 1991 Free Software Foundation, Inc.
51 Franklin St, Fifth Floor, Boston, MA 02110-1301 USA
Everyone is permitted to copy and distribute verbatim copies
of this license document, but changing it is not allowed.

Preamble

The licenses for most software are designed to take away your freedom to share and change it. By contrast, the GNU General Public License is intended to guarantee your freedom to share and change free software--to make sure the software is free for all its users. This General Public License applies to most of the Free Software Foundation's software and to any other program whose authors commit to using it. (Some other Free Software Foundation software is covered by the GNU Library General Public License instead.) You can apply it to your programs, too.

When we speak of free software, we are referring to freedom, not price. Our General Public Licenses are designed to make sure that you have the freedom to distribute copies of free software (and charge for this service if you wish), that you receive source code or can get it if you want it, that you can change the software or use pieces of it in new free programs; and that you know you can do these things.

To protect your rights, we need to make restrictions that forbid anyone to deny you these rights or to ask you to surrender the rights. These restrictions translate to certain responsibilities for you if you distribute copies of the software, or if you modify it.

For example, if you distribute copies of such a program, whether gratis or for a fee, you must give the recipients all the rights that you have. You must make sure that they, too, receive or can get the

source code. And you must show them these terms so they know their rights.

We protect your rights with two steps: (1) copyright the software, and (2) offer you this license which gives you legal permission to copy, distribute and/or modify the software.

Also, for each author's protection and ours, we want to make certain that everyone understands that there is no warranty for this free software. If the software is modified by someone else and passed on, we want its recipients to know that what they have is not the original, so that any problems introduced by others will not reflect on the original authors' reputations.

Finally, any free program is threatened constantly by software patents. We wish to avoid the danger that redistributors of a free program will individually obtain patent licenses, in effect making the program proprietary. To prevent this, we have made it clear that any patent must be licensed for everyone's free use or not licensed at all.

The precise terms and conditions for copying, distribution and modification follow.

GNU GENERAL PUBLIC LICENSE
TERMS AND CONDITIONS FOR COPYING, DISTRIBUTION AND MODIFICATION

0. This License applies to any program or other work which contains a notice placed by the copyright holder saying it may be distributed under the terms of this General Public License. The "Program", below, refers to any such program or work, and a "work based on the Program" means either the Program or any derivative work under copyright law: that is to say, a work containing the Program or a portion of it, either verbatim or with modifications and/or translated into another language. (Hereinafter, translation is included without limitation in the term "modification".) Each licensee is addressed as "you".

Activities other than copying, distribution and modification are not covered by this License; they are outside its scope. The act of

running the Program is not restricted, and the output from the Program is covered only if its contents constitute a work based on the Program (independent of having been made by running the Program). Whether that is true depends on what the Program does.

1. You may copy and distribute verbatim copies of the Program's source code as you receive it, in any medium, provided that you conspicuously and appropriately publish on each copy an appropriate copyright notice and disclaimer of warranty; keep intact all the notices that refer to this License and to the absence of any warranty; and give any other recipients of the Program a copy of this License along with the Program.

You may charge a fee for the physical act of transferring a copy, and you may at your option offer warranty protection in exchange for a fee.

2. You may modify your copy or copies of the Program or any portion of it, thus forming a work based on the Program, and copy and distribute such modifications or work under the terms of Section 1 above, provided that you also meet all of these conditions:

a) You must cause the modified files to carry prominent notices stating that you changed the files and the date of any change.

b) You must cause any work that you distribute or publish, that in whole or in part contains or is derived from the Program or any part thereof, to be licensed as a whole at no charge to all third parties under the terms of this License.

c) If the modified program normally reads commands interactively when run, you must cause it, when started running for such interactive use in the most ordinary way, to print or display an announcement including an appropriate copyright notice and a notice that there is no warranty (or else, saying that you provide a warranty) and that users may redistribute the program under these conditions, and telling the user how to view a copy of this License. (Exception: if the Program itself is interactive but does not normally print such an announcement, your work based on

the Program is not required to print an announcement.)

These requirements apply to the modified work as a whole. If identifiable sections of that work are not derived from the Program, and can be reasonably considered independent and separate works in themselves, then this License, and its terms, do not apply to those sections when you distribute them as separate works. But when you distribute the same sections as part of a whole which is a work based on the Program, the distribution of the whole must be on the terms of this License, whose permissions for other licensees extend to the entire whole, and thus to each and every part regardless of who wrote it.

Thus, it is not the intent of this section to claim rights or contest your rights to work written entirely by you; rather, the intent is to exercise the right to control the distribution of derivative or collective works based on the Program.

In addition, mere aggregation of another work not based on the Program with the Program (or with a work based on the Program) on a volume of a storage or distribution medium does not bring the other work under the scope of this License.

3. You may copy and distribute the Program (or a work based on it, under Section 2) in object code or executable form under the terms of Sections 1 and 2 above provided that you also do one of the following:

a) Accompany it with the complete corresponding machine-readable source code, which must be distributed under the terms of Sections 1 and 2 above on a medium customarily used for software interchange; or,

b) Accompany it with a written offer, valid for at least three years, to give any third party, for a charge no more than your cost of physically performing source distribution, a complete machine-readable copy of the corresponding source code, to be distributed under the terms of Sections 1 and 2 above on a medium customarily used for software interchange; or,

c) Accompany it with the information you received as to the offer

to distribute corresponding source code. (This alternative is allowed only for noncommercial distribution and only if you received the program in object code or executable form with such an offer, in accord with Subsection b above.)

The source code for a work means the preferred form of the work for making modifications to it. For an executable work, complete source code means all the source code for all modules it contains, plus any associated interface definition files, plus the scripts used to control compilation and installation of the executable. However, as a special exception, the source code distributed need not include anything that is normally distributed (in either source or binary form) with the major components (compiler, kernel, and so on) of the operating system on which the executable runs, unless that component itself accompanies the executable.

If distribution of executable or object code is made by offering access to copy from a designated place, then offering equivalent access to copy the source code from the same place counts as distribution of the source code, even though third parties are not compelled to copy the source along with the object code.

4. You may not copy, modify, sublicense, or distribute the Program except as expressly provided under this License. Any attempt otherwise to copy, modify, sublicense or distribute the Program is void, and will automatically terminate your rights under this License. However, parties who have received copies, or rights, from you under this License will not have their licenses terminated so long as such parties remain in full compliance.

5. You are not required to accept this License, since you have not signed it. However, nothing else grants you permission to modify or distribute the Program or its derivative works. These actions are prohibited by law if you do not accept this License. Therefore, by modifying or distributing the Program (or any work based on the Program), you indicate your acceptance of this License to do so, and all its terms and conditions for copying, distributing or modifying the Program or works based on it.

6. Each time you redistribute the Program (or any work based on the Program), the recipient automatically receives a license from the original licensor to copy, distribute or modify the Program subject to these terms and conditions. You may not impose any further restrictions on the recipients' exercise of the rights granted herein. You are not responsible for enforcing compliance by third parties to this License.

7. If, as a consequence of a court judgment or allegation of patent infringement or for any other reason (not limited to patent issues), conditions are imposed on you (whether by court order, agreement or otherwise) that contradict the conditions of this License, they do not excuse you from the conditions of this License. If you cannot distribute so as to satisfy simultaneously your obligations under this License and any other pertinent obligations, then as a consequence you may not distribute the Program at all. For example, if a patent license would not permit royalty-free redistribution of the Program by all those who receive copies directly or indirectly through you, then the only way you could satisfy both it and this License would be to refrain entirely from distribution of the Program.

If any portion of this section is held invalid or unenforceable under any particular circumstance, the balance of the section is intended to apply and the section as a whole is intended to apply in other circumstances.

It is not the purpose of this section to induce you to infringe any patents or other property right claims or to contest validity of any such claims; this section has the sole purpose of protecting the integrity of the free software distribution system, which is implemented by public license practices. Many people have made generous contributions to the wide range of software distributed through that system in reliance on consistent application of that system; it is up to the author/donor to decide if he or she is willing to distribute software through any other system and a licensee cannot impose that choice.

This section is intended to make thoroughly clear what is believed to be a consequence of the rest of this License.

8. If the distribution and/or use of the Program is restricted in certain countries either by patents or by copyrighted interfaces, the original copyright holder who places the Program under this License may add an explicit geographical distribution limitation excluding those countries, so that distribution is permitted only in or among countries not thus excluded. In such case, this License incorporates the limitation as if written in the body of this License.

9. The Free Software Foundation may publish revised and/or new versions of the General Public License from time to time. Such new versions will be similar in spirit to the present version, but may differ in detail to address new problems or concerns.

Each version is given a distinguishing version number. If the Program specifies a version number of this License which applies to it and "any later version", you have the option of following the terms and conditions either of that version or of any later version published by the Free Software Foundation. If the Program does not specify a version number of this License, you may choose any version ever published by the Free Software Foundation.

10. If you wish to incorporate parts of the Program into other free programs whose distribution conditions are different, write to the author to ask for permission. For software which is copyrighted by the Free Software Foundation, write to the Free Software Foundation; we sometimes make exceptions for this. Our decision will be guided by the two goals of preserving the free status of all derivatives of our free software and of promoting the sharing and reuse of software generally.

NO WARRANTY

11. BECAUSE THE PROGRAM IS LICENSED FREE OF CHARGE, THERE IS NO WARRANTY FOR THE PROGRAM, TO THE EXTENT PERMITTED BY APPLICABLE LAW. EXCEPT WHEN OTHERWISE STATED IN WRITING THE COPYRIGHT HOLDERS AND/OR OTHER PARTIES PROVIDE THE PROGRAM "AS IS" WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EITHER EXPRESSED

OR IMPLIED, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE. THE ENTIRE RISK AS TO THE QUALITY AND PERFORMANCE OF THE PROGRAM IS WITH YOU. SHOULD THE PROGRAM PROVE DEFECTIVE, YOU ASSUME THE COST OF ALL NECESSARY SERVICING, REPAIR OR CORRECTION.

12. IN NO EVENT UNLESS REQUIRED BY APPLICABLE LAW OR AGREED TO IN WRITING WILL ANY COPYRIGHT HOLDER, OR ANY OTHER PARTY WHO MAY MODIFY AND/OR REDISTRIBUTE THE PROGRAM AS PERMITTED ABOVE, BE LIABLE TO YOU FOR DAMAGES, INCLUDING ANY GENERAL, SPECIAL, INCIDENTAL OR CONSEQUENTIAL DAMAGES ARISING OUT OF THE USE OR INABILITY TO USE THE PROGRAM (INCLUDING BUT NOT LIMITED TO LOSS OF DATA OR DATA BEING RENDERED INACCURATE OR LOSSES SUSTAINED BY YOU OR THIRD PARTIES OR A FAILURE OF THE PROGRAM TO OPERATE WITH ANY OTHER PROGRAMS), EVEN IF SUCH HOLDER OR OTHER PARTY HAS BEEN ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGES.

END OF TERMS AND CONDITIONS

How to Apply These Terms to Your New Programs

If you develop a new program, and you want it to be of the greatest possible use to the public, the best way to achieve this is to make it free software which everyone can redistribute and change under these terms.

To do so, attach the following notices to the program. It is safest to attach them to the start of each source file to most effectively convey the exclusion of warranty; and each file should have at least the "copyright" line and a pointer to where the full notice is found.

<one line to give the program's name and a brief idea of what it does.>
Copyright (C) <year> <name of author>

This program is free software; you can redistribute it and/or modify it under the terms of the GNU General Public License as published by the Free Software Foundation; either version 2 of the License, or (at your option) any later version.

This program is distributed in the hope that it will be useful,

but WITHOUT ANY WARRANTY; without even the implied warranty of
MERCHANTABILITY or FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE. See the
GNU General Public License for more details.

You should have received a copy of the GNU General Public License
along with this program; if not, write to the Free Software
Foundation, Inc., 51 Franklin St, Fifth Floor, Boston, MA 02110-1301 USA

Also add information on how to contact you by electronic and paper mail.

If the program is interactive, make it output a short notice like this
when it starts in an interactive mode:

Gnomovision version 69, Copyright (C) year name of author
Gnomovision comes with ABSOLUTELY NO WARRANTY; for details type `show w'.
This is free software, and you are welcome to redistribute it
under certain conditions; type `show c' for details.

The hypothetical commands `show w' and `show c' should show the appropriate
parts of the General Public License. Of course, the commands you use may
be called something other than `show w' and `show c'; they could even be
mouse-clicks or menu items--whatever suits your program.

You should also get your employer (if you work as a programmer) or your
school, if any, to sign a "copyright disclaimer" for the program, if
necessary. Here is a sample; alter the names:

Yoyodyne, Inc., hereby disclaims all copyright interest in the program
`Gnomovision' (which makes passes at compilers) written by James Hacker.

<signature of Ty Coon>, 1 April 1989
Ty Coon, President of Vice

This General Public License does not permit incorporating your program into
proprietary programs. If your program is a subroutine library, you may
consider it more useful to permit linking proprietary applications with the
library. If this is what you want to do, use the GNU Library General

Public License instead of this License.

* Copyright (c) 1982, 1986, 1993
* The Regents of the University of California. All rights reserved.
*
* Redistribution and use in source and binary forms, with or without
* modification, are permitted provided that the following conditions
* are met:
* 1. Redistributions of source code must retain the above copyright
* notice, this list of conditions and the following disclaimer.
* 2. Redistributions in binary form must reproduce the above copyright
* notice, this list of conditions and the following disclaimer in the
* documentation and/or other materials provided with the distribution.
* 4. Neither the name of the University nor the names of its contributors
* may be used to endorse or promote products derived from this software
* without specific prior written permission.
*
* THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE REGENTS AND CONTRIBUTORS ``AS IS'' AND
* ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE
* IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE
* ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE REGENTS OR CONTRIBUTORS BE LIABLE
* FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL
* DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS
* OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION)
* HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT
* LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY
* OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF
* SUCH DAMAGE.

58.Squid

GNU GENERAL PUBLIC LICENSE
Version 2, June 1991

Copyright (C) 1989, 1991 Free Software Foundation, Inc.
59 Temple Place, Suite 330, Boston, MA 02111, USA
Everyone is permitted to copy and distribute verbatim copies
of this license document, but changing it is not allowed.

Preamble

The licenses for most software are designed to take away your freedom to share and change it. By contrast, the GNU General Public License is intended to guarantee your freedom to share and change free software--to make sure the software is free for all its users. This General Public License applies to most of the Free Software Foundation's software and to any other program whose authors commit to using it. (Some other Free Software Foundation software is covered by the GNU Library General Public License instead.) You can apply it to your programs, too.

When we speak of free software, we are referring to freedom, not price. Our General Public Licenses are designed to make sure that you have the freedom to distribute copies of free software (and charge for this service if you wish), that you receive source code or can get it if you want it, that you can change the software or use pieces of it in new free programs; and that you know you can do these things.

To protect your rights, we need to make restrictions that forbid anyone to deny you these rights or to ask you to surrender the rights. These restrictions translate to certain responsibilities for you if you distribute copies of the software, or if you modify it.

For example, if you distribute copies of such a program, whether gratis or for a fee, you must give the recipients all the rights that you have. You must make sure that they, too, receive or can get the

source code. And you must show them these terms so they know their rights.

We protect your rights with two steps: (1) copyright the software, and (2) offer you this license which gives you legal permission to copy, distribute and/or modify the software.

Also, for each author's protection and ours, we want to make certain that everyone understands that there is no warranty for this free software. If the software is modified by someone else and passed on, we want its recipients to know that what they have is not the original, so that any problems introduced by others will not reflect on the original authors' reputations.

Finally, any free program is threatened constantly by software patents. We wish to avoid the danger that redistributors of a free program will individually obtain patent licenses, in effect making the program proprietary. To prevent this, we have made it clear that any patent must be licensed for everyone's free use or not licensed at all.

The precise terms and conditions for copying, distribution and modification follow.

GNU GENERAL PUBLIC LICENSE
TERMS AND CONDITIONS FOR COPYING, DISTRIBUTION AND MODIFICATION

0. This License applies to any program or other work which contains a notice placed by the copyright holder saying it may be distributed under the terms of this General Public License. The "Program", below, refers to any such program or work, and a "work based on the Program" means either the Program or any derivative work under copyright law: that is to say, a work containing the Program or a portion of it, either verbatim or with modifications and/or translated into another language. (Hereinafter, translation is included without limitation in the term "modification".) Each licensee is addressed as "you".

Activities other than copying, distribution and modification are not covered by this License; they are outside its scope. The act of

running the Program is not restricted, and the output from the Program is covered only if its contents constitute a work based on the Program (independent of having been made by running the Program). Whether that is true depends on what the Program does.

1. You may copy and distribute verbatim copies of the Program's source code as you receive it, in any medium, provided that you conspicuously and appropriately publish on each copy an appropriate copyright notice and disclaimer of warranty; keep intact all the notices that refer to this License and to the absence of any warranty; and give any other recipients of the Program a copy of this License along with the Program.

You may charge a fee for the physical act of transferring a copy, and you may at your option offer warranty protection in exchange for a fee.

2. You may modify your copy or copies of the Program or any portion of it, thus forming a work based on the Program, and copy and distribute such modifications or work under the terms of Section 1 above, provided that you also meet all of these conditions:

a) You must cause the modified files to carry prominent notices stating that you changed the files and the date of any change.

b) You must cause any work that you distribute or publish, that in whole or in part contains or is derived from the Program or any part thereof, to be licensed as a whole at no charge to all third parties under the terms of this License.

c) If the modified program normally reads commands interactively when run, you must cause it, when started running for such interactive use in the most ordinary way, to print or display an announcement including an appropriate copyright notice and a notice that there is no warranty (or else, saying that you provide a warranty) and that users may redistribute the program under these conditions, and telling the user how to view a copy of this License. (Exception: if the Program itself is interactive but does not normally print such an announcement, your work based on

the Program is not required to print an announcement.)

These requirements apply to the modified work as a whole. If identifiable sections of that work are not derived from the Program, and can be reasonably considered independent and separate works in themselves, then this License, and its terms, do not apply to those sections when you distribute them as separate works. But when you distribute the same sections as part of a whole which is a work based on the Program, the distribution of the whole must be on the terms of this License, whose permissions for other licensees extend to the entire whole, and thus to each and every part regardless of who wrote it.

Thus, it is not the intent of this section to claim rights or contest your rights to work written entirely by you; rather, the intent is to exercise the right to control the distribution of derivative or collective works based on the Program.

In addition, mere aggregation of another work not based on the Program with the Program (or with a work based on the Program) on a volume of a storage or distribution medium does not bring the other work under the scope of this License.

3. You may copy and distribute the Program (or a work based on it, under Section 2) in object code or executable form under the terms of Sections 1 and 2 above provided that you also do one of the following:

a) Accompany it with the complete corresponding machine-readable source code, which must be distributed under the terms of Sections 1 and 2 above on a medium customarily used for software interchange; or,

b) Accompany it with a written offer, valid for at least three years, to give any third party, for a charge no more than your cost of physically performing source distribution, a complete machine-readable copy of the corresponding source code, to be distributed under the terms of Sections 1 and 2 above on a medium customarily used for software interchange; or,

c) Accompany it with the information you received as to the offer

to distribute corresponding source code. (This alternative is allowed only for noncommercial distribution and only if you received the program in object code or executable form with such an offer, in accord with Subsection b above.)

The source code for a work means the preferred form of the work for making modifications to it. For an executable work, complete source code means all the source code for all modules it contains, plus any associated interface definition files, plus the scripts used to control compilation and installation of the executable. However, as a special exception, the source code distributed need not include anything that is normally distributed (in either source or binary form) with the major components (compiler, kernel, and so on) of the operating system on which the executable runs, unless that component itself accompanies the executable.

If distribution of executable or object code is made by offering access to copy from a designated place, then offering equivalent access to copy the source code from the same place counts as distribution of the source code, even though third parties are not compelled to copy the source along with the object code.

4. You may not copy, modify, sublicense, or distribute the Program except as expressly provided under this License. Any attempt otherwise to copy, modify, sublicense or distribute the Program is void, and will automatically terminate your rights under this License. However, parties who have received copies, or rights, from you under this License will not have their licenses terminated so long as such parties remain in full compliance.

5. You are not required to accept this License, since you have not signed it. However, nothing else grants you permission to modify or distribute the Program or its derivative works. These actions are prohibited by law if you do not accept this License. Therefore, by modifying or distributing the Program (or any work based on the Program), you indicate your acceptance of this License to do so, and all its terms and conditions for copying, distributing or modifying the Program or works based on it.

6. Each time you redistribute the Program (or any work based on the Program), the recipient automatically receives a license from the original licensor to copy, distribute or modify the Program subject to these terms and conditions. You may not impose any further restrictions on the recipients' exercise of the rights granted herein. You are not responsible for enforcing compliance by third parties to this License.

7. If, as a consequence of a court judgment or allegation of patent infringement or for any other reason (not limited to patent issues), conditions are imposed on you (whether by court order, agreement or otherwise) that contradict the conditions of this License, they do not excuse you from the conditions of this License. If you cannot distribute so as to satisfy simultaneously your obligations under this License and any other pertinent obligations, then as a consequence you may not distribute the Program at all. For example, if a patent license would not permit royalty-free redistribution of the Program by all those who receive copies directly or indirectly through you, then the only way you could satisfy both it and this License would be to refrain entirely from distribution of the Program.

If any portion of this section is held invalid or unenforceable under any particular circumstance, the balance of the section is intended to apply and the section as a whole is intended to apply in other circumstances.

It is not the purpose of this section to induce you to infringe any patents or other property right claims or to contest validity of any such claims; this section has the sole purpose of protecting the integrity of the free software distribution system, which is implemented by public license practices. Many people have made generous contributions to the wide range of software distributed through that system in reliance on consistent application of that system; it is up to the author/donor to decide if he or she is willing to distribute software through any other system and a licensee cannot impose that choice.

This section is intended to make thoroughly clear what is believed to be a consequence of the rest of this License.

8. If the distribution and/or use of the Program is restricted in certain countries either by patents or by copyrighted interfaces, the original copyright holder who places the Program under this License may add an explicit geographical distribution limitation excluding those countries, so that distribution is permitted only in or among countries not thus excluded. In such case, this License incorporates the limitation as if written in the body of this License.

9. The Free Software Foundation may publish revised and/or new versions of the General Public License from time to time. Such new versions will be similar in spirit to the present version, but may differ in detail to address new problems or concerns.

Each version is given a distinguishing version number. If the Program specifies a version number of this License which applies to it and "any later version", you have the option of following the terms and conditions either of that version or of any later version published by the Free Software Foundation. If the Program does not specify a version number of this License, you may choose any version ever published by the Free Software Foundation.

10. If you wish to incorporate parts of the Program into other free programs whose distribution conditions are different, write to the author to ask for permission. For software which is copyrighted by the Free Software Foundation, write to the Free Software Foundation; we sometimes make exceptions for this. Our decision will be guided by the two goals of preserving the free status of all derivatives of our free software and of promoting the sharing and reuse of software generally.

NO WARRANTY

11. BECAUSE THE PROGRAM IS LICENSED FREE OF CHARGE, THERE IS NO WARRANTY FOR THE PROGRAM, TO THE EXTENT PERMITTED BY APPLICABLE LAW. EXCEPT WHEN OTHERWISE STATED IN WRITING THE COPYRIGHT HOLDERS AND/OR OTHER PARTIES PROVIDE THE PROGRAM "AS IS" WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EITHER EXPRESSED

OR IMPLIED, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE. THE ENTIRE RISK AS TO THE QUALITY AND PERFORMANCE OF THE PROGRAM IS WITH YOU. SHOULD THE PROGRAM PROVE DEFECTIVE, YOU ASSUME THE COST OF ALL NECESSARY SERVICING, REPAIR OR CORRECTION.

12. IN NO EVENT UNLESS REQUIRED BY APPLICABLE LAW OR AGREED TO IN WRITING WILL ANY COPYRIGHT HOLDER, OR ANY OTHER PARTY WHO MAY MODIFY AND/OR REDISTRIBUTE THE PROGRAM AS PERMITTED ABOVE, BE LIABLE TO YOU FOR DAMAGES, INCLUDING ANY GENERAL, SPECIAL, INCIDENTAL OR CONSEQUENTIAL DAMAGES ARISING OUT OF THE USE OR INABILITY TO USE THE PROGRAM (INCLUDING BUT NOT LIMITED TO LOSS OF DATA OR DATA BEING RENDERED INACCURATE OR LOSSES SUSTAINED BY YOU OR THIRD PARTIES OR A FAILURE OF THE PROGRAM TO OPERATE WITH ANY OTHER PROGRAMS), EVEN IF SUCH HOLDER OR OTHER PARTY HAS BEEN ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGES.

END OF TERMS AND CONDITIONS

Appendix: How to Apply These Terms to Your New Programs

If you develop a new program, and you want it to be of the greatest possible use to the public, the best way to achieve this is to make it free software which everyone can redistribute and change under these terms.

To do so, attach the following notices to the program. It is safest to attach them to the start of each source file to most effectively convey the exclusion of warranty; and each file should have at least the "copyright" line and a pointer to where the full notice is found.

<one line to give the program's name and a brief idea of what it does.>
Copyright (C) 19yy <name of author>

This program is free software; you can redistribute it and/or modify it under the terms of the GNU General Public License as published by the Free Software Foundation; either version 2 of the License, or (at your option) any later version.

This program is distributed in the hope that it will be useful,

but WITHOUT ANY WARRANTY; without even the implied warranty of
MERCHANTABILITY or FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE. See the
GNU General Public License for more details.

You should have received a copy of the GNU General Public Licensealong with this program; if not, write to the Free Software
Foundation, Inc., 59 Temple Place, Suite 330, Boston, MA 02111, USA.

Also add information on how to contact you by electronic and paper mail.

If the program is interactive, make it output a short notice like this
when it starts in an interactive mode:

Gnomovision version 69, Copyright (C) 19yy name of author
Gnomovision comes with ABSOLUTELY NO WARRANTY; for details type `show w'.
This is free software, and you are welcome to redistribute it
under certain conditions; type `show c' for details.

The hypothetical commands `show w' and `show c' should show the appropriate
parts of the General Public License. Of course, the commands you use may
be called something other than `show w' and `show c'; they could even be
mouse-clicks or menu items--whatever suits your program.

You should also get your employer (if you work as a programmer) or your
school, if any, to sign a "copyright disclaimer" for the program, if
necessary. Here is a sample; alter the names:

Yoyodyne, Inc., hereby disclaims all copyright interest in the program
`Gnomovision' (which makes passes at compilers) written by James Hacker.

<signature of Ty Coon>, 1 April 1989
Ty Coon, President of Vice

This General Public License does not permit incorporating your program into
proprietary programs. If your program is a subroutine library, you may
consider it more useful to permit linking proprietary applications with the
library. If this is what you want to do, use the GNU Library General
Public License instead of this License.

//////////////////////////

GNU LESSER GENERAL PUBLIC LICENSE
Version 2.1, February 1999

Copyright (C) 1991, 1999 Free Software Foundation, Inc.
51 Franklin Street, Fifth Floor, Boston, MA 02110-1301 USA
Everyone is permitted to copy and distribute verbatim copies
of this license document, but changing it is not allowed.

[This is the first released version of the Lesser GPL. It also counts
as the successor of the GNU Library Public License, version 2, hence
the version number 2.1.]

Preamble

The licenses for most software are designed to take away your
freedom to share and change it. By contrast, the GNU General Public
Licenses are intended to guarantee your freedom to share and change
free software--to make sure the software is free for all its users.

This license, the Lesser General Public License, applies to some
specially designated software packages--typically libraries--of the
Free Software Foundation and other authors who decide to use it. You
can use it too, but we suggest you first think carefully about whether
this license or the ordinary General Public License is the better
strategy to use in any particular case, based on the explanations below.

When we speak of free software, we are referring to freedom of use,
not price. Our General Public Licenses are designed to make sure that
you have the freedom to distribute copies of free software (and charge
for this service if you wish); that you receive source code or can get
it if you want it; that you can change the software and use pieces of
it in new free programs; and that you are informed that you can do
these things.

To protect your rights, we need to make restrictions that forbid

distributors to deny you these rights or to ask you to surrender these rights. These restrictions translate to certain responsibilities for you if you distribute copies of the library or if you modify it.

For example, if you distribute copies of the library, whether gratis or for a fee, you must give the recipients all the rights that we gave you. You must make sure that they, too, receive or can get the source code. If you link other code with the library, you must provide complete object files to the recipients, so that they can relink them with the library after making changes to the library and recompiling it. And you must show them these terms so they know their rights.

We protect your rights with a two-step method: (1) we copyright the library, and (2) we offer you this license, which gives you legal permission to copy, distribute and/or modify the library.

To protect each distributor, we want to make it very clear that there is no warranty for the free library. Also, if the library is modified by someone else and passed on, the recipients should know that what they have is not the original version, so that the original author's reputation will not be affected by problems that might be introduced by others.

Finally, software patents pose a constant threat to the existence of any free program. We wish to make sure that a company cannot effectively restrict the users of a free program by obtaining a restrictive license from a patent holder. Therefore, we insist that any patent license obtained for a version of the library must be consistent with the full freedom of use specified in this license.

Most GNU software, including some libraries, is covered by the ordinary GNU General Public License. This license, the GNU Lesser General Public License, applies to certain designated libraries, and is quite different from the ordinary General Public License. We use this license for certain libraries in order to permit linking those libraries into non-free programs.

When a program is linked with a library, whether statically or using

a shared library, the combination of the two is legally speaking a combined work, a derivative of the original library. The ordinary General Public License therefore permits such linking only if the entire combination fits its criteria of freedom. The Lesser General Public License permits more lax criteria for linking other code with the library.

We call this license the "Lesser" General Public License because it does Less to protect the user's freedom than the ordinary General Public License. It also provides other free software developers Less of an advantage over competing non-free programs. These disadvantages are the reason we use the ordinary General Public License for many libraries. However, the Lesser license provides advantages in certain special circumstances.

For example, on rare occasions, there may be a special need to encourage the widest possible use of a certain library, so that it becomes a de-facto standard. To achieve this, non-free programs must be allowed to use the library. A more frequent case is that a free library does the same job as widely used non-free libraries. In this case, there is little to gain by limiting the free library to free software only, so we use the Lesser General Public License.

In other cases, permission to use a particular library in non-free programs enables a greater number of people to use a large body of free software. For example, permission to use the GNU C Library in non-free programs enables many more people to use the whole GNU operating system, as well as its variant, the GNU/Linux operating system.

Although the Lesser General Public License is Less protective of the users' freedom, it does ensure that the user of a program that is linked with the Library has the freedom and the wherewithal to run that program using a modified version of the Library.

The precise terms and conditions for copying, distribution and modification follow. Pay close attention to the difference between a "work based on the library" and a "work that uses the library". The

former contains code derived from the library, whereas the latter must be combined with the library in order to run.

GNU LESSER GENERAL PUBLIC LICENSE
TERMS AND CONDITIONS FOR COPYING, DISTRIBUTION AND MODIFICATION

0. This License Agreement applies to any software library or other program which contains a notice placed by the copyright holder or other authorized party saying it may be distributed under the terms of this Lesser General Public License (also called "this License"). Each licensee is addressed as "you".

A "library" means a collection of software functions and/or data prepared so as to be conveniently linked with application programs (which use some of those functions and data) to form executables.

The "Library", below, refers to any such software library or work which has been distributed under these terms. A "work based on the Library" means either the Library or any derivative work under copyright law: that is to say, a work containing the Library or a portion of it, either verbatim or with modifications and/or translated straightforwardly into another language. (Hereinafter, translation is included without limitation in the term "modification".)

"Source code" for a work means the preferred form of the work for making modifications to it. For a library, complete source code means all the source code for all modules it contains, plus any associated interface definition files, plus the scripts used to control compilation and installation of the library.

Activities other than copying, distribution and modification are not covered by this License; they are outside its scope. The act of running a program using the Library is not restricted, and output from such a program is covered only if its contents constitute a work based on the Library (independent of the use of the Library in a tool for writing it). Whether that is true depends on what the Library does and what the program that uses the Library does.

1. You may copy and distribute verbatim copies of the Library's complete source code as you receive it, in any medium, provided that you conspicuously and appropriately publish on each copy an appropriate copyright notice and disclaimer of warranty; keep intact all the notices that refer to this Licen se and to the absence of any warranty; and distribute a copy of this License along with the Library.

You may charge a fee for the physical act of transferring a copy, and you may at your option offer warranty protection in exchange for a fee.

2. You may modify your copy or copies of the Library or any portion of it, thus forming a work based on the Library, and copy and distribute such modifications or work under the terms of Section 1 above, provided that you also meet all of these conditions:

a) The modified work must itself be a software library.

b) You must cause the files modified to carry prominent notices stating that you changed the files and the date of any change.

c) You must cause the whole of the work to be licensed at no charge to all third parties under the terms of this License.

d) If a facility in the modified Library refers to a function or a table of data to be supplied by an application program that uses the facility, other than as an argument passed when the facility is invoked, then you must make a good faith effort to ensure that, in the event an application does not supply such function or table, the facility still operates, and performs whatever part of its purpose remains meaningful.

(For example, a function in a library to compute square roots has a purpose that is entirely well-defined independent of the application. Therefore, Subsection 2d requires that any application-supplied function or table used by this function must be optional: if the application does not supply it, the square

root function must still compute square roots.)

These requirements apply to the modified work as a whole. If identifiable sections of that work are not derived from the Library, and can be reasonably considered independent and separate works in themselves, then this License, and its terms, do not apply to those sections when you distribute them as separate works. But when you distribute the same sections as part of a whole which is a work based on the Library, the distribution of the whole must be on the terms of this License, whose permissions for other licensees extend to the entire whole, and thus to each and every part regardless of who wrote it.

Thus, it is not the intent of this section to claim rights or contest your rights to work written entirely by you; rather, the intent is to exercise the right to control the distribution of derivative or collective works based on the Library.

In addition, mere aggregation of another work not based on the Library with the Library (or with a work based on the Library) on a volume of a storage or distribution medium does not bring the other work under the scope of this License.

3. You may opt to apply the terms of the ordinary GNU General Public License instead of this License to a given copy of the Library. To do this, you must alter all the notices that refer to this License, so that they refer to the ordinary GNU General Public License, version 2, instead of to this License. (If a newer version than version 2 of the ordinary GNU General Public License has appeared, then you can specify that version instead if you wish.) Do not make any other change in these notices.

Once this change is made in a given copy, it is irreversible for that copy, so the ordinary GNU General Public License applies to all subsequent copies and derivative works made from that copy.

This option is useful when you wish to copy part of the code of the Library into a program that is not a library.

4. You may copy and distribute the Library (or a portion or derivative of it, under Section 2) in object code or executable form under the terms of Sections 1 and 2 above provided that you accompany it with the complete corresponding machine-readable source code, which must be distributed under the terms of Sections 1 and 2 above on a medium customarily used for software interchange.

If distribution of object code is made by offering access to copy from a designated place, then offering equivalent access to copy the source code from the same place satisfies the requirement to distribute the source code, even though third parties are not compelled to copy the source along with the object code.

5. A program that contains no derivative of any portion of the Library, but is designed to work with the Library by being compiled or linked with it, is called a "work that uses the Library". Such a work, in isolation, is not a derivative work of the Library, and therefore falls outside the scope of this License.

However, linking a "work that uses the Library" with the Library creates an executable that is a derivative of the Library (because it contains portions of the Library), rather than a "work that uses the library". The executable is therefore covered by this License. Section 6 states terms for distribution of such executables.

When a "work that uses the Library" uses material from a header file that is part of the Library, the object code for the work may be a derivative work of the Library even though the source code is not. Whether this is true is especially significant if the work can be linked without the Library, or if the work is itself a library. The threshold for this to be true is not precisely defined by law.

If such an object file uses only numerical parameters, data structure layouts and accessors, and small macros and small inline functions (ten lines or less in length), then the use of the object file is unrestricted, regardless of whether it is legally a derivative work. (Executables containing this object code plus portions of the

Library will still fall under Section 6.)

Otherwise, if the work is a derivative of the Library, you may distribute the object code for the work under the terms of Section 6. Any executables containing that work also fall under Section 6, whether or not they are linked directly with the Library itself.

6. As an exception to the Sections above, you may also combine or link a "work that uses the Library" with the Library to produce a work containing portions of the Library, and distribute that work under terms of your choice, provided that the terms permit modification of the work for the customer's own use and reverse engineering for debugging such modifications.

You must give prominent notice with each copy of the work that the Library is used in it and that the Library and its use are covered by this License. You must supply a copy of this License. If the work during execution displays copyright notices, you must include the copyright notice for the Library among them, as well as a reference directing the user to the copy of this License. Also, you must do one of these things:

a) Accompany the work with the complete corresponding machine-readable source code for the Library including whatever changes were used in the work (which must be distributed under Sections 1 and 2 above); and, if the work is an executable linked with the Library, with the complete machine-readable "work that uses the Library", as object code and/or source code, so that the user can modify the Library and then relink to produce a modified executable containing the modified Library. (It is understood that the user who changes the contents of definitions files in the Library will not necessarily be able to recompile the application to use the modified definitions.)

b) Use a suitable shared library mechanism for linking with the Library. A suitable mechanism is one that (1) uses at run time a copy of the library already present on the user's computer system, rather than copying library functions into the executable, and (2)

will operate properly with a modified version of the library, if the user installs one, as long as the modified version is interface-compatible with the version that the work was made with.

c) Accompany the work with a written offer, valid for at least three years, to give the same user the materials specified in Subsection 6a, above, for a charge no more than the cost of performing this distribution.

d) If distribution of the work is made by offering access to copy from a designated place, offer equivalent access to copy the above specified materials from the same place.

e) Verify that the user has already received a copy of these materials or that you have already sent this user a copy.

For an executable, the required form of the "work that uses the Library" must include any data and utility programs needed for reproducing the executable from it. However, as a special exception, the materials to be distributed need not include anything that is normally distributed (in either source or binary form) with the major components (compiler, kernel, and so on) of the operating system on which the executable runs, unless that component itself accompanies the executable.

It may happen that this requirement contradicts the license restrictions of other proprietary libraries that do not normally accompany the operating system. Such a contradiction means you cannot use both them and the Library together in an executable that you distribute.

7. You may place library facilities that are a work based on the Library side-by-side in a single library together with other library facilities not covered by this License, and distribute such a combined library, provided that the separate distribution of the work based on the Library and of the other library facilities is otherwise permitted, and provided that you do these two things:

a) Accompany the combined library with a copy of the same work based on the Library, uncombined with any other library facilities. This must be distributed under the terms of the Sections above.

b) Give prominent notice with the combined library of the fact that part of it is a work based on the Library, and explaining where to find the accompanying uncombined form of the same work.

8. You may not copy, modify, sublicense, link with, or distribute the Library except as expressly provided under this License. Any attempt otherwise to copy, modify, sublicense, link with, or distribute the Library is void, and will automatically terminate your rights under this License. However, parties who have received copies, or rights, from you under this License will not have their licenses terminated so long as such parties remain in full compliance.

9. You are not required to accept this License, since you have not signed it. However, nothing else grants you permission to modify or distribute the Library or its derivative works. These actions are prohibited by law if you do not accept this License. Therefore, by modifying or distributing the Library (or any work based on the Library), you indicate your acceptance of this License to do so, and all its terms and conditions for copying, distributing or modifying the Library or works based on it.

10. Each time you redistribute the Library (or any work based on the Library), the recipient automatically receives a license from the original licensor to copy, distribute, link with or modify the Library subject to these terms and conditions. You may not impose any further restrictions on the recipients' exercise of the rights granted herein. You are not responsible for enforcing compliance by third parties with this License.

11. If, as a consequence of a court judgment or allegation of patent infringement or for any other reason (not limited to patent issues), conditions are imposed on you (whether by court order, agreement or otherwise) that contradict the conditions of this License, they do not

excuse you from the conditions of this License. If you cannot distribute so as to satisfy simultaneously your obligations under this License and any other pertinent obligations, then as a consequence you may not distribute the Library at all. For example, if a patent license would not permit royalty-free redistribution of the Library by all those who receive copies directly or indirectly through you, then the only way you could satisfy both it and this License would be to refrain entirely from distribution of the Library.

If any portion of this section is held invalid or unenforceable under any particular circumstance, the balance of the section is intended to apply, and the section as a whole is intended to apply in other circumstances.

It is not the purpose of this section to induce you to infringe any patents or other property right claims or to contest validity of any such claims; this section has the sole purpose of protecting the integrity of the free software distribution system which is implemented by public license practices. Many people have made generous contributions to the wide range of software distributed through that system in reliance on consistent application of that system; it is up to the author/donor to decide if he or she is willing to distribute software through any other system and a licensee cannot impose that choice.

This section is intended to make thoroughly clear what is believed to be a consequence of the rest of this License.

12. If the distribution and/or use of the Library is restricted in certain countries either by patents or by copyrighted interfaces, the original copyright holder who places the Library under this License may add an explicit geographical distribution limitation excluding those countries, so that distribution is permitted only in or among countries not thus excluded. In such case, this License incorporates the limitation as if written in the body of this License.

13. The Free Software Foundation may publish revised and/or new versions of the Lesser General Public License from time to time. Such new versions will be similar in spirit to the present version,

but may differ in detail to address new problems or concerns.

Each version is given a distinguishing version number. If the Library specifies a version number of this License which applies to it and "any later version", you have the option of following the terms and conditions either of that version or of any later version published by the Free Software Foundation. If the Library does not specify a license version number, you may choose any version ever published by the Free Software Foundation.

14. If you wish to incorporate parts of the Library into other free programs whose distribution conditions are incompatible with these, write to the author to ask for permission. For software which is copyrighted by the Free Software Foundation, write to the Free Software Foundation; we sometimes make exceptions for this. Our decision will be guided by the two goals of preserving the free status of all derivatives of our free software and of promoting the sharing and reuse of software generally.

NO WARRANTY

15. BECAUSE THE LIBRARY IS LICENSED FREE OF CHARGE, THERE IS NO WARRANTY FOR THE LIBRARY, TO THE EXTENT PERMITTED BY APPLICABLE LAW. EXCEPT WHEN OTHERWISE STATED IN WRITING THE COPYRIGHT HOLDERS AND/OR OTHER PARTIES PROVIDE THE LIBRARY "AS IS" WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EITHER EXPRESSED OR IMPLIED, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE. THE ENTIRE RISK AS TO THE QUALITY AND PERFORMANCE OF THE LIBRARY IS WITH YOU. SHOULD THE LIBRARY PROVE DEFECTIVE, YOU ASSUME THE COST OF ALL NECESSARY SERVICING, REPAIR OR CORRECTION.

