

Uživatelská příručka

Lenovo
IDEAPAD

Lenovo

IdeaPad Pro 5i (16", 11), IdeaPad Pro 5a (16", 11)

Toto čtěte nejdříve

Než použijete tuto dokumentaci a produkt, který popisuje, nezapomeňte si přečíst následující informace, kterým je třeba porozumět:

- [Obecná bezpečnostní upozornění a prohlášení o shodě](#)
- *Bezpečnostní pokyny a informace o záruce*
- *Návod k nastavení*

První vydání (prosinec 2025)

© Copyright Lenovo 2025.

UPOZORNĚNÍ NA OMEZENÁ PRÁVA: Pokud jsou data nebo software dodávány v souladu se smlouvou General Services Administration (GSA), pak používání, rozmnožování nebo zpřístupňování jsou předmětem omezení uvedených ve smlouvě č. GS-35F-05925.

Obsah

O této příručceiii

Kapitola 1. Seznamte se s počítačem1

Pohled zepředu	1
Mikrofony	1
Infračervená kontrolka LED	2
Záklopka kamery	2
Kamera	2
Kontrolka kamery	2
Snímač vzdálenosti (ToF)	2
Obrazovka	2
Antény	3
Pohled shora	4
Reproduktory	4
Dotyková ploška	4
Klávesnice	4
Větrací otvory (výstupní)	5
Pohled zleva	6
Napájecí konektor (u vybraných modelů)	7
Konektor HDMI	7
Kontrolka nabíjení	7
Víceúčelový konektor USB Type-C	7
Kombinovaný zvukový konektor	8
Otvor tlačítka Novo	8
Pohled z pravé strany	9
Kontrolka napájení	9
Hlavní vypínač	9
Slot pro kartu SD	9
Konektor USB Standard-A	10
Konektor Always-on	10
Pohled zespodu	11
Zamezte dlouhodobému kontaktu těla s určitými horkými částmi	11
Větrací otvory (přívodní)	11
Reproduktory	11
Technické údaje	12
Prohlášení k rychlosti přenosu přes USB	15
Provozní prostředí	15
Informace o bezpečnosti při používání laserových výrobků	16

Kapitola 2. Seznámit se s počítačem17

Počítač a operační systém	17
Počáteční nastavení operačního systému Windows	17

Nastavení rozpoznávání obličeje	17
Aktualizace Windows Update	17
Možnosti obnovení systému Windows	17
Připojení k síti	19
Připojení k síti Wi-Fi	19
Připojení pomocí kabelu	19
Efektivní využití napájení	19
Vypnutí počítače	20
Přepnutí počítače do režimu spánku	20
Nabíjecí baterie	20
Úprava nastavení časových limitů pro úsporu energie	21
Provozní režimy systému	22
Nastavitelná obnovovací frekvence displeje	22

Kapitola 3. Prozkoumat počítač . . .24

Inteligentní funkce	24
Režim péče o oči	24
Detekce přítomnosti	24
Maximální rozlišení (u vybraných modelů)	24
Chytré potlačení hluku	25
Interakce s vaším počítačem	26
Klávesové zkratky	26
Přepínač fn lock	26
Kombinace klávesy fn s jinými klávesami	27
Kombinace klávesy s logem Windows s jinými klávesami	28
Klávesa Copilot	28
Dotykové operace podporované systémem Windows (u vybraných modelů)	29
Připojení k externímu displeji	30
Ochrana soukromí pomocí záklopky kamery	32
Jedinečné aplikace Lenovo	32
Lenovo Vantage	32
Lenovo AI Now	32
Smart Connect	33
Nabídka tlačítka Novo	33
Otevřete nabídku tlačítka Novo	33
Firmware počítače	33
Nástroj pro nastavení firmwaru	34
Změna nastavení v nástroji pro nastavení firmwaru	34
Nastavení hesel v nástroji pro nastavení firmwaru	35