16. IN NO EVENT UNLESS REQUIRED BY APPLICABLE LAW OR AGREED TO IN WRITING WILL ANY COPYRIGHT HOLDER, OR ANY OTHER PARTY WHO MAY MODIFY AND/OR REDISTRIBUTE THE LIBRARY AS PERMITTED ABOVE, BE LIABLE TO YOU FOR DAMAGES, INCLUDING ANY GENERAL, SPECIAL, INCIDENTAL OR CONSEQUENTIAL DAMAGES ARISING OUT OF THE USE OR INABILITY TO USE THE LIBRARY (INCLUDING BUT NOT LIMITED TO LOSS OF DATA OR DATA BEING RENDERED INACCURATE OR LOSSES SUSTAINED BY YOU OR THIRD PARTIES OR A

FAILURE OF THE LIBRARY TO OPERATE WITH ANY OTHER SOFTWARE), EVEN IF SUCH HOLDER OR OTHER PARTY HAS BEEN ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGES.

END OF TERMS AND CONDITIONS

How to Apply These Terms to Your New Libraries

If you develop a new librar y, and you want it to be of the greatest possible use to the public, we recommend making it free software that everyone can redistribute and change. You can do so by permitting redistribution under these terms (or, alternatively, under the terms of the ordinary General Public License).

To apply these terms, attach the following notices to the library. It is safest to attach them to the start of each source file to most effectively convey the exclusion of warranty; and each file should have at least the "copyright" line and a pointer to where the full notice is found.

<one line to give the library's name and a brief idea of what it does.>
Copyright (C) <year> <name of author>

This library is free software; you can redistribute it and/or modify it under the terms of the GNU Lesser General Public License as published by the Free Software Foundation; either version 2.1 of the License, or (at your option) any later version.

This library is distributed in the hope that it will be useful, but WITHOUT ANY WARRANTY; without even the implied warranty of MERCHANTABILITY or FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE. See the GNU Lesser General Public License for more details.

You should have received a copy of the GNU Lesser General Public License along with this library; if not, write to the Free Software Foundation, Inc., 51 Franklin Street, Fifth Floor, Boston, MA 02110-1301 USA

Also add information on how to contact you by electronic and paper mail.

You should also get your employer (if you work as a programmer) or your
school, if any, to sign a "copyright disclaimer" for the library, if
necessary. Here is a sample; alter the names:

Yoyodyne, Inc., hereby disclaims all copyright interest in the
library `Frob' (a library for tweaking knobs) written by James Random Hacker.

<signature of Ty Coon>, 1 April 1990
Ty Coon, President of Vice

That's all there is to it!

==========

* Translation Snippets provided by Squid Project Translators held in
* copyright for open distribution.
*
* Translation Snippets provided by Rosetta Project Translators held in
* copyright for open distribution.
*
* Copyright 2009
*
* Redistribution and use in source and binary forms, with or without
* modification, are permitted provided that the following conditions
* are met:
* 1. Redistributions of source code must retain the above copyright
* notice, this list of conditions and the following disclaimer.
* 2. Redistributions in binary form must reproduce the above copyright
* notice, this list of conditions and the following disclaimer in the
* documentation and/or other materials provided with the distribution.
* 3. Neither the name of the University nor the names of its contributors
* may be used to endorse or promote products derived from this software
* without specific prior written permission.
*
* THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE REGENTS AND CONTRIBUTORS ``AS IS'' AND
* ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE
* IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE

* ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE REGENTS OR CONTRIBUTORS BE LIABLE
* FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL
* DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS
* OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION)
* HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT
* LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY
* OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF
* SUCH DAMAGE.

see TRANSLATORS file for current contributing translators holding copyrights.

* Livingston Enterprises, Inc.
* 6920 Koll Center Parkway
* Pleasanton, CA 94566
*
* Copyright 1992 Livingston Enterprises, Inc.
*
* Permission to use, copy, modify, and distribute this software for any
* purpose and without fee is hereby granted, provided that this
* copyright and permission notice appear on all copies and supporting
* documentation, the name of Livingston Enterprises, Inc. not be used
* in advertising or publicity pertaining to distribution of the
* program without specific prior permission, and notice be given
* in supporting documentation that copying and distribution is by
* permission of Livingston Enterprises, Inc.
*
* Livingston Enterprises, Inc. makes no representations about
* the suitability of this software for any purpose. It is
* provided "as is" without express or implied warranty.
*
* The new parts of the code is Copyright (C) 1998 R.M. van Selm <selm@cistron.nl>
* with modifications
* Copyright (C) 2004 Henrik Nordstrom <hno@squid-cache.org>
* Copyright (C) 2006 Henrik Nordstrom hno@squid-cache.org

==========
==========

Copyright (C) 2004 Henrik Nordstrom

Permission to use, copy, modify, and distribute this software for any purpose
and without fee is hereby granted, provided that this copyright and permission
notice appear on all copies and supporting documentation, the name of Henrik
Nordstrom. not be used in advertising or publicity pertaining to distribution
of the program without specific prior permission.

The author makes no representations about the suitability of this documentation
for any purpose. It isprovided "as is" without express or implied warranty.

Henrik Nordstrom <hno@squid-cache.org>

==========
==========

Copyright 1988, 1989 by Carnegie Mellon University

All Rights Reserved

Permission to use, copy, modify, and distribute this software and its
documentation for any purpose and without fee is hereby granted,
provided that the above copyright notice appear in all copies and that
both that copyright notice and this permission notice appear in
supporting documentation, and that the name of CMU not be
used in advertising or publicity pertaining to distribution of the
software without specific, written prior permission.

CMU DISCLAIMS ALL WARRANTIES WITH REGARD TO THIS SOFTWARE, INCLUDING
ALL IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS, IN NO EVENT SHALL
CMU BE LIABLE FOR ANY SPECIAL, INDIRECT OR CONSEQUENTIAL DAMAGES OR
ANY DAMAGES WHATSOEVER RESULTING FROM LOSS OF USE, DATA OR PROFITS,
WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, NEGLIGENCE OR OTHER TORTIOUS ACTION,
ARISING OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE USE OR PERFORMANCE OF THIS
SOFTWARE.

* Copyright 1997 by Carnegie Mellon University

```
*
* All Rights Reserved
*
* Permission to use, copy, modify, and distribute this software and its
* documentation for any purpose and without fee is hereby granted,
* provided that the above copyright notice appear in all copies and that
* both that copyright notice and this permission notice appear in
* supporting documentation, and that the name of CMU not be
* used in advertising or publicity pertaining to distribution of the
* software without specific, written prior permission.
*
* CMU DISCLAIMS ALL WARRANTIES WITH REGARD TO THIS SOFTWARE, INCLUDING
* ALL IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS, IN NO EVENT SHALL
* CMU BE LIABLE FOR ANY SPECIAL, INDIRECT OR CONSEQUENTIAL DAMAGES OR
* ANY DAMAGES WHATSOEVER RESULTING FROM LOSS OF USE, DATA OR PROFITS,
* WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, NEGLIGENCE OR OTHER TORTIOUS ACTION,
* ARISING OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE USE OR PERFORMANCE OF THIS
* SOFTWARE.
*
* Author: Ryan Troll ryan+@andrew.cmu.edu

// Author: Jens-S. V?ckler <voeckler@rvs.uni-hannover.de>

// (c) 1997 Lehrgebiet Rechnernetze und Verteilte Systeme
// Universit?t Hannover, Germany
//
// Permission to use, copy, modify, distribute, and sell this software
// and its documentation for any purpose is hereby granted without fee,
// provided that (i) the above copyright notices and this permission
// notice appear in all copies of the software and related documentation,
// and (ii) the names of the Lehrgebiet Rechnernetze und Verteilte
// Systeme and the University of Hannover may not be used in any
// advertising or publicity relating to the software without the
// specific, prior written permission of Lehrgebiet Rechnernetze und
// Verteilte Systeme and the University of Hannover.
//
// THE SOFTWARE IS PROVIDED "AS-IS" AND WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND,
// EXPRESS, IMPLIED OR OTHERWISE, INCLUDING WITHOUT LIMITATION, ANY
```

// WARRANTY OF MERCHANTABILITY OR FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE.
//
// IN NO EVENT SHALL THE LEHRGEBIET RECHNERNETZE UND VERTEILTE SYSTEME OR
// THE UNIVERSITY OF HANNOVER BE LIABLE FOR ANY SPECIAL, INCIDENTAL,
// INDIRECT OR CONSEQUENTIAL DAMAGES OF ANY KIND, OR ANY DAMAGES
// WHATSOEVER RESULTING FROM LOSS OF USE, DATA OR PROFITS, WHETHER OR NOT
// ADVISED OF THE POSSIBILITY OF DAMAGE, AND ON ANY THEORY OF LIABILITY,
// ARISING OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE USE OR PERFORMANCE OF THIS
// SOFTWARE.

==========

// (c) 1997 - 2000 Lehrgebiet Rechnernetze und Verteilte Systeme
// Universit?t Hannover, Germany
//
// Permission to use, copy, modify, distribute, and sell this software
// and its documentation for any purpose is hereby granted without fee,
// provided that (i) the above copyright notices and this permission
// notice appear in all copies of the software and related documentation,
// and (ii) the names of the Lehrgebiet Rechnernetze und Verteilte
// Systeme and the University of Hannover may not be used in any
// advertising or publicity relating to the software without the
// specific, prior written permission of Lehrgebiet Rechnernetze und
// Verteilte Systeme and the University of Hannover.
//
// THE SOFTWARE IS PROVIDED "AS-IS" AND WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND,
// EXPRESS, IMPLIED OR OTHERWISE, INCLUDING WITHOUT LIMITATION, ANY
// WARRANTY OF MERCHANTABILITY OR FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE.
//
// IN NO EVENT SHALL THE LEHRGEBIET RECHNERNETZE UND VERTEILTE SYSTEME OR
// THE UNIVERSITY OF HANNOVER BE LIABLE FOR ANY SPECIAL, INCIDENTAL,
// INDIRECT OR CONSEQUENTIAL DAMAGES OF ANY KIND, OR ANY DAMAGES
// WHATSOEVER RESULTING FROM LOSS OF USE, DATA OR PROFITS, WHETHER OR NOT
// ADVISED OF THE POSSIBILITY OF DAMAGE, AND ON ANY THEORY OF LIABILITY,
// ARISING OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE USE OR PERFORMANCE OF THIS
// SOFTWARE.

```
// Author: Jens-S. V?ckler <voeckler@rvs.uni-hannover.de>
//
// File: socket.hh
// Sun May 3 1998
//
// (c) 1998 Lehrgebiet Rechnernetze und Verteilte Systeme
// Universit?t Hannover, Germany
//
// Books: W. Richard Steven, "Advanced Programming in the UNIX Environment",
// Addison-Wesley, 1992.
//
// Permission to use, copy, modify, distribute, and sell this software
// and its documentation for any purpose is hereby granted without fee,
// provided that (i) the above copyright notices and this permission
// notice appear in all copies of the software and related documentation,
// and (ii) the names of the Lehrgebiet Rechnernetze und Verteilte
// Systeme and the University of Hannover may not be used in any
// advertising or publicity relating to the software without the
// specific, prior written permission of Lehrgebiet Rechnernetze und
// Verteilte Systeme and the University of Hannover.
//
// THE SOFTWARE IS PROVIDED "AS-IS" AND WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND,
// EXPRESS, IMPLIED OR OTHERWISE, INCLUDING WITHOUT LIMITATION, ANY
// WARRANTY OF MERCHANTABILITY OR FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE.
//
// IN NO EVENT SHALL THE LEHRGEBIET RECHNERNETZE UND VERTEILTE SYSTEME OR
// THE UNIVERSITY OF HANNOVER BE LIABLE FOR ANY SPECIAL, INCIDENTAL,
// INDIRECT OR CONSEQUENTIAL DAMAGES OF ANY KIND, OR ANY DAMAGES
// WHATSOEVER RESULTING FROM LOSS OF USE, DATA OR PROFITS, WHETHER OR NOT
// ADVISED OF THE POSSIBILITY OF DAMAGE, AND ON ANY THEORY OF LIABILITY,
// ARISING OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE USE OR PERFORMANCE OF THIS
// SOFTWARE.
//
// Revision 1.3 1999/01/19 11:00:50 voeckler
// Linux glibc2 fixes for socket size parameters.
//
```

// Revision 1.2 1998/08/27 15:23:39 voeckler
// added TCP_NODELAY options at several places.
//
// Revision 1.1 1998/08/13 21:52:55 voeckler
// Initial revision

// Author: Jens-S. V?ckler <voeckler@rvs.uni-hannover.de>
//
// File: squid-tlv.cc
// Tue Jun 15 1999
//
// (c) 1999 Lehrgebiet Rechnernetze und Verteilte Systeme
// Universit?t Hannover, Germany
//
// Permission to use, copy, modify, distribute, and sell this software
// and its documentation for any purpose is hereby granted without fee,
// provided that (i) the above copyright notices and this permission
// notice appear in all copies of the software and related documentation,
// and (ii) the names of the Lehrgebiet Rechnernetze und Verteilte
// Systeme and the University of Hannover may not be used in any
// advertising or publicity relating to the software without the
// specific, prior written permission of Lehrgebiet Rechnernetze und
// Verteilte Systeme and the University of Hannover.
//
// THE SOFTWARE IS PROVIDED "AS-IS" AND WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND,
// EXPRESS, IMPLIED OR OTHERWISE, INCLUDING WITHOUT LIMITATION, ANY
// WARRANTY OF MERCHANTABILITY OR FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE.
//
// IN NO EVENT SHALL THE LEHRGEBIET RECHNERNETZE UND VERTEILTE SYSTEME OR
// THE UNIVERSITY OF HANNOVER BE LIABLE FOR ANY SPECIAL, INCIDENTAL,
// INDIRECT OR CONSEQUENTIAL DAMAGES OF ANY KIND, OR ANY DAMAGES
// WHATSOEVER RESULTING FROM LOSS OF USE, DATA OR PROFITS, WHETHER OR NOT
// ADVISED OF THE POSSIBILITY OF DAMAGE, AND ON ANY THEORY OF LIABILITY,
// ARISING OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE USE OR PERFORMANCE OF THIS
// SOFTWARE.
//
// Revision 1.1 1999/06/15 21:10:16 voeckler
// Initial revision

```
//

// Author: Jens-S. V?ckler <voeckler@rvs.uni-hannover.de>
//
// File: conffile.cc
// Fri Sep 15 2000
//
// (c) 2000 Lehrgebiet Rechnernetze und Verteilte Systeme
// Universit?t Hannover, Germany
//
// Permission to use, copy, modify, distribute, and sell this software
// and its documentation for any purpose is hereby granted without fee,
// provided that (i) the above copyright notices and this permission
// notice appear in all copies of the software and related documentation,
// and (ii) the names of the Lehrgebiet Rechnernetze und Verteilte
// Systeme and the University of Hannover may not be used in any
// advertising or publicity relating to the software without the
// specific, prior written permission of Lehrgebiet Rechnernetze und
// Verteilte Systeme and the University of Hannover.
//
// THE SOFTWARE IS PROVIDED "AS-IS" AND WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND,
// EXPRESS, IMPLIED OR OTHERWISE, INCLUDING WITHOUT LIMITATION, ANY
// WARRANTY OF MERCHANTABILITY OR FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE.
//
// IN NO EVENT SHALL THE LEHRGEBIET RECHNERNETZE UND VERTEILTE SYSTEME OR
// THE UNIVERSITY OF HANNOVER BE LIABLE FOR ANY SPECIAL, INCIDENTAL,
// INDIRECT OR CONSEQUENTIAL DAMAGES OF ANY KIND, OR ANY DAMAGES
// WHATSOEVER RESULTING FROM LOSS OF USE, DATA OR PROFITS, WHETHER OR NOT
// ADVISED OF THE POSSIBILITY OF DAMAGE, AND ON ANY THEORY OF LIABILITY,
// ARISING OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE USE OR PERFORMANCE OF THIS
// SOFTWARE.
//
// Revision 1.1 2000/09/21 09:44:53 voeckler
// Initial revision

// Author: Jens-S. V?ckler <voeckler@rvs.uni-hannover.de>
//
// File: convert.hh
```

```
// Thu Oct 30 1997
//
// (c) 1997 Lehrgebiet Rechnernetze und Verteilte Systeme
// Universit?t Hannover, Germany
//
// Permission to use, copy, modify, distribute, and sell this software
// and its documentation for any purpose is hereby granted without fee,
// provided that (i) the above copyright notices and this permission
// notice appear in all copies of the software and related documentation,
// and (ii) the names of the Lehrgebiet Rechnernetze und Verteilte
// Systeme and the University of Hannover may not be used in any
// advertising or publicity relating to the software without the
// specific, prior written permission of Lehrgebiet Rechnernetze und
// Verteilte Systeme and the University of Hannover.
//
// THE SOFTWARE IS PROVIDED "AS-IS" AND WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND,
// EXPRESS, IMPLIED OR OTHERWISE, INCLUDING WITHOUT LIMITATION, ANY
// WARRANTY OF MERCHANTABILITY OR FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE.
//
// IN NO EVENT SHALL THE LEHRGEBIET RECHNERNETZE UND VERTEILTE SYSTEME OR
// THE UNIVERSITY OF HANNOVER BE LIABLE FOR ANY SPECIAL, INCIDENTAL,
// INDIRECT OR CONSEQUENTIAL DAMAGES OF ANY KIND, OR ANY DAMAGES
// WHATSOEVER RESULTING FROM LOSS OF USE, DATA OR PROFITS, WHETHER OR NOT
// ADVISED OF THE POSSIBILITY OF DAMAGE, AND ON ANY THEORY OF LIABILITY,
// ARISING OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE USE OR PERFORMANCE OF THIS
// SOFTWARE.
//
// Revision 1.2 1999/01/19 11:00:50 voeckler
// added bool type workaround.
//
// Revision 1.1 1998/08/13 21:38:04 voeckler
// Initial revision

// Author: Jens-S. V?ckler <voeckler@rvs.uni-hannover.de>
//
// File: copyout.cc
// Tue Jun 15 1999
//
```

```
// (c) 1999 Lehrgebiet Rechnernetze und Verteilte Systeme
// Universit?t Hannover, Germany
//
// Permission to use, copy, modify, distribute, and sell this software
// and its documentation for any purpose is hereby granted without fee,
// provided that (i) the above copyright notices and this permission
// notice appear in all copies of the software and related documentation,
// and (ii) the names of the Lehrgebiet Rechnernetze und Verteilte
// Systeme and the University of Hannover may not be used in any
// advertising or publicity relating to the software without the
// specific, prior written permission of Lehrgebiet Rechnernetze und
// Verteilte Systeme and the University of Hannover.
//
// THE SOFTWARE IS PROVIDED "AS-IS" AND WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND,
// EXPRESS, IMPLIED OR OTHERWISE, INCLUDING WITHOUT LIMITATION, ANY
// WARRANTY OF MERCHANTABILITY OR FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE.
//
// IN NO EVENT SHALL THE LEHRGEBIET RECHNERNETZE UND VERTEILTE SYSTEME OR
// THE UNIVERSITY OF HANNOVER BE LIABLE FOR ANY SPECIAL, INCIDENTAL,
// INDIRECT OR CONSEQUENTIAL DAMAGES OF ANY KIND, OR ANY DAMAGES
// WHATSOEVER RESULTING FROM LOSS OF USE, DATA OR PROFITS, WHETHER OR NOT
// ADVISED OF THE POSSIBILITY OF DAMAGE, AND ON ANY THEORY OF LIABILITY,
// ARISING OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE USE OR PERFORMANCE OF THIS
// SOFTWARE.
//
// Revision 1.2 1999/06/16 13:05:26 voeckler
// mmap file copying on Solaris.
//
// Revision 1.1 1999/06/15 21:10:47 voeckler
// Initial revision

* Copyright (c) 2009-2014, Treehouse Networks Ltd. New Zealand
* All rights reserved.
*
* Redistribution and use in source and binary forms, with or without
* modification, are permitted provided that the following conditions
* are met:
*
```

* 1. Redistributions of source code must retain the above copyright
* notice, this list of conditions and the following disclaimer.
*
* 2. Redistributions in binary form must reproduce the above copyright
* notice, this list of conditions and the following disclaimer in the
* documentation and/or other materials provided with the distribution.
*
* THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE COPYRIGHT HOLDERS AND CONTRIBUTORS
* "AS IS" AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT
* LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS
* FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE
* COPYRIGHT HOLDER OR CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT,
* INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING,
* BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES;
* LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER
* CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT
* LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN
* ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE
* POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

* Copyright 2004 The Aerospace Corporation. All rights reserved.
*
* Redistribution and use in source and binary forms, with or without
* modification, are permitted provided that the following conditions
* are met:
*
* 1. Redistributions of source code must retain the above copyright
* notice, this list of conditions, and the following disclaimer.
* 2. Redistributions in binary form must reproduce the above copyright
* notice, this list of conditions, and the following disclaimer in the
* documentation and/or other materials provided with the distribution.
* 3. The name of The Aerospace Corporation may not be used to endorse or
* promote products derived from this software.
*
* THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE AEROSPACE CORPORATION "AS IS" AND
* ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE
* IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE
* ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE AEROSPACE CORPORATION BE LIABLE

* FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL
* DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS
* OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION)
* HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT
* LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY
* OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF
* SUCH DAMAGE.
*
* Copyright (c) 1995
* Bill Paul <wpaul@ctr.columbia.edu>. All rights reserved.
*
* Redistribution and use in source and binary forms, with or without
* modification, are permitted provided that the following conditions
* are met:
* 1. Redistributions of source code must retain the above copyright
* notice, this list of conditions and the following disclaimer.
* 2. Redistributions in binary form must reproduce the above copyright
* notice, this list of conditions and the following disclaimer in the
* documentation and/or other materials provided with the distribution.
* 3. All advertising materials mentioning features or use of this software
* must display the following acknowledgement:
* This product includes software developed by Bill Paul.
* 4. Neither the name of the author nor the names of any co-contributors
* may be used to endorse or promote products derived from this software
* without specific prior written permission.
*
* THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY Bill Paul AND CONTRIBUTORS ``AS IS'' AND
* ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE
* IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE
* ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE REGENTS OR CONTRIBUTORS BE LIABLE
* FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL
* DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS
* OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION)
* HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT
* LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY
* OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF
* SUCH DAMAGE.
*

* EUI-64 conversion and lookup routines

* Copyright (C) 1995, 1996, 1997, and 1998 WIDE Project.
* All rights reserved.
*
* Redistribution and use in source and binary forms, with or without
* modification, are permitted provided that the following conditions
* are met:
* 1. Redistributions of source code must retain the above copyright
* notice, this list of conditions and the following disclaimer.
* 2. Redistributions in binary form must reproduce the above copyright
* notice, this list of conditions and the following disclaimer in the
* documentation and/or other materials provided with the distribution.
* 3. Neither the name of the project nor the names of its contributors
* may be used to endorse or promote products derived from this software
* without specific prior written permission.
*
* THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE PROJECT AND CONTRIBUTORS ``AS IS'' AND
* ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE
* IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE
* ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE PROJECT OR CONTRIBUTORS BE LIABLE
* FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL
* DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS
* OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION)
* HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT
* LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY
* OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF
* SUCH DAMAGE.

*
* Copyright (c) 1980, 1983, 1988, 1993
* The Regents of the University of California. All rights reserved.
*
* Redistribution and use in source and binary forms, with or without
* modification, are permitted provided that the following conditions
* are met:
* 1. Redistributions of source code must retain the above copyright
* notice, this list of conditions and the following disclaimer.

* 2. Redistributions in binary form must reproduce the above copyright
* notice, this list of conditions and the following disclaimer in the
* documentation and/or other materials provided with the distribution.
* 3. All advertising materials mentioning features or use of this software
* must display the following acknowledgement:
* This product includes software developed by the University of
* California, Berkeley and its contributors.
* 4. Neither the name of the University nor the names of its contributors
* may be used to endorse or promote products derived from this software
* without specific prior written permission.
*
* THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE REGENTS AND CONTRIBUTORS ``AS IS'' AND
* ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE
* IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE
* ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE REGENTS OR CONTRIBUTORS BE LIABLE
* FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL
* DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS
* OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION)
* HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT
* LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY
* OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF
* SUCH DAMAGE.

* Copyright (c) 1987, 1993, 1994
* The Regents of the University of California. All rights reserved.
*
* Redistribution and use in source and binary forms, with or without
* modification, are permitted provided that the following conditions
* are met:
* 1. Redistributions of source code must retain the above copyright
* notice, this list of conditions and the following disclaimer.
* 2. Redistributions in binary form must reproduce the above copyright
* notice, this list of conditions and the following disclaimer in the
* documentation and/or other materials provided with the distribution.
* 3. Neither the name of the University nor the names of its contributors
* may be used to endorse or promote products derived from this software
* without specific prior written permission.
*

* THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE REGENTS AND CONTRIBUTORS ``AS IS'' AND
* ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE
* IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE
* ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE REGENTS OR CONTRIBUTORS BE LIABLE
* FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL
* DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS
* OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION)
* HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT
* LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY
* OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF
* SUCH DAMAGE.

* Copyright (c) 1988, 1989, 1993
* The Regents of the University of California. All rights reserved.
*
* Redistribution and use in source and binary forms, with or without
* modification, are permitted provided that the following conditions
* are met:
* 1. Redistributions of source code must retain the above copyright
* notice, this list of conditions and the following disclaimer.
* 2. Redistributions in binary form must reproduce the above copyright
* notice, this list of conditions and the following disclaimer in the
* documentation and/or other materials provided with the distribution.
* 3. Neither the name of the University nor the names of its contributors
* may be used to endorse or promote products derived from this software
* without specific prior written permission.
*
* THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE REGENTS AND CONTRIBUTORS ``AS IS'' AND
* ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE
* IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE
* ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE REGENTS OR CONTRIBUTORS BE LIABLE
* FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL
* DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS
* OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION)
* HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT
* LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY
* OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF
* SUCH DAMAGE.

* Copyright (c) 1990, 1993
* The Regents of the University of California. All rights reserved.
*
* This code is derived from software contributed to Berkeley by
* Chris Torek.
*
* Redistribution and use in source and binary forms, with or without
* modification, are permitted provided that the following conditions
* are met:
* 1. Redistributions of source code must retain the above copyright
* notice, this list of conditions and the following disclaimer.
* 2. Redistributions in binary form must reproduce the above copyright
* notice, this list of conditions and the following disclaimer in the
* documentation and/or other materials provided with the distribution.
* 3. Neither the name of the University nor the names of its contributors
* may be used to endorse or promote products derived from this software
* without specific prior written permission.
*
* THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE REGENTS AND CONTRIBUTORS ``AS IS'' AND
* ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE
* IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE
* ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE REGENTS OR CONTRIBUTORS BE LIABLE
* FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL
* DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS
* OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION)
* HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT
* LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY
* OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF
* SUCH DAMAGE.

* Copyright (c) 2004 by Internet Systems Consortium, Inc. ("ISC")
* Copyright (c) 1996,1999 by Internet Software Consortium.
*
* Permission to use, copy, modify, and distribute this software for any
* purpose with or without fee is hereby granted, provided that the above
* copyright notice and this permission notice appear in all copies.
*

* THE SOFTWARE IS PROVIDED "AS IS" AND ISC DISCLAIMS ALL WARRANTIES
* WITH REGARD TO THIS SOFTWARE INCLUDING ALL IMPLIED WARRANTIES OF
* MERCHANTABILITY AND FITNESS. IN NO EVENT SHALL ISC BE LIABLE FOR
* ANY SPECIAL, DIRECT, INDIRECT, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES OR ANY DAMAGES
* WHATSOEVER RESULTING FROM LOSS OF USE, DATA OR PROFITS, WHETHER IN AN
* ACTION OF CONTRACT, NEGLIGENCE OR OTHER TORTIOUS ACTION, ARISING OUT
* OF OR IN CONNECTION WITH THE USE OR PERFORMANCE OF THIS SOFTWARE.

* Copyright (c) 2007 Todd C. Miller <Todd.Miller@courtesan.com>
*
* Permission to use, copy, modify, and distribute this software for any
* purpose with or without fee is hereby granted, provided that the above
* copyright notice and this permission notice appear in all copies.
*
* THE SOFTWARE IS PROVIDED "AS IS" AND THE AUTHOR DISCLAIMS ALL WARRANTIES
* WITH REGARD TO THIS SOFTWARE INCLUDING ALL IMPLIED WARRANTIES OF
* MERCHANTABILITY AND FITNESS. IN NO EVENT SHALL THE AUTHOR BE LIABLE FOR
* ANY SPECIAL, DIRECT, INDIRECT, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES OR ANY DAMAGES
* WHATSOEVER RESULTING FROM LOSS OF USE, DATA OR PROFITS, WHETHER IN AN
* ACTION OF CONTRACT, NEGLIGENCE OR OTHER TORTIOUS ACTION, ARISING OUT OF
* OR IN CONNECTION WITH THE USE OR PERFORMANCE OF THIS SOFTWARE.

Copyright 1988, 1989 by Carnegie Mellon University

All Rights Reserved

Permission to use, copy, modify, and distribute this software and its
documentation for any purpose and without fee is hereby granted,
provided that the above copyright notice appear in all copies and that
both that copyright notice and this permission notice appear in
supporting documentation, and that the name of CMU not be
used in advertising or publicity pertaining to distribution of the
software without specific, written prior permission.

CMU DISCLAIMS ALL WARRANTIES WITH REGARD TO THIS SOFTWARE, INCLUDING
ALL IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS, IN NO EVENT SHALL
CMU BE LIABLE FOR ANY SPECIAL, INDIRECT OR CONSEQUENTIAL DAMAGES OR
ANY DAMAGES WHATSOEVER RESULTING FROM LOSS OF USE, DATA OR PROFITS,

WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, NEGLIGENCE OR OTHER TORTIOUS ACTION, ARISING OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE USE OR PERFORMANCE OF THIS SOFTWARE.

* _
* Portions Copyright (c) 1993 by Digital Equipment Corporation.
*
* Permission to use, copy, modify, and distribute this software for any
* purpose with or without fee is hereby granted, provided that the above
* copyright notice and this permission notice appear in all copies, and that
* the name of Digital Equipment Corporation not be used in advertising or
* publicity pertaining to distribution of the document or software without
* specific, written prior permission.
*
* THE SOFTWARE IS PROVIDED "AS IS" AND DIGITAL EQUIPMENT CORP. DISCLAIMS ALL
* WARRANTIES WITH REGARD TO THIS SOFTWARE, INCLUDING ALL IMPLIED WARRANTIES
* OF MERCHANTABILITY AND FITNESS. IN NO EVENT SHALL DIGITAL EQUIPMENT
* CORPORATION BE LIABLE FOR ANY SPECIAL, DIRECT, INDIRECT, OR CONSEQUENTIAL
* DAMAGES OR ANY DAMAGES WHATSOEVER RESULTING FROM LOSS OF USE, DATA OR
* PROFITS, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, NEGLIGENCE OR OTHER TORTIOUS
* ACTION, ARISING OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE USE OR PERFORMANCE OF THIS
* SOFTWARE.

Copyright 1989 by Carnegie Mellon University

All Rights Reserved

Permission to use, copy, modify, and distribute this software and its documentation for any purpose and without fee is hereby granted, provided that the above copyright notice appear in all copies and that both that copyright notice and this permission notice appear in supporting documentation, and that the name of CMU not be used in advertising or publicity pertaining to distribution of the software without specific, written prior permission.

CMU DISCLAIMS ALL WARRANTIES WITH REGARD TO THIS SOFTWARE, INCLUDING ALL IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS, IN NO EVENT SHALL CMU BE LIABLE FOR ANY SPECIAL, INDIRECT OR CONSEQUENTIAL DAMAGES OR

ANY DAMAGES WHATSOEVER RESULTING FROM LOSS OF USE, DATA OR PROFITS,
WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, NEGLIGENCE OR OTHER TORTIOUS ACTION,
ARISING OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE USE OR PERFORMANCE OF THIS
SOFTWARE.

// (c) 1999 Lehrgebiet Rechnernetze und Verteilte Systeme
// Universit?t Hannover, Germany
//
// Permission to use, copy, modify, distribute, and sell this software
// and its documentation for any purpose is hereby granted without fee,
// provided that (i) the above copyright notices and this permission
// notice appear in all copies of the software and related documentation,
// and (ii) the names of the Lehrgebiet Rechnernetze und Verteilte
// Systeme and the University of Hannover may not be used in any
// advertising or publicity relating to the software without the
// specific, prior written permission of Lehrgebiet Rechnernetze und
// Verteilte Systeme and the University of Hannover.
//
// THE SOFTWARE IS PROVIDED "AS-IS" AND WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND,
// EXPRESS, IMPLIED OR OTHERWISE, INCLUDING WITHOUT LIMITATION, ANY
// WARRANTY OF MERCHANTABILITY OR FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE.
//
// IN NO EVENT SHALL THE LEHRGEBIET RECHNERNETZE UND VERTEILTE SYSTEME OR
// THE UNIVERSITY OF HANNOVER BE LIABLE FOR ANY SPECIAL, INCIDENTAL,
// INDIRECT OR CONSEQUENTIAL DAMAGES OF ANY KIND, OR ANY DAMAGES
// WHATSOEVER RESULTING FROM LOSS OF USE, DATA OR PROFITS, WHETHER OR NOT
// ADVISED OF THE POSSIBILITY OF DAMAGE, AND ON ANY THEORY OF LIABILITY,
// ARISING OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE USE OR PERFORMANCE OF THIS
// SOFTWARE.

* Livingston Enterprises, Inc.
* 6920 Koll Center Parkway
* Pleasanton, CA 94566
*
* Copyright 1992 Livingston Enterprises, Inc.
* Copyright 1997 Cistron Internet Services B.V.
*
* Permission to use, copy, modify, and distribute this software for any

* purpose and without fee is hereby granted, provided that this
* copyright and permission notice appear on all copies and supporting
* documentation, the name of Livingston Enterprises, Inc. not be used
* in advertising or publicity pertaining to distribution of the
* program without specific prior permission, and notice be given
* in supporting documentation that copying and distribution is by
* permission of Livingston Enterprises, Inc.
*
* Livingston Enterprises, Inc. makes no representations about
* the suitability of this software for any purpose. It is
* provided "as is" without express or implied warranty.

This program is based on code from Livingston Enterprises, Inc. and parts are

COPYRIGHT NOTICE SQUID_RAD_AUTH

Copyright (C) 1992-1995 Livingston Enterprises, Inc and Cistron Internet Services B.V. who both have given permission to modify and distribute those parts. The new parts of the code is Copyright (C) 1998 R.M. van Selm <selm@cistron.nl> with modifications Copyright (C) 2004 Henrik Nordstrom <hno@squid-cache.org>

Permission to use, copy, modify, and distribute this software for any purpose and without fee is hereby granted, provided that this copyright and permission notice appear on all copies and supporting documentation, the name of Livingston Enterprises, Inc. not be used in advertising or publicity pertaining to distribution of the program without specific prior permission, and notice be given in supporting documentation that copying and distribution is by permission of Livingston Enterprises, Inc. and Cistron Internet Services B.V.

Neither Livingston Enterprises, Inc. nor Cistron Internet Services B.V. nor I (R.M. van Selm) make representations about the suitability of this software for any purpose. It isprovided "as is" without express or implied warranty.

// Author: Jens-S. V?ckler <voeckler@rvs.uni-hannover.de>
// File: signal.cc
// Date: Sat Feb 28 1998
// Compiler: gcc 2.7.2.x series
//

// Books: W. Richard Steven, "Advanced Programming in the UNIX Environment",
// Addison-Wesley, 1992.
//
// (c) 1998 Lehrgebiet Rechnernetze und Verteilte Systeme
// Universit?t Hannover, Germany
//
// Permission to use, copy, modify, distribute, and sell this software
// and its documentation for any purpose is hereby granted without fee,
// provided that (i) the above copyright notices and this permission
// notice appear in all copies of the software and related documentation,
// and (ii) the names of the Lehrgebiet Rechnernetze und Verteilte
// Systeme and the University of Hannover may not be used in any
// advertising or publicity relating to the software without the
// specific, prior written permission of Lehrgebiet Rechnernetze und
// Verteilte Systeme and the University of Hannover.
//
// THE SOFTWARE IS PROVIDED "AS-IS" AND WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND,
// EXPRESS, IMPLIED OR OTHERWISE, INCLUDING WITHOUT LIMITATION, ANY
// WARRANTY OF MERCHANTABILITY OR FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE.
//
// IN NO EVENT SHALL THE LEHRGEBIET RECHNERNETZE UND VERTEILTE SYSTEME OR
// THE UNIVERSITY OF HANNOVER BE LIABLE FOR ANY SPECIAL, INCIDENTAL,
// INDIRECT OR CONSEQUENTIAL DAMAGES OF ANY KIND, OR ANY DAMAGES
// WHATSOEVER RESULTING FROM LOSS OF USE, DATA OR PROFITS, WHETHER OR NOT
// ADVISED OF THE POSSIBILITY OF DAMAGE, AND ON ANY THEORY OF LIABILITY,
// ARISING OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE USE OR PERFORMANCE OF THIS
// SOFTWARE.

==========
==========

compat/os/opensolaris_10_netdb.h:

* Copyright (c) 2001 Mike Barcroft <mike@FreeBSD.org>
* Copyright (c) 1990, 1993
* The Regents of the University of California. All rights reserved.
*
* This code is derived from software contributed to Berkeley by

* Chris Torek.
*
* Redistribution and use in source and binary forms, with or without
* modification, are permitted provided that the following conditions
* are met:
* 1. Redistributions of source code must retain the above copyright
* notice, this list of conditions and the following disclaimer.
* 2. Redistributions in binary form must reproduce the above copyright
* notice, this list of conditions and the following disclaimer in the
* documentation and/or other materials provided with the distribution.
* 3. Neither the name of the University nor the names of its contributors
* may be used to endorse or promote products derived from this software
* without specific prior written permission.
*
* THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE REGENTS AND CONTRIBUTORS ``AS IS'' AND
* ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE
* IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE
* ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE REGENTS OR CONTRIBUTORS BE LIABLE
* FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL
* DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS
* OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION)
* HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT
* LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY
* OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF
* SUCH DAMAGE.

==========
==========

(C) Copyright Ion Gaztanaga 2005-2009.
Distributed under the Boost Software License, Version 1.0

Boost Software License - Version 1.0 - August 17th, 2003

Permission is hereby granted, free of charge, to any person or organization
obtaining a copy of the software and accompanying documentation covered by
this license (the "Software") to use, reproduce, display, distribute,
execute, and transmit the Software, and to prepare derivative works of the
Software, and to permit third-parties to whom the Software is furnished to

do so, all subject to the following:

The copyright notices in the Software and this entire statement, including
the above license grant, this restriction and the following disclaimer,
must be included in all copies of the Software, in whole or in part, and
all derivative works of the Software, unless such copies or derivative
works are solely in the form of machine-executable object code generated by
a source language processor.

THE SOFTWARE IS PROVIDED "AS IS", WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EXPRESS OR
IMPLIED, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO THE WARRANTIES OF MERCHANTABILITY,
FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE, TITLE AND NON-INFRINGEMENT. IN NO EVENT
SHALL THE COPYRIGHT HOLDERS OR ANYONE DISTRIBUTING THE SOFTWARE BE LIABLE
FOR ANY DAMAGES OR OTHER LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, TORT OR OTHERWISE,
ARISING FROM, OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE SOFTWARE OR THE USE OR OTHER
DEALINGS IN THE SOFTWARE.

==========
==========
This originates from X11R5 (mit/util/scripts/install.sh), which was
later released in X11R6 (xc/config/util/install.sh) with the
following copyright and license.
#
Copyright (C) 1994 X Consortium
#
Permission is hereby granted, free of charge, to any person obtaining a copy
of this software and associated documentation files (the "Software"), to
deal in the Software without restriction, including without limitation the
rights to use, copy, modify, merge, publish, distribute, sublicense, and/or
sell copies of the Software, and to permit persons to whom the Software is
furnished to do so, subject to the following conditions:
#
The above copyright notice and this permission notice shall be included in
all copies or substantial portions of the Software.
#
THE SOFTWARE IS PROVIDED "AS IS", WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EXPRESS OR
IMPLIED, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO THE WARRANTIES OF MERCHANTABILITY,
FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE AND NONINFRINGEMENT. IN NO EVENT SHALL THE

```
# X CONSORTIUM BE LIABLE FOR ANY CLAIM, DAMAGES OR OTHER LIABILITY, WHETHER IN
# AN ACTION OF CONTRACT, TORT OR OTHERWISE, ARISING FROM, OUT OF OR IN CONNEC-
# TION WITH THE SOFTWARE OR THE USE OR OTHER DEALINGS IN THE SOFTWARE. +
#
# Except as contained in this notice, the name of the X Consortium shall not
# be used in advertising or otherwise to promote the sale, use or other deal-
# ings in this Software without prior written authorization from the X Consor-
# tium.
#
#
# FSF changes to this file are in the public domain.
#
# Calling this script install-sh is preferred over install.sh, to prevent
# 'make' implicit rules from creating a file called install from it
# when there is no Makefile.
#
# This script is compatible with the BSD install script, but was written
# from scratch.
```

59.webkit

```
/*
 * Copyright (C) 2008 - 2010, 2012 Google Inc. All rights reserved.
 * Copyright (C) 2005, 2006, 2008 - 2011, 2013 Apple Inc. All Rights Reserved.
 *
 * Redistribution and use in source and binary forms, with or without
 * modification, are permitted provided that the following conditions are
 * met:
 *
 *       * Redistributions of source code must retain the above copyright
 * notice, this list of conditions and the following disclaimer.
 *       * Redistributions in binary form must reproduce the above
 * copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer
 * in the documentation and/or other materials provided with the
 * distribution.
 *       * Neither the name of Google Inc. nor the names of its
 * contributors may be used to endorse or promote products derived from
```

```
 * this software without specific prior written permission.
 *
 * THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE COPYRIGHT HOLDERS AND CONTRIBUTORS
 * "AS IS" AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT
 * LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR
 * A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE COPYRIGHT
 * OWNER OR CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL,
 * SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT
 * LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE,
 * DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY
 * THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT
 * (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE
 * OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.
 */

/*
 * Copyright (C) 2007, 2008, 2010 Apple Inc. All rights reserved.
 * Copyright (C) 2007 Justin Haygood (jhaygood@reaktix.com)
 *
 * Redistribution and use in source and binary forms, with or without
 * modification, are permitted provided that the following conditions
 * are met:
 *
 * 1.   Redistributions of source code must retain the above copyright
 *      notice, this list of conditions and the following disclaimer.
 * 2.   Redistributions in binary form must reproduce the above copyright
 *      notice, this list of conditions and the following disclaimer in the
 *      documentation and/or other materials provided with the distribution.
 * 3.   Neither the name of Apple Computer, Inc. ("Apple") nor the names of
 *      its contributors may be used to endorse or promote products derived
 *      from this software without specific prior written permission.
 *
 * THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY APPLE AND ITS CONTRIBUTORS "AS IS" AND ANY
 * EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED
 * WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE
 * DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL APPLE OR ITS CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY
 * DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES
 * (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES;
```

```
 * LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND
 * ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT
 * (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF
 * THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.
 *
 *
 * Note: The implementations of InterlockedIncrement and InterlockedDecrement are based
 * on atomic_increment and atomic_exchange_and_add from the Boost C++ Library. The license
 * is virtually identical to the Apple license above but is included here for completeness.
 *
 * Boost Software License - Version 1.0 - August 17th, 2003
 *
 * Permission is hereby granted, free of charge, to any person or organization
 * obtaining a copy of the software and accompanying documentation covered by
 * this license (the "Software") to use, reproduce, display, distribute,
 * execute, and transmit the Software, and to prepare derivative works of the
 * Software, and to permit third-parties to whom the Software is furnished to
 * do so, all subject to the following:
 *
 * The copyright notices in the Software and this entire statement, including
 * the above license grant, this restriction and the following disclaimer,
 * must be included in all copies of the Software, in whole or in part, and
 * all derivative works of the Software, unless such copies or derivative
 * works are solely in the form of machine-executable object code generated by
 * a source language processor.
 *
 * THE SOFTWARE IS PROVIDED "AS IS", WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EXPRESS OR
 * IMPLIED, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO THE WARRANTIES OF MERCHANTABILITY,
 * FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE, TITLE AND NON-INFRINGEMENT. IN NO EVENT
 * SHALL THE COPYRIGHT HOLDERS OR ANYONE DISTRIBUTING THE SOFTWARE BE LIABLE
 * FOR ANY DAMAGES OR OTHER LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, TORT OR OTHERWISE,
 * ARISING FROM, OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE SOFTWARE OR THE USE OR OTHER
 * DEALINGS IN THE SOFTWARE.
 */

/*
 * Copyright (C) 2008 Torch Mobile Inc. All rights reserved. (http://www.torchmobile.com/)
 *
```

```
 * Redistribution and use in source and binary forms, with or without
 * modification, are permitted provided that the following conditions
 * are met:
 * 1. Redistributions of source code must retain the above copyright
 *    notice, this list of conditions and the following disclaimer.
 * 2. Redistributions in binary form must reproduce the above copyright
 *    notice, this list of conditions and the following disclaimer in the
 *    documentation and/or other materials provided with the distribution.
 *
 * THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY APPLE COMPUTER, INC. ``AS IS'' AND ANY
 * EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE
 * IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR
 * PURPOSE ARE DISCLAIMED.  IN NO EVENT SHALL APPLE COMPUTER, INC. OR
 * CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL,
 * EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO,
 * PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR
 * PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY
 * OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT
 * (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE
 * OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.
 */

/*
 * Copyright (C) 2006 - 2010, 2013 Apple Inc. All rights reserved.
 *
 * Redistribution and use in source and binary forms, with or without
 * modification, are permitted provided that the following conditions
 * are met:
 *
 * 1.  Redistributions of source code must retain the above copyright
 *     notice, this list of conditions and the following disclaimer.
 * 2.  Redistributions in binary form must reproduce the above copyright
 *     notice, this list of conditions and the following disclaimer in the
 *     documentation and/or other materials provided with the distribution.
 * 3.  Neither the name of Apple Computer, Inc. ("Apple") nor the names of
 *     its contributors may be used to endorse or promote products derived
 *     from this software without specific prior written permission.
 *
```

```
 * THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY APPLE AND ITS CONTRIBUTORS "AS IS" AND ANY
 * EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED
 * WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE
 * DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL APPLE OR ITS CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY
 * DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES
 * (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES;
 * LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND
 * ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT
 * (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF
 * THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.
 */

/*
 * Copyright (C) 2003 - 2013 Apple Inc. All rights reserved.
 *
 * Redistribution and use in source and binary forms, with or without
 * modification, are permitted provided that the following conditions
 * are met:
 * 1. Redistributions of source code must retain the above copyright
 *    notice, this list of conditions and the following disclaimer.
 * 2. Redistributions in binary form must reproduce the above copyright
 *    notice, this list of conditions and the following disclaimer in the
 *    documentation and/or other materials provided with the distribution.
 *
 * THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY APPLE INC. ``AS IS'' AND ANY
 * EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE
 * IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR
 * PURPOSE ARE DISCLAIMED.  IN NO EVENT SHALL APPLE COMPUTER, INC. OR
 * CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL,
 * EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO,
 * PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR
 * PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY
 * OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT
 * (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE
 * OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.
 */

/*
```

```
 *   Copyright (C) 1999-2000 Harri Porten (porten@kde.org)
 *   Copyright (C) 2003, 2007, 2008, 2012 Apple Inc. All Rights Reserved.
 *
 *   This library is free software; you can redistribute it and/or
 *   modify it under the terms of the GNU Lesser General Public
 *   License as published by the Free Software Foundation; either
 *   version 2 of the License, or (at your option) any later version.
 *
 *   This library is distributed in the hope that it will be useful,
 *   but WITHOUT ANY WARRANTY; without even the implied warranty of
 *   MERCHANTABILITY or FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE.  See the GNU
 *   Lesser General Public License for more details.
 *
 *   You should have received a copy of the GNU Lesser General Public
 *   License along with this library; if not, write to the Free Software
 *   Foundation, Inc., 51 Franklin Street, Fifth Floor, Boston, MA  02110-1301  USA
 *
 */

/*
 * Copyright (C) 2011 University of Szeged
 * Copyright (C) 2011 Zoltan Herczeg
 *
 * Redistribution and use in source and binary forms, with or without
 * modification, are permitted provided that the following conditions
 * are met:
 * 1. Redistributions of source code must retain the above copyright
 *    notice, this list of conditions and the following disclaimer.
 * 2. Redistributions in binary form must reproduce the above copyright
 *    notice, this list of conditions and the following disclaimer in the
 *    documentation and/or other materials provided with the distribution.
 *
 * THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY UNIVERSITY OF SZEGED ``AS IS'' AND ANY
 * EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE
 * IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR
 * PURPOSE ARE DISCLAIMED.  IN NO EVENT SHALL UNIVERSITY OF SZEGED OR
 * CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL,
 * EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO,
```

```
 * PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR
 * PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY
 * OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT
 * (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE
 * OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.
 */
```

The GNU General Public License (GPL-2.0)
Version 2, June 1991

Copyright (C) 1989, 1991 Free Software Foundation, Inc.
59 Temple Place, Suite 330, Boston, MA 02111-1307 USA

Everyone is permitted to copy and distribute verbatim copies
of this license document, but changing it is not allowed.

Preamble

The licenses for most software are designed to take away your freedom to share and change it. By contrast, the GNU General Public License is intended to guarantee your freedom to share and change free software--to make sure the software is free for all its users. This General Public License applies to most of the Free Software Foundation's software and to any other program whose authors commit to using it. (Some other Free Software Foundation software is covered by the GNU Library General Public License instead.) You can apply it to your programs, too.

When we speak of free software, we are referring to freedom, not price. Our General Public Licenses are designed to make sure that you have the freedom to distribute copies of free software (and charge for this service if you wish), that you receive source code or can get it if you want it, that you can change the software or use pieces of it in new free programs; and that you know you can do these things.

To protect your rights, we need to make restrictions that forbid anyone to deny you these rights or to ask you to surrender the rights. These restrictions translate to certain responsibilities for you if you distribute copies of the software, or if you modify it.

For example, if you distribute copies of such a program, whether gratis or for a fee, you must give the recipients all the rights that you have. You must make sure that they, too, receive or can get the source code. And you must show them these terms so they know their rights.

We protect your rights with two steps: (1) copyright the software, and (2) offer you this license which gives you legal permission to copy, distribute and/or modify the software.

Also, for each author's protection and ours, we want to make certain that everyone understands that there is no warranty for this free software. If the software is modified by someone else and passed on, we want its recipients to know that what they have is not the original, so that any problems introduced by others will not reflect on the original authors' reputations.

Finally, any free program is threatened constantly by software patents. We wish to avoid the danger that redistributors of a free program will individually obtain patent licenses, in effect making the program proprietary. To prevent this, we have made it clear that any patent must be licensed for everyone's free use or not licensed at all.

The precise terms and conditions for copying, distribution and modification follow.

TERMS AND CONDITIONS FOR COPYING, DISTRIBUTION AND MODIFICATION

0. This License applies to any program or other work which contains a notice placed by the copyright holder saying it may be distributed under the terms of this General Public License. The "Program", below, refers to any such program or work, and a "work based on the Program" means either the Program or any derivative work under copyright law: that is to say, a work containing the Program or a portion of it, either verbatim or with modifications and/or translated into another language. (Hereinafter, translation is included without limitation in the term "modification".) Each licensee is addressed as "you".

Activities other than copying, distribution and modification are not covered by this License; they are outside its scope. The act of running the Program is not restricted, and the output from the Program is covered only if its contents constitute a work based on the Program (independent of having been made by running the Program). Whether that is true depends on what the Program does.

1. You may copy and distribute verbatim copies of the Program's source code as you receive it, in any medium, provided that you conspicuously and appropriately publish on each copy an appropriate copyright notice and disclaimer of warranty; keep intact all the notices that refer to this License and to the absence of any warranty; and give any other recipients of the Program a copy of this License along with the Program.

You may charge a fee for the physical act of transferring a copy, and you may at your option offer

warranty protection in exchange for a fee.

2. You may modify your copy or copies of the Program or any portion of it, thus forming a work based on the Program, and copy and distribute such modifications or work under the terms of Section 1 above, provided that you also meet all of these conditions:

a) You must cause the modified files to carry prominent notices stating that you changed the files and the date of any change.

b) You must cause any work that you distribute or publish, that in whole or in part contains or is derived from the Program or any part thereof, to be licensed as a whole at no charge to all third parties under the terms of this License.

c) If the modified program normally reads commands interactively when run, you must cause it, when started running for such interactive use in the most ordinary way, to print or display an announcement including an appropriate copyright notice and a notice that there is no warranty (or else, saying that you provide a warranty) and that users may redistribute the program under these conditions, and telling the user how to view a copy of this License. (Exception: if the Program itself is interactive but does not normally print such an announcement, your work based on the Program is not required to print an announcement.)

These requirements apply to the modified work as a whole. If identifiable sections of that work are not derived from the Program, and can be reasonably considered independent and separate works in themselves, then this License, and its terms, do not apply to those sections when you distribute them as separate works. But when you distribute the same sections as part of a whole which is a work based on the Program, the distribution of the whole must be on the terms of this License, whose permissions for other licensees extend to the entire whole, and thus to each and every part regardless of who wrote it.

Thus, it is not the intent of this section to claim rights or contest your rights to work written entirely by you; rather, the intent is to exercise the right to control the distribution of derivative or collective works based on the Program.

In addition, mere aggregation of another work not based on the Program with the Program (or with a work based on the Program) on a volume of a storage or distribution medium does not bring the other work under the scope of this License.

3. You may copy and distribute the Program (or a work based on it, under Section 2) in object code

or executable form under the terms of Sections 1 and 2 above provided that you also do one of the following:

a) Accompany it with the complete corresponding machine-readable source code, which must be distributed under the terms of Sections 1 and 2 above on a medium customarily used for software interchange; or,

b) Accompany it with a written offer, valid for at least three years, to give any third party, for a charge no more than your cost of physically performing source distribution, a complete machine-readable copy of the corresponding source code, to be distributed under the terms of Sections 1 and 2 above on a medium customarily used for software interchange; or,

c) Accompany it with the information you received as to the offer to distribute corresponding source code. (This alternative is allowed only for noncommercial distribution and only if you received the program in object code or executable form with such an offer, in accord with Subsection b above.)

The source code for a work means the preferred form of the work for making modifications to it. For an executable work, complete source code means all the source code for all modules it contains, plus any associated interface definition files, plus the scripts used to control compilation and installation of the executable. However, as a special exception, the source code distributed need not include anything that is normally distributed (in either source or binary form) with the major components (compiler, kernel, and so on) of the operating system on which the executable runs, unless that component itself accompanies the executable.

If distribution of executable or object code is made by offering access to copy from a designated place, then offering equivalent access to copy the source code from the same place counts as distribution of the source code, even though third parties are not compelled to copy the source along with the object code.

4. You may not copy, modify, sublicense, or distribute the Program except as expressly provided under this License. Any attempt otherwise to copy, modify, sublicense or distribute the Program is void, and will automatically terminate your rights under this License. However, parties who have received copies, or rights, from you under this License will not have their licenses terminated so long as such parties remain in full compliance.

5. You are not required to accept this License, since you have not signed it. However, nothing else grants you permission to modify or distribute the Program or its derivative works. These actions are prohibited by law if you do not accept this License. Therefore, by modifying or distributing the

Program (or any work based on the Program), you indicate your acceptance of this License to do so, and all its terms and conditions for copying, distributing or modifying the Program or works based on it.

6. Each time you redistribute the Program (or any work based on the Program), the recipient automatically receives a license from the original licensor to copy, distribute or modify the Program subject to these terms and conditions. You may not impose any further restrictions on the recipients' exercise of the rights granted herein. You are not responsible for enforcing compliance by third parties to this License.

7. If, as a consequence of a court judgment or allegation of patent infringement or for any other reason (not limited to patent issues), conditions are imposed on you (whether by court order, agreement or otherwise) that contradict the conditions of this License, they do not excuse you from the conditions of this License. If you cannot distribute so as to satisfy simultaneously your obligations under this License and any other pertinent obligations, then as a consequence you may not distribute the Program at all. For example, if a patent license would not permit royalty-free redistribution of the Program by all those who receive copies directly or indirectly through you, then the only way you could satisfy both it and this License would be to refrain entirely from distribution of the Program.

If any portion of this section is held invalid or unenforceable under any particular circumstance, the balance of the section is intended to apply and the section as a whole is intended to apply in other circumstances.

It is not the purpose of this section to induce you to infringe any patents or other property right claims or to contest validity of any such claims; this section has the sole purpose of protecting the integrity of the free software distribution system, which is implemented by public license practices. Many people have made generous contributions to the wide range of software distributed through that system in reliance on consistent application of that system; it is up to the author/donor to decide if he or she is willing to distribute software through any other system and a licensee cannot impose that choice.

This section is intended to make thoroughly clear what is believed to be a consequence of the rest of this License.

8. If the distribution and/or use of the Program is restricted in certain countries either by patents or by copyrighted interfaces, the original copyright holder who places the Program under this License may add an explicit geographical distribution limitation excluding those countries, so that distribution is permitted only in or among countries not thus excluded. In such case, this License

incorporates the limitation as if written in the body of this License.

9. The Free Software Foundation may publish revised and/or new versions of the General Public License from time to time. Such new versions will be similar in spirit to the present version, but may differ in detail to address new problems or concerns.

Each version is given a distinguishing version number. If the Program specifies a version number of this License which applies to it and "any later version", you have the option of following the terms and conditions either of that version or of any later version published by the Free Software Foundation. If the Program does not specify a version number of this License, you may choose any version ever published by the Free Software Foundation.

10. If you wish to incorporate parts of the Program into other free programs whose distribution conditions are different, write to the author to ask for permission. For software which is copyrighted by the Free Software Foundation, write to the Free Software Foundation; we sometimes make exceptions for this. Our decision will be guided by the two goals of preserving the free status of all derivatives of our free software and of promoting the sharing and reuse of software generally.

NO WARRANTY

11. BECAUSE THE PROGRAM IS LICENSED FREE OF CHARGE, THERE IS NO WARRANTY FOR THE PROGRAM, TO THE EXTENT PERMITTED BY APPLICABLE LAW. EXCEPT WHEN OTHERWISE STATED IN WRITING THE COPYRIGHT HOLDERS AND/OR OTHER PARTIES PROVIDE THE PROGRAM "AS IS" WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EITHER EXPRESSED OR IMPLIED, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE. THE ENTIRE RISK AS TO THE QUALITY AND PERFORMANCE OF THE PROGRAM IS WITH YOU. SHOULD THE PROGRAM PROVE DEFECTIVE, YOU ASSUME THE COST OF ALL NECESSARY SERVICING, REPAIR OR CORRECTION.

12. IN NO EVENT UNLESS REQUIRED BY APPLICABLE LAW OR AGREED TO IN WRITING WILL ANY COPYRIGHT HOLDER, OR ANY OTHER PARTY WHO MAY MODIFY AND/OR REDISTRIBUTE THE PROGRAM AS PERMITTED ABOVE, BE LIABLE TO YOU FOR DAMAGES, INCLUDING ANY GENERAL, SPECIAL, INCIDENTAL OR CONSEQUENTIAL DAMAGES ARISING OUT OF THE USE OR INABILITY TO USE THE PROGRAM (INCLUDING BUT NOT LIMITED TO LOSS OF DATA OR DATA BEING RENDERED INACCURATE OR LOSSES SUSTAINED BY YOU OR THIRD PARTIES OR A FAILURE OF THE PROGRAM TO OPERATE WITH ANY OTHER PROGRAMS), EVEN IF SUCH HOLDER OR OTHER PARTY HAS BEEN ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGES.

END OF TERMS AND CONDITIONS

How to Apply These Terms to Your New Programs

If you develop a new program, and you want it to be of the greatest possible use to the public, the best way to achieve this is to make it free software which everyone can redistribute and change under these terms.

To do so, attach the following notices to the program. It is safest to attach them to the start of each source file to most effectively convey the exclusion of warranty; and each file should have at least the "copyright" line and a pointer to where the full notice is found.

One line to give the program's name and a brief idea of what it does.
Copyright (C) <year> <name of author>

This program is free software; you can redistribute it and/or modify it under the terms of the GNU General Public License as published by the Free Software Foundation; either version 2 of the License, or (at your option) any later version.

This program is distributed in the hope that it will be useful, but WITHOUT ANY WARRANTY; without even the implied warranty of MERCHANTABILITY or FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE. See the GNU General Public License for more details.

You should have received a copy of the GNU General Public License along with this program; if not, write to the Free Software Foundation, Inc., 59 Temple Place, Suite 330, Boston, MA 02111-1307 USA

Also add information on how to contact you by electronic and paper mail.

If the program is interactive, make it output a short notice like this when it starts in an interactive mode:

Gnomovision version 69, Copyright (C) year name of author Gnomovision comes with ABSOLUTELY NO WARRANTY; for details type `show w'. This is free software, and you are welcome to redistribute it under certain conditions; type `show c' for details.

The hypothetical commands `show w' and `show c' should show the appropriate parts of the General Public License. Of course, the commands you use may be called something other than `show w' and `show c'; they could even be mouse-clicks or menu items--whatever suits your program.

You should also get your employer (if you work as a programmer) or your school, if any, to sign a "copyright disclaimer" for the program, if necessary. Here is a sample; alter the names:

Yoyodyne, Inc., hereby disclaims all copyright interest in the program `Gnomovision' (which makes passes at compilers) written by James Hacker.

signature of Ty Coon, 1 April 1989
Ty Coon, President of Vice

This General Public License does not permit incorporating your program into proprietary programs. If your program is a subroutine library, you may consider it more useful to permit linking proprietary applications with the library. If this is what you want to do, use the GNU Library General Public License instead of this License.

GNU Lesser General Public License
Version 2.1, February 1999
Copyright (C) 1991, 1999 Free Software Foundation, Inc. 59 Temple Place, Suite 330, Boston, MA 02111-1307 USA Everyone is permitted to copy and distribute verbatim copies of this license document, but changing it is not allowed.
[This is the first released version of the Lesser GPL. It also counts as the successor of the GNU Library Public License, version 2, hence the version number 2.1.]
Preamble
The licenses for most software are designed to take away your freedom to share and change it. By contrast, the GNU General Public Licenses are intended to guarantee your freedom to share and change free software--to make sure the software is free for all its users.
This license, the Lesser General Public License, applies to some specially designated software packages--typically libraries--of the Free Software Foundation and other authors who decide to use it. You can use it too, but we suggest you first think carefully about whether this license or the ordinary General Public License is the better strategy to use in any particular case, based on the explanations below.
When we speak of free software, we are referring to freedom of use, not price. Our General Public Licenses are designed to make sure that you have the freedom to distribute copies of free software (and charge for this service if you wish); that you receive source code or can get it if you want it; that you can change the software and use pieces of it in new free programs; and that you are informed that you can do these things.
To protect your rights, we need to make restrictions that forbid distributors to deny you these rights

or to ask you to surrender these rights. These restrictions translate to certain responsibilities for you if you distribute copies of the library or if you modify it.
For example, if you distribute copies of the library, whether gratis or for a fee, you must give the recipients all the rights that we gave you. You must make sure that they, too, receive or can get the source code. If you link other code with the library, you must provide complete object files to the recipients, so that they can relink them with the library after making changes to the library and recompiling it. And you must show them these terms so they know their rights.
We protect your rights with a two-step method: (1) we copyright the library, and (2) we offer you this license, which gives you legal permission to copy, distribute and/or modify the library.
To protect each distributor, we want to make it very clear that there is no warranty for the free library. Also, if the library is modified by someone else and passed on, the recipients should know that what they have is not the original version, so that the original author's reputation will not be affected by problems that might be introduced by others.
Finally, software patents pose a constant threat to the existence of any free program. We wish to make sure that a company cannot effectively restrict the users of a free program by obtaining a restrictive license from a patent holder. Therefore, we insist that any patent license obtained for a version of the library must be consistent with the full freedom of use specified in this license.
Most GNU software, including some libraries, is covered by the ordinary GNU General Public License. This license, the GNU Lesser General Public License, applies to certain designated libraries, and is quite different from the ordinary General Public License. We use this license for certain libraries in order to permit linking those libraries into non-free programs.
When a program is linked with a library, whether statically or using a shared library, the combination of the two is legally speaking a combined work, a derivative of the original library. The ordinary General Public License therefore permits such linking only if the entire combination fits its criteria of freedom. The Lesser General Public License permits more lax criteria for linking other code with the library.
We call this license the "Lesser" General Public License because it does Less to protect the user's freedom than the ordinary General Public License. It also provides other free software developers Less of an advantage over competing non-free programs. These disadvantages are the reason we use the ordinary General Public License for many libraries. However, the Lesser license provides advantages in certain special circumstances.
For example, on rare occasions, there may be a special need to encourage the widest possible use of a certain library, so that it becomes a de-facto standard. To achieve this, non-free programs must be allowed to use the library. A more frequent case is that a free library does the same job as widely used non-free libraries. In this case, there is little to gain by limiting the free library to free software only, so we use the Lesser General Public License.
In other cases, permission to use a particular library in non-free programs enables a greater number of people to use a large body of free software. For example, permission to use the GNU C Library in

non-free programs enables many more people to use the whole GNU operating system, as well as its variant, the GNU/Linux operating system.
Although the Lesser General Public License is Less protective of the users' freedom, it does ensure that the user of a program that is linked with the Library has the freedom and the wherewithal to run that program using a modified version of the Library.
The precise terms and conditions for copying, distribution and modification follow. Pay close attention to the difference between a "work based on the library" and a "work that uses the library". The former contains code derived from the library, whereas the latter must be combined with the library in order to run.
TERMS AND CONDITIONS FOR COPYING, DISTRIBUTION AND MODIFICATION
0. This License Agreement applies to any software library or other program which contains a notice placed by the copyright holder or other authorized party saying it may be distributed under the terms of this Lesser General Public License (also called "this License"). Each licensee is addressed as "you".
A "library" means a collection of software functions and/or data prepared so as to be conveniently linked with application programs (which use some of those functions and data) to form executables.
The "Library", below, refers to any such software library or work which has been distributed under these terms. A "work based on the Library" means either the Library or any derivative work under copyright law: that is to say, a work containing the Library or a portion of it, either verbatim or with modifications and/or translated straightforwardly into another language. (Hereinafter, translation is included without limitation in the term "modification".)
"Source code" for a work means the preferred form of the work for making modifications to it. For a library, complete source code means all the source code for all modules it contains, plus any associated interface definition files, plus the scripts used to control compilation and installation of the library.
Activities other than copying, distribution and modification are not covered by this License; they are outside its scope. The act of running a program using the Library is not restricted, and output from such a program is covered only if its contents constitute a work based on the Library (independent of the use of the Library in a tool for writing it). Whether that is true depends on what the Library does and what the program that uses the Library does.
1. You may copy and distribute verbatim copies of the Library's complete source code as you receive it, in any medium, provided that you conspicuously and appropriately publish on each copy an appropriate copyright notice and disclaimer of warranty; keep intact all the notices that refer to this License and to the absence of any warranty; and distribute a copy of this License along with the Library.
You may charge a fee for the physical act of transferring a copy, and you may at your option offer warranty protection in exchange for a fee.
2. You may modify your copy or copies of the Library or any portion of it, thus forming a work based on the Library, and copy and distribute such modifications or work under the terms of Section 1

above, provided that you also meet all of these conditions:

a) The modified work must itself be a software library.

b) You must cause the files modified to carry prominent notices stating that you changed the files and the date of any change.

c) You must cause the whole of the work to be licensed at no charge to all third parties under the terms of this License.

d) If a facility in the modified Library refers to a function or a table of data to be supplied by an application program that uses the facility, other than as an argument passed when the facility is invoked, then you must make a good faith effort to ensure that, in the event an application does not supply such function or table, the facility still operates, and performs whatever part of its purpose remains meaningful.

(For example, a function in a library to compute square roots has a purpose that is entirely well-defined independent of the application. Therefore, Subsection 2d requires that any application-supplied function or table used by this function must be optional: if the application does not supply it, the square root function must still compute square roots.)

These requirements apply to the modified work as a whole. If identifiable sections of that work are not derived from the Library, and can be reasonably considered independent and separate works in themselves, then this License, and its terms, do not apply to those sections when you distribute them as separate works. But when you distribute the same sections as part of a whole which is a work based on the Library, the distribution of the whole must be on the terms of this License, whose permissions for other licensees extend to the entire whole, and thus to each and every part regardless of who wrote it.

Thus, it is not the intent of this section to claim rights or contest your rights to work written entirely by you; rather, the intent is to exercise the right to control the distribution of derivative or collective works based on the Library.

In addition, mere aggregation of another work not based on the Library with the Library (or with a work based on the Library) on a volume of a storage or distribution medium does not bring the other work under the scope of this License.

3. You may opt to apply the terms of the ordinary GNU General Public License instead of this License to a given copy of the Library. To do this, you must alter all the notices that refer to this License, so that they refer to the ordinary GNU General Public License, version 2, instead of to this License. (If a newer version than version 2 of the ordinary GNU General Public License has appeared, then you can specify that version instead if you wish.) Do not make any other change in these notices.

Once this change is made in a given copy, it is irreversible for that copy, so the ordinary GNU General Public License applies to all subsequent copies and derivative works made from that copy.

This option is useful when you wish to copy part of the code of the Library into a program that is not a library.

4. You may copy and distribute the Library (or a portion or derivative of it, under Section 2) in object

code or executable form under the terms of Sections 1 and 2 above provided that you accompany it with the complete corresponding machine-readable source code, which must be distributed under the terms of Sections 1 and 2 above on a medium customarily used for software interchange.
If distribution of object code is made by offering access to copy from a designated place, then offering equivalent access to copy the source code from the same place satisfies the requirement to distribute the source code, even though third parties are not compelled to copy the source along with the object code.
5. A program that contains no derivative of any portion of the Library, but is designed to work with the Library by being compiled or linked with it, is called a "work that uses the Library". Such a work, in isolation, is not a derivative work of the Library, and therefore falls outside the scope of this License.
However, linking a "work that uses the Library" with the Library creates an executable that is a derivative of the Library (because it contains portions of the Library), rather than a "work that uses the library". The executable is therefore covered by this License. Section 6 states terms for distribution of such executables.
When a "work that uses the Library" uses material from a header file that is part of the Library, the object code for the work may be a derivative work of the Library even though the source code is not. Whether this is true is especially significant if the work can be linked without the Library, or if the work is itself a library. The threshold for this to be true is not precisely defined by law.
If such an object file uses only numerical parameters, data structure layouts and accessors, and small macros and small inline functions (ten lines or less in length), then the use of the object file is unrestricted, regardless of whether it is legally a derivative work. (Executables containing this object code plus portions of the Library will still fall under Section 6.)
Otherwise, if the work is a derivative of the Library, you may distribute the object code for the work under the terms of Section 6. Any executables containing that work also fall under Section 6, whether or not they are linked directly with the Library itself.
6. As an exception to the Sections above, you may also combine or link a "work that uses the Library" with the Library to produce a work containing portions of the Library, and distribute that work under terms of your choice, provided that the terms permit modification of the work for the customer's own use and reverse engineering for debugging such modifications.
You must give prominent notice with each copy of the work that the Library is used in it and that the Library and its use are covered by this License. You must supply a copy of this License. If the work during execution displays copyright notices, you must include the copyright notice for the Library among them, as well as a reference directing the user to the copy of this License. Also, you must do one of these things:
a) Accompany the work with the complete corresponding machine-readable source code for the Library including whatever changes were used in the work (which must be distributed under Sections 1 and 2 above); and, if the work is an executable linked with the Library, with the complete machine-readable "work that uses the Library", as object code and/or source code, so that the user can modify

the Library and then relink to produce a modified executable containing the modified Library. (It is understood that the user who changes the contents of definitions files in the Library will not necessarily be able to recompile the application to use the modified definitions.)

b) Use a suitable shared library mechanism for linking with the Library. A suitable mechanism is one that (1) uses at run time a copy of the library already present on the user's computer system, rather than copying library functions into the executable, and (2) will operate properly with a modified version of the library, if the user installs one, as long as the modified version is interface-compatible with the version that the work was made with.

c) Accompany the work with a written offer, valid for at least three years, to give the same user the materials specified in Subsection 6a, above, for a charge no more than the cost of performing this distribution.

d) If distribution of the work is made by offering access to copy from a designated place, offer equivalent access to copy the above specified materials from the same place.

e) Verify that the user has already received a copy of these materials or that you have already sent this user a copy.

For an executable, the required form of the "work that uses the Library" must include any data and utility programs needed for reproducing the executable from it. However, as a special exception, the materials to be distributed need not include anything that is normally distributed (in either source or binary form) with the major components (compiler, kernel, and so on) of the operating system on which the executable runs, unless that component itself accompanies the executable.

It may happen that this requirement contradicts the license restrictions of other proprietary libraries that do not normally accompany the operating system. Such a contradiction means you cannot use both them and the Library together in an executable that you distribute.

7. You may place library facilities that are a work based on the Library side-by-side in a single library together with other library facilities not covered by this License, and distribute such a combined library, provided that the separate distribution of the work based on the Library and of the other library facilities is otherwise permitted, and provided that you do these two things:

a) Accompany the combined library with a copy of the same work based on the Library, uncombined with any other library facilities. This must be distributed under the terms of the Sections above.

b) Give prominent notice with the combined library of the fact that part of it is a work based on the Library, and explaining where to find the accompanying uncombined form of the same work.

8. You may not copy, modify, sublicense, link with, or distribute the Library except as expressly provided under this License. Any attempt otherwise to copy, modify, sublicense, link with, or distribute the Library is void, and will automatically terminate your rights under this License. However, parties who have received copies, or rights, from you under this License will not have their licenses terminated so long as such parties remain in full compliance.

9. You are not required to accept this License, since you have not signed it. However, nothing else grants you permission to modify or distribute the Library or its derivative works. These actions are

prohibited by law if you do not accept this License. Therefore, by modifying or distributing the Library (or any work based on the Library), you indicate your acceptance of this License to do so, and all its terms and conditions for copying, distributing or modifying the Library or works based on it.

10. Each time you redistribute the Library (or any work based on the Library), the recipient automatically receives a license from the original licensor to copy, distribute, link with or modify the Library subject to these terms and conditions. You may not impose any further restrictions on the recipients' exercise of the rights granted herein. You are not responsible for enforcing compliance by third parties with this License.

11. If, as a consequence of a court judgment or allegation of patent infringement or for any other reason (not limited to patent issues), conditions are imposed on you (whether by court order, agreement or otherwise) that contradict the conditions of this License, they do not excuse you from the conditions of this License. If you cannot distribute so as to satisfy simultaneously your obligations under this License and any other pertinent obligations, then as a consequence you may not distribute the Library at all. For example, if a patent license would not permit royalty-free redistribution of the Library by all those who receive copies directly or indirectly through you, then the only way you could satisfy both it and this License would be to refrain entirely from distribution of the Library.

If any portion of this section is held invalid or unenforceable under any particular circumstance, the balance of the section is intended to apply, and the section as a whole is intended to apply in other circumstances.

It is not the purpose of this section to induce you to infringe any patents or other property right claims or to contest validity of any such claims; this section has the sole purpose of protecting the integrity of the free software distribution system which is implemented by public license practices. Many people have made generous contributions to the wide range of software distributed through that system in reliance on consistent application of that system; it is up to the author/donor to decide if he or she is willing to distribute software through any other system and a licensee cannot impose that choice.

This section is intended to make thoroughly clear what is believed to be a consequence of the rest of this License.

12. If the distribution and/or use of the Library is restricted in certain countries either by patents or by copyrighted interfaces, the original copyright holder who places the Library under this License may add an explicit geographical distribution limitation excluding those countries, so that distribution is permitted only in or among countries not thus excluded. In such case, this License incorporates the limitation as if written in the body of this License.

13. The Free Software Foundation may publish revised and/or new versions of the Lesser General Public License from time to time. Such new versions will be similar in spirit to the present version, but may differ in detail to address new problems or concerns.

Each version is given a distinguishing version number. If the Library specifies a version number of this License which applies to it and "any later version", you have the option of following the terms

and conditions either of that version or of any later version published by the Free Software Foundation. If the Library does not specify a license version number, you may choose any version ever published by the Free Software Foundation.

14. If you wish to incorporate parts of the Library into other free programs whose distribution conditions are incompatible with these, write to the author to ask for permission. For software which is copyrighted by the Free Software Foundation, write to the Free Software Foundation; we sometimes make exceptions for this. Our decision will be guided by the two goals of preserving the free status of all derivatives of our free software and of promoting the sharing and reuse of software generally.

NO WARRANTY

15. BECAUSE THE LIBRARY IS LICENSED FREE OF CHARGE, THERE IS NO WARRANTY FOR THE LIBRARY, TO THE EXTENT PERMITTED BY APPLICABLE LAW. EXCEPT WHEN OTHERWISE STATED IN WRITING THE COPYRIGHT HOLDERS AND/OR OTHER PARTIES PROVIDE THE LIBRARY "AS IS" WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EITHER EXPRESSED OR IMPLIED, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE. THE ENTIRE RISK AS TO THE QUALITY AND PERFORMANCE OF THE LIBRARY IS WITH YOU. SHOULD THE LIBRARY PROVE DEFECTIVE, YOU ASSUME THE COST OF ALL NECESSARY SERVICING, REPAIR OR CORRECTION.

16. IN NO EVENT UNLESS REQUIRED BY APPLICABLE LAW OR AGREED TO IN WRITING WILL ANY COPYRIGHT HOLDER, OR ANY OTHER PARTY WHO MAY MODIFY AND/OR REDISTRIBUTE THE LIBRARY AS PERMITTED ABOVE, BE LIABLE TO YOU FOR DAMAGES, INCLUDING ANY GENERAL, SPECIAL, INCIDENTAL OR CONSEQUENTIAL DAMAGES ARISING OUT OF THE USE OR INABILITY TO USE THE LIBRARY (INCLUDING BUT NOT LIMITED TO LOSS OF DATA OR DATA BEING RENDERED INACCURATE OR LOSSES SUSTAINED BY YOU OR THIRD PARTIES OR A FAILURE OF THE LIBRARY TO OPERATE WITH ANY OTHER SOFTWARE), EVEN IF SUCH HOLDER OR OTHER PARTY HAS BEEN ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGES.

END OF TERMS AND CONDITIONS

How to Apply These Terms to Your New Libraries

If you develop a new library, and you want it to be of the greatest possible use to the public, we recommend making it free software that everyone can redistribute and change. You can do so by permitting redistribution under these terms (or, alternatively, under the terms of the ordinary General Public License).

To apply these terms, attach the following notices to the library. It is safest to attach them to the start of each source file to most effectively convey the exclusion of warranty; and each file should have at least the "copyright" line and a pointer to where the full notice is found.

<one line to give the library's name and an idea of what it does.> Copyright (C) <year> <name of author>

This library is free software; you can redistribute it and/or modify it under the terms of the GNU Lesser General Public License as published by the Free Software Foundation; either version 2.1 of the License, or (at your option) any later version.

This library is distributed in the hope that it will be useful, but WITHOUT ANY WARRANTY; without even the implied warranty of MERCHANTABILITY or FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE. See the GNU Lesser General Public License for more details.
You should have received a copy of the GNU Lesser General Public License along with this library; if not, write to the Free Software Foundation, Inc., 59 Temple Place, Suite 330, Boston, MA 02111-1307 USA
Also add information on how to contact you by electronic and paper mail.
You should also get your employer (if you work as a programmer) or your school, if any, to sign a "copyright disclaimer" for the library, if necessary. Here is a sample; alter the names:
Yoyodyne, Inc., hereby disclaims all copyright interest in the library `Frob' (a library for tweaking knobs) written by James Random Hacker.
signature of Ty Coon, 1 April 1990
Ty Coon, President of Vice
That's all there is to it!

Mozilla Public License, version 2.0
1. Definitions
1.1. “Contributor”
means each individual or legal entity that creates, contributes to the creation of, or owns Covered Software.
1.2. “Contributor Version”
means the combination of the Contributions of others (if any) used by a Contributor and that particular Contributor’s Contribution.
1.3. “Contribution”
means Covered Software of a particular Contributor.
1.4. “Covered Software”
means Source Code Form to which the initial Contributor has attached the notice in Exhibit A, the Executable Form of such Source Code Form, and Modifications of such Source Code Form, in each case including portions thereof.
1.5. “Incompatible With Secondary Licenses”
means
a. that the initial Contributor has attached the notice described in Exhibit B to the Covered Software; or
b. that the Covered Software was made available under the terms of version 1.1 or earlier of the License, but not also under the terms of a Secondary License.
1.6. “Executable Form”
means any form of the work other than Source Code Form.
1.7. “Larger Work”

means a work that combines Covered Software with other material, in a separate file or files, that is not Covered Software.

1.8. “License”

means this document.

1.9. “Licensable”

means having the right to grant, to the maximum extent possible, whether at the time of the initial grant or subsequently, any and all of the rights conveyed by this License.

1.10. “Modifications”

means any of the following:

a. any file in Source Code Form that results from an addition to, deletion from, or modification of the contents of Covered Software; or

b. any new file in Source Code Form that contains any Covered Software.

1.11. “Patent Claims” of a Contributor

means any patent claim(s), including without limitation, method, process, and apparatus claims, in any patent Licensable by such Contributor that would be infringed, but for the grant of the License, by the making, using, selling, offering for sale, having made, import, or transfer of either its Contributions or its Contributor Version.

1.12. “Secondary License”

means either the GNU General Public License, Version 2.0, the GNU Lesser General Public License, Version 2.1, the GNU Affero General Public License, Version 3.0, or any later versions of those licenses.

1.13. “Source Code Form”

means the form of the work preferred for making modifications.

1.14. “You” (or “Your”)

means an individual or a legal entity exercising rights under this License. For legal entities, “You” includes any entity that controls, is controlled by, or is under common control with You. For purposes of this definition, “control” means (a) the power, direct or indirect, to cause the direction or management of such entity, whether by contract or otherwise, or (b) ownership of more than fifty percent (50%) of the outstanding shares or beneficial ownership of such entity.

2. License Grants and Conditions

2.1. Grants

Each Contributor hereby grants You a world-wide, royalty-free, non-exclusive license:

a. under intellectual property rights (other than patent or trademark) Licensable by such Contributor to use, reproduce, make available, modify, display, perform, distribute, and otherwise exploit its Contributions, either on an unmodified basis, with Modifications, or as part of a Larger Work; and

b. under Patent Claims of such Contributor to make, use, sell, offer for sale, have made, import, and otherwise transfer either its Contributions or its Contributor Version.

2.2. Effective Date

The licenses granted in Section 2.1 with respect to any Contribution become effective for each Contribution on the date the Contributor first distributes such Contribution.

2.3. Limitations on Grant Scope

The licenses granted in this Section 2 are the only rights granted under this License. No additional rights or licenses will be implied from the distribution or licensing of Covered Software under this License. Notwithstanding Section 2.1(b) above, no patent license is granted by a Contributor:

a. for any code that a Contributor has removed from Covered Software; or

b. for infringements caused by: (i) Your and any other third party's modifications of Covered Software, or (ii) the combination of its Contributions with other software (except as part of its Contributor Version); or

c. under Patent Claims infringed by Covered Software in the absence of its Contributions.

This License does not grant any rights in the trademarks, service marks, or logos of any Contributor (except as may be necessary to comply with the notice requirements in Section 3.4).

2.4. Subsequent Licenses

No Contributor makes additional grants as a result of Your choice to distribute the Covered Software under a subsequent version of this License (see Section 10.2) or under the terms of a Secondary License (if permitted under the terms of Section 3.3).

2.5. Representation

Each Contributor represents that the Contributor believes its Contributions are its original creation(s) or it has sufficient rights to grant the rights to its Contributions conveyed by this License.

2.6. Fair Use

This License is not intended to limit any rights You have under applicable copyright doctrines of fair use, fair dealing, or other equivalents.

2.7. Conditions

Sections 3.1, 3.2, 3.3, and 3.4 are conditions of the licenses granted in Section 2.1.

3. Responsibilities

3.1. Distribution of Source Form

All distribution of Covered Software in Source Code Form, including any Modifications that You create or to which You contribute, must be under the terms of this License. You must inform recipients that the Source Code Form of the Covered Software is governed by the terms of this License, and how they can obtain a copy of this License. You may not attempt to alter or restrict the recipients' rights in the Source Code Form.

3.2. Distribution of Executable Form

If You distribute Covered Software in Executable Form then:

a. such Covered Software must also be made available in Source Code Form, as described in Section 3.1, and You must inform recipients of the Executable Form how they can obtain a copy of such Source Code Form by reasonable means in a timely manner, at a charge no more than the cost of distribution to the recipient; and

b. You may distribute such Executable Form under the terms of this License, or sublicense it under different terms, provided that the license for the Executable Form does not attempt to limit or alter the recipients' rights in the Source Code Form under this License.

3.3. Distribution of a Larger Work

You may create and distribute a Larger Work under terms of Your choice, provided that You also comply with the requirements of this License for the Covered Software. If the Larger Work is a combination of Covered Software with a work governed by one or more Secondary Licenses, and the Covered Software is not Incompatible With Secondary Licenses, this License permits You to additionally distribute such Covered Software under the terms of such Secondary License(s), so that the recipient of the Larger Work may, at their option, further distribute the Covered Software under the terms of either this License or such Secondary License(s).