Kapitola 4. Náповěda a podpora	38
Časté dotazy.	38
Jak rozdělit úložnou jednotku na oddíly.	38
Co mám dělat, když počítač neodpovídá	38
Co mám dělat, když na počítač vylijí tekutinu	38
Kde získám nejnovější ovladače a firmware pro zařízení	38
Proč se po otevření víka počítač automaticky spustí?	38
Po stisknutí klávesy Copilot na klávesnici se nespustil ani Copilot ve Windows, ani vyhledávání Windows Search. Co může být příčinou?	38
Zdroje ke svépomoci	39
Co jsou to součásti CRU?	40
Součásti CRU pro vaše modely.	40
Zavolejte Lenovo	41
Než budete kontaktovat Lenovo	41
Středisko podpory Lenovo	41
Zakoupit další služby	42

Kapitola 5. Počítač a funkce usnadnění používání	43
Funkce usnadnění používání hardwaru počítače.	43
Konektory USB pro připojení zařízení s technologiemi usnadnění používání	43
Funkce usnadnění používání klávesnice	43
Biometrická zařízení	44
Funkce usnadnění ve Windows 11	44
Konfigurace funkcí usnadnění používání v aplikaci Nastavení	45
Předčítání	45
Úprava velikosti textu, nastavení motivu s vysokým kontrastem a použití Lupy	45
Funkce Jedním prstem.	46
Přístupná uživatelská dokumentace	46
Funkce usnadnění používání uživatelské dokumentace	46
Testování přístupnosti dokumentace	47
Dodatek A. Upozornění a ochranné známky	48

O této příručce

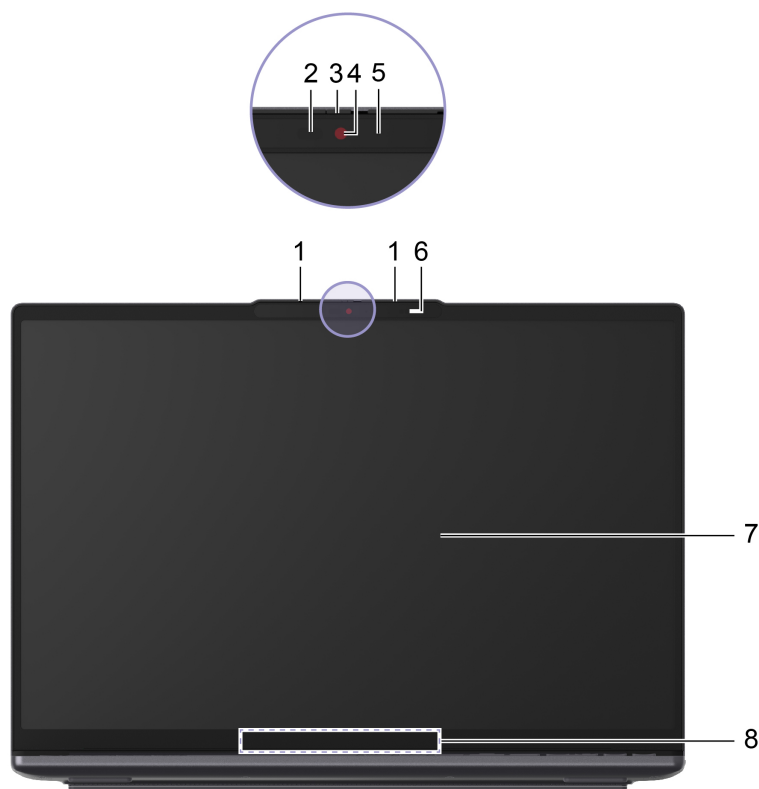
- Tato příručka se vztahuje na níže uvedené modely produktů Lenovo. Váš produktový model se může mírně lišit od obrázků v této uživatelské příručce.

Název modelu	Typ počítače (MT)
IdeaPad Pro 5 16IPH11	Konektor 83SK
IdeaPad Pro 5 16AGP11	Konektor 83SJ

- Více informací o shodě s předpisy najdete v možnosti *Obecné bezpečnostní upozornění a prohlášení o shodě* na webových stránkách https://pcsupport.lenovo.com/docs/generic_notices.
- Tato příručka může obsahovat informace o příslušenství, funkcích a softwaru, které nejsou dostupné u všech modelů.
- Tato příručka obsahuje návod, který je založen na operačním systému Windows. Tyto pokyny neplatí pro instalaci a používání jiných operačních systémů.
- Microsoft® provádí pravidelné změny funkcí operačního systému Windows® pomocí funkce automatických aktualizací Windows Update. V důsledku toho může dojít k zastaralým pokynům souvisejícím s operačním systémem. Nejnovější informace viz zdroje Microsoft.
- Obsah příručky se může změnit bez předchozího upozornění. Nejnovější verzi najdete na adrese <https://support.lenovo.com>.