3.4. Notices

You may not remove or alter the substance of any license notices (including copyright notices, patent notices, disclaimers of warranty, or limitations of liability) contained within the Source Code Form of the Covered Software, except that You may alter any license notices to the extent required to remedy known factual inaccuracies.

3.5. Application of Additional Terms

You may choose to offer, and to charge a fee for, warranty, support, indemnity or liability obligations to one or more recipients of Covered Software. However, You may do so only on Your own behalf, and not on behalf of any Contributor. You must make it absolutely clear that any such warranty, support, indemnity, or liability obligation is offered by You alone, and You hereby agree to indemnify every Contributor for any liability incurred by such Contributor as a result of warranty, support, indemnity or liability terms You offer. You may include additional disclaimers of warranty and limitations of liability specific to any jurisdiction.

4. Inability to Comply Due to Statute or Regulation

If it is impossible for You to comply with any of the terms of this License with respect to some or all of the Covered Software due to statute, judicial order, or regulation then You must: (a) comply with the terms of this License to the maximum extent possible; and (b) describe the limitations and the code they affect. Such description must be placed in a text file included with all distributions of the Covered Software under this License. Except to the extent prohibited by statute or regulation, such description must be sufficiently detailed for a recipient of ordinary skill to be able to understand it.

5. Termination

5.1. The rights granted under this License will terminate automatically if You fail to comply with any of its terms. However, if You become compliant, then the rights granted under this License from a particular Contributor are reinstated (a) provisionally, unless and until such Contributor explicitly and finally terminates Your grants, and (b) on an ongoing basis, if such Contributor fails to notify You of the non-compliance by some reasonable means prior to 60 days after You have come back into compliance. Moreover, Your grants from a particular Contributor are reinstated on an ongoing basis

if such Contributor notifies You of the non-compliance by some reasonable means, this is the first time You have received notice of non-compliance with this License from such Contributor, and You become compliant prior to 30 days after Your receipt of the notice.

5.2. If You initiate litigation against any entity by asserting a patent infringement claim (excluding declaratory judgment actions, counter-claims, and cross-claims) alleging that a Contributor Version directly or indirectly infringes any patent, then the rights granted to You by any and all Contributors for the Covered Software under Section 2.1 of this License shall terminate.

5.3. In the event of termination under Sections 5.1 or 5.2 above, all end user license agreements (excluding distributors and resellers) which have been validly granted by You or Your distributors under this License prior to termination shall survive termination.

6. Disclaimer of Warranty

Covered Software is provided under this License on an “as is” basis, without warranty of any kind, either expressed, implied, or statutory, including, without limitation, warranties that the Covered Software is free of defects, merchantable, fit for a particular purpose or non-infringing. The entire risk as to the quality and performance of the Covered Software is with You. Should any Covered Software prove defective in any respect, You (not any Contributor) assume the cost of any necessary servicing, repair, or correction. This disclaimer of warranty constitutes an essential part of this License. No use of any Covered Software is authorized under this License except under this disclaimer.

7. Limitation of Liability

Under no circumstances and under no legal theory, whether tort (including negligence), contract, or otherwise, shall any Contributor, or anyone who distributes Covered Software as permitted above, be liable to You for any direct, indirect, special, incidental, or consequential damages of any character including, without limitation, damages for lost profits, loss of goodwill, work stoppage, computer failure or malfunction, or any and all other commercial damages or losses, even if such party shall have been informed of the possibility of such damages. This limitation of liability shall not apply to liability for death or personal injury resulting from such party’s negligence to the extent applicable law prohibits such limitation. Some jurisdictions do not allow the exclusion or limitation of incidental or consequential damages, so this exclusion and limitation may not apply to You.

8. Litigation

Any litigation relating to this License may be brought only in the courts of a jurisdiction where the defendant maintains its principal place of business and such litigation shall be governed by laws of that jurisdiction, without reference to its conflict-of-law provisions. Nothing in this Section shall prevent a party’s ability to bring cross-claims or counter-claims.

9. Miscellaneous

This License represents the complete agreement concerning the subject matter hereof. If any provision of this License is held to be unenforceable, such provision shall be reformed only to the extent necessary to make it enforceable. Any law or regulation which provides that the language of a contract shall be construed against the drafter shall not be used to construe this License against a

Contributor.

10. Versions of the License

10.1. New Versions

Mozilla Foundation is the license steward. Except as provided in Section 10.3, no one other than the license steward has the right to modify or publish new versions of this License. Each version will be given a distinguishing version number.

10.2. Effect of New Versions

You may distribute the Covered Software under the terms of the version of the License under which You originally received the Covered Software, or under the terms of any subsequent version published by the license steward.

10.3. Modified Versions

If you create software not governed by this License, and you want to create a new license for such software, you may create and use a modified version of this License if you rename the license and remove any references to the name of the license steward (except to note that such modified license differs from this License).

10.4. Distributing Source Code Form that is Incompatible With Secondary Licenses

If You choose to distribute Source Code Form that is Incompatible With Secondary Licenses under the terms of this version of the License, the notice described in Exhibit B of this License must be attached.

Exhibit A - Source Code Form License Notice

This Source Code Form is subject to the terms of the Mozilla Public License, v. 2.0. If a copy of the MPL was not distributed with this file, You can obtain one at http://mozilla.org/MPL/2.0/.

If it is not possible or desirable to put the notice in a particular file, then You may include the notice in a location (such as a LICENSE file in a relevant directory) where a recipient would be likely to look for such a notice.

You may add additional accurate notices of copyright ownership.

Exhibit B - “Incompatible With Secondary Licenses” Notice

This Source Code Form is “Incompatible With Secondary Licenses”, as defined by the Mozilla Public License, v. 2.0.

```
/*
 * Copyright (C) 2010 - 2013 Google Inc. All rights reserved.
 *
 * Redistribution and use in source and binary forms, with or without
 * modification, are permitted provided that the following conditions
 * are met:
 *
 * 1.  Redistributions of source code must retain the above copyright
 *     notice, this list of conditions and the following disclaimer.
```

```
 * 2.   Redistributions in binary form must reproduce the above copyright
 *      notice, this list of conditions and the following disclaimer in the
 *      documentation and/or other materials provided with the distribution.
 *
 * THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY APPLE AND ITS CONTRIBUTORS "AS IS" AND ANY
 * EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED
 * WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE
 * DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL APPLE OR ITS CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY
 * DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES
 * (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES;
 * LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND
 * ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT
 * (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF
 * THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.
 */

/*
 * Copyright (C) 2004, 2006 Apple Computer, Inc.   All rights reserved.
 * Copyright (C) 2006 Alexey Proskuryakov <ap@nypop.com>
 *
 * Redistribution and use in source and binary forms, with or without
 * modification, are permitted provided that the following conditions
 * are met:
 * 1. Redistributions of source code must retain the above copyright
 *      notice, this list of conditions and the following disclaimer.
 * 2. Redistributions in binary form must reproduce the above copyright
 *      notice, this list of conditions and the following disclaimer in the
 *      documentation and/or other materials provided with the distribution.
 *
 * THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY APPLE COMPUTER, INC. ``AS IS'' AND ANY
 * EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE
 * IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR
 * PURPOSE ARE DISCLAIMED.   IN NO EVENT SHALL APPLE COMPUTER, INC. OR
 * CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL,
 * EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO,
 * PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR
 * PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY
 * OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT
```

```
 * (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE
 * OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.
 */

/*
 * Copyright (C) 2003, 2006, 2007, 2008, 2010 Apple Inc. All rights reserved.
 * Copyright (C) 2005, 2008, 2010 Nokia Corporation and/or its subsidiary(-ies)
 *
 * Redistribution and use in source and binary forms, with or without
 * modification, are permitted provided that the following conditions
 * are met:
 * 1. Redistributions of source code must retain the above copyright
 *     notice, this list of conditions and the following disclaimer.
 * 2. Redistributions in binary form must reproduce the above copyright
 *     notice, this list of conditions and the following disclaimer in the
 *     documentation and/or other materials provided with the distribution.
 *
 * THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY APPLE COMPUTER, INC. ``AS IS'' AND ANY
 * EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE
 * IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR
 * PURPOSE ARE DISCLAIMED.  IN NO EVENT SHALL APPLE COMPUTER, INC. OR
 * CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL,
 * EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO,
 * PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR
 * PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY
 * OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT
 * (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE
 * OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.
 */

/*
 * Copyright (C) 2010, The Android Open Source Project
 * Copyright (C) 2012 Samsung Electronics. All rights reserved.
 *
 * Redistribution and use in source and binary forms, with or without
 * modification, are permitted provided that the following conditions
 * are met:
 * 1. Redistributions of source code must retain the above copyright
```

```
 *      notice, this list of conditions and the following disclaimer.
 * 2. Redistributions in binary form must reproduce the above copyright
 *      notice, this list of conditions and the following disclaimer in the
 *      documentation and/or other materials provided with the distribution.
 *
 * THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY APPLE INC. AND ITS CONTRIBUTORS ``AS IS''
 * AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO,
 * THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR
 * PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL APPLE INC. OR ITS CONTRIBUTORS
 * BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR
 * CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF
 * SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS
 * INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN
 * CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE)
 * ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF
 * THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.
 */

/*
 * Copyright (C) 2006, 2008, 2010 Apple Computer, Inc.   All rights reserved.
 * Copyright (C) 2009, 2010, 2012, 2013 Google Inc.   All rights reserved.
 *
 * Redistribution and use in source and binary forms, with or without
 * modification, are permitted provided that the following conditions
 * are met:
 * 1. Redistributions of source code must retain the above copyright
 *      notice, this list of conditions and the following disclaimer.
 * 2. Redistributions in binary form must reproduce the above copyright
 *      notice, this list of conditions and the following disclaimer in the
 *      documentation and/or other materials provided with the distribution.
 *
 * THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY APPLE COMPUTER, INC. ``AS IS'' AND ANY
 * EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE
 * IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR
 * PURPOSE ARE DISCLAIMED.   IN NO EVENT SHALL APPLE COMPUTER, INC. OR
 * CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL,
 * EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO,
 * PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR
```

```
 * PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY
 * OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT
 * (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE
 * OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.
 */

/*
 * Copyright (C) 2003, 2008, 2009 Apple Inc. All rights reserved.
 * Copyright 2010, The Android Open Source Project
 *
 * Redistribution and use in source and binary forms, with or without
 * modification, are permitted provided that the following conditions
 * are met:
 * 1. Redistributions of source code must retain the above copyright
 *     notice, this list of conditions and the following disclaimer.
 * 2. Redistributions in binary form must reproduce the above copyright
 *     notice, this list of conditions and the following disclaimer in the
 *     documentation and/or other materials provided with the distribution.
 *
 * THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY APPLE COMPUTER, INC. ``AS IS'' AND ANY
 * EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE
 * IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR
 * PURPOSE ARE DISCLAIMED.  IN NO EVENT SHALL APPLE COMPUTER, INC. OR
 * CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL,
 * EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO,
 * PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR
 * PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY
 * OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT
 * (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE
 * OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.
 */

/*
 * Copyright (C) 2008 - 2012 Google Inc. All rights reserved.
 *
 * Redistribution and use in source and binary forms, with or without
 * modification, are permitted provided that the following conditions are
 * met:
```

```
 *
 *       * Redistributions of source code must retain the above copyright
 * notice, this list of conditions and the following disclaimer.
 *       * Redistributions in binary form must reproduce the above
 * copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer
 * in the documentation and/or other materials provided with the
 * distribution.
 *       * Neither the name of Google Inc. nor the names of its
 * contributors may be used to endorse or promote products derived from
 * this software without specific prior written permission.
 *
 * THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE COPYRIGHT HOLDERS AND CONTRIBUTORS
 * "AS IS" AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT
 * LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR
 * A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE COPYRIGHT
 * OWNER OR CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL,
 * SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT
 * LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE,
 * DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY
 * THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT
 * (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE
 * OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.
 */

/*
 * Copyright (C) 2008, 2009, 2012, 2013 Apple Inc. All rights reserved.
 * Copyright (C) 2008 Cameron Zwarich <cwzwarich@uwaterloo.ca>
 * Copyright (C) 2012 Igalia, S.L.
 *
 * Redistribution and use in source and binary forms, with or without
 * modification, are permitted provided that the following conditions
 * are met:
 *
 * 1.  Redistributions of source code must retain the above copyright
 *     notice, this list of conditions and the following disclaimer.
 * 2.  Redistributions in binary form must reproduce the above copyright
 *     notice, this list of conditions and the following disclaimer in the
 *     documentation and/or other materials provided with the distribution.
```

```
 * 3.   Neither the name of Apple Computer, Inc. ("Apple") nor the names of
 *      its contributors may be used to endorse or promote products derived
 *      from this software without specific prior written permission.
 *
 * THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY APPLE AND ITS CONTRIBUTORS "AS IS" AND ANY
 * EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED
 * WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE
 * DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL APPLE OR ITS CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY
 * DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES
 * (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES;
 * LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND
 * ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT
 * (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF
 * THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.
 */

/*
 * Copyright 2008, 2010 The Android Open Source Project
 *
 * Redistribution and use in source and binary forms, with or without
 * modification, are permitted provided that the following conditions
 * are met:
 *   * Redistributions of source code must retain the above copyright
 *     notice, this list of conditions and the following disclaimer.
 *   * Redistributions in binary form must reproduce the above copyright
 *     notice, this list of conditions and the following disclaimer in the
 *     documentation and/or other materials provided with the distribution.
 *
 * THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE COPYRIGHT HOLDERS ``AS IS" AND ANY
 * EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE
 * IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR
 * PURPOSE ARE DISCLAIMED.   IN NO EVENT SHALL APPLE COMPUTER, INC. OR
 * CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL,
 * EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO,
 * PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR
 * PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY
 * OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT
 * (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE
```

```
 * OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.
 */

/*
 * Copyright (c) 2012 Motorola Mobility, Inc. All rights reserved.
 *
 * Redistribution and use in source and binary forms, with or without
 * modification, are permitted provided that the following conditions
 * are met:
 * 1. Redistributions of source code must retain the above copyright
 *     notice, this list of conditions and the following disclaimer.
 * 2. Redistributions in binary form must reproduce the above copyright
 *     notice, this list of conditions and the following disclaimer in the
 *     documentation and/or other materials provided with the distribution.
 *
 * THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY MOTOROLA MOBILITY, INC. AND ITS CONTRIBUTORS
 * ``AS IS'' AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO,
 * THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR
 * PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL MOTOROLA MOBILITY, INC. OR ITS
 * CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL,
 * EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO,
 * PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS;
 * OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY,
 * WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE)
 * ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF
 * THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.
 */

/*
 * Copyright (C) 1999 Lars Knoll (knoll@kde.org)
 * Copyright (C) 2003 - 2011 Apple Inc. All rights reserved.
 * Copyright (C) 2009 - 2012 Google Inc. All rights reserved.
 *
 * Redistribution and use in source and binary forms, with or without
 * modification, are permitted provided that the following conditions
 * are met:
 * 1.   Redistributions of source code must retain the above copyright
 *       notice, this list of conditions and the following disclaimer.
```

```
 * 2.   Redistributions in binary form must reproduce the above copyright
 *      notice, this list of conditions and the following disclaimer in the
 *      documentation and/or other materials provided with the distribution.
 *
 * THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY APPLE INC. AND ITS CONTRIBUTORS ``AS IS'' AND ANY
 * EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED
 * WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE
 * DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL APPLE INC. OR ITS CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY
 * DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES
 * (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES;
 * LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON
 * ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT
 * (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS
 * SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.
 */

/*
 * Copyright (C) 2012 Google Inc. All rights reserved.
 * Copyright (C) 2013 Apple Inc. All rights reserved.
 *
 * Redistribution and use in source and binary forms, with or without
 * modification, are permitted provided that the following conditions are
 * met:
 *
 *      * Redistributions of source code must retain the above copyright
 * notice, this list of conditions and the following disclaimer.
 *      * Neither the name of Google Inc. nor the names of its
 * contributors may be used to endorse or promote products derived from
 * this software without specific prior written permission.
 *
 * THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE COPYRIGHT HOLDERS AND CONTRIBUTORS
 * "AS IS" AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT
 * LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR
 * A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE COPYRIGHT
 * OWNER OR CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL,
 * SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT
 * LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE,
 * DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY
```

```
 * THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT
 * (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE
 * OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.
 */

/*
 * Copyright (C) 2010 Alex Milowski (alex@milowski.com). All rights reserved.
 *
 * Redistribution and use in source and binary forms, with or without
 * modification, are permitted provided that the following conditions
 * are met:
 * 1. Redistributions of source code must retain the above copyright
 *     notice, this list of conditions and the following disclaimer.
 * 2. Redistributions in binary form must reproduce the above copyright
 *     notice, this list of conditions and the following disclaimer in the
 *     documentation and/or other materials provided with the distribution.
 *
 * THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE COPYRIGHT HOLDERS AND CONTRIBUTORS
 * "AS IS" AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT
 * LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR
 * A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE COPYRIGHT
 * OWNER OR CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL,
 * SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT
 * LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE,
 * DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY
 * THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT
 * (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE
 * OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.
 */

/*
 * Copyright (C) 2006, 2007, 2008, 2009 Apple Inc. All rights reserved.
 * Copyright (C) 2008 Nokia Corporation and/or its subsidiary(-ies)
 * Copyright (C) 2008, 2009 Torch Mobile Inc. All rights reserved. (http://www.torchmobile.com/)
 *
 * Redistribution and use in source and binary forms, with or without
 * modification, are permitted provided that the following conditions
 * are met:
```

```
 *
 * 1.  Redistributions of source code must retain the above copyright
 *     notice, this list of conditions and the following disclaimer.
 * 2.  Redistributions in binary form must reproduce the above copyright
 *     notice, this list of conditions and the following disclaimer in the
 *     documentation and/or other materials provided with the distribution.
 * 3.  Neither the name of Apple Computer, Inc. ("Apple") nor the names of
 *     its contributors may be used to endorse or promote products derived
 *     from this software without specific prior written permission.
 *
 * THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY APPLE AND ITS CONTRIBUTORS "AS IS" AND ANY
 * EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED
 * WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE
 * DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL APPLE OR ITS CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY
 * DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES
 * (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES;
 * LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND
 * ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT
 * (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF
 * THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.
 */

/*
 * Copyright (C) 2006, 2007, 2008, 2009 Apple Inc. All rights reserved.
 * Copyright (C) 2008, 2009 Torch Mobile Inc. All rights reserved. (http://www.torchmobile.com/)
 *
 * Redistribution and use in source and binary forms, with or without
 * modification, are permitted provided that the following conditions
 * are met:
 *
 * 1.  Redistributions of source code must retain the above copyright
 *     notice, this list of conditions and the following disclaimer.
 * 2.  Redistributions in binary form must reproduce the above copyright
 *     notice, this list of conditions and the following disclaimer in the
 *     documentation and/or other materials provided with the distribution.
 * 3.  Neither the name of Apple Computer, Inc. ("Apple") nor the names of
 *     its contributors may be used to endorse or promote products derived
 *     from this software without specific prior written permission.
```

```
 *
 * THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY APPLE AND ITS CONTRIBUTORS "AS IS" AND ANY
 * EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED
 * WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE
 * DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL APPLE OR ITS CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY
 * DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES
 * (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES;
 * LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND
 * ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT
 * (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF
 * THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.
 */

/*
 * Copyright (C) 2006, 2007 Apple Inc.  All rights reserved.
 * Copyright (C) 2008 Collabora, Ltd.  All rights reserved.
 *
 * Redistribution and use in source and binary forms, with or without
 * modification, are permitted provided that the following conditions
 * are met:
 * 1. Redistributions of source code must retain the above copyright
 *    notice, this list of conditions and the following disclaimer.
 * 2. Redistributions in binary form must reproduce the above copyright
 *    notice, this list of conditions and the following disclaimer in the
 *    documentation and/or other materials provided with the distribution.
 *
 * THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY APPLE COMPUTER, INC. ``AS IS'' AND ANY
 * EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE
 * IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR
 * PURPOSE ARE DISCLAIMED.  IN NO EVENT SHALL APPLE COMPUTER, INC. OR
 * CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL,
 * EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO,
 * PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR
 * PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY
 * OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT
 * (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE
 * OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.
 */
```

```
/*
 * CSS Media Query
 *
 * Copyright (C) 2006 Kimmo Kinnunen <kimmo.t.kinnunen@nokia.com>.
 * Copyright (C) 2010 Nokia Corporation and/or its subsidiary(-ies).
 *
 * Redistribution and use in source and binary forms, with or without
 * modification, are permitted provided that the following conditions
 * are met:
 * 1. Redistributions of source code must retain the above copyright
 *     notice, this list of conditions and the following disclaimer.
 * 2. Redistributions in binary form must reproduce the above copyright
 *     notice, this list of conditions and the following disclaimer in the
 *     documentation and/or other materials provided with the distribution.
 *
 * THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE AUTHOR ``AS IS'' AND ANY
 * EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE
 * IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR
 * PURPOSE ARE DISCLAIMED.  IN NO EVENT SHALL APPLE COMPUTER, INC. OR
 * CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL,
 * EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO,
 * PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR
 * PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY
 * OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT
 * (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE
 * OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.
 */

/*
 * Copyright (C) 2011, 2012, 2013 Adobe Systems Incorporated. All rights reserved.
 *
 * Redistribution and use in source and binary forms, with or without
 * modification, are permitted provided that the following conditions
 * are met:
 *
 * 1. Redistributions of source code must retain the above
 *     copyright notice, this list of conditions and the following
```

```
 *      disclaimer.
 * 2. Redistributions in binary form must reproduce the above
 *      copyright notice, this list of conditions and the following
 *      disclaimer in the documentation and/or other materials
 *      provided with the distribution.
 *
 * THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE COPYRIGHT HOLDER ``AS IS'' AND ANY
 * EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE
 * IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR
 * PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE COPYRIGHT HOLDER BE
 * LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY,
 * OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO,
 * PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR
 * PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY
 * THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR
 * TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF
 * THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF
 * SUCH DAMAGE.
 */

/*
 * Copyright (C) 2012 Intel Corporation. All rights reserved.
 *
 * Redistribution and use in source and binary forms, with or without
 * modification, are permitted provided that the following conditions
 * are met:
 *
 * 1. Redistributions of source code must retain the above
 *      copyright notice, this list of conditions and the following
 *      disclaimer.
 * 2. Redistributions in binary form must reproduce the above
 *      copyright notice, this list of conditions and the following
 *      disclaimer in the documentation and/or other materials
 *      provided with the distribution.
 *
 * THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE COPYRIGHT HOLDER ``AS IS'' AND ANY
 * EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE
 * IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR
```

```
 * PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE COPYRIGHT HOLDER BE
 * LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY,
 * OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO,
 * PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR
 * PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY
 * THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR
 * TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF
 * THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF
 * SUCH DAMAGE.
 */

/*
 * Copyright (C) 2005 Frerich Raabe <raabe@kde.org>
 * Copyright (C) 2006, 2009 Apple Inc.
 * Copyright (C) 2007 Alexey Proskuryakov <ap@webkit.org>
 *
 * Redistribution and use in source and binary forms, with or without
 * modification, are permitted provided that the following conditions
 * are met:
 *
 * 1. Redistributions of source code must retain the above copyright
 *    notice, this list of conditions and the following disclaimer.
 * 2. Redistributions in binary form must reproduce the above copyright
 *    notice, this list of conditions and the following disclaimer in the
 *    documentation and/or other materials provided with the distribution.
 *
 * THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE AUTHOR ``AS IS'' AND ANY EXPRESS OR
 * IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES
 * OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED.
 * IN NO EVENT SHALL THE AUTHOR BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT,
 * INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT
 * NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE,
 * DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY
 * THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT
 * (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF
 * THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.
 */
```

```
/*
 * Copyright (C) 2006, 2008, 2010 Apple Inc. All rights reserved.
 * Copyright (C) 2008, 2009 Torch Mobile Inc. All rights reserved. (http://www.torchmobile.com/)
 * Copyright (C) 2009, 2010 Google, Inc. All rights reserved.
 *
 * Redistribution and use in source and binary forms, with or without
 * modification, are permitted provided that the following conditions
 * are met:
 * 1. Redistributions of source code must retain the above copyright
 *     notice, this list of conditions and the following disclaimer.
 * 2. Redistributions in binary form must reproduce the above copyright
 *     notice, this list of conditions and the following disclaimer in the
 *     documentation and/or other materials provided with the distribution.
 *
 * THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY APPLE COMPUTER, INC. ``AS IS'' AND ANY
 * EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE
 * IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR
 * PURPOSE ARE DISCLAIMED.  IN NO EVENT SHALL APPLE COMPUTER, INC. OR
 * CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL,
 * EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO,
 * PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR
 * PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY
 * OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT
 * (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE
 * OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.
 */

/*
 * Copyright (C) 2011 - 2013 Google Inc. All rights reserved.
 *
 * Redistribution and use in source and binary forms, with or without
 * modification, are permitted provided that the following conditions are
 * met:
 *
 *       * Redistributions of source code must retain the above copyright
 * notice, this list of conditions and the following disclaimer.
 *       * Neither the name of Google Inc. nor the names of its
 * contributors may be used to endorse or promote products derived from
```

```
 * this software without specific prior written permission.
 *
 * THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE COPYRIGHT HOLDERS AND CONTRIBUTORS
 * "AS IS" AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT
 * LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR
 * A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE COPYRIGHT
 * OWNER OR CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL,
 * SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT
 * LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE,
 * DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY
 * THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT
 * (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE
 * OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.
 */

/*
 * Copyright (C) 2011 University of Szeged
 * Copyright (C) 2011 Gabor Loki <loki@webkit.org>
 * All rights reserved.
 *
 * Redistribution and use in source and binary forms, with or without
 * modification, are permitted provided that the following conditions
 * are met:
 * 1. Redistributions of source code must retain the above copyright
 *    notice, this list of conditions and the following disclaimer.
 * 2. Redistributions in binary form must reproduce the above copyright
 *    notice, this list of conditions and the following disclaimer in the
 *    documentation and/or other materials provided with the distribution.
 *
 * THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY UNIVERSITY OF SZEGED ``AS IS'' AND ANY
 * EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE
 * IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR
 * PURPOSE ARE DISCLAIMED.  IN NO EVENT SHALL UNIVERSITY OF SZEGED OR
 * CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL,
 * EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO,
 * PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR
 * PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY
 * OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT
```

```
 * (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE
 * OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.
 */

/*
 * Copyright (C) 2011 Google Inc. All rights reserved.
 * Copyright (C) 2012 Intel Corporation. All rights reserved.
 *
 * Redistribution and use in source and binary forms, with or without
 * modification, are permitted provided that the following conditions are
 * met:
 *
 *     * Redistributions of source code must retain the above copyright
 * notice, this list of conditions and the following disclaimer.
 *     * Redistributions in binary form must reproduce the above
 * copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer
 * in the documentation and/or other materials provided with the
 * distribution.
 *     * Neither the name of Google Inc. nor the names of its
 * contributors may be used to endorse or promote products derived from
 * this software without specific prior written permission.
 *
 * THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE COPYRIGHT HOLDERS AND CONTRIBUTORS
 * "AS IS" AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT
 * LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR
 * A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE COPYRIGHT
 * OWNER OR CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL,
 * SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT
 * LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE,
 * DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY
 * THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT
 * (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE
 * OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.
 */

/*
 * Copyright (C) 2006, 2007, 2008 Apple Inc. All rights reserved.
 * Copyright (C) 2007 Justin Haygood (jhaygood@reaktix.com)
```

```
 *
 * Redistribution and use in source and binary forms, with or without
 * modification, are permitted provided that the following conditions
 * are met:
 * 1. Redistributions of source code must retain the above copyright
 *    notice, this list of conditions and the following disclaimer.
 * 2. Redistributions in binary form must reproduce the above copyright
 *    notice, this list of conditions and the following disclaimer in the
 *    documentation and/or other materials provided with the distribution.
 *
 * THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY APPLE COMPUTER, INC. ``AS IS'' AND ANY
 * EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE
 * IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR
 * PURPOSE ARE DISCLAIMED.  IN NO EVENT SHALL APPLE COMPUTER, INC. OR
 * CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL,
 * EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO,
 * PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR
 * PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY
 * OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT
 * (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE
 * OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.
 */

/*
 * Copyright (C) 2009 Alex Milowski (alex@milowski.com). All rights reserved.
 *
 * Redistribution and use in source and binary forms, with or without
 * modification, are permitted provided that the following conditions
 * are met:
 * 1. Redistributions of source code must retain the above copyright
 *    notice, this list of conditions and the following disclaimer.
 * 2. Redistributions in binary form must reproduce the above copyright
 *    notice, this list of conditions and the following disclaimer in the
 *    documentation and/or other materials provided with the distribution.
 *
 * THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE COPYRIGHT HOLDERS AND CONTRIBUTORS
 * "AS IS" AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT
 * LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR
```

```
 * A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE COPYRIGHT
 * OWNER OR CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL,
 * SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT
 * LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE,
 * DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY
 * THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT
 * (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE
 * OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.
 */

/*
 * Copyright (C) 2010 Adam Barth. All Rights Reserved.
 *
 * Redistribution and use in source and binary forms, with or without
 * modification, are permitted provided that the following conditions
 * are met:
 * 1. Redistributions of source code must retain the above copyright
 *     notice, this list of conditions and the following disclaimer.
 * 2. Redistributions in binary form must reproduce the above copyright
 *     notice, this list of conditions and the following disclaimer in the
 *     documentation and/or other materials provided with the distribution.
 *
 * THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY APPLE INC. ``AS IS'' AND ANY
 * EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE
 * IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR
 * PURPOSE ARE DISCLAIMED.  IN NO EVENT SHALL APPLE INC. OR
 * CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL,
 * EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO,
 * PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR
 * PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY
 * OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT
 * (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE
 * OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.
 */

/*
 * Copyright (C) 2009 Apple Inc. All Rights Reserved.
 * Copyright (C) 2012 Igalia S.L.
```

```
 *
 * Redistribution and use in source and binary forms, with or without
 * modification, are permitted provided that the following conditions
 * are met:
 * 1. Redistributions of source code must retain the above copyright
 *    notice, this list of conditions and the following disclaimer.
 * 2. Redistributions in binary form must reproduce the above copyright
 *    notice, this list of conditions and the following disclaimer in the
 *    documentation and/or other materials provided with the distribution.
 *
 * THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY APPLE AND ITS CONTRIBUTORS "AS IS" AND ANY
 * EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE
 * IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR
 * PURPOSE ARE DISCLAIMED.  IN NO EVENT SHALL APPLE COMPUTER, INC. OR
 * CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL,
 * EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO,
 * PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR
 * PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY
 * OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT
 * (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE
 * OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.
 */

/*
 * Copyright (C) 2011 Google Inc. All rights reserved.
 * Copyright (C) 2012 Motorola Mobility Inc.
 *
 * Redistribution and use in source and binary forms, with or without
 * modification, are permitted provided that the following conditions
 * are met:
 *
 * 1.  Redistributions of source code must retain the above copyright
 *     notice, this list of conditions and the following disclaimer.
 * 2.  Redistributions in binary form must reproduce the above copyright
 *     notice, this list of conditions and the following disclaimer in the
 *     documentation and/or other materials provided with the distribution.
 *
 * THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY APPLE AND ITS CONTRIBUTORS "AS IS" AND ANY
```

```
 * EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED
 * WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE
 * DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL APPLE OR ITS CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY
 * DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES
 * (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES;
 * LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND
 * ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT
 * (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF
 * THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.
 */

/*
 * Copyright (C) 2003, 2004, 2006, 2007, 2009, 2010 Apple Inc. All rights reserved.
 * Copyright (C) 2005, 2010 Nokia Corporation and/or its subsidiary(-ies)
 *
 * Redistribution and use in source and binary forms, with or without
 * modification, are permitted provided that the following conditions
 * are met:
 * 1. Redistributions of source code must retain the above copyright
 *     notice, this list of conditions and the following disclaimer.
 * 2. Redistributions in binary form must reproduce the above copyright
 *     notice, this list of conditions and the following disclaimer in the
 *     documentation and/or other materials provided with the distribution.
 *
 * THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY APPLE COMPUTER, INC. ``AS IS'' AND ANY
 * EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE
 * IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR
 * PURPOSE ARE DISCLAIMED.  IN NO EVENT SHALL APPLE COMPUTER, INC. OR
 * CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL,
 * EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO,
 * PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR
 * PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY
 * OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT
 * (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE
 * OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.
 */

/*
```

```
 * Copyright (C) 2006 Samuel Weinig (sam.weinig@gmail.com)
 * Copyright (C) 2004, 2005, 2006 Apple Computer, Inc.  All rights reserved.
 *
 * Redistribution and use in source and binary forms, with or without
 * modification, are permitted provided that the following conditions
 * are met:
 * 1. Redistributions of source code must retain the above copyright
 *     notice, this list of conditions and the following disclaimer.
 * 2. Redistributions in binary form must reproduce the above copyright
 *     notice, this list of conditions and the following disclaimer in the
 *     documentation and/or other materials provided with the distribution.
 *
 * THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY APPLE COMPUTER, INC. ``AS IS'' AND ANY
 * EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE
 * IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR
 * PURPOSE ARE DISCLAIMED.  IN NO EVENT SHALL APPLE COMPUTER, INC. OR
 * CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL,
 * EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO,
 * PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR
 * PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY
 * OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT
 * (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE
 * OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.
 */

/*
 * Copyright (C) 2010 University of Szeged
 * Copyright (C) 2010 Zoltan Herczeg
 *
 * Redistribution and use in source and binary forms, with or without
 * modification, are permitted provided that the following conditions
 * are met:
 * 1. Redistributions of source code must retain the above copyright
 *     notice, this list of conditions and the following disclaimer.
 * 2. Redistributions in binary form must reproduce the above copyright
 *     notice, this list of conditions and the following disclaimer in the
 *     documentation and/or other materials provided with the distribution.
 *
```

```
 * THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY UNIVERSITY OF SZEGED ``AS IS'' AND ANY
 * EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE
 * IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR
 * PURPOSE ARE DISCLAIMED.  IN NO EVENT SHALL UNIVERSITY OF SZEGED OR
 * CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL,
 * EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO,
 * PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR
 * PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY
 * OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT
 * (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE
 * OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.
 */

/*
 * Copyright (C) 2005 Frerich Raabe <raabe@kde.org>
 * Copyright (C) 2006, 2009 Apple Inc. All rights reserved.
 *
 * Redistribution and use in source and binary forms, with or without
 * modification, are permitted provided that the following conditions
 * are met:
 *
 * 1. Redistributions of source code must retain the above copyright
 *    notice, this list of conditions and the following disclaimer.
 * 2. Redistributions in binary form must reproduce the above copyright
 *    notice, this list of conditions and the following disclaimer in the
 *    documentation and/or other materials provided with the distribution.
 *
 * THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE AUTHOR ``AS IS'' AND ANY EXPRESS OR
 * IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES
 * OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED.
 * IN NO EVENT SHALL THE AUTHOR BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT,
 * INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT
 * NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE,
 * DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY
 * THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT
 * (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF
 * THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.
 */
```

```
/*
 * Copyright (C) 2012 Patrick Gansterer <paroga@paroga.com>
 *
 * Redistribution and use in source and binary forms, with or without
 * modification, are permitted provided that the following conditions
 * are met:
 * 1. Redistributions of source code must retain the above copyright
 *    notice, this list of conditions and the following disclaimer.
 * 2. Redistributions in binary form must reproduce the above copyright
 *    notice, this list of conditions and the following disclaimer in the
 *    documentation and/or other materials provided with the distribution.
 *
 * THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY APPLE AND ITS CONTRIBUTORS "AS IS" AND ANY
 * EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED
 * WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE
 * DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL APPLE OR ITS CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY
 * DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES
 * (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES;
 * LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND
 * ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT
 * (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF
 * THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.
 */

/*
 * Copyright (C) 2009 Alex Milowski (alex@milowski.com). All rights reserved.
 * Copyright (C) 2010 Apple Inc. All rights reserved.
 *
 * Redistribution and use in source and binary forms, with or without
 * modification, are permitted provided that the following conditions
 * are met:
 * 1. Redistributions of source code must retain the above copyright
 *    notice, this list of conditions and the following disclaimer.
 * 2. Redistributions in binary form must reproduce the above copyright
 *    notice, this list of conditions and the following disclaimer in the
 *    documentation and/or other materials provided with the distribution.
 *
```

```
 * THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE COPYRIGHT HOLDERS AND CONTRIBUTORS
 * "AS IS" AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT
 * LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR
 * A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE COPYRIGHT
 * OWNER OR CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL,
 * SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT
 * LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE,
 * DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY
 * THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT
 * (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE
 * OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.
 */

/*
 * Copyright (C) 2008, 2009, 2010, 2012, 2013 Apple Inc. All rights reserved.
 * Copyright (C) 2008 Cameron Zwarich <cwzwarich@uwaterloo.ca>
 *
 * Redistribution and use in source and binary forms, with or without
 * modification, are permitted provided that the following conditions
 * are met:
 *
 * 1.  Redistributions of source code must retain the above copyright
 *     notice, this list of conditions and the following disclaimer.
 * 2.  Redistributions in binary form must reproduce the above copyright
 *     notice, this list of conditions and the following disclaimer in the
 *     documentation and/or other materials provided with the distribution.
 * 3.  Neither the name of Apple Computer, Inc. ("Apple") nor the names of
 *     its contributors may be used to endorse or promote products derived
 *     from this software without specific prior written permission.
 *
 * THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY APPLE AND ITS CONTRIBUTORS "AS IS" AND ANY
 * EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED
 * WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE
 * DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL APPLE OR ITS CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY
 * DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES
 * (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES;
 * LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND
 * ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT
```

```
 * (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF
 * THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.
 */

/*
 * Copyright (C) 2011 Adobe Systems Incorporated. All rights reserved.
 * Copyright (C) 2012 Apple Inc. All rights reserved.
 *
 * Redistribution and use in source and binary forms, with or without
 * modification, are permitted provided that the following conditions
 * are met:
 *
 * 1. Redistributions of source code must retain the above
 *     copyright notice, this list of conditions and the following
 *     disclaimer.
 * 2. Redistributions in binary form must reproduce the above
 *     copyright notice, this list of conditions and the following
 *     disclaimer in the documentation and/or other materials
 *     provided with the distribution.
 *
 * THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE COPYRIGHT HOLDER "AS IS" AND ANY
 * EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE
 * IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR
 * PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE COPYRIGHT HOLDER BE
 * LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY,
 * OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO,
 * PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR
 * PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY
 * THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR
 * TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF
 * THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF
 * SUCH DAMAGE.
 */

/*
 * Copyright (C) 2004, 2005, 2006, 2007 Nikolas Zimmermann <zimmermann@kde.org>
 * Copyright (C) 2004, 2005 Rob Buis <buis@kde.org>
 * Copyright (C) 2005 Eric Seidel <eric@webkit.org>
```

```
 * Copyright (C) 2010 Zoltan Herczeg <zherczeg@webkit.org>
 * Copyright (C) 2011 University of Szeged
 * Copyright (C) 2011 Renata Hodovan <reni@webkit.org>
 *
 * Redistribution and use in source and binary forms, with or without
 * modification, are permitted provided that the following conditions
 * are met:
 * 1. Redistributions of source code must retain the above copyright
 *     notice, this list of conditions and the following disclaimer.
 * 2. Redistributions in binary form must reproduce the above copyright
 *     notice, this list of conditions and the following disclaimer in the
 *     documentation and/or other materials provided with the distribution.
 *
 * THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY UNIVERSITY OF SZEGED ``AS IS'' AND ANY
 * EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE
 * IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR
 * PURPOSE ARE DISCLAIMED.  IN NO EVENT SHALL UNIVERSITY OF SZEGED OR
 * CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL,
 * EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO,
 * PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR
 * PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY
 * OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT
 * (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE
 * OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.
 */

/*
 * Copyright (C) 2003, 2006, 2009 Apple Inc. All rights reserved.
 * Copyright (C) 2006 Rob Buis <buis@kde.org>
 * Copyright (C) 2007-2008 Torch Mobile, Inc.
 *
 * Redistribution and use in source and binary forms, with or without
 * modification, are permitted provided that the following conditions
 * are met:
 * 1. Redistributions of source code must retain the above copyright
 *     notice, this list of conditions and the following disclaimer.
 * 2. Redistributions in binary form must reproduce the above copyright
 *     notice, this list of conditions and the following disclaimer in the
```

```
 *      documentation and/or other materials provided with the distribution.
 *
 * THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY APPLE COMPUTER, INC. ``AS IS'' AND ANY
 * EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE
 * IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR
 * PURPOSE ARE DISCLAIMED.  IN NO EVENT SHALL APPLE COMPUTER, INC. OR
 * CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL,
 * EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO,
 * PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR
 * PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY
 * OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT
 * (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE
 * OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.
 */

/*
 * Copyright (C) 2011 Ericsson AB. All rights reserved.
 * Copyright (C) 2012 Google Inc. All rights reserved.
 *
 * Redistribution and use in source and binary forms, with or without
 * modification, are permitted provided that the following conditions
 * are met:
 *
 * 1. Redistributions of source code must retain the above copyright
 *      notice, this list of conditions and the following disclaimer.
 * 2. Redistributions in binary form must reproduce the above copyright
 *      notice, this list of conditions and the following disclaimer
 *      in the documentation and/or other materials provided with the
 *      distribution.
 * 3. Neither the name of Ericsson nor the names of its contributors
 *      may be used to endorse or promote products derived from this
 *      software without specific prior written permission.
 *
 * THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE COPYRIGHT HOLDERS AND CONTRIBUTORS
 * "AS IS" AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT
 * LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR
 * A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE COPYRIGHT
 * OWNER OR CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL,
```

```
 * SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT
 * LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE,
 * DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY
 * THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT
 * (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE
 * OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.
 */

/*
 * Copyright 2010 Apple Inc. All rights reserved.
 * Copyright (C) 2012 Samsung Electronics. All rights reserved.
 *
 * Redistribution and use in source and binary forms, with or without
 * modification, are permitted provided that the following conditions
 * are met:
 *   * Redistributions of source code must retain the above copyright
 *     notice, this list of conditions and the following disclaimer.
 *   * Redistributions in binary form must reproduce the above copyright
 *     notice, this list of conditions and the following disclaimer in the
 *     documentation and/or other materials provided with the distribution.
 *
 * THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE COPYRIGHT HOLDERS ``AS IS'' AND ANY
 * EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE
 * IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR
 * PURPOSE ARE DISCLAIMED.  IN NO EVENT SHALL THE COPYRIGHT OWNER OR
 * CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL,
 * EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO,
 * PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR
 * PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY
 * OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT
 * (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE
 * OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.
 */

/*
 * Copyright (C) 2012, 2013 Intel Corporation. All rights reserved.
 * Copyright (C) 2007, 2008, 2012 Apple Inc. All rights reserved.
 *
```

```
 * Redistribution and use in source and binary forms, with or without
 * modification, are permitted provided that the following conditions
 * are met:
 *
 * 1. Redistributions of source code must retain the above
 *    copyright notice, this list of conditions and the following
 *    disclaimer.
 * 2. Redistributions in binary form must reproduce the above
 *    copyright notice, this list of conditions and the following
 *    disclaimer in the documentation and/or other materials
 *    provided with the distribution.
 *
 * THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE COPYRIGHT HOLDER ``AS IS'' AND ANY
 * EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE
 * IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR
 * PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE COPYRIGHT HOLDER BE
 * LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY,
 * OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO,
 * PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR
 * PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY
 * THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR
 * TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF
 * THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF
 * SUCH DAMAGE.
 */

/*
 * Copyright (C) 2009 Alex Milowski (alex@milowski.com). All rights reserved.
 * Copyright (C) 2010 François Sausset (sausset@gmail.com). All rights reserved.
 *
 * Redistribution and use in source and binary forms, with or without
 * modification, are permitted provided that the following conditions
 * are met:
 * 1. Redistributions of source code must retain the above copyright
 *    notice, this list of conditions and the following disclaimer.
 * 2. Redistributions in binary form must reproduce the above copyright
 *    notice, this list of conditions and the following disclaimer in the
 *    documentation and/or other materials provided with the distribution.
```

```
 *
 * THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE COPYRIGHT HOLDERS AND CONTRIBUTORS
 * "AS IS" AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT
 * LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR
 * A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE COPYRIGHT
 * OWNER OR CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL,
 * SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT
 * LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE,
 * DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY
 * THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT
 * (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE
 * OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.
 */

/*
 * Copyright (C) 2010 Nokia Corporation and/or its subsidiary(-ies)
 *
 * Redistribution and use in source and binary forms, with or without
 * modification, are permitted provided that the following conditions
 * are met:
 * 1. Redistributions of source code must retain the above copyright
 *     notice, this list of conditions and the following disclaimer.
 * 2. Redistributions in binary form must reproduce the above copyright
 *     notice, this list of conditions and the following disclaimer in the
 *     documentation and/or other materials provided with the distribution.
 *
 * THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY APPLE COMPUTER, INC. ``AS IS'' AND ANY
 * EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE
 * IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR
 * PURPOSE ARE DISCLAIMED.  IN NO EVENT SHALL APPLE COMPUTER, INC. OR
 * CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL,
 * EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO,
 * PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR
 * PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY
 * OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT
 * (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE
 * OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.
 */
```

```
/*
 * Copyright 2008, The Android Open Source Project
 * Copyright (C) 2012 Research In Motion Limited. All rights reserved.
 *
 * Redistribution and use in source and binary forms, with or without
 * modification, are permitted provided that the following conditions
 * are met:
 *   * Redistributions of source code must retain the above copyright
 *     notice, this list of conditions and the following disclaimer.
 *   * Redistributions in binary form must reproduce the above copyright
 *     notice, this list of conditions and the following disclaimer in the
 *     documentation and/or other materials provided with the distribution.
 *
 * THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE COPYRIGHT HOLDERS ``AS IS'' AND ANY
 * EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE
 * IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR
 * PURPOSE ARE DISCLAIMED.  IN NO EVENT SHALL APPLE COMPUTER, INC. OR
 * CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL,
 * EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO,
 * PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR
 * PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY
 * OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT
 * (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE
 * OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.
 */

/*
 * Copyright (C) 2009, 2012 Apple Inc. All rights reserved.
 * Copyright (C) 2010 Patrick Gansterer <paroga@paroga.com>
 *
 * Redistribution and use in source and binary forms, with or without
 * modification, are permitted provided that the following conditions
 * are met:
 * 1. Redistributions of source code must retain the above copyright
 *     notice, this list of conditions and the following disclaimer.
 * 2. Redistributions in binary form must reproduce the above copyright
 *     notice, this list of conditions and the following disclaimer in the
```

```
 *      documentation and/or other materials provided with the distribution.
 *
 * THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY APPLE INC. ``AS IS'' AND ANY
 * EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE
 * IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR
 * PURPOSE ARE DISCLAIMED.  IN NO EVENT SHALL APPLE INC. OR
 * CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL,
 * EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO,
 * PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR
 * PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY
 * OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT
 * (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE
 * OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.
 */

/*
 * Copyright (C) 2003, 2006 Apple Computer, Inc.  All rights reserved.
 * Copyright (C) 2006 Samuel Weinig <sam.weinig@gmail.com>
 *
 * Redistribution and use in source and binary forms, with or without
 * modification, are permitted provided that the following conditions
 * are met:
 * 1. Redistributions of source code must retain the above copyright
 *      notice, this list of conditions and the following disclaimer.
 * 2. Redistributions in binary form must reproduce the above copyright
 *      notice, this list of conditions and the following disclaimer in the
 *      documentation and/or other materials provided with the distribution.
 *
 * THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY APPLE COMPUTER, INC. ``AS IS'' AND ANY
 * EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE
 * IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR
 * PURPOSE ARE DISCLAIMED.  IN NO EVENT SHALL APPLE COMPUTER, INC. OR
 * CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL,
 * EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO,
 * PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR
 * PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY
 * OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT
 * (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE
```

```
 * OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.
 */

/*
 * Copyright (C) 2010 University of Szeged
 * Copyright (C) 2010 Renata Hodovan (hodovan@inf.u-szeged.hu)
 * All rights reserved.
 *
 * Redistribution and use in source and binary forms, with or without
 * modification, are permitted provided that the following conditions
 * are met:
 * 1. Redistributions of source code must retain the above copyright
 *     notice, this list of conditions and the following disclaimer.
 * 2. Redistributions in binary form must reproduce the above copyright
 *     notice, this list of conditions and the following disclaimer in the
 *     documentation and/or other materials provided with the distribution.
 *
 * THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY UNIVERSITY OF SZEGED ``AS IS'' AND ANY
 * EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE
 * IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR
 * PURPOSE ARE DISCLAIMED.  IN NO EVENT SHALL UNIVERSITY OF SZEGED OR
 * CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL,
 * EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO,
 * PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR
 * PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY
 * OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT
 * (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE
 * OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.
 */

// Copyright 2010 the V8 project authors. All rights reserved.
// Redistribution and use in source and binary forms, with or without
// modification, are permitted provided that the following conditions are
// met:
//
// * Redistributions of source code must retain the above copyright
// notice, this list of conditions and the following disclaimer.
// * Redistributions in binary form must reproduce the above
```

```
// copyright notice, this list of conditions and the following
// disclaimer in the documentation and/or other materials provided
// with the distribution.
// * Neither the name of Google Inc. nor the names of its
// contributors may be used to endorse or promote products derived
// from this software without specific prior written permission.
//
// THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE COPYRIGHT HOLDERS AND CONTRIBUTORS
// "AS IS" AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT
// LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR
// A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE COPYRIGHT
// OWNER OR CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL,
// SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT
// LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE,
// DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY
// THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT
// (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE
// OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

/*
 * Copyright (C) 2007 Alexey Proskuryakov (ap@nypop.com)
 *
 * Redistribution and use in source and binary forms, with or without
 * modification, are permitted provided that the following conditions
 * are met:
 * 1. Redistributions of source code must retain the above copyright
 *    notice, this list of conditions and the following disclaimer.
 * 2. Redistributions in binary form must reproduce the above copyright
 *    notice, this list of conditions and the following disclaimer in the
 *    documentation and/or other materials provided with the distribution.
 *
 * THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY APPLE COMPUTER, INC. ``AS IS'' AND ANY
 * EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE
 * IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR
 * PURPOSE ARE DISCLAIMED.  IN NO EVENT SHALL APPLE COMPUTER, INC. OR
 * CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL,
 * EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO,
 * PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR
```

```
 * PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY
 * OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT
 * (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE
 * OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.
 */

/*
 * Copyright (C) 2007, 2008, 2010 Apple Inc. All rights reserved.
 * Copyright (C) 2007 Justin Haygood (jhaygood@reaktix.com)
 *
 * Redistribution and use in source and binary forms, with or without
 * modification, are permitted provided that the following conditions
 * are met:
 *
 * 1.   Redistributions of source code must retain the above copyright
 *      notice, this list of conditions and the following disclaimer.
 * 2.   Redistributions in binary form must reproduce the above copyright
 *      notice, this list of conditions and the following disclaimer in the
 *      documentation and/or other materials provided with the distribution.
 * 3.   Neither the name of Apple Computer, Inc. ("Apple") nor the names of
 *      its contributors may be used to endorse or promote products derived
 *      from this software without specific prior written permission.
 *
 * THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY APPLE AND ITS CONTRIBUTORS "AS IS" AND ANY
 * EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED
 * WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE
 * DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL APPLE OR ITS CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY
 * DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES
 * (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES;
 * LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND
 * ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT
 * (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF
 * THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.
 */

/*
 * Copyright (C) 2008 Apple Inc. All rights reserved.
 * Copyright (C) 2008 Cameron Zwarich <cwzwarich@uwaterloo.ca>
```

```
 *
 * Redistribution and use in source and binary forms, with or without
 * modification, are permitted provided that the following conditions
 * are met:
 *
 * 1.  Redistributions of source code must retain the above copyright
 *     notice, this list of conditions and the following disclaimer.
 * 2.  Redistributions in binary form must reproduce the above copyright
 *     notice, this list of conditions and the following disclaimer in the
 *     documentation and/or other materials provided with the distribution.
 * 3.  Neither the name of Apple Computer, Inc. ("Apple") nor the names of
 *     its contributors may be used to endorse or promote products derived
 *     from this software without specific prior written permission.
 *
 * THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY APPLE AND ITS CONTRIBUTORS "AS IS" AND ANY
 * EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED
 * WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE
 * DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL APPLE OR ITS CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY
 * DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES
 * (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES;
 * LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND
 * ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT
 * (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF
 * THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.
 */

/*
 * Copyright (C) 2006, 2007, 2008, 2009, 2011 Apple Inc. All rights reserved.
 * Copyright (C) 2008, 2009 Torch Mobile Inc. All rights reserved. (http://www.torchmobile.com/)
 * Copyright (C) Research In Motion Limited 2009. All rights reserved.
 *
 * Redistribution and use in source and binary forms, with or without
 * modification, are permitted provided that the following conditions
 * are met:
 *
 * 1.  Redistributions of source code must retain the above copyright
 *     notice, this list of conditions and the following disclaimer.
 * 2.  Redistributions in binary form must reproduce the above copyright
```

```
 *       notice, this list of conditions and the following disclaimer in the
 *       documentation and/or other materials provided with the distribution.
 * 3.  Neither the name of Apple Computer, Inc. ("Apple") nor the names of
 *       its contributors may be used to endorse or promote products derived
 *       from this software without specific prior written permission.
 *
 * THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY APPLE AND ITS CONTRIBUTORS "AS IS" AND ANY
 * EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED
 * WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE
 * DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL APPLE OR ITS CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY
 * DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES
 * (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES;
 * LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND
 * ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT
 * (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF
 * THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.
 */

/*
 * Copyright (C) 2006, 2007, 2008, 2009, 2010, 2011 Apple Inc. All rights reserved.
 * Copyright (C) 2008 Nokia Corporation and/or its subsidiary(-ies)
 * Copyright (C) 2008, 2009 Torch Mobile Inc. All rights reserved. (http://www.torchmobile.com/)
 * Copyright (C) 2008 Alp Toker <alp@atoker.com>
 * Copyright (C) Research In Motion Limited 2009. All rights reserved.
 * Copyright (C) 2011 Kris Jordan <krisjordan@gmail.com>
 * Copyright (C) 2011 Google Inc. All rights reserved.
 *
 * Redistribution and use in source and binary forms, with or without
 * modification, are permitted provided that the following conditions
 * are met:
 *
 * 1.  Redistributions of source code must retain the above copyright
 *       notice, this list of conditions and the following disclaimer.
 * 2.  Redistributions in binary form must reproduce the above copyright
 *       notice, this list of conditions and the following disclaimer in the
 *       documentation and/or other materials provided with the distribution.
 * 3.  Neither the name of Apple Computer, Inc. ("Apple") nor the names of
 *       its contributors may be used to endorse or promote products derived
```

```
 *       from this software without specific prior written permission.
 *
 * THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY APPLE AND ITS CONTRIBUTORS "AS IS" AND ANY
 * EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED
 * WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE
 * DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL APPLE OR ITS CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY
 * DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES
 * (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES;
 * LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND
 * ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT
 * (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF
 * THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.
 */

/*
 * Copyright (C) 1999 Lars Knoll (knoll@kde.org)
 * Copyright (C) 2004-2005 Allan Sandfeld Jensen (kde@carewolf.com)
 * Copyright (C) 2006, 2007 Nicholas Shanks (webkit@nickshanks.com)
 * Copyright (C) 2005, 2006, 2007, 2008, 2009, 2010, 2011, 2012 Apple Inc. All rights reserved.
 * Copyright (C) 2007 Alexey Proskuryakov <ap@webkit.org>
 * Copyright (C) 2007, 2008 Eric Seidel <eric@webkit.org>
 * Copyright (C) 2008, 2009 Torch Mobile Inc. All rights reserved. (http://www.torchmobile.com/)
 * Copyright (c) 2011, Code Aurora Forum. All rights reserved.
 * Copyright (C) Research In Motion Limited 2011. All rights reserved.
 * Copyright (C) 2012 Google Inc. All rights reserved.
 *
 * This library is free software; you can redistribute it and/or
 * modify it under the terms of the GNU Library General Public
 * License as published by the Free Software Foundation; either
 * version 2 of the License, or (at your option) any later version.
 *
 * This library is distributed in the hope that it will be useful,
 * but WITHOUT ANY WARRANTY; without even the implied warranty of
 * MERCHANTABILITY or FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE.  See the GNU
 * Library General Public License for more details.
 *
 * You should have received a copy of the GNU Library General Public License
 * along with this library; see the file COPYING.LIB.  If not, write to
```

```
 * the Free Software Foundation, Inc., 51 Franklin Street, Fifth Floor,
 * Boston, MA 02110-1301, USA.
 */

/* Copyright (C) 2012 Motorola Mobility Inc. All rights reserved.
 *
 * Redistribution and use in source and binary forms, with or without
 * modification, are permitted provided that the following conditions are
 * met:
 *
 * 1. Redistributions of source code must retain the above copyright
 *      notice, this list of conditions and the following disclaimer.
 * 2. Redistributions in binary form must reproduce the above
 *      copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in
 *      the documentation and/or other materials provided with the distribution.
 * 3. Neither the name of Motorola Mobility Inc. nor the names of its
 *      contributors may be used to endorse or promote products derived from this
 *      software without specific prior written permission.
 *
 * THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE COPYRIGHT HOLDERS AND CONTRIBUTORS
 * "AS IS" AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT
 * LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR
 * A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE COPYRIGHT
 * OWNER OR CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL,
 * SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT
 * LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE,
 * DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY
 * THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT
 * (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE
 * OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.
 */

/*
 * Copyright (C) 2011 Google Inc. All rights reserved.
 * Copyright (C) 2011 Ericsson AB. All rights reserved.
 *
 * Redistribution and use in source and binary forms, with or without
 * modification, are permitted provided that the following conditions
```

* are met:
* 1. Redistributions of source code must retain the above copyright
* notice, this list of conditions and the following disclaimer.
* 2. Redistributions in binary form must reproduce the above copyright
* notice, this list of conditions and the following disclaimer in the
* documentation and/or other materials provided with the distribution.
*
* THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY APPLE INC. AND ITS CONTRIBUTORS ``AS IS'' AND ANY
* EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED
* WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE
* DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL APPLE INC. OR ITS CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY
* DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES
* (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES;
* LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON
* ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT
* (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS
* SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.
*/

DO NOT TRANSLATE OR LOCALIZE.

%% This notice is provided with respect to ASM Bytecode Manipulation Framework v5.0, which may be included with JRE 8, and JDK 8, and OpenJDK 8.

--- begin of LICENSE ---

Copyright (c) 2000-2011 France Telecom
All rights reserved.

Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:

1. Redistributions of source code must retain the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer.

2. Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.

3. Neither the name of the copyright holders nor the names of its contributors may be used to endorse or promote products derived from this software without specific prior written permission.

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE COPYRIGHT HOLDERS AND CONTRIBUTORS "AS IS"
AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE
IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE
ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE COPYRIGHT OWNER OR CONTRIBUTORS BE
LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR

CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF
SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS
INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN
CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE)
ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF
THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

--- end of LICENSE ---

%% This notice is provided with respect to BSDiff v4.3, which may be
included with JRE 8, JDK 8, and OpenJDK 8.

--- begin of LICENSE ---

Copyright 2003-2005 Colin Percival
All rights reserved

Redistribution and use in source and binary forms, with or without
modification, are permitted providing that the following conditions
are met:
1. Redistributions of source code must retain the above copyright
notice, this list of conditions and the following disclaimer.
2. Redistributions in binary form must reproduce the above copyright
notice, this list of conditions and the following disclaimer in the
documentation and/or other materials provided with the distribution.

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE AUTHOR ``AS IS'' AND ANY EXPRESS OR
IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED
WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR

PURPOSE
ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE AUTHOR BE LIABLE FOR ANY
DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL
DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF
SUBSTITUTE GOODS
OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION)
HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN
CONTRACT,
STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE)
ARISING
IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE
POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

--- end of LICENSE ---

%% This notice is provided with respect to CodeViewer 1.0, which may be
included with JDK 8.

--- begin of LICENSE ---

Copyright 1999 by CoolServlets.com.

Any errors or suggested improvements to this class can be reported as
instructed on CoolServlets.com. We hope you enjoy this program... your
comments will encourage further development! This software is distributed
under the terms of the BSD License. Redistribution and use in source and
binary forms, with or without modification, are permitted provided that the
following conditions are met:

1. Redistributions of source code must retain the above copyright notice, this
   list of conditions and the following disclaimer.

2. Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice,
   this list of conditions and the following disclaimer in the documentation

and/or other materials provided with the distribution.

Neither name of CoolServlets.com nor the names of its contributors may be
used to endorse or promote products derived from this software without
specific prior written permission.

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY COOLSERVLETS.COM AND CONTRIBUTORS
``AS IS'' AND
ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED
WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE
DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE AUTHOR OR CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY
DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES
(INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES;
LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON
ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT
(INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS
SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE."

--- end of LICENSE ---

%% This notice is provided with respect to Cryptix AES 3.2.0, which may be
included with JRE 8, JDK 8, and OpenJDK 8.

--- begin of LICENSE ---

Cryptix General License

Copyright (c) 1995-2005 The Cryptix Foundation Limited.
All rights reserved.

Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:

1. Redistributions of source code must retain the copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer.

2. Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE CRYPTIX FOUNDATION LIMITED AND CONTRIBUTORS ``AS IS'' AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED.
IN NO EVENT SHALL THE CRYPTIX FOUNDATION LIMITED OR CONTRIBUTORS BE
LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF
SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY,
WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE
OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN
IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

--- end of LICENSE ---

%% This notice is provided with respect to CUP Parser Generator for
Java 0.10k, which may be included with JRE 8, JDK 8, and OpenJDK 8.

--- begin of LICENSE ---

Copyright 1996-1999 by Scott Hudson, Frank Flannery, C. Scott Ananian

Permission to use, copy, modify, and distribute this software and its
documentation for any purpose and without fee is hereby granted, provided
that the above copyright notice appear in all copies and that both the
copyright notice and this permission notice and warranty disclaimer appear in
supporting documentation, and that the names of the authors or their
employers not be used in advertising or publicity pertaining to distribution of
the software without specific, written prior permission.

The authors and their employers disclaim all warranties with regard to
this software, including all implied warranties of merchantability and fitness.
In no event shall the authors or their employers be liable for any special,
indirect or consequential damages or any damages whatsoever resulting from
loss of use, data or profits, whether in an action of contract, negligence or
other tortious action, arising out of or in connection with the use or
performance of this software.

--- end of LICENSE ---

%% This notice is provided with respect to Document Object Model (DOM) Level 2
& 3, which may be included with JRE 8, JDK 8, and OpenJDK 8.

--- begin of LICENSE ---

W3C SOFTWARE NOTICE AND LICENSE

http://www.w3.org/Consortium/Legal/2002/copyright-software-20021231

This work (and included software, documentation such as READMEs, or other related items) is being provided by the copyright holders under the following license. By obtaining, using and/or copying this work, you (the licensee) agree that you have read, understood, and will comply with the following terms and conditions.

Permission to copy, modify, and distribute this software and its documentation, with or without modification, for any purpose and without fee or royalty is hereby granted, provided that you include the following on ALL copies of the software and documentation or portions thereof, including modifications:

1.The full text of this NOTICE in a location viewable to users of the redistributed or derivative work.

2.Any pre-existing intellectual property disclaimers, notices, or terms and conditions. If none exist, the W3C Software Short Notice should be included (hypertext is preferred, text is permitted) within the body of any redistributed or derivative code.

3.Notice of any changes or modifications to the files, including the date changes were made. (We recommend you provide URIs to the location from which the code is derived.)

THIS SOFTWARE AND DOCUMENTATION IS PROVIDED "AS IS," AND COPYRIGHT HOLDERS
MAKE NO REPRESENTATIONS OR WARRANTIES, EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING BUT NOT
LIMITED TO, WARRANTIES OF MERCHANTABILITY OR FITNESS FOR ANY PARTICULAR
PURPOSE OR THAT THE USE OF THE SOFTWARE OR DOCUMENTATION WILL NOT INFRINGE ANY

THIRD PARTY PATENTS,COPYRIGHTS, TRADEMARKS OR OTHER RIGHTS.

COPYRIGHT HOLDERS WILL NOT BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, SPECIAL
OR CONSEQUENTIAL DAMAGES ARISING OUT OF ANY USE OF THE SOFTWARE OR
DOCUMENTATION. The name and trademarks of copyright holders may NOT be used in advertising or publicity pertaining to the software without specific, written prior permission. Title to copyright in this software and any associated documentation will at all times remain with copyright holders.

This formulation of W3C's notice and license became active on December 31 2002. This version removes the copyright ownership notice such that this license can be used with materials other than those owned by the W3C, reflects that ERCIM is now a host of the W3C, includes references to this specific dated version of the license, and removes the ambiguous grant of "use". Otherwise, this version is the same as the previous version and is written so as to preserve the Free Software Foundation's assessment of GPL compatibility and OSI's certification under the Open Source Definition. Please see our Copyright FAQ for common questions about using materials from our site, including specific terms and conditions for packages like libwww, Amaya, and Jigsaw. Other questions about this notice can be directed to site-policy@w3.org.

--- end of LICENSE ---

%% This notice is provided with respect to Dynalink v0.5, which may be included with JRE 8, JDK 8, and OpenJDK 8.

--- begin of LICENSE ---

Copyright (c) 2009-2013, Attila Szegedi

All rights reserved.Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:* Redistributions of source code must retain the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer. * Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution. * Neither the name of Attila Szegedi nor the names of its contributors may be used to endorse or promote products derived from this software without specific prior written permission.

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE COPYRIGHT HOLDERS AND CONTRIBUTORS "AS IS"AND
ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED
WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE
DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE COPYRIGHT HOLDER OR CONTRIBUTORS BE LIABLE
FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL
DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR
SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER
CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY,
OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE
OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THEPOSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

--- end of LICENSE ---

%% This notice is provided with respect to Elliptic Curve Cryptography, which

may be included with JRE 8, JDK 8, and OpenJDK 8.

You are receiving a copy of the Elliptic Curve Cryptography library in source form with the JDK 8 and OpenJDK 8 source distributions, and as object code in the JRE 8 & JDK 8 runtimes.

In the case of the JRE 8 & JDK 8 runtimes, the terms of the Oracle license do NOT apply to the Elliptic Curve Cryptography library; it is licensed under the following license, separately from Oracle's JDK & JRE. If you do not wish to install the Elliptic Curve Cryptography library, you may delete the library named libsunec.so (on Solaris and Linux systems) or sunec.dll (on Windows systems) from the JRE bin directory reserved for native libraries.

--- begin of LICENSE ---

GNU LESSER GENERAL PUBLIC LICENSE
Version 2.1, February 1999

Copyright (C) 1991, 1999 Free Software Foundation, Inc.
51 Franklin Street, Fifth Floor, Boston, MA 02110-1301 USA
Everyone is permitted to copy and distribute verbatim copies
of this license document, but changing it is not allowed.

[This is the first released version of the Lesser GPL. It also counts as the successor of the GNU Library Public License, version 2, hence the version number 2.1.]

Preamble

The licenses for most software are designed to take away your freedom to share and change it. By contrast, the GNU General Public Licenses are intended to guarantee your freedom to share and change free software--to make sure the software is free for all its users.

This license, the Lesser General Public License, applies to some

specially designated software packages--typically libraries--of the Free Software Foundation and other authors who decide to use it. You can use it too, but we suggest you first think carefully about whether this license or the ordinary General Public License is the better strategy to use in any particular case, based on the explanations below.

When we speak of free software, we are referring to freedom of use, not price. Our General Public Licenses are designed to make sure that you have the freedom to distribute copies of free software (and charge for this service if you wish); that you receive source code or can get it if you want it; that you can change the software and use pieces of it in new free programs; and that you are informed that you can do these things.

To protect your rights, we need to make restrictions that forbid distributors to deny you these rights or to ask you to surrender these rights. These restrictions translate to certain responsibilities for you if you distribute copies of the library or if you modify it.

For example, if you distribute copies of the library, whether gratis or for a fee, you must give the recipients all the rights that we gave you. You must make sure that they, too, receive or can get the source code. If you link other code with the library, you must provide complete object files to the recipients, so that they can relink them with the library after making changes to the library and recompiling it. And you must show them these terms so they know their rights.

We protect your rights with a two-step method: (1) we copyright the library, and (2) we offer you this license, which gives you legal permission to copy, distribute and/or modify the library.

To protect each distributor, we want to make it very clear that there is no warranty for the free library. Also, if the library is modified by someone else and passed on, the recipients should know that what they have is not the original version, so that the original author's reputation will not be affected by problems that might be

introduced by others.

Finally, software patents pose a constant threat to the existence of any free program. We wish to make sure that a company cannot effectively restrict the users of a free program by obtaining a restrictive license from a patent holder. Therefore, we insist that any patent license obtained for a version of the library must be consistent with the full freedom of use specified in this license.

Most GNU software, including some libraries, is covered by the ordinary GNU General Public License. This license, the GNU Lesser General Public License, applies to certain designated libraries, and is quite different from the ordinary General Public License. We use this license for certain libraries in order to permit linking those libraries into non-free programs.

When a program is linked with a library, whether statically or using a shared library, the combination of the two is legally speaking a combined work, a derivative of the original library. The ordinary General Public License therefore permits such linking only if the entire combination fits its criteria of freedom. The Lesser General Public License permits more lax criteria for linking other code with the library.

We call this license the "Lesser" General Public License because it does Less to protect the user's freedom than the ordinary General Public License. It also provides other free software developers Less of an advantage over competing non-free programs. These disadvantages are the reason we use the ordinary General Public License for many libraries. However, the Lesser license provides advantages in certain special circumstances.

For example, on rare occasions, there may be a special need to encourage the widest possible use of a certain library, so that it becomes a de-facto standard. To achieve this, non-free programs must be allowed to use the library. A more frequent case is that a free library does the same job as widely used non-free libraries. In this case, there is little to gain by limiting the free library to free

software only, so we use the Lesser General Public License.

In other cases, permission to use a particular library in non-free programs enables a greater number of people to use a large body of free software. For example, permission to use the GNU C Library in non-free programs enables many more people to use the whole GNU operating system, as well as its variant, the GNU/Linux operating system.

Although the Lesser General Public License is Less protective of the users' freedom, it does ensure that the user of a program that is linked with the Library has the freedom and the wherewithal to run that program using a modified version of the Library.

The precise terms and conditions for copying, distribution and modification follow. Pay close attention to the difference between a "work based on the library" and a "work that uses the library". The former contains code derived from the library, whereas the latter must be combined with the library in order to run.

GNU LESSER GENERAL PUBLIC LICENSE

TERMS AND CONDITIONS FOR COPYING, DISTRIBUTION AND MODIFICATION

0. This License Agreement applies to any software library or other program which contains a notice placed by the copyright holder or other authorized party saying it may be distributed under the terms of this Lesser General Public License (also called "this License"). Each licensee is addressed as "you".

A "library" means a collection of software functions and/or data prepared so as to be conveniently linked with application programs (which use some of those functions and data) to form executables.

The "Library", below, refers to any such software library or work which has been distributed under these terms. A "work based on the Library" means either the Library or any derivative work under copyright law: that is to say, a work containing the Library or a portion of it, either verbatim or with modifications and/or translated straightforwardly into another language. (Hereinafter, translation is included without limitation in the term "modification".)

"Source code" for a work means the preferred form of the work for making modifications to it. For a library, complete source code means all the source code for all modules it contains, plus any associated interface definition files, plus the scripts used to control compilation and installation of the library.

Activities other than copying, distribution and modification are not covered by this License; they are outside its scope. The act of running a program using the Library is not restricted, and output from such a program is covered only if its contents constitute a work based on the Library (independent of the use of the Library in a tool for writing it). Whether that is true depends on what the Library does and what the program that uses the Library does.

1. You may copy and distribute verbatim copies of the Library's complete source code as you receive it, in any medium, provided that you conspicuously and appropriately publish on each copy an appropriate copyright notice and disclaimer of warranty; keep intact all the notices that refer to this License and to the absence of any warranty; and distribute a copy of this License along with the Library.

You may charge a fee for the physical act of transferring a copy, and you may at your option offer warranty protection in exchange for a fee.

2. You may modify your copy or copies of the Library or any portion of it, thus forming a work based on the Library, and copy and distribute such modifications or work under the terms of Section 1 above, provided that you also meet all of these conditions:

a) The modified work must itself be a software library.

b) You must cause the files modified to carry prominent notices stating that you changed the files and the date of any change.

c) You must cause the whole of the work to be licensed at no charge to all third parties under the terms of this License.

d) If a facility in the modified Library refers to a function or a table of data to be supplied by an application program that uses the facility, other than as an argument passed when the facility is invoked, then you must make a good faith effort to ensure that, in the event an application does not supply such function or table, the facility still operates, and performs whatever part of its purpose remains meaningful.

(For example, a function in a library to compute square roots has a purpose that is entirely well-defined independent of the application. Therefore, Subsection 2d requires that any application-supplied function or table used by this function must be optional: if the application does not supply it, the square root function must still compute square roots.)

These requirements apply to the modified work as a whole. If identifiable sections of that work are not derived from the Library, and can be reasonably considered independent and separate works in themselves, then this License, and its terms, do not apply to those sections when you distribute them as separate works. But when you distribute the same sections as part of a whole which is a work based on the Library, the distribution of the whole must be on the terms of this License, whose permissions for other licensees extend to the

entire whole, and thus to each and every part regardless of who wrote it.

Thus, it is not the intent of this section to claim rights or contest your rights to work written entirely by you; rather, the intent is to exercise the right to control the distribution of derivative or collective works based on the Library.

In addition, mere aggregation of another work not based on the Library with the Library (or with a work based on the Library) on a volume of a storage or distribution medium does not bring the other work under the scope of this License.

3. You may opt to apply the terms of the ordinary GNU General Public License instead of this License to a given copy of the Library. To do this, you must alter all the notices that refer to this License, so that they refer to the ordinary GNU General Public License, version 2, instead of to this License. (If a newer version than version 2 of the ordinary GNU General Public License has appeared, then you can specify that version instead if you wish.) Do not make any other change in these notices.

Once this change is made in a given copy, it is irreversible for that copy, so the ordinary GNU General Public License applies to all subsequent copies and derivative works made from that copy.

This option is useful when you wish to copy part of the code of the Library into a program that is not a library.

4. You may copy and distribute the Library (or a portion or derivative of it, under Section 2) in object code or executable form under the terms of Sections 1 and 2 above provided that you accompany it with the complete corresponding machine-readable source code, which must be distributed under the terms of Sections 1 and 2 above on a medium customarily used for software interchange.

If distribution of object code is made by offering access to copy from a designated place, then offering equivalent access to copy the source code from the same place satisfies the requirement to distribute the source code, even though third parties are not compelled to copy the source along with the object code.

5. A program that contains no derivative of any portion of the Library, but is designed to work with the Library by being compiled or linked with it, is called a "work that uses the Library". Such a work, in isolation, is not a derivative work of the Library, and therefore falls outside the scope of this License.

However, linking a "work that uses the Library" with the Library creates an executable that is a derivative of the Library (because it contains portions of the Library), rather than a "work that uses the library". The executable is therefore covered by this License. Section 6 states terms for distribution of such executables.

When a "work that uses the Library" uses material from a header file that is part of the Library, the object code for the work may be a derivative work of the Library even though the source code is not. Whether this is true is especially significant if the work can be

linked without the Library, or if the work is itself a library. The threshold for this to be true is not precisely defined by law.

If such an object file uses only numerical parameters, data structure layouts and accessors, and small macros and small inline functions (ten lines or less in length), then the use of the object file is unrestricted, regardless of whether it is legally a derivative work. (Executables containing this object code plus portions of the Library will still fall under Section 6.)

Otherwise, if the work is a derivative of the Library, you may distribute the object code for the work under the terms of Section 6. Any executables containing that work also fall under Section 6, whether or not they are linked directly with the Library itself.

6. As an exception to the Sections above, you may also combine or link a "work that uses the Library" with the Library to produce a work containing portions of the Library, and distribute that work under terms of your choice, provided that the terms permit modification of the work for the customer's own use and reverse engineering for debugging such modifications.

You must give prominent notice with each copy of the work that the Library is used in it and that the Library and its use are covered by this License. You must supply a copy of this License. If the work during execution displays copyright notices, you must include the copyright notice for the Library among them, as well as a reference directing the user to the copy of this License. Also, you must do one of these things:

a) Accompany the work with the complete corresponding machine-readable source code for the Library including whatever changes were used in the work (which must be distributed under Sections 1 and 2 above); and, if the work is an executable linked with the Library, with the complete machine-readable "work that uses the Library", as object code and/or source code, so that the user can modify the Library and then relink to produce a modified executable containing the modified Library. (It is understood that the user who changes the contents of definitions files in the Library will not necessarily be able to recompile the application to use the modified definitions.)

b) Use a suitable shared library mechanism for linking with the Library. A suitable mechanism is one that (1) uses at run time a copy of the library already present on the user's computer system, rather than copying library functions into the executable, and (2) will operate properly with a modified version of the library, if the user installs one, as long as the modified version is interface-compatible with the version that the work was made with.

c) Accompany the work with a written offer, valid for at

least three years, to give the same user the materials specified in Subsection 6a, above, for a charge no more than the cost of performing this distribution.

d) If distribution of the work is made by offering access to copy from a designated place, offer equivalent access to copy the above specified materials from the same place.

e) Verify that the user has already received a copy of these materials or that you have already sent this user a copy.

For an executable, the required form of the "work that uses the Library" must include any data and utility programs needed for reproducing the executable from it. However, as a special exception, the materials to be distributed need not include anything that is normally distributed (in either source or binary form) with the major components (compiler, kernel, and so on) of the operating system on which the executable runs, unless that component itself accompanies the executable.

It may happen that this requirement contradicts the license restrictions of other proprietary libraries that do not normally accompany the operating system. Such a contradiction means you cannot use both them and the Library together in an executable that you distribute.

7. You may place library facilities that are a work based on the Library side-by-side in a single library together with other library facilities not covered by this License, and distribute such a combined library, provided that the separate distribution of the work based on the Library and of the other library facilities is otherwise permitted, and provided that you do these two things:

a) Accompany the combined library with a copy of the same work based on the Library, uncombined with any other library facilities. This must be distributed under the terms of the Sections above.

b) Give prominent notice with the combined library of the fact that part of it is a work based on the Library, and explaining where to find the accompanying uncombined form of the same work.

8. You may not copy, modify, sublicense, link with, or distribute the Library except as expressly provided under this License. Any attempt otherwise to copy, modify, sublicense, link with, or distribute the Library is void, and will automatically terminate your rights under this License. However, parties who have received copies, or rights, from you under this License will not have their licenses terminated so long as such parties remain in full compliance.

9. You are not required to accept this License, since you have not signed it. However, nothing else grants you permission to modify or distribute the Library or its derivative works. These actions are prohibited by law if you do not accept this License. Therefore, by modifying or distributing the Library (or any work based on the Library), you indicate your acceptance of this License to do so, and all its terms and conditions for copying, distributing or modifying the Library or works based on it.

10. Each time you redistribute the Library (or any work based on the Library), the recipient automatically receives a license from the original licensor to copy, distribute, link with or modify the Library

subject to these terms and conditions. You may not impose any further restrictions on the recipients' exercise of the rights granted herein. You are not responsible for enforcing compliance by third parties with this License.

11. If, as a consequence of a court judgment or allegation of patent infringement or for any other reason (not limited to patent issues), conditions are imposed on you (whether by court order, agreement or otherwise) that contradict the conditions of this License, they do not excuse you from the conditions of this License. If you cannot distribute so as to satisfy simultaneously your obligations under this License and any other pertinent obligations, then as a consequence you may not distribute the Library at all. For example, if a patent license would not permit royalty-free redistribution of the Library by all those who receive copies directly or indirectly through you, then the only way you could satisfy both it and this License would be to refrain entirely from distribution of the Library.

If any portion of this section is held invalid or unenforceable under any particular circumstance, the balance of the section is intended to apply, and the section as a whole is intended to apply in other circumstances.

It is not the purpose of this section to induce you to infringe any patents or other property right claims or to contest validity of any such claims; this section has the sole purpose of protecting the integrity of the free software distribution system which is implemented by public license practices. Many people have made generous contributions to the wide range of software distributed through that system in reliance on consistent application of that system; it is up to the author/donor to decide if he or she is willing to distribute software through any other system and a licensee cannot impose that choice.

This section is intended to make thoroughly clear what is believed to be a consequence of the rest of this License.

12. If the distribution and/or use of the Library is restricted in certain countries either by patents or by copyrighted interfaces, the original copyright holder who places the Library under this License may add an explicit geographical distribution limitation excluding those countries, so that distribution is permitted only in or among countries not thus

excluded. In such case, this License incorporates the limitation as if written in the body of this License.

13. The Free Software Foundation may publish revised and/or new versions of the Lesser General Public License from time to time. Such new versions will be similar in spirit to the present version, but may differ in detail to address new problems or concerns.

Each version is given a distinguishing version number. If the Library specifies a version number of this License which applies to it and "any later version", you have the option of following the terms and conditions either of that version or of any later version published by the Free Software Foundation. If the Library does not specify a license version number, you may choose any version ever published by the Free Software Foundation.

14. If you wish to incorporate parts of the Library into other free programs whose distribution conditions are incompatible with these, write to the author to ask for permission. For software which is copyrighted by the Free Software Foundation, write to the Free Software Foundation; we sometimes make exceptions for this. Our decision will be guided by the two goals of preserving the free status of all derivatives of our free software and of promoting the sharing and reuse of software generally.

NO WARRANTY

15. BECAUSE THE LIBRARY IS LICENSED FREE OF CHARGE, THERE IS NO WARRANTY FOR THE LIBRARY, TO THE EXTENT PERMITTED BY APPLICABLE LAW.
EXCEPT WHEN OTHERWISE STATED IN WRITING THE COPYRIGHT HOLDERS AND/OR
OTHER PARTIES PROVIDE THE LIBRARY "AS IS" WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EITHER EXPRESSED OR IMPLIED, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE
IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR
PURPOSE. THE ENTIRE RISK AS TO THE QUALITY AND PERFORMANCE OF THE
LIBRARY IS WITH YOU. SHOULD THE LIBRARY PROVE DEFECTIVE, YOU ASSUME
THE COST OF ALL NECESSARY SERVICING, REPAIR OR CORRECTION.

16. IN NO EVENT UNLESS REQUIRED BY APPLICABLE LAW OR AGREED TO IN
WRITING WILL ANY COPYRIGHT HOLDER, OR ANY OTHER PARTY WHO MAY MODIFY
AND/OR REDISTRIBUTE THE LIBRARY AS PERMITTED ABOVE, BE LIABLE TO YOU
FOR DAMAGES, INCLUDING ANY GENERAL, SPECIAL, INCIDENTAL OR
CONSEQUENTIAL DAMAGES ARISING OUT OF THE USE OR INABILITY TO USE THE

LIBRARY (INCLUDING BUT NOT LIMITED TO LOSS OF DATA OR DATA BEING RENDERED INACCURATE OR LOSSES SUSTAINED BY YOU OR THIRD PARTIES OR A
FAILURE OF THE LIBRARY TO OPERATE WITH ANY OTHER SOFTWARE), EVEN IF
SUCH HOLDER OR OTHER PARTY HAS BEEN ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH
DAMAGES.

END OF TERMS AND CONDITIONS

How to Apply These Terms to Your New Libraries

If you develop a new library, and you want it to be of the greatest possible use to the public, we recommend making it free software that everyone can redistribute and change. You can do so by permitting redistribution under these terms (or, alternatively, under the terms of the ordinary General Public License).

To apply these terms, attach the following notices to the library. It is safest to attach them to the start of each source file to most effectively convey the exclusion of warranty; and each file should have at least the "copyright" line and a pointer to where the full notice is found.

> <one line to give the library's name and a brief idea of what it does.>
> Copyright (C) <year> <name of author>
>
> This library is free software; you can redistribute it and/or
> modify it under the terms of the GNU Lesser General Public
> License as published by the Free Software Foundation; either
> version 2.1 of the License, or (at your option) any later version.
>
> This library is distributed in the hope that it will be useful,
> but WITHOUT ANY WARRANTY; without even the implied warranty of
> MERCHANTABILITY or FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE. See the GNU
> Lesser General Public License for more details.
>
> You should have received a copy of the GNU Lesser General Public
> License along with this library; if not, write to the Free Software
> Foundation, Inc., 51 Franklin Street, Fifth Floor, Boston, MA 02110-1301 USA

Also add information on how to contact you by electronic and paper mail.

You should also get your employer (if you work as a programmer) or your school, if any, to sign a "copyright disclaimer" for the library, if necessary. Here is a sample; alter the names:

Yoyodyne, Inc., hereby disclaims all copyright interest in the
library `Frob' (a library for tweaking knobs) written by James Random Hacker.

<signature of Ty Coon>, 1 April 1990
Ty Coon, President of Vice

That's all there is to it!

--- end of LICENSE ---

%% This notice is provided with respect to ECMAScript Language Specification ECMA-262 Edition 5.1 which may be included with JRE 8, JDK 8, and OpenJDK 8.

--- begin of LICENSE ---

Copyright notice
Copyright c 2011 Ecma International
Ecma International
Rue du Rhone 114
CH-1204 Geneva
Tel: +41 22 849 6000
Fax: +41 22 849 6001
Web: http://www.ecma-international.org

This document and possible translations of it may be copied and furnished to others, and derivative works that comment on or otherwise explain it or assist in its implementation may be prepared, copied, published, and distributed, in whole or in part, without restriction of any kind, provided that the above copyright notice and this section are included on all such copies and derivative works. However, this document itself may not be modified in any way, including by removing the copyright notice or references to Ecma International, except as needed for the purpose of developing any document or deliverable produced by

Ecma International (in which case the rules applied to copyrights must be followed) or as required to translate it into languages other than English. The limited permissions granted above are perpetual and will not be revoked by Ecma International or its successors or assigns. This document and the information contained herein is provided on an "AS IS" basis and ECMA INTERNATIONAL DISCLAIMS ALL WARRANTIES, EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO ANY
WARRANTY THAT THE USE OF THE INFORMATION HEREIN WILL NOT INFRINGE ANY OWNERSHIP
RIGHTS OR ANY IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY OR FITNESS FOR A PARTICULAR
PURPOSE." Software License

All Software contained in this document ("Software)" is protected by copyright and is being made available under the "BSD License", included below. This Software may be subject to third party rights (rights from parties other than Ecma International), including patent rights, and no licenses under such third party rights are granted under this license even if the third party concerned is a member of Ecma International. SEE THE ECMA CODE OF CONDUCT IN PATENT MATTERS
AVAILABLE AT http://www.ecma-international.org/memento/codeofconduct.htm FOR INFORMATION REGARDING THE LICENSING OF PATENT CLAIMS THAT ARE REQUIRED TO
IMPLEMENT ECMA INTERNATIONAL STANDARDS*. Redistribution and use in source and
binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:

1. Redistributions of source code must retain the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer.

2. Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.

3. Neither the name of the authors nor Ecma International may be used to endorse

or promote products derived from this software without specific prior written permission.

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE ECMA INTERNATIONAL "AS IS" AND ANY EXPRESS OR
IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF
MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT
SHALL ECMA INTERNATIONAL BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL,
SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO,
PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR
BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN
CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING
IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY
OF SUCH DAMAGE.
--- end of LICENSE ---

%% This notice is provided with respect to Dynalink library which is included with the Nashorn technology.

--- begin of LICENSE ---
Copyright (c) 2009-2013, Attila Szegedi

Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:
* Redistributions of source code must retain the above copyright
  notice, this list of conditions and the following disclaimer.
* Redistributions in binary form must reproduce the above copyright

notice, this list of conditions and the following disclaimer in the
documentation and/or other materials provided with the distribution.
* Neither the name of the copyright holder nor the names of
contributors may be used to endorse or promote products derived from
this software without specific prior written permission.

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE COPYRIGHT HOLDERS AND CONTRIBUTORS "AS
IS" AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED
TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A
PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL COPYRIGHT HOLDER
BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR
CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF
SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR
BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY,
WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR
OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF
ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.
--- end of LICENSE ---

%% This notice is provided with respect to Joni library which is included
with the Nashorn technology.

--- begin of LICENSE ---
Permission is hereby granted, free of charge, to any person obtaining a copy of
this software and associated documentation files (the "Software"), to deal in
the Software without restriction, including without limitation the rights to
use, copy, modify, merge, publish, distribute, sublicense, and/or sell copies
of the Software, and to permit persons to whom the Software is furnished to do

so, subject to the following conditions:

The above copyright notice and this permission notice shall be included in all
copies or substantial portions of the Software.

THE SOFTWARE IS PROVIDED "AS IS", WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EXPRESS OR
IMPLIED, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO THE WARRANTIES OF MERCHANTABILITY,
FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE AND NONINFRINGEMENT. IN NO EVENT SHALL THE
AUTHORS OR COPYRIGHT HOLDERS BE LIABLE FOR ANY CLAIM, DAMAGES OR OTHER
LIABILITY, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, TORT OR OTHERWISE, ARISING FROM,
OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE SOFTWARE OR THE USE OR OTHER DEALINGS IN THE
SOFTWARE.

--- end of LICENSE ---

%% This notice is provided with respect to FontConfig 2.5, which may be
included with JRE 8, JDK 8, and OpenJDK 8 source distributions on
Linux and Solaris.

--- begin of LICENSE ---

Copyright c 2001,2003 Keith Packard

Permission to use, copy, modify, distribute, and sell this software and its
documentation for any purpose is hereby granted without fee, provided that the
above copyright notice appear in all copies and that both that copyright
notice and this permission notice appear in supporting documentation, and that
the name of Keith Packard not be used in advertising or publicity pertaining

to distribution of the software without specific, written prior permission.
Keith Packard makes no representations about the suitability of this software
for any purpose. It is provided "as is" without express or implied warranty.

KEITH PACKARD DISCLAIMS ALL WARRANTIES WITH REGARD TO THIS SOFTWARE, INCLUDING
ALL IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS, IN NO EVENT SHALL KEITH
PACKARD BE LIABLE FOR ANY SPECIAL, INDIRECT OR CONSEQUENTIAL DAMAGES OR ANY
DAMAGES WHATSOEVER RESULTING FROM LOSS OF USE, DATA OR PROFITS, WHETHER IN AN
ACTION OF CONTRACT, NEGLIGENCE OR OTHER TORTIOUS ACTION, ARISING OUT OF OR IN
CONNECTION WITH THE USE OR PERFORMANCE OF THIS SOFTWARE.

--- end of LICENSE ---

%% This notice is provided with respect to IAIK PKCS#11 Wrapper,
which may be included with JRE 8, JDK 8, and OpenJDK 8.

--- begin of LICENSE ---

IAIK PKCS#11 Wrapper License

Copyright (c) 2002 Graz University of Technology. All rights reserved.

Redistribution and use in source and binary forms, with or without
modification, are permitted provided that the following conditions are met:

1. Redistributions of source code must retain the above copyright notice, this
   list of conditions and the following disclaimer.

2. Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice,
this list of conditions and the following disclaimer in the documentation
and/or other materials provided with the distribution.

3. The end-user documentation included with the redistribution, if any, must
include the following acknowledgment:

"This product includes software developed by IAIK of Graz University of
Technology."

Alternately, this acknowledgment may appear in the software itself, if and
wherever such third-party acknowledgments normally appear.

4. The names "Graz University of Technology" and "IAIK of Graz University of
Technology" must not be used to endorse or promote products derived from this
software without prior written permission.

5. Products derived from this software may not be called "IAIK PKCS Wrapper",
nor may "IAIK" appear in their name, without prior written permission of
Graz University of Technology.

THIS SOFTWARE IS PROVIDED "AS IS" AND ANY EXPRESSED OR IMPLIED WARRANTIES,
INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND
FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE
LICENSOR BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY,
OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF
SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS
INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN
CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR

OTHERWISE)
ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE
POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

--- end of LICENSE ---

%% This notice is provided with respect to ICU4C 4.0.1 and ICU4J 4.4, which
may be included with JRE 8, JDK 8, and OpenJDK 8.

--- begin of LICENSE ---

Copyright (c) 1995-2010 International Business Machines Corporation and others

All rights reserved.

Permission is hereby granted, free of charge, to any person obtaining a copy
of this software and associated documentation files (the "Software"), to deal
in the Software without restriction, including without limitation the rights
to use, copy, modify, merge, publish, distribute, and/or sell copies of the
Software, and to permit persons to whom the Software is furnished to do so,
provided that the above copyright notice(s) and this permission notice appear
in all copies of the Software and that both the above copyright notice(s) and
this permission notice appear in supporting documentation.

THE SOFTWARE IS PROVIDED "AS IS", WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EXPRESS OR
IMPLIED, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO THE WARRANTIES OF MERCHANTABILITY,
FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE AND NONINFRINGEMENT OF THIRD PARTY RIGHTS. IN
NO EVENT SHALL THE COPYRIGHT HOLDER OR HOLDERS INCLUDED IN THIS NOTICE BE
LIABLE FOR ANY CLAIM, OR ANY SPECIAL INDIRECT OR CONSEQUENTIAL

DAMAGES, OR ANY
DAMAGES WHATSOEVER RESULTING FROM LOSS OF USE, DATA OR PROFITS, WHETHER IN AN
ACTION OF CONTRACT, NEGLIGENCE OR OTHER TORTIOUS ACTION, ARISING OUT OF OR IN
CONNECTION WITH THE USE OR PERFORMANCE OF THIS SOFTWARE.

Except as contained in this notice, the name of a copyright holder shall not
be used in advertising or otherwise to promote the sale, use or other dealings
in this Software without prior written authorization of the copyright holder.
All trademarks and registered trademarks mentioned herein are the property of
their respective owners.

--- end of LICENSE ---

%% This notice is provided with respect to IJG JPEG 6b, which may be
included with JRE 8, JDK 8, and OpenJDK 8.

--- begin of LICENSE ---

This software is copyright (C) 1991-1998, Thomas G. Lane.
All Rights Reserved except as specified below.

Permission is hereby granted to use, copy, modify, and distribute this
software (or portions thereof) for any purpose, without fee, subject to these
conditions:
(1) If any part of the source code for this software is distributed, then this
README file must be included, with this copyright and no-warranty notice
unaltered; and any additions, deletions, or changes to the original files
must be clearly indicated in accompanying documentation.
(2) If only executable code is distributed, then the accompanying
documentation must state that "this software is based in part on the work of
the Independent JPEG Group".
(3) Permission for use of this software is granted only if the user accepts

full responsibility for any undesirable consequences; the authors accept
NO LIABILITY for damages of any kind.

These conditions apply to any software derived from or based on the IJG code,
not just to the unmodified library. If you use our work, you ought to
acknowledge us.

Permission is NOT granted for the use of any IJG author's name or company name
in advertising or publicity relating to this software or products derived from
it. This software may be referred to only as "the Independent JPEG Group's
software".

We specifically permit and encourage the use of this software as the basis of
commercial products, provided that all warranty or liability claims are
assumed by the product vendor.

--- end of LICENSE ---

%% This notice is provided with respect to Joni v1.1.9, which may be
included with JRE 8, JDK 8, and OpenJDK 8.

--- begin of LICENSE ---

Permission is hereby granted, free of charge, to any person obtaining a copy
of this software and associated documentation files (the "Software"), to deal
in the Software without restriction, including without limitation the rights
to use, copy, modify, merge, publish, distribute, sublicense, and/or sell
copies of the Software, and to permit persons to whom the Software is
furnished to do so, subject to the following conditions:

The above copyright notice and this permission notice shall be included in all
copies or substantial portions of the Software.

THE SOFTWARE IS PROVIDED "AS IS", WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND,

EXPRESS OR
IMPLIED, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO THE WARRANTIES OF MERCHANTABILITY,
FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE AND NONINFRINGEMENT. IN NO EVENT SHALL THE
AUTHORS OR COPYRIGHT HOLDERS BE LIABLE FOR ANY CLAIM, DAMAGES OR OTHER
LIABILITY, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, TORT OR OTHERWISE, ARISING FROM,
OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE SOFTWARE OR THE USE OR OTHER DEALINGS IN THE
SOFTWARE.

--- end of LICENSE ---

%% This notice is provided with respect to JOpt-Simple v3.0, which may be included with JRE 8, JDK 8, and OpenJDK 8.

--- begin of LICENSE ---

Copyright (c) 2004-2009 Paul R. Holser, Jr.

Permission is hereby granted, free of charge, to any person obtaining a copy of this software and associated documentation files (the "Software"), to deal in the Software without restriction, including without limitation the rights to use, copy, modify, merge, publish, distribute, sublicense, and/or sell copies of the Software, and to permit persons to whom the Software is furnished to do so, subject to the following conditions:

The above copyright notice and this permission notice shall be included in all copies or substantial portions of the Software.

THE SOFTWARE IS PROVIDED "AS IS", WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND,

EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO THE WARRANTIES OF
MERCHANTABILITY, FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE AND
NONINFRINGEMENT. IN NO EVENT SHALL THE AUTHORS OR COPYRIGHT HOLDERS BE
LIABLE FOR ANY CLAIM, DAMAGES OR OTHER LIABILITY, WHETHER IN AN ACTION
OF CONTRACT, TORT OR OTHERWISE, ARISING FROM, OUT OF OR IN CONNECTION
WITH THE SOFTWARE OR THE USE OR OTHER DEALINGS IN THE SOFTWARE.

--- end of LICENSE ---

%% This notice is provided with respect to JSON, which may be included
with JRE 8 & JDK 8.

--- begin of LICENSE ---

Copyright (c) 2002 JSON.org

Permission is hereby granted, free of charge, to any person obtaining a copy
of this software and associated documentation files (the "Software"), to deal
in the Software without restriction, including without limitation the rights
to use, copy, modify, merge, publish, distribute, sublicense, and/or sell
copies of the Software, and to permit persons to whom the Software is
furnished to do so, subject to the following conditions:

The above copyright notice and this permission notice shall be included in all
copies or substantial portions of the Software.

The Software shall be used for Good, not Evil.

THE SOFTWARE IS PROVIDED "AS IS", WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EXPRESS OR

IMPLIED, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO THE WARRANTIES OF MERCHANTABILITY,
FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE AND NONINFRINGEMENT. IN NO EVENT SHALL THE
AUTHORS OR COPYRIGHT HOLDERS BE LIABLE FOR ANY CLAIM, DAMAGES OR OTHER
LIABILITY, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, TORT OR OTHERWISE, ARISING FROM,
OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE SOFTWARE OR THE USE OR OTHER DEALINGS IN THE
SOFTWARE.

--- end of LICENSE ---

%% This notice is provided with respect to Kerberos functionality, which
which may be included with JRE 8, JDK 8, and OpenJDK 8.

--- begin of LICENSE ---

(C) Copyright IBM Corp. 1999 All Rights Reserved.
Copyright 1997 The Open Group Research Institute. All rights reserved.

--- end of LICENSE ---

%% This notice is provided with respect to Kerberos functionality from
FundsXpress, INC., which may be included with JRE 8, JDK 8, and OpenJDK 8.

--- begin of LICENSE ---

Copyright (C) 1998 by the FundsXpress, INC.

All rights reserved.

Export of this software from the United States of America may require
a specific license from the United States Government. It is the
responsibility of any person or organization contemplating export to
obtain such a license before exporting.

WITHIN THAT CONSTRAINT, permission to use, copy, modify, and
distribute this software and its documentation for any purpose and
without fee is hereby granted, provided that the above copyright
notice appear in all copies and that both that copyright notice and
this permission notice appear in supporting documentation, and that
the name of FundsXpress. not be used in advertising or publicity pertaining
to distribution of the software without specific, written prior
permission. FundsXpress makes no representations about the suitability of
this software for any purpose. It is provided "as is" without express
or implied warranty.

THIS SOFTWARE IS PROVIDED ``AS IS'' AND WITHOUT ANY EXPRESS OR
IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, WITHOUT LIMITATION, THE IMPLIED
WARRANTIES OF MERCHANTIBILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR
PURPOSE.

--- end of LICENSE ---

%% This notice is provided with respect to Kronos OpenGL headers, which may be included with JDK 8 and OpenJDK 8 source distributions.

--- begin of LICENSE ---

Copyright (c) 2007 The Khronos Group Inc.

Permission is hereby granted, free of charge, to any person obtaining a copy
of this software and/or associated documentation files (the "Materials"), to

deal in the Materials without restriction, including without limitation the
rights to use, copy, modify, merge, publish, distribute, sublicense, and/or
sell copies of the Materials, and to permit persons to whom the Materials are
furnished to do so, subject to the following conditions:

The above copyright notice and this permission notice shall be included in all
copies or substantial portions of the Materials.

THE MATERIALS ARE PROVIDED "AS IS", WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EXPRESS OR
IMPLIED, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO THE WARRANTIES OF MERCHANTABILITY,
FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE AND NONINFRINGEMENT. IN NO EVENT SHALL THE
AUTHORS OR COPYRIGHT HOLDERS BE LIABLE FOR ANY CLAIM, DAMAGES OR OTHER
LIABILITY, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, TORT OR OTHERWISE, ARISING FROM,
OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE MATERIALS OR THE USE OR OTHER DEALINGS IN THE
MATERIALS.

--- end of LICENSE ---

%% Portions Copyright Eastman Kodak Company 1992

%% This notice is provided with respect to libpng 1.5.4, which may be
included with JRE 8, JDK 8, and OpenJDK 8.

--- begin of LICENSE ---

This copy of the libpng notices is provided for your convenience. In case of

any discrepancy between this copy and the notices in the file png.h that is included in the libpng distribution, the latter shall prevail.

COPYRIGHT NOTICE, DISCLAIMER, and LICENSE:

If you modify libpng you may insert additional notices immediately following this sentence.

This code is released under the libpng license.

libpng versions 1.2.6, August 15, 2004, through 1.5.4, July 7, 2011, are Copyright (c) 2004, 2006-2011 Glenn Randers-Pehrson, and are distributed according to the same disclaimer and license as libpng-1.2.5 with the following individual added to the list of Contributing Authors

Cosmin Truta

libpng versions 1.0.7, July 1, 2000, through 1.2.5 - October 3, 2002, are Copyright (c) 2000-2002 Glenn Randers-Pehrson, and are distributed according to the same disclaimer and license as libpng-1.0.6 with the following individuals added to the list of Contributing Authors

Simon-Pierre Cadieux
Eric S. Raymond
Gilles Vollant

and with the following additions to the disclaimer:

There is no warranty against interference with your enjoyment of the library or against infringement. There is no warranty that our efforts or the library will fulfill any of your particular purposes or needs. This library is provided with all faults, and the entire risk of satisfactory quality, performance, accuracy, and effort is with the user.

libpng versions 0.97, January 1998, through 1.0.6, March 20, 2000, are

Copyright (c) 1998, 1999 Glenn Randers-Pehrson, and are
distributed according to the same disclaimer and license as libpng-0.96,
with the following individuals added to the list of Contributing Authors:

Tom Lane
Glenn Randers-Pehrson
Willem van Schaik

libpng versions 0.89, June 1996, through 0.96, May 1997, are
Copyright (c) 1996, 1997 Andreas Dilger
Distributed according to the same disclaimer and license as libpng-0.88,
with the following individuals added to the list of Contributing Authors:

John Bowler
Kevin Bracey
Sam Bushell
Magnus Holmgren
Greg Roelofs
Tom Tanner

libpng versions 0.5, May 1995, through 0.88, January 1996, are
Copyright (c) 1995, 1996 Guy Eric Schalnat, Group 42, Inc.

For the purposes of this copyright and license, "Contributing Authors"
is defined as the following set of individuals:

Andreas Dilger
Dave Martindale
Guy Eric Schalnat
Paul Schmidt
Tim Wegner

The PNG Reference Library is supplied "AS IS". The Contributing Authors
and Group 42, Inc. disclaim all warranties, expressed or implied,
including, without limitation, the warranties of merchantability and of
fitness for any purpose. The Contributing Authors and Group 42, Inc.

assume no liability for direct, indirect, incidental, special, exemplary,
or consequential damages, which may result from the use of the PNG
Reference Library, even if advised of the possibility of such damage.

Permission is hereby granted to use, copy, modify, and distribute this
source code, or portions hereof, for any purpose, without fee, subject
to the following restrictions:

1. The origin of this source code must not be misrepresented.

2. Altered versions must be plainly marked as such and must not
be misrepresented as being the original source.

3. This Copyright notice may not be removed or altered from any
source or altered source distribution.

The Contributing Authors and Group 42, Inc. specifically permit, without
fee, and encourage the use of this source code as a component to
supporting the PNG file format in commercial products. If you use this
source code in a product, acknowledgment is not required but would be
appreciated.

A "png_get_copyright" function is available, for convenient use in "about"
boxes and the like:

```
printf("%s",png_get_copyright(NULL));
```

Also, the PNG logo (in PNG format, of course) is supplied in the
files "pngbar.png" and "pngbar.jpg (88x31) and "pngnow.png" (98x31).

Libpng is OSI Certified Open Source Software. OSI Certified Open Source is a
certification mark of the Open Source Initiative.

Glenn Randers-Pehrson
glennrp at users.sourceforge.net

July 7, 2011

--- end of LICENSE ---

%% This notice is provided with respect to libungif 4.1.3, which may be included with JRE 8, JDK 8, and OpenJDK 8.

--- begin of LICENSE ---

The GIFLIB distribution is Copyright (c) 1997 Eric S. Raymond

Permission is hereby granted, free of charge, to any person obtaining a copy of this software and associated documentation files (the "Software"), to deal in the Software without restriction, including without limitation the rights to use, copy, modify, merge, publish, distribute, sublicense, and/or sell copies of the Software, and to permit persons to whom the Software is furnished to do so, subject to the following conditions:

The above copyright notice and this permission notice shall be included in all copies or substantial portions of the Software.

THE SOFTWARE IS PROVIDED "AS IS", WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EXPRESS OR
IMPLIED, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO THE WARRANTIES OF MERCHANTABILITY,
FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE AND NONINFRINGEMENT. IN NO EVENT SHALL THE
AUTHORS OR COPYRIGHT HOLDERS BE LIABLE FOR ANY CLAIM, DAMAGES OR OTHER
LIABILITY, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, TORT OR OTHERWISE, ARISING FROM,
OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE SOFTWARE OR THE USE OR OTHER DEALINGS IN
THE SOFTWARE.

--- end of LICENSE ---

%% This notice is provided with respect to Little CMS 2.5, which may be
included with JRE 8, JDK 8, and OpenJDK 8.

--- begin of LICENSE ---

Little CMS
Copyright (c) 1998-2011 Marti Maria Saguer

Permission is hereby granted, free of charge, to any person obtaining a copy
of this software and associated documentation files (the "Software"), to deal
in the Software without restriction, including without limitation the rights
to use, copy, modify, merge, publish, distribute, sublicense, and/or sell
copies of the Software, and to permit persons to whom the Software is
furnished to do so, subject to the following conditions:

The above copyright notice and this permission notice shall be included in all
copies or substantial portions of the Software.

THE SOFTWARE IS PROVIDED "AS IS", WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EXPRESS OR
IMPLIED, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO THE WARRANTIES OF MERCHANTABILITY,
FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE AND NONINFRINGEMENT. IN NO EVENT SHALL THE
AUTHORS OR COPYRIGHT HOLDERS BE LIABLE FOR ANY CLAIM, DAMAGES OR OTHER
LIABILITY, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, TORT OR OTHERWISE, ARISING FROM,
OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE SOFTWARE OR THE USE OR OTHER DEALINGS IN THE
SOFTWARE.

--- end of LICENSE ---

%% Lucida is a registered trademark or trademark of Bigelow & Holmes in the
U.S. and other countries.

%% This notice is provided with respect to Mesa 3D Graphics Library v4.1,
which may be included with JRE 8, JDK 8, and OpenJDK 8 source distributions.

--- begin of LICENSE ---

Mesa 3-D graphics library
Version: 4.1

Copyright (C) 1999-2002 Brian Paul All Rights Reserved.

Permission is hereby granted, free of charge, to any person obtaining a
copy of this software and associated documentation files (the "Software"),
to deal in the Software without restriction, including without limitation
the rights to use, copy, modify, merge, publish, distribute, sublicense,
and/or sell copies of the Software, and to permit persons to whom the
Software is furnished to do so, subject to the following conditions:

The above copyright notice and this permission notice shall be included
in all copies or substantial portions of the Software.

THE SOFTWARE IS PROVIDED "AS IS", WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EXPRESS
OR IMPLIED, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO THE WARRANTIES OF MERCHANTABILITY,
FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE AND NONINFRINGEMENT. IN NO EVENT SHALL

BRIAN PAUL BE LIABLE FOR ANY CLAIM, DAMAGES OR OTHER LIABILITY, WHETHER IN
AN ACTION OF CONTRACT, TORT OR OTHERWISE, ARISING FROM, OUT OF OR IN
CONNECTION WITH THE SOFTWARE OR THE USE OR OTHER DEALINGS IN THE SOFTWARE.

--- end of LICENSE ---

%% This notice is provided with respect to Mozilla Network Security
Services (NSS), which is supplied with the JDK test suite in the OpenJDK
source code repository. It is licensed under Mozilla Public License (MPL),
version 2.0.

The NSS libraries are supplied in executable form, built from unmodified
NSS source code labeled with the "NSS_3.13.1_RTM" release tag.

The NSS source code is available in the OpenJDK source code repository at:
    jdk/test/sun/security/pkcs11/nss/src

The NSS libraries are available in the OpenJDK source code repository at:
    jdk/test/sun/security/pkcs11/nss/lib

--- begin of LICENSE ---

Mozilla Public License Version 2.0
==================================

1. Definitions

1.1. "Contributor"
    means each individual or legal entity that creates, contributes to
    the creation of, or owns Covered Software.

1.2. "Contributor Version"
means the combination of the Contributions of others (if any) used by a Contributor and that particular Contributor's Contribution.

1.3. "Contribution"
means Covered Software of a particular Contributor.

1.4. "Covered Software"
means Source Code Form to which the initial Contributor has attached the notice in Exhibit A, the Executable Form of such Source Code Form, and Modifications of such Source Code Form, in each case including portions thereof.

1.5. "Incompatible With Secondary Licenses"
means

(a) that the initial Contributor has attached the notice described in Exhibit B to the Covered Software; or

(b) that the Covered Software was made available under the terms of version 1.1 or earlier of the License, but not also under the terms of a Secondary License.

1.6. "Executable Form"
means any form of the work other than Source Code Form.

1.7. "Larger Work"
means a work that combines Covered Software with other material, in a separate file or files, that is not Covered Software.

1.8. "License"
means this document.

1.9. "Licensable"
means having the right to grant, to the maximum extent possible,

whether at the time of the initial grant or subsequently, any and all of the rights conveyed by this License.

1.10. "Modifications"
means any of the following:

(a) any file in Source Code Form that results from an addition to, deletion from, or modification of the contents of Covered Software; or

(b) any new file in Source Code Form that contains any Covered Software.

1.11. "Patent Claims" of a Contributor
means any patent claim(s), including without limitation, method, process, and apparatus claims, in any patent Licensable by such Contributor that would be infringed, but for the grant of the License, by the making, using, selling, offering for sale, having made, import, or transfer of either its Contributions or its Contributor Version.

1.12. "Secondary License"
means either the GNU General Public License, Version 2.0, the GNU Lesser General Public License, Version 2.1, the GNU Affero General Public License, Version 3.0, or any later versions of those licenses.

1.13. "Source Code Form"
means the form of the work preferred for making modifications.

1.14. "You" (or "Your")
means an individual or a legal entity exercising rights under this License. For legal entities, "You" includes any entity that controls, is controlled by, or is under common control with You. For purposes of this definition, "control" means (a) the power, direct or indirect, to cause the direction or management of such entity,

whether by contract or otherwise, or (b) ownership of more than fifty percent (50%) of the outstanding shares or beneficial ownership of such entity.

2. License Grants and Conditions

2.1. Grants

Each Contributor hereby grants You a world-wide, royalty-free, non-exclusive license:

(a) under intellectual property rights (other than patent or trademark) Licensable by such Contributor to use, reproduce, make available, modify, display, perform, distribute, and otherwise exploit its Contributions, either on an unmodified basis, with Modifications, or as part of a Larger Work; and

(b) under Patent Claims of such Contributor to make, use, sell, offer for sale, have made, import, and otherwise transfer either its Contributions or its Contributor Version.

2.2. Effective Date

The licenses granted in Section 2.1 with respect to any Contribution become effective for each Contribution on the date the Contributor first distributes such Contribution.

2.3. Limitations on Grant Scope

The licenses granted in this Section 2 are the only rights granted under this License. No additional rights or licenses will be implied from the distribution or licensing of Covered Software under this License. Notwithstanding Section 2.1(b) above, no patent license is granted by a Contributor:

(a) for any code that a Contributor has removed from Covered Software; or

(b) for infringements caused by: (i) Your and any other third party's modifications of Covered Software, or (ii) the combination of its Contributions with other software (except as part of its Contributor Version); or

(c) under Patent Claims infringed by Covered Software in the absence of its Contributions.

This License does not grant any rights in the trademarks, service marks, or logos of any Contributor (except as may be necessary to comply with the notice requirements in Section 3.4).

2.4. Subsequent Licenses

No Contributor makes additional grants as a result of Your choice to distribute the Covered Software under a subsequent version of this License (see Section 10.2) or under the terms of a Secondary License (if permitted under the terms of Section 3.3).

2.5. Representation

Each Contributor represents that the Contributor believes its Contributions are its original creation(s) or it has sufficient rights to grant the rights to its Contributions conveyed by this License.

2.6. Fair Use

This License is not intended to limit any rights You have under applicable copyright doctrines of fair use, fair dealing, or other equivalents.

2.7. Conditions

Sections 3.1, 3.2, 3.3, and 3.4 are conditions of the licenses granted in Section 2.1.

3. Responsibilities

3.1. Distribution of Source Form

All distribution of Covered Software in Source Code Form, including any Modifications that You create or to which You contribute, must be under the terms of this License. You must inform recipients that the Source Code Form of the Covered Software is governed by the terms of this License, and how they can obtain a copy of this License. You may not attempt to alter or restrict the recipients' rights in the Source Code Form.

3.2. Distribution of Executable Form

If You distribute Covered Software in Executable Form then:

(a) such Covered Software must also be made available in Source Code Form, as described in Section 3.1, and You must inform recipients of the Executable Form how they can obtain a copy of such Source Code Form by reasonable means in a timely manner, at a charge no more than the cost of distribution to the recipient; and

(b) You may distribute such Executable Form under the terms of this License, or sublicense it under different terms, provided that the license for the Executable Form does not attempt to limit or alter the recipients' rights in the Source Code Form under this License.

3.3. Distribution of a Larger Work

You may create and distribute a Larger Work under terms of Your choice, provided that You also comply with the requirements of this License for the Covered Software. If the Larger Work is a combination of Covered

Software with a work governed by one or more Secondary Licenses, and the Covered Software is not Incompatible With Secondary Licenses, this License permits You to additionally distribute such Covered Software under the terms of such Secondary License(s), so that the recipient of the Larger Work may, at their option, further distribute the Covered Software under the terms of either this License or such Secondary License(s).

3.4. Notices

You may not remove or alter the substance of any license notices (including copyright notices, patent notices, disclaimers of warranty, or limitations of liability) contained within the Source Code Form of the Covered Software, except that You may alter any license notices to the extent required to remedy known factual inaccuracies.

3.5. Application of Additional Terms

You may choose to offer, and to charge a fee for, warranty, support, indemnity or liability obligations to one or more recipients of Covered Software. However, You may do so only on Your own behalf, and not on behalf of any Contributor. You must make it absolutely clear that any such warranty, support, indemnity, or liability obligation is offered by You alone, and You hereby agree to indemnify every Contributor for any liability incurred by such Contributor as a result of warranty, support, indemnity or liability terms You offer. You may include additional disclaimers of warranty and limitations of liability specific to any jurisdiction.

4. Inability to Comply Due to Statute or Regulation

If it is impossible for You to comply with any of the terms of this License with respect to some or all of the Covered Software due to statute, judicial order, or regulation then You must: (a) comply with the terms of this License to the maximum extent possible; and (b)

describe the limitations and the code they affect. Such description must be placed in a text file included with all distributions of the Covered Software under this License. Except to the extent prohibited by statute or regulation, such description must be sufficiently detailed for a recipient of ordinary skill to be able to understand it.

5. Termination

5.1. The rights granted under this License will terminate automatically if You fail to comply with any of its terms. However, if You become compliant, then the rights granted under this License from a particular Contributor are reinstated (a) provisionally, unless and until such Contributor explicitly and finally terminates Your grants, and (b) on an ongoing basis, if such Contributor fails to notify You of the non-compliance by some reasonable means prior to 60 days after You have come back into compliance. Moreover, Your grants from a particular Contributor are reinstated on an ongoing basis if such Contributor notifies You of the non-compliance by some reasonable means, this is the first time You have received notice of non-compliance with this License from such Contributor, and You become compliant prior to 30 days after Your receipt of the notice.

5.2. If You initiate litigation against any entity by asserting a patent infringement claim (excluding declaratory judgment actions, counter-claims, and cross-claims) alleging that a Contributor Version directly or indirectly infringes any patent, then the rights granted to You by any and all Contributors for the Covered Software under Section 2.1 of this License shall terminate.

5.3. In the event of termination under Sections 5.1 or 5.2 above, all end user license agreements (excluding distributors and resellers) which have been validly granted by You or Your distributors under this License prior to termination shall survive termination.

****

```
*                                                                      *
*  6. Disclaimer of Warranty                                           *
*  -------------------------                                           *
*                                                                      *
*  Covered Software is provided under this License on an "as is"       *
*  basis, without warranty of any kind, either expressed, implied, or  *
*  statutory, including, without limitation, warranties that the       *
*  Covered Software is free of defects, merchantable, fit for a        *
*  particular purpose or non-infringing. The entire risk as to the     *
*  quality and performance of the Covered Software is with You.        *
*  Should any Covered Software prove defective in any respect, You     *
*  (not any Contributor) assume the cost of any necessary servicing,   *
*  repair, or correction. This disclaimer of warranty constitutes an   *
*  essential part of this License. No use of any Covered Software is   *
*  authorized under this License except under this disclaimer.         *
*                                                                      *
************************************************************************

************************************************************************
*                                                                      *
*  7. Limitation of Liability                                          *
*  --------------------------                                          *
*                                                                      *
*  Under no circumstances and under no legal theory, whether tort      *
*  (including negligence), contract, or otherwise, shall any           *
*  Contributor, or anyone who distributes Covered Software as          *
*  permitted above, be liable to You for any direct, indirect,         *
*  special, incidental, or consequential damages of any character      *
*  including, without limitation, damages for lost profits, loss of    *
*  goodwill, work stoppage, computer failure or malfunction, or any    *
*  and all other commercial damages or losses, even if such party      *
*  shall have been informed of the possibility of such damages. This   *
*  limitation of liability shall not apply to liability for death or   *
*  personal injury resulting from such party's negligence to the       *
*  extent applicable law prohibits such limitation. Some               *
*  jurisdictions do not allow the exclusion or limitation of           *
```

* incidental or consequential damages, so this exclusion and *
* limitation may not apply to You. *
* *
****

8. Litigation

Any litigation relating to this License may be brought only in the courts of a jurisdiction where the defendant maintains its principal place of business and such litigation shall be governed by laws of that jurisdiction, without reference to its conflict-of-law provisions. Nothing in this Section shall prevent a party's ability to bring cross-claims or counter-claims.

9. Miscellaneous

This License represents the complete agreement concerning the subject matter hereof. If any provision of this License is held to be unenforceable, such provision shall be reformed only to the extent necessary to make it enforceable. Any law or regulation which provides that the language of a contract shall be construed against the drafter shall not be used to construe this License against a Contributor.

10. Versions of the License

10.1. New Versions

Mozilla Foundation is the license steward. Except as provided in Section 10.3, no one other than the license steward has the right to modify or publish new versions of this License. Each version will be given a distinguishing version number.

10.2. Effect of New Versions

You may distribute the Covered Software under the terms of the version of the License under which You originally received the Covered Software, or under the terms of any subsequent version published by the license steward.

10.3. Modified Versions

If you create software not governed by this License, and you want to create a new license for such software, you may create and use a modified version of this License if you rename the license and remove any references to the name of the license steward (except to note that such modified license differs from this License).

10.4. Distributing Source Code Form that is Incompatible With Secondary Licenses

If You choose to distribute Source Code Form that is Incompatible With Secondary Licenses under the terms of this version of the License, the notice described in Exhibit B of this License must be attached.

Exhibit A - Source Code Form License Notice

> This Source Code Form is subject to the terms of the Mozilla Public License, v. 2.0. If a copy of the MPL was not distributed with this file, You can obtain one at http://mozilla.org/MPL/2.0/.

If it is not possible or desirable to put the notice in a particular file, then You may include the notice in a location (such as a LICENSE file in a relevant directory) where a recipient would be likely to look for such a notice.

You may add additional accurate notices of copyright ownership.

Exhibit B - "Incompatible With Secondary Licenses" Notice

This Source Code Form is "Incompatible With Secondary Licenses", as
defined by the Mozilla Public License, v. 2.0.

--- end of LICENSE ---

%% This notice is provided with respect to PC/SC Lite for Suse Linux v.1.1.1,
which may be included with JRE 8, JDK 8, and OpenJDK 8 on Linux and Solaris.

--- begin of LICENSE ---

Copyright (c) 1999-2004 David Corcoran <corcoran@linuxnet.com>
Copyright (c) 1999-2004 Ludovic Rousseau <ludovic.rousseau (at) free.fr>
All rights reserved.

Redistribution and use in source and binary forms, with or without
modification, are permitted provided that the following conditions
are met:

1. Redistributions of source code must retain the above copyright
   notice, this list of conditions and the following disclaimer.
2. Redistributions in binary form must reproduce the above copyright
   notice, this list of conditions and the following disclaimer in the
   documentation and/or other materials provided with the distribution.
3. All advertising materials mentioning features or use of this software
   must display the following acknowledgement:
      This product includes software developed by:
        David Corcoran <corcoran@linuxnet.com>
        http://www.linuxnet.com (MUSCLE)
4. The name of the author may not be used to endorse or promote products
   derived from this software without specific prior written permission.

Changes to this license can be made only by the copyright author with

explicit written consent.

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE AUTHOR ``AS IS'' AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES
OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED.
IN NO EVENT SHALL THE AUTHOR BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT,
INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT
NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE,
DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY
THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT
(INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF
THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

--- end of LICENSE ---

%% This notice is provided with respect to PorterStemmer v4, which may be included with JRE 8, JDK 8, and OpenJDK 8.

--- begin of LICENSE ---

See: http://tartarus.org/~martin/PorterStemmer

The software is completely free for any purpose, unless notes at the head of the program text indicates otherwise (which is rare). In any case, the notes about licensing are never more restrictive than the BSD License.

In every case where the software is not written by me (Martin Porter), this licensing arrangement has been endorsed by the contributor, and it is

therefore unnecessary to ask the contributor again to confirm it.

I have not asked any contributors (or their employers, if they have them) for proofs that they have the right to distribute their software in this way.

--- end of LICENSE ---

%% This notice is provided with respect to Relax NG Object/Parser v.20050510, which may be included with JRE 8, JDK 8, and OpenJDK 8.

--- begin of LICENSE ---

Copyright (c) Kohsuke Kawaguchi

Permission is hereby granted, free of charge, to any person obtaining a copy of this software and associated documentation files (the "Software"), to deal in the Software without restriction, including without limitation the rights to use, copy, modify, merge, publish, distribute, sublicense, and/or sell copies of the Software, and to permit persons to whom the Software is furnished to do so, subject to the following conditions: The above copyright notice and this permission notice shall be included in all copies or substantial portions of the Software.

THE SOFTWARE IS PROVIDED "AS IS", WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EXPRESS OR
IMPLIED, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO THE WARRANTIES OF MERCHANTABILITY,
FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE AND NONINFRINGEMENT. IN NO EVENT SHALL THE
AUTHORS OR COPYRIGHT HOLDERS BE LIABLE FOR ANY CLAIM, DAMAGES OR OTHER
LIABILITY, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, TORT OR OTHERWISE, ARISING FROM,
OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE SOFTWARE OR THE USE OR OTHER

DEALINGS IN THE
SOFTWARE.

--- end of LICENSE ---

%% This notice is provided with respect to RelaxNGCC v1.12, which may be included with JRE 8, JDK 8, and OpenJDK 8.

--- begin of LICENSE ---

Copyright (c) 2000-2003 Daisuke Okajima and Kohsuke Kawaguchi.
All rights reserved.

Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:

1. Redistributions of source code must retain the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer.

2. Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.

3. The end-user documentation included with the redistribution, if any, must include the following acknowledgment:

   "This product includes software developed by Daisuke Okajima
   and Kohsuke Kawaguchi (http://relaxngcc.sf.net/)."

Alternately, this acknowledgment may appear in the software itself, if and wherever such third-party acknowledgments normally appear.

4. The names of the copyright holders must not be used to endorse or promote products derived from this software without prior written permission. For

written permission, please contact the copyright holders.

5. Products derived from this software may not be called "RELAXNGCC", nor may "RELAXNGCC" appear in their name, without prior written permission of the copyright holders.

THIS SOFTWARE IS PROVIDED "AS IS" AND ANY EXPRESSED OR IMPLIED WARRANTIES,
INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND
FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED.IN NO EVENT SHALL THE APACHE
SOFTWARE FOUNDATION OR ITS CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT,
INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT
LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR
PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF
LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE,
EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

--- end of LICENSE ---

%% This notice is provided with respect to SAX 2.0.1, which may be included
with JRE 8, JDK 8, and OpenJDK 8.

--- begin of LICENSE ---

SAX is free!

In fact, it's not possible to own a license to SAX, since it's been placed in the public domain.

No Warranty

Because SAX is released to the public domain, there is no warranty for the design or for the software implementation, to the extent permitted by applicable law. Except when otherwise stated in writing the copyright holders and/or other parties provide SAX "as is" without warranty of any kind, either expressed or implied, including, but not limited to, the implied warranties of merchantability and fitness for a particular purpose. The entire risk as to the quality and performance of SAX is with you. Should SAX prove defective, you assume the cost of all necessary servicing, repair or correction.

In no event unless required by applicable law or agreed to in writing will any copyright holder, or any other party who may modify and/or redistribute SAX, be liable to you for damages, including any general, special, incidental or consequential damages arising out of the use or inability to use SAX (including but not limited to loss of data or data being rendered inaccurate or losses sustained by you or third parties or a failure of the SAX to operate with any other programs), even if such holder or other party has been advised of the possibility of such damages.

Copyright Disclaimers

This page includes statements to that effect by David Megginson, who would have been able to claim copyright for the original work. SAX 1.0

Version 1.0 of the Simple API for XML (SAX), created collectively by the membership of the XML-DEV mailing list, is hereby released into the public domain.

No one owns SAX: you may use it freely in both commercial and non-commercial applications, bundle it with your software distribution, include it on a CD-ROM, list the source code in a book, mirror the documentation at your own

web site, or use it in any other way you see fit.

David Megginson, sax@megginson.com
1998-05-11

SAX 2.0

I hereby abandon any property rights to SAX 2.0 (the Simple API for XML), and release all of the SAX 2.0 source code, compiled code, and documentation contained in this distribution into the Public Domain. SAX comes with NO WARRANTY or guarantee of fitness for any purpose.

David Megginson, david@megginson.com
2000-05-05

--- end of LICENSE ---

%% This notice is provided with respect to SoftFloat version 2b, which may be included with JRE 8, JDK 8, and OpenJDK 8 on Linux/ARM.

--- begin of LICENSE ---

Use of any of this software is governed by the terms of the license below:

SoftFloat was written by me, John R. Hauser. This work was made possible in part by the International Computer Science Institute, located at Suite 600, 1947 Center Street, Berkeley, California 94704. Funding was partially provided by the National Science Foundation under grant MIP-9311980. The original version of this code was written as part of a project to build a fixed-point vector processor in collaboration with the University of California at Berkeley, overseen by Profs. Nelson Morgan and John Wawrzynek.

THIS SOFTWARE IS DISTRIBUTED AS IS, FOR FREE. Although reasonable effort has been made to avoid it, THIS SOFTWARE MAY CONTAIN FAULTS THAT WILL AT

TIMES RESULT IN INCORRECT BEHAVIOR. USE OF THIS SOFTWARE IS RESTRICTED TO
PERSONS AND ORGANIZATIONS WHO CAN AND WILL TAKE FULL RESPONSIBILITY FOR ALL
LOSSES, COSTS, OR OTHER PROBLEMS THEY INCUR DUE TO THE SOFTWARE, AND WHO
FURTHERMORE EFFECTIVELY INDEMNIFY JOHN HAUSER AND THE INTERNATIONAL COMPUTER
SCIENCE INSTITUTE (possibly via similar legal warning) AGAINST ALL LOSSES,
COSTS, OR OTHER PROBLEMS INCURRED BY THEIR CUSTOMERS AND CLIENTS DUE TO THE
SOFTWARE.

Derivative works are acceptable, even for commercial purposes, provided
that the minimal documentation requirements stated in the source code are
satisfied.

--- end of LICENSE ---

%% This notice is provided with respect to Sparkle 1.5,
which may be included with JRE 8 on Mac OS X.

--- begin of LICENSE ---

Copyright (c) 2012 Sparkle.org and Andy Matuschak

Permission is hereby granted, free of charge, to any person obtaining a copy
of this software and associated documentation files (the "Software"), to deal
in the Software without restriction, including without limitation the rights
to use, copy, modify, merge, publish, distribute, sublicense, and/or sell
copies of the Software, and to permit persons to whom the Software is
furnished to do so, subject to the following conditions:

The above copyright notice and this permission notice shall be included in all

copies or substantial portions of the Software.

THE SOFTWARE IS PROVIDED "AS IS", WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EXPRESS OR
IMPLIED, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO THE WARRANTIES OF MERCHANTABILITY,
FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE AND NONINFRINGEMENT. IN NO EVENT SHALL THE
AUTHORS OR COPYRIGHT HOLDERS BE LIABLE FOR ANY CLAIM, DAMAGES OR OTHER
LIABILITY, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, TORT OR OTHERWISE, ARISING FROM,
OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE SOFTWARE OR THE USE OR OTHER DEALINGS IN THE
SOFTWARE.

--- end of LICENSE ---

%% Portions licensed from Taligent, Inc.

%% This notice is provided with respect to Thai Dictionary, which may be
included with JRE 8, JDK 8, and OpenJDK 8.

--- begin of LICENSE ---

Copyright (C) 1982 The Royal Institute, Thai Royal Government.

Copyright (C) 1998 National Electronics and Computer Technology Center,
National Science and Technology Development Agency,
Ministry of Science Technology and Environment,
Thai Royal Government.

Permission is hereby granted, free of charge, to any person obtaining a copy
of this software and associated documentation files (the "Software"), to deal
in the Software without restriction, including without limitation the rights
to use, copy, modify, merge, publish, distribute, sublicense, and/or sell
copies of the Software, and to permit persons to whom the Software is
furnished to do so, subject to the following conditions:

The above copyright notice and this permission notice shall be included in all
copies or substantial portions of the Software.

THE SOFTWARE IS PROVIDED "AS IS", WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EXPRESS OR
IMPLIED, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO THE WARRANTIES OF MERCHANTABILITY,
FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE AND NONINFRINGEMENT. IN NO EVENT SHALL THE
AUTHORS OR COPYRIGHT HOLDERS BE LIABLE FOR ANY CLAIM, DAMAGES OR OTHER
LIABILITY, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, TORT OR OTHERWISE, ARISING FROM,
OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE SOFTWARE OR THE USE OR OTHER DEALINGS IN THE
SOFTWARE.

--- end of LICENSE ---

%% This notice is provided with respect to Unicode 6.2.0 & CLDR 21.0.1
which may be included with JRE 8, JDK 8, and OpenJDK 8.

--- begin of LICENSE ---

Unicode Terms of Use

For the general privacy policy governing access to this site, see the Unicode

Privacy Policy. For trademark usage, see the UnicodeR Consortium Name and Trademark Usage Policy.

A. Unicode Copyright.

1. Copyright c 1991-2013 Unicode, Inc. All rights reserved.

2. Certain documents and files on this website contain a legend indicating that "Modification is permitted." Any person is hereby authorized, without fee, to modify such documents and files to create derivative works conforming to the UnicodeR Standard, subject to Terms and Conditions herein.

3. Any person is hereby authorized, without fee, to view, use, reproduce, and distribute all documents and files solely for informational purposes in the creation of products supporting the Unicode Standard, subject to the Terms and Conditions herein.

4. Further specifications of rights and restrictions pertaining to the use of the particular set of data files known as the "Unicode Character Database" can be found in Exhibit 1.

5. Each version of the Unicode Standard has further specifications of rights and restrictions of use. For the book editions (Unicode 5.0 and earlier), these are found on the back of the title page. The online code charts carry specific restrictions. All other files, including online documentation of the core specification for Unicode 6.0 and later, are covered under these general Terms of Use.

6. No license is granted to "mirror" the Unicode website where a fee is charged for access to the "mirror" site.

7. Modification is not permitted with respect to this document. All copies of this document must be verbatim.

B. Restricted Rights Legend. Any technical data or software which is licensed to the United States of America, its agencies and/or instrumentalities

under this Agreement is commercial technical data or commercial computer software developed exclusively at private expense as defined in FAR 2.101, or DFARS 252.227-7014 (June 1995), as applicable. For technical data, use, duplication, or disclosure by the Government is subject to restrictions as set forth in DFARS 202.227-7015 Technical Data, Commercial and Items (Nov 1995) and this Agreement. For Software, in accordance with FAR 12-212 or DFARS 227-7202, as applicable, use, duplication or disclosure by the Government is subject to the restrictions set forth in this Agreement.

C. Warranties and Disclaimers.

1. This publication and/or website may include technical or typographical errors or other inaccuracies . Changes are periodically added to the information herein; these changes will be incorporated in new editions of the publication and/or website. Unicode may make improvements and/or changes in the product(s) and/or program(s) described in this publication and/or website at any time.

2. If this file has been purchased on magnetic or optical media from Unicode, Inc. the sole and exclusive remedy for any claim will be exchange of the defective media within ninety (90) days of original purchase.

3. EXCEPT AS PROVIDED IN SECTION C.2, THIS PUBLICATION AND/OR SOFTWARE IS

PROVIDED "AS IS" WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND EITHER EXPRESS, IMPLIED,

OR STATUTORY, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, ANY WARRANTIES OF

MERCHANTABILITY, FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE, OR NON-INFRINGEMENT.

UNICODE AND ITS LICENSORS ASSUME NO RESPONSIBILITY FOR ERRORS OR

OMISSIONS IN THIS PUBLICATION AND/OR SOFTWARE OR OTHER DOCUMENTS WHICH

ARE REFERENCED BY OR LINKED TO THIS PUBLICATION OR THE UNICODE WEBSITE.

D. Waiver of Damages. In no event shall Unicode or its licensors be liable for any special, incidental, indirect or consequential damages of any kind, or any damages whatsoever, whether or not Unicode was advised of the possibility of the damage, including, without limitation, those resulting from the following: loss of use, data or profits, in connection with the use, modification or distribution of this information or its derivatives.

E.Trademarks & Logos.

1. The Unicode Word Mark and the Unicode Logo are trademarks of Unicode, Inc. "The Unicode Consortium" and "Unicode, Inc." are trade names of Unicode, Inc. Use of the information and materials found on this website indicates your acknowledgement of Unicode, Inc.'s exclusive worldwide rights in the Unicode Word Mark, the Unicode Logo, and the Unicode trade names.

2. The Unicode Consortium Name and Trademark Usage Policy ("Trademark Policy") are incorporated herein by reference and you agree to abide by the provisions of the Trademark Policy, which may be changed from time to time in the sole discretion of Unicode, Inc.

3. All third party trademarks referenced herein are the property of their respective owners.

Miscellaneous.

1. Jurisdiction and Venue. This server is operated from a location in the State of California, United States of America. Unicode makes no representation that the materials are appropriate for use in other locations. If you access this server from other locations, you are responsible for compliance with local laws. This Agreement, all use of this site and any claims and damages resulting from use of this site are governed solely by the laws of the State of California without regard to any principles which would apply the laws of a different jurisdiction. The user agrees that any disputes regarding this site shall be resolved solely in the courts located in Santa Clara County, California. The user agrees said courts have personal jurisdiction and agree to waive any

right to transfer the dispute to any other forum.

2. Modification by Unicode. Unicode shall have the right to modify this Agreement at any time by posting it to this site. The user may not assign any part of this Agreement without Unicode's prior written consent.

3. Taxes. The user agrees to pay any taxes arising from access to this website or use of the information herein, except for those based on Unicode's net income.

4. Severability. If any provision of this Agreement is declared invalid or unenforceable, the remaining provisions of this Agreement shall remain in effect.

5. Entire Agreement. This Agreement constitutes the entire agreement between the parties.

EXHIBIT 1
UNICODE, INC. LICENSE AGREEMENT - DATA FILES AND SOFTWARE

Unicode Data Files include all data files under the directories http://www.unicode.org/Public/, http://www.unicode.org/reports/, and http://www.unicode.org/cldr/data/. Unicode Data Files do not include PDF online code charts under the directory http://www.unicode.org/Public/. Software includes any source code published in the Unicode Standard or under the directories http://www.unicode.org/Public/, http://www.unicode.org/reports/, and http://www.unicode.org/cldr/data/.

NOTICE TO USER: Carefully read the following legal agreement. BY DOWNLOADING, INSTALLING, COPYING OR OTHERWISE USING UNICODE INC.'S DATA FILES ("DATA
FILES"), AND/OR SOFTWARE ("SOFTWARE"), YOU UNEQUIVOCALLY ACCEPT, AND AGREE TO
BE BOUND BY, ALL OF THE TERMS AND CONDITIONS OF THIS AGREEMENT. IF YOU DO NOT

AGREE, DO NOT DOWNLOAD, INSTALL, COPY, DISTRIBUTE OR USE THE DATA FILES OR
SOFTWARE.

COPYRIGHT AND PERMISSION NOTICE

Copyright c 1991-2012 Unicode, Inc. All rights reserved. Distributed under the Terms of Use in http://www.unicode.org/copyright.html.

Permission is hereby granted, free of charge, to any person obtaining a copy of the Unicode data files and any associated documentation (the "Data Files") or Unicode software and any associated documentation (the "Software") to deal in the Data Files or Software without restriction, including without limitation the rights to use, copy, modify, merge, publish, distribute, and/or sell copies of the Data Files or Software, and to permit persons to whom the Data Files or Software are furnished to do so, provided that (a) the above copyright notice(s) and this permission notice appear with all copies of the Data Files or Software, (b) both the above copyright notice(s) and this permission notice appear in associated documentation, and (c) there is clear notice in each modified Data File or in the Software as well as in the documentation associated with the Data File(s) or Software that the data or software has been modified.

THE DATA FILES AND SOFTWARE ARE PROVIDED "AS IS", WITHOUT WARRANTY OF ANY
KIND, EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO THE WARRANTIES OF
MERCHANTABILITY, FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE AND NONINFRINGEMENT OF THIRD
PARTY RIGHTS. IN NO EVENT SHALL THE COPYRIGHT HOLDER OR HOLDERS INCLUDED IN
THIS NOTICE BE LIABLE FOR ANY CLAIM, OR ANY SPECIAL INDIRECT OR CONSEQUENTIAL
DAMAGES, OR ANY DAMAGES WHATSOEVER RESULTING FROM LOSS OF USE, DATA OR
PROFITS, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, NEGLIGENCE OR OTHER

TORTIOUS
ACTION, ARISING OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE USE OR PERFORMANCE OF THE
DATA FILES OR SOFTWARE.

Except as contained in this notice, the name of a copyright holder shall not be used in advertising or otherwise to promote the sale, use or other dealings in these Data Files or Software without prior written authorization of the copyright holder.

Unicode and the Unicode logo are trademarks of Unicode, Inc. in the United States and other countries. All third party trademarks referenced herein are the property of their respective owners.

--- end of LICENSE ---

%% This notice is provided with respect to UPX v3.01, which may be included with JRE 8 on Windows.

--- begin of LICENSE ---

Use of any of this software is governed by the terms of the license below:

```
ooooo        ooo ooooooooo.     ooooooo    ooooo
`888'        `8' `888     `Y88.   `8888       d8'
 888           8     888     .d88'       Y888..8P
 888           8     888ooo88P'          `8888'
 888           8     888                   .8PY888.
 `88.       .8'     888                  d8'   `888b
   `YbodP'       o888o              o888o   o88888o
```

The Ultimate Packer for eXecutables

Copyright (c) 1996-2000 Markus Oberhumer & Laszlo Molnar
http://wildsau.idv.uni-linz.ac.at/mfx/upx.html
http://www.nexus.hu/upx
http://upx.tsx.org

PLEASE CAREFULLY READ THIS LICENSE AGREEMENT, ESPECIALLY IF YOU PLAN
TO MODIFY THE UPX SOURCE CODE OR USE A MODIFIED UPX VERSION.

ABSTRACT
========

UPX and UCL are copyrighted software distributed under the terms
of the GNU General Public License (hereinafter the "GPL").

The stub which is imbedded in each UPX compressed program is part
of UPX and UCL, and contains code that is under our copyright. The
terms of the GNU General Public License still apply as compressing
a program is a special form of linking with our stub.

As a special exception we grant the free usage of UPX for all
executables, including commercial programs.
See below for details and restrictions.

COPYRIGHT
=========

UPX and UCL are copyrighted software. All rights remain with the authors.

UPX is Copyright (C) 1996-2000 Markus Franz Xaver Johannes Oberhumer
UPX is Copyright (C) 1996-2000 Laszlo Molnar

UCL is Copyright (C) 1996-2000 Markus Franz Xaver Johannes Oberhumer

GNU GENERAL PUBLIC LICENSE
==========

UPX and the UCL library are free software; you can redistribute them
and/or modify them under the terms of the GNU General Public License as
published by the Free Software Foundation; either version 2 of
the License, or (at your option) any later version.

UPX and UCL are distributed in the hope that they will be useful,
but WITHOUT ANY WARRANTY; without even the implied warranty of
MERCHANTABILITY or FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE. See the
GNU General Public License for more details.

You should have received a copy of the GNU General Public License
along with this program; see the file COPYING.

SPECIAL EXCEPTION FOR COMPRESSED EXECUTABLES
==========

The stub which is imbedded in each UPX compressed program is part
of UPX and UCL, and contains code that is under our copyright. The
terms of the GNU General Public License still apply as compressing
a program is a special form of linking with our stub.

Hereby Markus F.X.J. Oberhumer and Laszlo Molnar grant you special
permission to freely use and distribute all UPX compressed programs
(including commercial ones), subject to the following restrictions:

1. You must compress your program with a completely unmodified UPX
   version; either with our precompiled version, or (at your option)
   with a self compiled version of the unmodified UPX sources as
   distributed by us.
2. This also implies that the UPX stub must be completely unmodfied, i.e.

the stub imbedded in your compressed program must be byte-identical
to the stub that is produced by the official unmodified UPX version.

3. The decompressor and any other code from the stub must exclusively get used by the unmodified UPX stub for decompressing your program at program startup. No portion of the stub may get read, copied, called or otherwise get used or accessed by your program.

ANNOTATIONS
==========

- You can use a modified UPX version or modified UPX stub only for programs that are compatible with the GNU General Public License.

- We grant you special permission to freely use and distribute all UPX compressed programs. But any modification of the UPX stub (such as, but not limited to, removing our copyright string or making your program non-decompressible) will immediately revoke your right to use and distribute a UPX compressed program.

- UPX is not a software protection tool; by requiring that you use the unmodified UPX version for your proprietary programs we make sure that any user can decompress your program. This protects both you and your users as nobody can hide malicious code - any program that cannot be decompressed is highly suspicious by definition.

- You can integrate all or part of UPX and UCL into projects that are compatible with the GNU GPL, but obviously you cannot grant any special exceptions beyond the GPL for our code in your project.

- We want to actively support manufacturers of virus scanners and similar security software. Please contact us if you would like to incorporate parts of UPX or UCL into such a product.

Markus F.X.J. Oberhumer markus.oberhumer@jk.uni-linz.ac.at
Laszlo Molnar ml1050@cdata.tvnet.hu

Linz, Austria, 25 Feb 2000

Additional License(s)

The UPX license file is at http://upx.sourceforge.net/upx-license.html.

--- end of LICENSE ---

%% This notice is provided with respect to Xfree86-VidMode Extension 1.0,
which may be included with JRE 8, JDK 8, and OpenJDK 8 on Linux and Solaris.

--- begin of LICENSE ---

Version 1.1 of XFree86 ProjectLicence.

Copyright (C) 1994-2004 The XFree86 Project, Inc. All rights reserved.

Permission is hereby granted, free of charge, to any person obtaining a copy of
this software and associated documentation files (the "Software"), to deal
in the Software without restriction, including without limitation the rights
to use, copy, modify, merge, publish, distribute, sublicence, and/or sell
copies of the Software, and to permit persons to whom the Software is furnished
to do so,subject to the following conditions:

1. Redistributions of source code must retain the above copyright
notice,this list of conditions, and the following disclaimer.

2. Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice,
this list of conditions and the following disclaimer in the documentation
and/or other materials provided with the distribution, and in the same place

and form as other copyright, license and disclaimer information.

3. The end-user documentation included with the redistribution, if any,must include the following acknowledgment: "This product includes software developed by The XFree86 Project, Inc (http://www.xfree86.org/) and its contributors", in the same place and form as other third-party acknowledgments. Alternately, this acknowledgment may appear in the software itself, in the same form and location as other such third-party acknowledgments.

4. Except as contained in this notice, the name of The XFree86 Project,Inc shall not be used in advertising or otherwise to promote the sale, use or other dealings in this Software without prior written authorization from The XFree86 Project, Inc.

THIS SOFTWARE IS PROVIDED ``AS IS'' AND ANY EXPRESSED OR IMPLIED WARRANTIES,INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE XFREE86 PROJECT, INC OR ITS CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL,SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO,PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

--- end of LICENSE ---

%% This notice is provided with respect to X Window System 6.8.2, which may be included with JRE 8, JDK 8, and OpenJDK 8 on Linux and Solaris.

--- begin of LICENSE ---

Licenses
The X.Org Foundation March 2004

1. Introduction

The X.org Foundation X Window System distribution is a compilation of code and documentation from many sources. This document is intended primarily as a guide to the licenses used in the distribution: you must check each file and/or package for precise redistribution terms. None-the-less, this summary may be useful to many users. No software incorporating the XFree86 1.1 license has been incorporated.

This document is based on the compilation from XFree86.

2. XFree86 License

XFree86 code without an explicit copyright is covered by the following copyright/license:

Copyright (C) 1994-2003 The XFree86 Project, Inc. All Rights Reserved.

Permission is hereby granted, free of charge, to any person obtaining a copy of this software and associated documentation files (the "Software"), to deal in the Software without restriction, including without limitation the rights to use, copy, modify, merge, publish, distribute, sublicense, and/or sell copies of the Software, and to permit persons to whom the Software is furnished to do so, subject to the following conditions:

The above copyright notice and this permission notice shall be included in all copies or substantial portions of the Software.

THE SOFTWARE IS PROVIDED "AS IS", WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EXPRESS OR
IMPLIED, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO THE WARRANTIES OF MERCHANTABILITY,
FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE AND NONINFRINGEMENT. IN NO EVENT SHALL THE
XFREE86 PROJECT BE LIABLE FOR ANY CLAIM, DAMAGES OR OTHER LIABILITY, WHETHER
IN AN ACTION OF CONTRACT, TORT OR OTHERWISE, ARISING FROM, OUT OF OR IN
CONNECTION WITH THE SOFTWARE OR THE USE OR OTHER DEALINGS IN THE SOFTWARE.

Except as contained in this notice, the name of the XFree86 Project shall not be used in advertising or otherwise to promote the sale, use or other dealings in this Software without prior written authorization from the XFree86 Project.

3. Other Licenses

Portions of code are covered by the following licenses/copyrights. See individual files for the copyright dates.

3.1. X/MIT Copyrights

3.1.1. X Consortium

Copyright (C) <date> X Consortium

Permission is hereby granted, free of charge, to any person obtaining a copy of this software and associated documentation files (the "Software"), to deal in the Software without restriction, including without limitation the rights to use, copy, modify, merge, publish, distribute, sublicense, and/or sell

copies of the Software, and to permit persons to whom the Software is
furnished to do so, subject to the following conditions:

The above copyright notice and this permission notice shall be included in all
copies or substantial portions of the Software.

THE SOFTWARE IS PROVIDED "AS IS", WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EXPRESS OR
IMPLIED, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO THE WARRANTIES OF MERCHANTABILITY,
FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE AND NONINFRINGEMENT. IN NO EVENT SHALL THE X
CONSORTIUM BE LIABLE FOR ANY CLAIM, DAMAGES OR OTHER LIABILITY, WHETHER IN AN
ACTION OF CONTRACT, TORT OR OTHERWISE, ARISING FROM, OUT OF OR IN CONNECTION
WITH THE SOFTWARE OR THE USE OR OTHER DEALINGS IN THE SOFTWARE.

Except as contained in this notice, the name of the X Consortium shall not be
used in advertising or otherwise to promote the sale, use or other dealings in
this Software without prior written authorization from the X Consortium.

X Window System is a trademark of X Consortium, Inc.

3.1.2. The Open Group

Copyright <date> The Open Group

Permission to use, copy, modify, distribute, and sell this software and its
documentation for any purpose is hereby granted without fee, provided that the
above copyright notice appear in all copies and that both that copyright
notice and this permission notice appear in supporting documentation.

The above copyright notice and this permission notice shall be included in all
copies or substantial portions of the Software.

THE SOFTWARE IS PROVIDED "AS IS", WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EXPRESS OR
IMPLIED, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO THE WARRANTIES OF MERCHANTABILITY,
FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE AND NONINFRINGEMENT. IN NO EVENT SHALL THE
OPEN GROUP BE LIABLE FOR ANY CLAIM, DAMAGES OR OTHER LIABILITY, WHETHER IN AN
ACTION OF CONTRACT, TORT OR OTHERWISE, ARISING FROM, OUT OF OR IN CONNECTION
WITH THE SOFTWARE OR THE USE OR OTHER DEALINGS IN THE SOFTWARE.

Except as contained in this notice, the name of The Open Group shall not be used in advertising or otherwise to promote the sale, use or other dealings in this Software without prior written authorization from The Open Group. 3.2. Berkeley-based copyrights:

o
3.2.1. General

Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:

1. Redistributions of source code must retain the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer.

2. Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.

3. The name of the author may not be used to endorse or promote products derived from this software without specific prior written permission.

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE AUTHOR ``AS IS'' AND ANY EXPRESS OR IMPLIED
WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES

OF
MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO
EVENT SHALL THE AUTHOR BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL,
SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO,
PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR
BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER
IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE)
ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE
POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE. 3.2.2. UCB/LBL

Copyright (c) 1993 The Regents of the University of California. All rights reserved.

This software was developed by the Computer Systems Engineering group at Lawrence Berkeley Laboratory under DARPA contract BG 91-66 and contributed to Berkeley.

All advertising materials mentioning features or use of this software must display the following acknowledgement: This product includes software developed by the University of California, Lawrence Berkeley Laboratory.

Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:

1. Redistributions of source code must retain the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer.

2. Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the

documentation and/or other materials provided with the distribution.

3. All advertising materials mentioning features or use of this software must display the following acknowledgement: This product includes software developed by the University of California, Berkeley and its contributors.

4. Neither the name of the University nor the names of its contributors may be used to endorse or promote products derived from this software without specific prior written permission.

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE REGENTS AND CONTRIBUTORS ``AS IS'' AND ANY
EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED
WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE
DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE REGENTS OR CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY
DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES
(INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES;
LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON
ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT
(INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS
SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE. 3.2.3. The
NetBSD Foundation, Inc.

Copyright (c) 2003 The NetBSD Foundation, Inc. All rights reserved.

This code is derived from software contributed to The NetBSD Foundation by Ben Collver <collver1@attbi.com>

Redistribution and use in source and binary forms, with or without
modification, are permitted provided that the following conditions are met:

1. Redistributions of source code must retain the above copyright notice,
this list of conditions and the following disclaimer.

2. Redistributions in binary form must reproduce the above copyright
notice, this list of conditions and the following disclaimer in the
documentation and/or other materials provided with the distribution.

3. All advertising materials mentioning features or use of this software
must display the following acknowledgement: This product includes software
developed by the NetBSD Foundation, Inc. and its contributors.

4. Neither the name of The NetBSD Foundation nor the names of its
contributors may be used to endorse or promote products derived from this
software without specific prior written permission.

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE NETBSD FOUNDATION, INC. AND CONTRIBUTORS ``AS
IS'' AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE
IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE
DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE FOUNDATION OR CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY
DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES
(INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES;
LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON
ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT
(INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE

USE OF THIS
SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE. 3.2.4. Theodore
Ts'o.

Copyright Theodore Ts'o, 1994, 1995, 1996, 1997, 1998, 1999. All rights reserved.

Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:

1. Redistributions of source code must retain the above copyright notice, and the entire permission notice in its entirety, including the disclaimer of warranties.

2. Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.

3. he name of the author may not be used to endorse or promote products derived from this software without specific prior written permission.

THIS SOFTWARE IS PROVIDED ``AS IS'' AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES,
INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND
FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE, ALL OF WHICH ARE HEREBY DISCLAIMED. IN NO
EVENT SHALL THE AUTHOR BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL,
SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO,
PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR
BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER

IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE)
ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF NOT ADVISED OF THE
POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE. 3.2.5. Theo de Raadt and Damien Miller

Copyright (c) 1995,1999 Theo de Raadt. All rights reserved. Copyright (c) 2001-2002 Damien Miller. All rights reserved.

Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:

1. Redistributions of source code must retain the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer.

2. Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE AUTHOR ``AS IS'' AND ANY EXPRESS OR IMPLIED
WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF
MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO
EVENT SHALL THE AUTHOR BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL,
SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO,
PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR
BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER
IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE)
ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED

OF THE
POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE. 3.2.6. Todd C. Miller

Copyright (c) 1998 Todd C. Miller <Todd.Miller@courtesan.com>

Permission to use, copy, modify, and distribute this software for any purpose
with or without fee is hereby granted, provided that the above copyright
notice and this permission notice appear in all copies.

THE SOFTWARE IS PROVIDED "AS IS" AND TODD C. MILLER DISCLAIMS ALL WARRANTIES
WITH REGARD TO THIS SOFTWARE INCLUDING ALL IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS. IN NO EVENT SHALL TODD C. MILLER BE LIABLE FOR
ANY SPECIAL, DIRECT, INDIRECT, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES OR ANY DAMAGES
WHATSOEVER RESULTING FROM LOSS OF USE, DATA OR PROFITS, WHETHER IN AN ACTION
OF CONTRACT, NEGLIGENCE OR OTHER TORTIOUS ACTION, ARISING OUT OF OR IN
CONNECTION WITH THE USE OR PERFORMANCE OF THIS SOFTWARE. 3.2.7. Thomas
Winischhofer

Copyright (C) 2001-2004 Thomas Winischhofer

Redistribution and use in source and binary forms, with or without
modification, are permitted provided that the following conditions are met:

1. Redistributions of source code must retain the above copyright notice,
this list of conditions and the following disclaimer.

2. Redistributions in binary form must reproduce the above copyright
notice, this list of conditions and the following disclaimer in the
documentation and/or other materials provided with the distribution.

3. The name of the author may not be used to endorse or promote products derived from this software without specific prior written permission.

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE AUTHOR ``AS IS'' AND ANY EXPRESSED OR IMPLIED
WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF
MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO
EVENT SHALL THE AUTHOR BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL,
SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO,
PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR
BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER
IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE)
ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE
POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE. 3.3. NVIDIA Corp

Copyright (c) 1996 NVIDIA, Corp. All rights reserved.

NOTICE TO USER: The source code is copyrighted under U.S. and international laws. NVIDIA, Corp. of Sunnyvale, California owns the copyright and as design patents pending on the design and interface of the NV chips. Users and possessors of this source code are hereby granted a nonexclusive, royalty-free copyright and design patent license to use this code in individual and commercial software.

Any use of this source code must include, in the user documentation and internal comments to the code, notices to the end user as follows:

Copyright (c) 1996 NVIDIA, Corp. NVIDIA design patents pending in the U.S. and

foreign countries.

NVIDIA, CORP. MAKES NO REPRESENTATION ABOUT THE SUITABILITY OF THIS SOURCE
CODE FOR ANY PURPOSE. IT IS PROVIDED "AS IS" WITHOUT EXPRESS OR IMPLIED
WARRANTY OF ANY KIND. NVIDIA, CORP. DISCLAIMS ALL WARRANTIES WITH REGARD TO
THIS SOURCE CODE, INCLUDING ALL IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND
FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE. IN NO EVENT SHALL NVIDIA, CORP. BE LIABLE
FOR ANY SPECIAL, INDIRECT, INCIDENTAL, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES, OR ANY
DAMAGES WHATSOEVER RESULTING FROM LOSS OF USE, DATA OR PROFITS, WHETHER IN AN
ACTION OF CONTRACT, NEGLIGENCE OR OTHER TORTIOUS ACTION, ARISING OUT OF OR IN
CONNECTION WITH THE USE OR PERFORMANCE OF THIS SOURCE CODE. 3.4. GLX Public
License

GLX PUBLIC LICENSE (Version 1.0 (2/11/99)) ("License")

Subject to any third party claims, Silicon Graphics, Inc. ("SGI") hereby
grants permission to Recipient (defined below), under Recipient's copyrights
in the Original Software (defined below), to use, copy, modify, merge,
publish, distribute, sublicense and/or sell copies of Subject Software
(defined below), and to permit persons to whom the Subject Software is
furnished in accordance with this License to do the same, subject to all of
the following terms and conditions, which Recipient accepts by engaging in any
such use, copying, modifying, merging, publishing, distributing, sublicensing
or selling:

1. Definitions.

(a) "Original Software" means source code of computer software code which is described in Exhibit A as Original Software.

(b) "Modifications" means any addition to or deletion from the substance or structure of either the Original Software or any previous Modifications. When Subject Software is released as a series of files, a Modification means (i) any addition to or deletion from the contents of a file containing Original Software or previous Modifications and (ii) any new file that contains any part of the Original Code or previous Modifications.

(c) "Subject Software" means the Original Software or Modifications or the combination of the Original Software and Modifications, or portions of any of the foregoing.

(d) "Recipient" means an individual or a legal entity exercising rights under, and complying with all of the terms of, this License. For legal entities, "Recipient" includes any entity which controls, is controlled by, or is under common control with Recipient. For purposes of this definition, "control" of an entity means (a) the power, direct or indirect, to direct or manage such entity, or (b) ownership of fifty percent (50%) or more of the outstanding shares or beneficial ownership of such entity.

2. Redistribution of Source Code Subject to These Terms. Redistributions of Subject Software in source code form must retain the notice set forth in Exhibit A, below, in every file. A copy of this License must be included in any documentation for such Subject Software where the recipients' rights relating to Subject Software are described. Recipient may distribute the source code version of Subject Software under a license of Recipient's choice, which may contain terms different from this License, provided that (i) Recipient is in compliance with the terms of this License, and (ii) the license terms include this Section 2 and Sections 3, 4, 7, 8, 10, 12 and 13 of this License, which terms may not be modified or superseded by any other terms of such license. If Recipient distributes the source code version under a different license Recipient must make it absolutely clear that any terms which

differ from this License are offered by Recipient alone, not by SGI. Recipient hereby agrees to indemnify SGI for any liability incurred by SGI as a result of any such terms Recipient offers.

3. Redistribution in Executable Form. The notice set forth in Exhibit A must be conspicuously included in any notice in an executable version of Subject Software, related documentation or collateral in which Recipient describes the user's rights relating to the Subject Software. Recipient may distribute the executable version of Subject Software under a license of Recipient's choice, which may contain terms different from this License, provided that (i) Recipient is in compliance with the terms of this License, and (ii) the license terms include this Section 3 and Sections 4, 7, 8, 10, 12 and 13 of this License, which terms may not be modified or superseded by any other terms of such license. If Recipient distributes the executable version under a different license Recipient must make it absolutely clear that any terms which differ from this License are offered by Recipient alone, not by SGI. Recipient hereby agrees to indemnify SGI for any liability incurred by SGI as a result of any such terms Recipient offers.

4. Termination. This License and the rights granted hereunder will terminate automatically if Recipient fails to comply with terms herein and fails to cure such breach within 30 days of the breach. Any sublicense to the Subject Software which is properly granted shall survive any termination of this License absent termination by the terms of such sublicense. Provisions which, by their nature, must remain in effect beyond the termination of this License shall survive.

5. No Trademark Rights. This License does not grant any rights to use any trade name, trademark or service mark whatsoever. No trade name, trademark or service mark of SGI may be used to endorse or promote products derived from the Subject Software without prior written permission of SGI.

6. No Other Rights. This License does not grant any rights with respect to the OpenGL API or to any software or hardware implementation thereof or to any other software whatsoever, nor shall any other rights or licenses not expressly granted hereunder arise by implication, estoppel or otherwise with

respect to the Subject Software. Title to and ownership of the Original Software at all times remains with SGI. All rights in the Original Software not expressly granted under this License are reserved.

7. Compliance with Laws; Non-Infringement. Recipient shall comply with all applicable laws and regulations in connection with use and distribution of the Subject Software, including but not limited to, all export and import control laws and regulations of the U.S. government and other countries. Recipient may not distribute Subject Software that (i) in any way infringes (directly or contributorily) the rights (including patent, copyright, trade secret, trademark or other intellectual property rights of any kind) of any other person or entity or (ii) breaches any representation or warranty, express, implied or statutory, which under any applicable law it might be deemed to have been distributed.

8. Claims of Infringement. If Recipient at any time has knowledge of any one or more third party claims that reproduction, modification, use, distribution, import or sale of Subject Software (including particular functionality or code incorporated in Subject Software) infringes the third party's intellectual property rights, Recipient must place in a well-identified web page bearing the title "LEGAL" a description of each such claim and a description of the party making each such claim in sufficient detail that a user of the Subject Software will know whom to contact regarding the claim. Also, upon gaining such knowledge of any such claim, Recipient must conspicuously include the URL for such web page in the Exhibit A notice required under Sections 2 and 3, above, and in the text of any related documentation, license agreement or collateral in which Recipient describes end user's rights relating to the Subject Software. If Recipient obtains such knowledge after it makes Subject Software available to any other person or entity, Recipient shall take other steps (such as notifying appropriate mailing lists or newsgroups) reasonably calculated to inform those who received the Subject Software that new knowledge has been obtained.

9. DISCLAIMER OF WARRANTY. SUBJECT SOFTWARE IS PROVIDED ON AN "AS IS" BASIS,
WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EITHER EXPRESSED OR IMPLIED,

INCLUDING, WITHOUT
LIMITATION, WARRANTIES THAT THE SUBJECT SOFTWARE IS FREE OF DEFECTS,
MERCHANTABLE, FIT FOR A PARTICULAR PURPOSE OR NON- INFRINGING. SGI ASSUMES NO
RISK AS TO THE QUALITY AND PERFORMANCE OF THE SOFTWARE. SHOULD ANY SOFTWARE
PROVE DEFECTIVE IN ANY RESPECT, SGI ASSUMES NO COST OR LIABILITY FOR ANY
SERVICING, REPAIR OR CORRECTION. THIS DISCLAIMER OF WARRANTY CONSTITUTES AN
ESSENTIAL PART OF THIS LICENSE. NO USE OF ANY SUBJECT SOFTWARE IS AUTHORIZED
HEREUNDER EXCEPT UNDER THIS DISCLAIMER.

10. LIMITATION OF LIABILITY. UNDER NO CIRCUMSTANCES AND UNDER NO LEGAL THEORY,
WHETHER TORT (INCLUDING, WITHOUT LIMITATION, NEGLIGENCE OR STRICT LIABILITY),
CONTRACT, OR OTHERWISE, SHALL SGI OR ANY SGI LICENSOR BE LIABLE FOR ANY
DIRECT, INDIRECT, SPECIAL, INCIDENTAL, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES OF ANY
CHARACTER INCLUDING, WITHOUT LIMITATION, DAMAGES FOR LOSS OF GOODWILL, WORK
STOPPAGE, LOSS OF DATA, COMPUTER FAILURE OR MALFUNCTION, OR ANY AND ALL OTHER
COMMERCIAL DAMAGES OR LOSSES, EVEN IF SUCH PARTY SHALL HAVE BEEN INFORMED OF
THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGES. THIS LIMITATION OF LIABILITY SHALL NOT APPLY
TO LIABILITY FOR DEATH OR PERSONAL INJURY RESULTING FROM SGI's NEGLIGENCE TO
THE EXTENT APPLICABLE LAW PROHIBITS SUCH LIMITATION. SOME JURISDICTIONS DO NOT
ALLOW THE EXCLUSION OR LIMITATION OF INCIDENTAL OR

CONSEQUENTIAL DAMAGES, SO
THAT EXCLUSION AND LIMITATION MAY NOT APPLY TO RECIPIENT.

11. Indemnity. Recipient shall be solely responsible for damages arising, directly or indirectly, out of its utilization of rights under this License. Recipient will defend, indemnify and hold harmless Silicon Graphics, Inc. from and against any loss, liability, damages, costs or expenses (including the payment of reasonable attorneys fees) arising out of Recipient's use, modification, reproduction and distribution of the Subject Software or out of any representation or warranty made by Recipient.

12. U.S. Government End Users. The Subject Software is a "commercial item" consisting of "commercial computer software" as such terms are defined in title 48 of the Code of Federal Regulations and all U.S. Government End Users acquire only the rights set forth in this License and are subject to the terms of this License.

13. Miscellaneous. This License represents the complete agreement concerning subject matter hereof. If any provision of this License is held to be unenforceable, such provision shall be reformed so as to achieve as nearly as possible the same economic effect as the original provision and the remainder of this License will remain in effect. This License shall be governed by and construed in accordance with the laws of the United States and the State of California as applied to agreements entered into and to be performed entirely within California between California residents. Any litigation relating to this License shall be subject to the exclusive jurisdiction of the Federal Courts of the Northern District of California (or, absent subject matter jurisdiction in such courts, the courts of the State of California), with venue lying exclusively in Santa Clara County, California, with the losing party responsible for costs, including without limitation, court costs and reasonable attorneys fees and expenses. The application of the United Nations Convention on Contracts for the International Sale of Goods is expressly excluded. Any law or regulation which provides that the language of a contract shall be construed against the drafter shall not apply to this License.

Exhibit A

The contents of this file are subject to Sections 2, 3, 4, 7, 8, 10, 12 and 13 of the GLX Public License Version 1.0 (the "License"). You may not use this file except in compliance with those sections of the License. You may obtain a copy of the License at Silicon Graphics, Inc., attn: Legal Services, 2011 N. Shoreline Blvd., Mountain View, CA 94043 or at http://www.sgi.com/software/opensource/glx/license.html.

Software distributed under the License is distributed on an "AS IS" basis. ALL WARRANTIES ARE DISCLAIMED, INCLUDING, WITHOUT LIMITATION, ANY IMPLIED
WARRANTIES OF MERCHANTABILITY, OF FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE OR OF NON-
INFRINGEMENT. See the License for the specific language governing rights and limitations under the License.

The Original Software is GLX version 1.2 source code, released February, 1999. The developer of the Original Software is Silicon Graphics, Inc. Those portions of the Subject Software created by Silicon Graphics, Inc. are Copyright (c) 1991-9 Silicon Graphics, Inc. All Rights Reserved. 3.5. CID Font Code Public License

CID FONT CODE PUBLIC LICENSE (Version 1.0 (3/31/99))("License")

Subject to any applicable third party claims, Silicon Graphics, Inc. ("SGI") hereby grants permission to Recipient (defined below), under SGI's copyrights in the Original Software (defined below), to use, copy, modify, merge, publish, distribute, sublicense and/or sell copies of Subject Software (defined below) in both source code and executable form, and to permit persons to whom the Subject Software is furnished in accordance with this License to do the same, subject to all of the following terms and conditions, which Recipient accepts by engaging in any such use, copying, modifying, merging, publication, distributing, sublicensing or selling:

1. Definitions.

a. "Original Software" means source code of computer software code that is described in Exhibit A as Original Software.

b. "Modifications" means any addition to or deletion from the substance or structure of either the Original Software or any previous Modifications. When Subject Software is released as a series of files, a Modification means (i) any addition to or deletion from the contents of a file containing Original Software or previous Modifications and (ii) any new file that contains any part of the Original Code or previous Modifications.

c. "Subject Software" means the Original Software or Modifications or the combination of the Original Software and Modifications, or portions of any of the foregoing.

d. "Recipient" means an individual or a legal entity exercising rights under the terms of this License. For legal entities, "Recipient" includes any entity that controls, is controlled by, or is under common control with Recipient. For purposes of this definition, "control" of an entity means (i) the power, direct or indirect, to direct or manage such entity, or (ii) ownership of fifty percent (50%) or more of the outstanding shares or beneficial ownership of such entity.

e. "Required Notice" means the notice set forth in Exhibit A to this License.

f. "Accompanying Technology" means any software or other technology that is not a Modification and that is distributed or made publicly available by Recipient with the Subject Software. Separate software files that do not contain any Original Software or any previous Modification shall not be deemed a Modification, even if such software files are aggregated as part of a product, or in any medium of storage, with any file that does contain Original Software or any previous Modification.

2. License Terms. All distribution of the Subject Software must be made subject to the terms of this License. A copy of this License and the Required

Notice must be included in any documentation for Subject Software where Recipient's rights relating to Subject Software and/or any Accompanying Technology are described. Distributions of Subject Software in source code form must also include the Required Notice in every file distributed. In addition, a ReadMe file entitled "Important Legal Notice" must be distributed with each distribution of one or more files that incorporate Subject Software. That file must be included with distributions made in both source code and executable form. A copy of the License and the Required Notice must be included in that file. Recipient may distribute Accompanying Technology under a license of Recipient's choice, which may contain terms different from this License, provided that (i) Recipient is in compliance with the terms of this License, (ii) such other license terms do not modify or supersede the terms of this License as applicable to the Subject Software, (iii) Recipient hereby indemnifies SGI for any liability incurred by SGI as a result of the distribution of Accompanying Technology or the use of other license terms.

3. Termination. This License and the rights granted hereunder will terminate automatically if Recipient fails to comply with terms herein and fails to cure such breach within 30 days of the breach. Any sublicense to the Subject Software that is properly granted shall survive any termination of this License absent termination by the terms of such sublicense. Provisions which, by their nature, must remain in effect beyond the termination of this License shall survive.

4. Trademark Rights. This License does not grant any rights to use any trade name, trademark or service mark whatsoever. No trade name, trademark or service mark of SGI may be used to endorse or promote products derived from or incorporating any Subject Software without prior written permission of SGI.

5. No Other Rights. No rights or licenses not expressly granted hereunder shall arise by implication, estoppel or otherwise. Title to and ownership of the Original Software at all times remains with SGI. All rights in the Original Software not expressly granted under this License are reserved.

6. Compliance with Laws; Non-Infringement. Recipient shall comply with all applicable laws and regulations in connection with use and distribution of the

Subject Software, including but not limited to, all export and import control laws and regulations of the U.S. government and other countries. Recipient may not distribute Subject Software that (i) in any way infringes (directly or contributorily) the rights (including patent, copyright, trade secret, trademark or other intellectual property rights of any kind) of any other person or entity, or (ii) breaches any representation or warranty, express, implied or statutory, which under any applicable law it might be deemed to have been distributed.

7. Claims of Infringement. If Recipient at any time has knowledge of any one or more third party claims that reproduction, modification, use, distribution, import or sale of Subject Software (including particular functionality or code incorporated in Subject Software) infringes the third party's intellectual property rights, Recipient must place in a well-identified web page bearing the title "LEGAL" a description of each such claim and a description of the party making each such claim in sufficient detail that a user of the Subject Software will know whom to contact regarding the claim. Also, upon gaining such knowledge of any such claim, Recipient must conspicuously include the URL for such web page in the Required Notice, and in the text of any related documentation, license agreement or collateral in which Recipient describes end user's rights relating to the Subject Software. If Recipient obtains such knowledge after it makes Subject Software available to any other person or entity, Recipient shall take other steps (such as notifying appropriate mailing lists or newsgroups) reasonably calculated to provide such knowledge to those who received the Subject Software.

8. DISCLAIMER OF WARRANTY. SUBJECT SOFTWARE IS PROVIDED ON AN "AS IS" BASIS,
WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EITHER EXPRESSED OR IMPLIED, INCLUDING, WITHOUT
LIMITATION, WARRANTIES THAT THE SUBJECT SOFTWARE IS FREE OF DEFECTS,
MERCHANTABLE, FIT FOR A PARTICULAR PURPOSE OR NON-INFRINGING. SGI ASSUMES NO
RISK AS TO THE QUALITY AND PERFORMANCE OF THE SOFTWARE. SHOULD ANY SOFTWARE

PROVE DEFECTIVE IN ANY RESPECT, SGI ASSUMES NO COST OR LIABILITY FOR ANY
SERVICING, REPAIR OR CORRECTION. THIS DISCLAIMER OF WARRANTY CONSTITUTES AN
ESSENTIAL PART OF THIS LICENSE. NO USE OF ANY SUBJECT SOFTWARE IS AUTHORIZED
HEREUNDER EXCEPT UNDER THIS DISCLAIMER.

9. LIMITATION OF LIABILITY. UNDER NO CIRCUMSTANCES AND UNDER NO LEGAL THEORY,
WHETHER TORT (INCLUDING, WITHOUT LIMITATION, NEGLIGENCE OR STRICT LIABILITY),
CONTRACT, OR OTHERWISE, SHALL SGI OR ANY SGI LICENSOR BE LIABLE FOR ANY CLAIM,
DAMAGES OR OTHER LIABILITY, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, TORT OR
OTHERWISE, ARISING FROM, OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE SUBJECT SOFTWARE OR
THE USE OR OTHER DEALINGS IN THE SUBJECT SOFTWARE. SOME JURISDICTIONS DO NOT
ALLOW THE EXCLUSION OR LIMITATION OF CERTAIN DAMAGES, SO THIS EXCLUSION AND
LIMITATION MAY NOT APPLY TO RECIPIENT TO THE EXTENT SO DISALLOWED.

10. Indemnity. Recipient shall be solely responsible for damages arising,
directly or indirectly, out of its utilization of rights under this License.
Recipient will defend, indemnify and hold SGI and its successors and assigns
harmless from and against any loss, liability, damages, costs or expenses
(including the payment of reasonable attorneys fees) arising out of
(Recipient's use, modification, reproduction and distribution of the Subject
Software or out of any representation or warranty made by Recipient.

11. U.S. Government End Users. The Subject Software is a "commercial item"
consisting of "commercial computer software" as such terms are defined in
title 48 of the Code of Federal Regulations and all U.S. Government End Users
acquire only the rights set forth in this License and are subject to the terms

of this License.

12. Miscellaneous. This License represents the complete agreement concerning subject matter hereof. If any provision of this License is held to be unenforceable by any judicial or administrative authority having proper jurisdiction with respect thereto, such provision shall be reformed so as to achieve as nearly as possible the same economic effect as the original provision and the remainder of this License will remain in effect. This License shall be governed by and construed in accordance with the laws of the United States and the State of California as applied to agreements entered into and to be performed entirely within California between California residents. Any litigation relating to this License shall be subject to the exclusive jurisdiction of the Federal Courts of the Northern District of California (or, absent subject matter jurisdiction in such courts, the courts of the State of California), with venue lying exclusively in Santa Clara County, California, with the losing party responsible for costs, including without limitation, court costs and reasonable attorneys fees and expenses. The application of the United Nations Convention on Contracts for the International Sale of Goods is expressly excluded. Any law or regulation that provides that the language of a contract shall be construed against the drafter shall not apply to this License.

Exhibit A

Copyright (c) 1994-1999 Silicon Graphics, Inc.

The contents of this file are subject to the CID Font Code Public License Version 1.0 (the "License"). You may not use this file except in compliance with the License. You may obtain a copy of the License at Silicon Graphics, Inc., attn: Legal Services, 2011 N. Shoreline Blvd., Mountain View, CA 94043 or at http://www.sgi.com/software/opensource/cid/license.html

Software distributed under the License is distributed on an "AS IS" basis. ALL WARRANTIES ARE DISCLAIMED, INCLUDING, WITHOUT LIMITATION, ANY IMPLIED
WARRANTIES OF MERCHANTABILITY, OF FITNESS FOR A PARTICULAR

PURPOSE OR OF
NON-INFRINGEMENT. See the License for the specific language governing rights and limitations under the License.

The Original Software (as defined in the License) is CID font code that was developed by Silicon Graphics, Inc. Those portions of the Subject Software (as defined in the License) that were created by Silicon Graphics, Inc. are Copyright (c) 1994-1999 Silicon Graphics, Inc. All Rights Reserved.

[NOTE: When using this text in connection with Subject Software delivered solely in object code form, Recipient may replace the words "this file" with "this software" in both the first and second sentences.] 3.6. Bitstream Vera Fonts Copyright

The fonts have a generous copyright, allowing derivative works (as long as "Bitstream" or "Vera" are not in the names), and full redistribution (so long as they are not *sold* by themselves). They can be be bundled, redistributed and sold with any software.

The fonts are distributed under the following copyright:

Copyright (c) 2003 by Bitstream, Inc. All Rights Reserved. Bitstream Vera is a trademark of Bitstream, Inc.

Permission is hereby granted, free of charge, to any person obtaining a copy of the fonts accompanying this license ("Fonts") and associated documentation files (the "Font Software"), to reproduce and distribute the Font Software, including without limitation the rights to use, copy, merge, publish, distribute, and/or sell copies of the Font Software, and to permit persons to whom the Font Software is furnished to do so, subject to the following conditions:

The above copyright and trademark notices and this permission notice shall be included in all copies of one or more of the Font Software typefaces.

The Font Software may be modified, altered, or added to, and in particular the

designs of glyphs or characters in the Fonts may be modified and additional glyphs or characters may be added to the Fonts, only if the fonts are renamed to names not containing either the words "Bitstream" or the word "Vera".

This License becomes null and void to the extent applicable to Fonts or Font Software that has been modified and is distributed under the "Bitstream Vera" names.

The Font Software may be sold as part of a larger software package but no copy of one or more of the Font Software typefaces may be sold by itself.

THE FONT SOFTWARE IS PROVIDED "AS IS", WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EXPRESS
OR IMPLIED, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO ANY WARRANTIES OF MERCHANTABILITY,
FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE AND NONINFRINGEMENT OF COPYRIGHT, PATENT,
TRADEMARK, OR OTHER RIGHT. IN NO EVENT SHALL BITSTREAM OR THE GNOME FOUNDATION
BE LIABLE FOR ANY CLAIM, DAMAGES OR OTHER LIABILITY, INCLUDING ANY GENERAL,
SPECIAL, INDIRECT, INCIDENTAL, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES, WHETHER IN AN ACTION
OF CONTRACT, TORT OR OTHERWISE, ARISING FROM, OUT OF THE USE OR INABILITY TO
USE THE FONT SOFTWARE OR FROM OTHER DEALINGS IN THE FONT SOFTWARE.

Except as contained in this notice, the names of Gnome, the Gnome Foundation, and Bitstream Inc., shall not be used in advertising or otherwise to promote the sale, use or other dealings in this Font Software without prior written authorization from the Gnome Foundation or Bitstream Inc., respectively. For further information, contact: fonts at gnome dot org. 3.7. Bigelow & Holmes Inc and URW++ GmbH Luxi font license

Luxi fonts copyright (c) 2001 by Bigelow & Holmes Inc. Luxi font instruction

code copyright (c) 2001 by URW++ GmbH. All Rights Reserved. Luxi is a registered trademark of Bigelow & Holmes Inc.

Permission is hereby granted, free of charge, to any person obtaining a copy of these Fonts and associated documentation files (the "Font Software"), to deal in the Font Software, including without limitation the rights to use, copy, merge, publish, distribute, sublicense, and/or sell copies of the Font Software, and to permit persons to whom the Font Software is furnished to do so, subject to the following conditions:

The above copyright and trademark notices and this permission notice shall be included in all copies of one or more of the Font Software.

The Font Software may not be modified, altered, or added to, and in particular the designs of glyphs or characters in the Fonts may not be modified nor may additional glyphs or characters be added to the Fonts. This License becomes null and void when the Fonts or Font Software have been modified.

THE FONT SOFTWARE IS PROVIDED "AS IS", WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EXPRESS
OR IMPLIED, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO ANY WARRANTIES OF MERCHANTABILITY,
FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE AND NONINFRINGEMENT OF COPYRIGHT, PATENT,
TRADEMARK, OR OTHER RIGHT. IN NO EVENT SHALL BIGELOW & HOLMES INC. OR URW++
GMBH. BE LIABLE FOR ANY CLAIM, DAMAGES OR OTHER LIABILITY, INCLUDING ANY
GENERAL, SPECIAL, INDIRECT, INCIDENTAL, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES, WHETHER IN
AN ACTION OF CONTRACT, TORT OR OTHERWISE, ARISING FROM, OUT OF THE USE OR
INABILITY TO USE THE FONT SOFTWARE OR FROM OTHER DEALINGS IN THE FONT
SOFTWARE.

Except as contained in this notice, the names of Bigelow & Holmes Inc. and URW++ GmbH. shall not be used in advertising or otherwise to promote the sale, use or other dealings in this Font Software without prior written authorization from Bigelow & Holmes Inc. and URW++ GmbH.

For further information, contact:

info@urwpp.de or design@bigelowandholmes.com

--- end of LICENSE ---

%% This notice is provided with respect to zlib v1.2.5, which may be included with JRE 8, JDK 8, and OpenJDK 8.

--- begin of LICENSE ---

version 1.2.5, July 18th, 2005

Copyright (C) 1995-2005 Jean-loup Gailly and Mark Adler

This software is provided 'as-is', without any express or implied warranty. In no event will the authors be held liable for any damages arising from the use of this software.

Permission is granted to anyone to use this software for any purpose, including commercial applications, and to alter it and redistribute it freely, subject to the following restrictions:

1. The origin of this software must not be misrepresented; you must not claim that you wrote the original software. If you use this software in a product, an acknowledgment in the product documentation would be appreciated but is not required.
2. Altered source versions must be plainly marked as such, and must not be

misrepresented as being the original software.
3. This notice may not be removed or altered from any source distribution.

Jean-loup Gailly Mark Adler
jloup@gzip.org madler@alumni.caltech.edu

--- end of LICENSE ---

%% This notice is provided with respect to the following which may be
included with JRE 8, JDK 8, and OpenJDK 8, except where noted:

Apache Commons Math 2.2
Apache Derby 10.10.1.2 [included with JDK 8]
Apache Jakarta BCEL 5.2
Apache Jakarta Regexp 1.4
Apache Santuario XML Security for Java 1.5.4
Apache Xalan-Java 2.7.1
Apache Xerces Java 2.10.0
Apache XML Resolver 1.1
Dynalink 0.5

--- begin of LICENSE ---

Apache License
Version 2.0, January 2004
http://www.apache.org/licenses/

TERMS AND CONDITIONS FOR USE, REPRODUCTION, AND DISTRIBUTION

1. Definitions.

"License" shall mean the terms and conditions for use, reproduction,
and distribution as defined by Sections 1 through 9 of this document.

"Licensor" shall mean the copyright owner or entity authorized by the copyright owner that is granting the License.

"Legal Entity" shall mean the union of the acting entity and all other entities that control, are controlled by, or are under common control with that entity. For the purposes of this definition, "control" means (i) the power, direct or indirect, to cause the direction or management of such entity, whether by contract or otherwise, or (ii) ownership of fifty percent (50%) or more of the outstanding shares, or (iii) beneficial ownership of such entity.

"You" (or "Your") shall mean an individual or Legal Entity exercising permissions granted by this License.

"Source" form shall mean the preferred form for making modifications, including but not limited to software source code, documentation source, and configuration files.

"Object" form shall mean any form resulting from mechanical transformation or translation of a Source form, including but not limited to compiled object code, generated documentation, and conversions to other media types.

"Work" shall mean the work of authorship, whether in Source or Object form, made available under the License, as indicated by a copyright notice that is included in or attached to the work (an example is provided in the Appendix below).

"Derivative Works" shall mean any work, whether in Source or Object form, that is based on (or derived from) the Work and for which the editorial revisions, annotations, elaborations, or other modifications represent, as a whole, an original work of authorship. For the purposes of this License, Derivative Works shall not include works that remain separable from, or merely link (or bind by name) to the interfaces of, the Work and Derivative Works thereof.

"Contribution" shall mean any work of authorship, including the original version of the Work and any modifications or additions to that Work or Derivative Works thereof, that is intentionally submitted to Licensor for inclusion in the Work by the copyright owner or by an individual or Legal Entity authorized to submit on behalf of the copyright owner. For the purposes of this definition, "submitted" means any form of electronic, verbal, or written communication sent to the Licensor or its representatives, including but not limited to communication on electronic mailing lists, source code control systems, and issue tracking systems that are managed by, or on behalf of, the Licensor for the purpose of discussing and improving the Work, but excluding communication that is conspicuously marked or otherwise designated in writing by the copyright owner as "Not a Contribution."

"Contributor" shall mean Licensor and any individual or Legal Entity on behalf of whom a Contribution has been received by Licensor and subsequently incorporated within the Work.

2. Grant of Copyright License. Subject to the terms and conditions of this License, each Contributor hereby grants to You a perpetual, worldwide, non-exclusive, no-charge, royalty-free, irrevocable copyright license to reproduce, prepare Derivative Works of, publicly display, publicly perform, sublicense, and distribute the Work and such Derivative Works in Source or Object form.

3. Grant of Patent License. Subject to the terms and conditions of this License, each Contributor hereby grants to You a perpetual, worldwide, non-exclusive, no-charge, royalty-free, irrevocable (except as stated in this section) patent license to make, have made, use, offer to sell, sell, import, and otherwise transfer the Work, where such license applies only to those patent claims licensable by such Contributor that are necessarily infringed by their Contribution(s) alone or by combination of their Contribution(s) with the Work to which such Contribution(s) was submitted. If You institute patent litigation against any entity (including a

cross-claim or counterclaim in a lawsuit) alleging that the Work or a Contribution incorporated within the Work constitutes direct or contributory patent infringement, then any patent licenses granted to You under this License for that Work shall terminate as of the date such litigation is filed.

4. Redistribution. You may reproduce and distribute copies of the Work or Derivative Works thereof in any medium, with or without modifications, and in Source or Object form, provided that You meet the following conditions:

(a) You must give any other recipients of the Work or Derivative Works a copy of this License; and

(b) You must cause any modified files to carry prominent notices stating that You changed the files; and

(c) You must retain, in the Source form of any Derivative Works that You distribute, all copyright, patent, trademark, and attribution notices from the Source form of the Work, excluding those notices that do not pertain to any part of the Derivative Works; and

(d) If the Work includes a "NOTICE" text file as part of its distribution, then any Derivative Works that You distribute must include a readable copy of the attribution notices contained within such NOTICE file, excluding those notices that do not pertain to any part of the Derivative Works, in at least one of the following places: within a NOTICE text file distributed as part of the Derivative Works; within the Source form or documentation, if provided along with the Derivative Works; or, within a display generated by the Derivative Works, if and wherever such third-party notices normally appear. The contents of the NOTICE file are for informational purposes only and do not modify the License. You may add Your own attribution notices within Derivative Works that You distribute, alongside

or as an addendum to the NOTICE text from the Work, provided that such additional attribution notices cannot be construed as modifying the License.

You may add Your own copyright statement to Your modifications and may provide additional or different license terms and conditions for use, reproduction, or distribution of Your modifications, or for any such Derivative Works as a whole, provided Your use, reproduction, and distribution of the Work otherwise complies with the conditions stated in this License.

5. Submission of Contributions. Unless You explicitly state otherwise, any Contribution intentionally submitted for inclusion in the Work by You to the Licensor shall be under the terms and conditions of this License, without any additional terms or conditions. Notwithstanding the above, nothing herein shall supersede or modify the terms of any separate license agreement you may have executed with Licensor regarding such Contributions.

6. Trademarks. This License does not grant permission to use the trade names, trademarks, service marks, or product names of the Licensor, except as required for reasonable and customary use in describing the origin of the Work and reproducing the content of the NOTICE file.

7. Disclaimer of Warranty. Unless required by applicable law or agreed to in writing, Licensor provides the Work (and each Contributor provides its Contributions) on an "AS IS" BASIS, WITHOUT WARRANTIES OR CONDITIONS OF ANY KIND, either express or implied, including, without limitation, any warranties or conditions of TITLE, NON-INFRINGEMENT, MERCHANTABILITY, or FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE. You are solely responsible for determining the appropriateness of using or redistributing the Work and assume any risks associated with Your exercise of permissions under this License.

8. Limitation of Liability. In no event and under no legal theory, whether in tort (including negligence), contract, or otherwise,

unless required by applicable law (such as deliberate and grossly negligent acts) or agreed to in writing, shall any Contributor be liable to You for damages, including any direct, indirect, special, incidental, or consequential damages of any character arising as a result of this License or out of the use or inability to use the Work (including but not limited to damages for loss of goodwill, work stoppage, computer failure or malfunction, or any and all other commercial damages or losses), even if such Contributor has been advised of the possibility of such damages.

9. Accepting Warranty or Additional Liability. While redistributing the Work or Derivative Works thereof, You may choose to offer, and charge a fee for, acceptance of support, warranty, indemnity, or other liability obligations and/or rights consistent with this License. However, in accepting such obligations, You may act only on Your own behalf and on Your sole responsibility, not on behalf of any other Contributor, and only if You agree to indemnify, defend, and hold each Contributor harmless for any liability incurred by, or claims asserted against, such Contributor by reason of your accepting any such warranty or additional liability.

END OF TERMS AND CONDITIONS

APPENDIX: How to apply the Apache License to your work.

To apply the Apache License to your work, attach the following boilerplate notice, with the fields enclosed by brackets "[]" replaced with your own identifying information. (Don't include the brackets!) The text should be enclosed in the appropriate comment syntax for the file format. We also recommend that a file or class name and description of purpose be included on the same "printed page" as the copyright notice for easier identification within third-party archives.

Copyright [yyyy] [name of copyright owner]

Licensed under the Apache License, Version 2.0 (the "License");
you may not use this file except in compliance with the License.
You may obtain a copy of the License at

http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0

Unless required by applicable law or agreed to in writing, software
distributed under the License is distributed on an "AS IS" BASIS,
WITHOUT WARRANTIES OR CONDITIONS OF ANY KIND, either express or implied.
See the License for the specific language governing permissions and
limitations under the License.

--- end of LICENSE ---

Third-Party Software Included in This Manual

This manual includes certain software modules created by Canon and/or other developers under the license below. These software modules shall be subject to conditions of this license; provided, however, except for these software modules, any portion of this manual shall not be subject to conditions of this license.

برامج الجهات الخارجية المشمولة في هذا الدليل

يتضمن هذا الدليل وحدات برامج معينة تم إنشاؤها بواسطة Canon و/أو مطورين آخرين بموجب الترخيص الوارد أدناه. تخضع وحدات البرامج هذه لشروط هذا الترخيص؛ ولكن شريطة ألا يخضع أي جزء من هذا الدليل لشروط هذا الترخيص، باستثناء وحدات البرامج هذه.

Eskuliburu honen barne dagoen hirugarrenen softwarea

Eskuliburu honek Canon eta/edo beste garatzaile batzuek sortutako zenbait software modulu jasotzen ditu ondoren zehaztutako lizentziaren arabera. Software modulu hauek lizentzia honen baldintzen menpe izango dira; hala ere, software modulu hauek salbu, eskuliburu honetako ezein atal ez da lizentzia honen baldintzen menpe egongo.

Софтуер на трети страни, включен в това ръководство

Настоящото ръководство включва определени софтуерни модули, създадени от Canon и/или други програмисти в съответствие с лиценза по-долу. Софтуерните модули са предмет на условията на този лиценз само при положение че, с изключение на тези софтуерни модули, нито една част от това ръководство не е предмет на условията на лиценза.

Software de tercers inclòs en aquest manual

Aquest manual inclou determinats mòduls de software creats per Canon i/o altres desenvolupadors segons la llicència següent. Aquests mòduls de software estaran subjectes a les condicions d'aquesta llicència; cal tenir en compte, tanmateix, que llevat d'aquest mòduls de software, cap part d'aquest manual estarà subjecta a les condicions d'aquesta llicència.

Softver drugih proizvođača uključen u ovaj priručnik

Ovaj priručnik uključuje određene softverske module koje su kreirali Canon i/ili drugi razvojni programeri pod licencijom navedenom u nastavku. Ti softverski moduli podliježu uvjetima ove licencije, no pod uvjetom da, osim tih softverskih modula, nijedan dio ovog priručnika ne podliježe uvjetima ove licencije.

Software třetích stran obsažený v tomto manuálu

Tento manuál obsahuje některé softwarové moduly vytvořené společností Canon a/nebo jinými vývojáři na základě níže uvedené licence. Tyto softwarové moduly podléhají podmínkám této licence, avšak kromě těchto softwarových modulů nepodléhá žádná část tohoto manuálu podmínkám této licence.

Tredjepartssoftware inkluderet i denne manual

Denne manual inkluderer visse softwaremoduler leveret af Canon og/eller andre udviklere under nedenstående licens. Disse softwaremoduler er underlagt betingelserne i denne licens. Med undtagelse af disse softwaremoduler gælder det dog, enhver del af denne manual ikke er underlagt betingelserne i denne licens.

Software van derden in deze handleiding

Deze handleiding bevat bepaalde softwaremodules die door Canon en / of andere ontwikkelaars zijn gemaakt onder de hieronder genoemde licentie. Deze softwaremodules zijn onderworpen aan de voorwaarden van deze licentie. De licentie is echter niet van toepassing op de overige inhoud in deze handleiding.

Selles juhendis sisalduv teiste tootjate tarkvara

See juhend sisaldab teatud Canoni ja/või teiste arendajate loodud tarkvaramooduleid, millele kehtib alltoodud litsents. Nendele tarkvaramoodulitele kehtivad selle litsentsi tingimused. Samas kui need tarkvaramoodulid välja jätta, ei kehti selle litsentsi tingimused ühelegi teisele käesoleva juhendi osale.

نرم‌افزارهای ثالث گنجانده شده در این کتابچه راهنما

این کتابچه راهنما حاوی برخی ماژول‌های نرم‌افزاری است که توسط Canon و/یا سایر سازندگان و بر اساس مجوز ذیل ساخته شده است. این ماژول‌های نرم‌افزاری مشمول شرایط این مجوز هستند؛ به هر حال، لازم به ذکر است که به جز این ماژول‌های نرم‌افزاری، سایر بخش‌های این کتابچه راهنما مشمول شرایط این مجوز نیست.

Tähän oppaaseen sisältyvät kolmansien osapuolien ohjelmistot

Tämä opas sisältää tiettyjä Canonin ja/tai muiden kehittäjien luomia ohjelmistomoduuleita alla olevan lisenssin mukaisesti. Nämä ohjelmistomoduulit ovat tämän lisenssin ehtojen alaisia, edellyttäen kuitenkin, että näitä ohjelmistomoduuleita lukuun ottamatta, mikään tämän oppaan osa ei ole tämän lisenssin ehtojen alainen.

Logiciels tiers inclus dans ce manuel

Ce manuel inclut des modules de logiciels créés par Canon et/ou d'autres concepteurs sous la licence ci-dessous. Ces modules de logiciels doivent être soumis aux conditions de cette licence, à l'exception de ces modules de logiciels, la partie de ce manuel ne doit pas être soumise aux conditions de cette licence.

Drittanbieter-Software in diesem Handbuch

Dieses Handbuch beinhaltet bestimmte Software-Module, die von Canon und/oder anderen Herstellern unter der nachfolgenden Lizenz erstellt wurden. Diese Software-Module unterliegen den Lizenzbedingungen; jedoch, mit Ausnahme dieser Software-Module, unterliegen jegliche Teile von dem Handbuch den Lizenzbestimmungen nicht.

Λογισμικό τρίτων κατασκευαστών που αναφέρεται στο παρόν εγχειρίδιο

Το παρόν εγχειρίδιο περιλαμβάνει ορισμένες λειτουργικές μονάδες λογισμικού που έχουν αναπτυχθεί από την Canon και/ή άλλους δημιουργούς υπό την άδεια χρήσης παρακάτω. Αυτές οι λειτουργικές μονάδες λογισμικού θα υπόκεινται στους όρους της παρούσας άδειας χρήσης. Με δεδομένο, ωστόσο, ότι εκτός από τις εν λόγω λειτουργικές μονάδες λογισμικού, οποιοδήποτε τμήμα του παρόντος εγχειριδίου δεν θα υπόκειται στους όρους της παρούσας άδειας χρήσης.

תוכנת צד שלישי הכלולה במדריך זה

מדריך זה כולל מודולים מסוימים של תוכנה שנוצרו על ידי Canon ו/או על ידי מפתחים אחרים תחת הרישיון שלהלן. מודולים אלה של תוכנה יהיו כפופים לתנאי רישיון זה; אולם, בתנאי שמלבד מודולים אלה של תוכנה, כל חלק של מדריך זה לא יהיה כפוף לתנאי הרישיון הזה.

A kézikönyvben szereplő külső szoftverek

A kézikönyv tartalmaz bizonyos szoftvermodulokat, amelyeket a Canon és/vagy más fejlesztő cégek hoztak létre az alábbi licenc alapján. A szoftvermodulok használata a licencfeltételek betartásához kötött; ugyanakkor a kézikönyv egyéb részeire – a szoftvermodulok kivételével – nem vonatkoznak a licencfeltételek.

Software di terzi inclusi nel presente manuale

Il presente manuale include alcuni moduli software creati da Canon e/o da altre compagnie sotto la licenza riportata di seguito. Questi moduli software sono soggetti alle condizioni di questa licenza, a patto che, tuttavia, la sua validità sia limitata soltanto a tali software e non estesa al presente manuale in nessuna sua parte.

このマニュアルに含まれる第三者のソフトウェアについて

このマニュアルには、下記のライセンスに従ってキヤノンまたはその他の開発者により作成されたソフトウェアモジュールが含まれています。かかるソフトウェアモジュールについては、下記のライセンスの条件が適用されるものとします。ただし、かかるソフトウェアモジュールを除き、下記のライセンスの条件はこのマニュアルのいかなる部分に対しても適用されないものとします。

본 설명서에 포함된 제 3 자 소프트웨어

본 설명서에는 Canon 및/또는 기타 개발자가 아래 라이선스에 따라 설계한 특정 소프트웨어 모듈이 포함되어 있습니다. 이러한 소프트웨어 모듈에는 이 라이선스의 조건이 적용됩니다. 하지만 이러한 소프트웨어 모듈을 제외하고, 본 설명서의 어떠한 부분에도 이 라이선스 조건이 적용되지 않습니다.

Šajā rokasgrāmatā ietvertā trešo personu programmatūra

Šajā rokasgrāmatā ir ietverti noteikti programmatūras moduļi, ko saskaņā ar tālāk minēto licenci ir izstrādājis Canon un/vai citi programmatūras izstrādātāji. Uz šiem programmatūras moduļiem attiecas šīs licences nosacījumi, taču ar nosacījumu, ka, izņemot minētos programmatūras moduļus, licences nosacījumi neattiecas uz visām pārējām šīs rokasgrāmatas daļām.

Į šį vadovą įtraukta trečiųjų šalių programinė įranga

Šiame vadove pateikiami tam tikri programinės įrangos moduliai, kuriuos sukūrė „Canon“ ir (arba) kiti kūrėjai pagal toliau pateiktą licenciją. Šiems programinės įrangos moduliams bus taikomos šios licencijos sąlygos. Licencijos sąlygos bus taikomos tik šiems programinės įrangos moduliams ir jokiai kitai šio vadovo daliai.

Perisian Pihak Ketiga Disertakan dalam Manual Ini

Manual ini mengandungi modul perisian tertentu yang dicipta oleh Canon dan/atau pembangun lain di bawah lesen di bawah. Modul perisian ini tertakluk kepada syarat-syarat lesen ini; dengan syarat, bagaimanapun, kecuali untuk modul perisian ini, mana-mana bahagian manual ini tidak tertakluk kepada syarat-syarat lesen ini.

Tredjeparts programvare i denne håndboken

Denne håndboken inneholder bestemte programvaremoduler laget av Canon og/eller andre utviklere under lisensen nedenfor. Disse programvaremodulene er underlagt lisensen nedenfor. Denne lisensen gjelder imidlertid ikke det andre innholdet i denne håndboken.

Oprogramowanie dostarczone przez stronę trzecią zawarte w niniejszej instrukcji

W tej instrukcji zawarte są pewne moduły oprogramowania stworzone przez firmę Canon i/lub innych twórców oprogramowania na warunkach poniższej licencji. Te moduły oprogramowania podlegają warunkom niniejszej licencji, jednakże pod warunkiem, że z wyjątkiem tych modułów oprogramowania, żadna część tej instrukcji nie podlega warunkom niniejszej licencji.

Software de terceiros incluído neste manual

Este manual inclui certos módulos de software criados pela Canon e/ou outros desenvolvedores sob a licença abaixo. Esses módulos de software estão sujeitos às condições da licença; contudo, excetuando esses módulos de software, nenhuma parte neste manual estará sujeita às condições dessa licença.

Software terţ inclus în acest manual

Manualul de faţă include anumite module software create de către Canon şi/sau de către alţi dezvoltatori sub licenţa de mai jos. Aceste module software sunt supuse condiţiilor acestei licenţe, cu precizarea însă că, exceptând aceste module software, nicio parte a manualului de faţă nu este supusă condiţiilor acestei licenţe.

Программное обеспечение сторонних производителей, включенное в данное руководство

В это руководство входят некоторые модули программного обеспечения, созданные Canon и/или другими разработчиками по указанной ниже лицензии. Эти модули программного обеспечения подчиняются условиям этой лицензии; однако, за исключением этих модулей, любая часть этого руководства не подчиняется условиям этой лицензии.

本手册含第三方软件

本手册包含佳能和/或其他开发商根据下面的许可创建的一些软件模块。这些软件模块应受该许可条件的约束，然而除了这些软件模块，本手册的任何部分均不受该许可条件的约束。

Softvér tretích strán, ktorý je súčasťou tohto návodu

Tento návod obsahuje určité softvérové moduly vytvorené spoločnosťou Canon a/alebo inými vývojármi v súlade s ďalej uvedenou licenciou. Na tieto softvérové moduly sa vzťahujú podmienky tejto licencie, iba ak by sa na niektorú časť tohto návodu nevzťahovali podmienky tejto licencie s vylúčením týchto softvérových modulov.

Programska oprema tretjih oseb, vključena v ta navodila

Ta navodila vključujejo določene module programske opreme, ki so jih ustvarili Canon in/ali drugi razvijalci v okviru spodnje licence. Za te module programske opreme veljajo pogoji te licence; za druge dele teh navodil, razen za te module programske opreme, pogoji te licence ne veljajo.

Software de terceros incluido en este manual

Este manual incluye determinados módulos de software creados por Canon y/u otros desarrolladores con la licencia que figura a continuación. Estos módulos de software estarán sujetos a las condiciones de dicha licencia, teniendo en cuenta que, a excepción de estos módulos de software, ninguna parte de este manual estará sujeta a las condiciones de esta licencia.

Programvara från tredje part i den här handboken

Handboken innehåller vissa programmoduler som skapats av Canon och/eller andra utvecklare under nedanstående licens. Dessa programmoduler omfattas av villkoren för den angivna licensen. Undantaget dessa programmoduler omfattas inte denna handbok till någon del av villkoren för licensen.

ซอฟต์แวร์ของบุคคลที่สามที่รวมอยู่ในคู่มือนี้

คู่มือนี้รวมถึงโมดูลซอฟต์แวร์บางรายการที่สร้างโดย Canon และ/หรือผู้พัฒนาอื่นๆ ภายใต้ใบอนุญาตต่อไปนี้ โมดูลซอฟต์แวร์เหล่านี้จะเป็นไปตามเงื่อนไขของใบอนุญาตนี้ ทั้งนี้ อย่างไรก็ตาม ยกเว้นโมดูลซอฟต์แวร์เหล่านี้แล้ว บางส่วนของคู่มือนี้จะไม่เป็นไปตามเงื่อนไขของใบอนุญาตนี้

本手冊中包含的第三方軟體

本手冊包含 Canon 和/或其他開發商依據下列授權所製作的特定軟體模組。這些軟體模組應該接受本授權的條件所規範；不過，除了這些軟體模組之外，本手冊的任何部份不接受本授權的條件所規範。

Bu Kılavuzda Yer Alan Üçüncü Taraf Yazılımı

Bu kılavuz, Canon ve/veya başka geliştiriciler tarafından aşağıdaki lisans kapsamında oluşturulmuş belirli yazılım modülleri içermektedir. Bu yazılım modülleri bu lisans koşullarına tabidir ancak bu yazılım modülleri dışında, bu kılavuzun hiçbir bölümü bu lisansın koşullarına tabi olmayacaktır.

У цей посібник включено програмне забезпечення сторонніх виробників

У цей посібник включено певні модулі програмного забезпечення, створені компанією Canon та/або іншими розробниками за зазначеною нижче ліцензією. Використання цих модулів програмного забезпечення визначається умовами цієї ліцензії; водночас, однак, за винятком цих модулів програмного забезпечення, використання жодної частини цього посібника не визначається умовами цієї ліцензії.

Phần mềm Bên thứ ba được kèm theo trong Hướng dẫn sử dụng này

Hướng dẫn này bao gồm các mô-đun phần mềm nhất định do Canon và/hoặc các nhà phát triển khác tạo ra theo giấy phép bên dưới. Các mô-đun phần mềm này phải dựa theo điều kiện cấp phép này; được cung cấp, tuy nhiên ngoại trừ các mô-đun phần mềm này, thì bất kỳ phần nào trong hướng dẫn này cũng không cần tuân theo các điều kiện của giấy phép này.

jQuery
The MIT License (MIT)
Copyright 2012 jQuery Foundation and other contributors
http://jquery.com/

Permission is hereby granted, free of charge, to any person obtaining a copy of this software and associated documentation files (the "Software"), to deal in the Software without restriction, including without limitation the rights to use, copy, modify, merge, publish, distribute, sublicense, and/or sell copies of the Software, and to permit persons to whom the Software is furnished to do so, subject to the following conditions:

The above copyright notice and this permission notice shall be included in all copies or substantial portions of the Software.

THE SOFTWARE IS PROVIDED "AS IS", WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO THE WARRANTIES OF MERCHANTABILITY, FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE AND NONINFRINGEMENT. IN NO EVENT SHALL THE AUTHORS OR COPYRIGHT HOLDERS BE LIABLE FOR ANY CLAIM, DAMAGES OR OTHER LIABILITY, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, TORT OR OTHERWISE, ARISING FROM, OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE SOFTWARE OR THE USE OR OTHER DEALINGS IN THE SOFTWARE.

jQuery Mobile
The MIT License (MIT)
Copyright (C) 2010, 2014 jQuery Foundation, Inc. and other contributors
http://jquery.org/license

Permission is hereby granted, free of charge, to any person obtaining a copy of this software and associated documentation files (the "Software"), to deal in the Software without restriction, including without limitation the rights to use, copy, modify, merge, publish, distribute, sublicense, and/or sell copies of the Software, and to permit persons to whom the Software is furnished to do so, subject to the following conditions:

The above copyright notice and this permission notice shall be included in all copies or substantial portions of the Software.

THE SOFTWARE IS PROVIDED "AS IS", WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO THE WARRANTIES OF MERCHANTABILITY, FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE AND NONINFRINGEMENT. IN NO EVENT SHALL THE AUTHORS OR COPYRIGHT

HOLDERS BE LIABLE FOR ANY CLAIM, DAMAGES OR OTHER LIABILITY, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, TORT OR OTHERWISE, ARISING FROM, OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE SOFTWARE OR THE USE OR OTHER DEALINGS IN THE SOFTWARE.

carouFredSel

Copyright (c) 2012 Fred Heusschen
Permission is hereby granted, free of charge, to any person obtaining a copy of this software and associated documentation files (the "Software"), to deal in the Software without restriction, including without limitation the rights to use, copy, modify, merge, publish, distribute, sublicense, and/or sell copies of the Software, and to permit persons to whom the Software is furnished to do so, subject to the following conditions:
The above copyright notice and this permission notice shall be included in all copies or substantial portions of the Software.
THE SOFTWARE IS PROVIDED "AS IS", WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO THE WARRANTIES OF MERCHANTABILITY, FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE AND NONINFRINGEMENT. IN NO EVENT SHALL THE AUTHORS OR COPYRIGHT HOLDERS BE LIABLE FOR ANY CLAIM, DAMAGES OR OTHER LIABILITY, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, TORT OR OTHERWISE, ARISING FROM, OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE SOFTWARE OR THE USE OR OTHER DEALINGS IN THE SOFTWARE.

This Font Software is licensed under the SIL Open Font License, Version 1.1.

This license is copied below, and is also available with a FAQ at: http://scripts.sil.org/OFL

SIL OPEN FONT LICENSE Version 1.1 - 26 February 2007

PREAMBLE

The goals of the Open Font License (OFL) are to stimulate worldwide development of collaborative font projects, to support the font creation efforts of academic and linguistic communities, and to provide a free and open framework in which fonts may be shared and improved in partnership with others.

The OFL allows the licensed fonts to be used, studied, modified and redistributed freely as long as they are not sold by themselves. The fonts, including any derivative works, can be bundled, embedded, redistributed and/or sold with any software provided that any reserved names are not used by derivative works. The fonts and derivatives, however, cannot be released under any other type of license. The requirement for fonts to remain under this license does not apply to any document created using the fonts or their derivatives.

DEFINITIONS

"Font Software" refers to the set of files released by the Copyright Holder(s) under this license and clearly marked as such. This may include source files, build scripts and documentation.

"Reserved Font Name" refers to any names specified as such after the copyright statement(s).

"Original Version" refers to the collection of Font Software components as distributed by the Copyright Holder(s).

"Modified Version" refers to any derivative made by adding to, deleting, or substituting -- in part or in whole -- any of the components of the Original Version, by changing formats or by porting the Font Software to a new environment.

"Author" refers to any designer, engineer, programmer, technical writer or other person who contributed to the Font Software.

PERMISSION & CONDITIONS

Permission is hereby granted, free of charge, to any person obtaining a copy of the Font Software, to use, study, copy, merge, embed, modify, redistribute, and sell modified and unmodified copies of the Font Software, subject to the following conditions:

1) Neither the Font Software nor any of its individual components, in Original or Modified Versions, may be sold by itself.

2) Original or Modified Versions of the Font Software may be bundled, redistributed and/or sold with any software, provided that each copy contains the above copyright notice and this license. These can be included either as stand-alone text files, human-readable headers or in the appropriate machine-readable metadata fields within text or binary files as long as those fields can be easily viewed by the user.

3) No Modified Version of the Font Software may use the Reserved Font Name(s) unless explicit written permission is granted by the corresponding Copyright Holder. This restriction only applies to the primary font name as presented to the users.

4) The name(s) of the Copyright Holder(s) or the Author(s) of the Font Software shall not be used to promote, endorse or advertise any Modified Version, except to acknowledge the contribution(s) of the Copyright Holder(s) and the Author(s) or with their explicit written permission.

5) The Font Software, modified or unmodified, in part or in whole, must be distributed entirely under this license, and must not be distributed under any other license. The requirement for fonts to remain under this license does not apply to any document created using the Font Software.

TERMINATION
This license becomes null and void if any of the above conditions are not met.

DISCLAIMER
THE FONT SOFTWARE IS PROVIDED "AS IS", WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO ANY WARRANTIES OF MERCHANTABILITY, FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE AND NONINFRINGEMENT OF COPYRIGHT, PATENT, TRADEMARK, OR OTHER RIGHT. IN NO EVENT SHALL THE COPYRIGHT HOLDER BE LIABLE FOR ANY CLAIM, DAMAGES OR OTHER LIABILITY, INCLUDING ANY GENERAL, SPECIAL, INDIRECT, INCIDENTAL, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, TORT OR OTHERWISE, ARISING FROM, OUT OF THE USE OR INABILITY TO USE THE FONT SOFTWARE OR FROM OTHER DEALINGS IN THE FONT SOFTWARE.