Kapitola 1. Seznamte se s počítačem

Pohled zepředu



Č.	Popis
1	Mikrofony
2	Infračervená LED dioda
3	Záklopka kamery
4	Kamera
5	Kontrolka kamery
6	Snímač vzdálenosti (ToF)
7	Obrazovka
8	Antény (nejsou vidět zvenku)

Mikrofony

Mikrofony jsou vestavěná zařízení počítače pro vstup zvuku. Zachytávají váš hlas a okolní zvuky a převádějí je do digitální podoby. Mikrofony jsou nepostradatelnými součástmi, když používáte počítač pro videokonference nebo záznam hlasu.

Infračervená kontrolka LED

Infračervená LED dioda generuje a vyzařuje vlny blízké infračervenému spektru, které přijímá a používá kamera (nebo vyhrazená infračervená kamera) pro účely rozpoznávání obličeje.

Záklopka kamery

Záklopka kamery je posuvná krytka, pomocí které můžete zablokovat čočku kamery.

Poznámka: Účelem záklopky kamery je ochrana soukromí. Je-li čočka kamery zablokována, funkce kamery je vypnutá.

Kamera

Vestavěná kamera zachytává viditelné světlo a převádí jej na digitální signály. Slouží pro nahrávání videa a videokonference.

Tato kamera také přijímá vlny blízké infračervenému spektru vyzařované infračervenou LED diodou, které se odrážejí od lidské tváře, a proto ji lze používat i k rozpoznávání obličeje.

Kontrolka kamery

Kontrolka kamery signalizuje, zda je kamera zapnutá.

tabulka 1. Stav a popis kontrolky kamery

Stav kontrolky kamery	Popis
Zap.	Kamera je aktivovaná.
Nesvíí	Kamera není aktivovaná.

Snímač vzdálenosti (ToF)

Snímač vzdálenosti (označovaný také jako snímač ToF) vysílá infračervený laserový paprsek a pomocí odražené infračervené energie měří vzdálenost a hloubku objektů před sebou. Data shromážděná snímačem lze použít k rozpoznání přítomnosti člověka nebo k rozpoznávání gest.

Poznámka: Infračervený paprsek vyzařovaný snímačem ToF je pro lidské oko neviditelný.

Související témata

„Informace o bezpečnosti při používání laserových výrobků“ na stránce 16

„Detekce přítomnosti“ na stránce 24

Obrazovka

Obrazovka vestavěného displeje slouží k zobrazování textu, grafiky a videa.

Některé modely nabízejí dotykové obrazovky, které umožňují intuitivně pracovat s počítačem tak, že se dotýkáte tlačítek, ikon a položek nabídek zobrazených na obrazovce. Dotykové obrazovky také podporují gesta několika prsty.

Související témata

„Dotykové operace podporované systémem Windows (u vybraných modelů)“ na stránce 29

Antény

Antény vysílají a přijímají rádiové vlny, aby bylo možné přenášet data mezi počítačem a zařízením připojeným k síti Wi-Fi nebo zařízením Bluetooth.

Poznámka: Antény jsou skryty uvnitř počítače.

Pohled shora



Č.	Popis
1	Reproduktory
2	Dotyková ploška
3	Klávesnice
4	Větrací otvory (výstupní)

Reproduktory

Reproduktory jsou vestavěná zařízení počítače pro výstup zvuku.

Dotyková ploška

Dotyková ploška je vestavěné polohovací zařízení počítače, které poskytuje základní funkce externí myši. Posunutím prstu po dotykové plošce přesunete ukazatel na obrazovce a jednoduchým nebo dvojitým klepnutím vyberete nebo spustíte položku na obrazovce.

Dotyková ploška podporuje také gesta několika prstů v systému Windows, která poskytují rychlý přístup k často používaným aplikacím a funkcím.

Klávesnice

Klávesnice je primární vstupní zařízení počítače určené pro zadávání znaků. Klávesnice Lenovo je také vybavena klávesovými zkratkami, které zvyšují produktivitu při interakci s počítačem, aplikacemi a operačním systémem Windows.

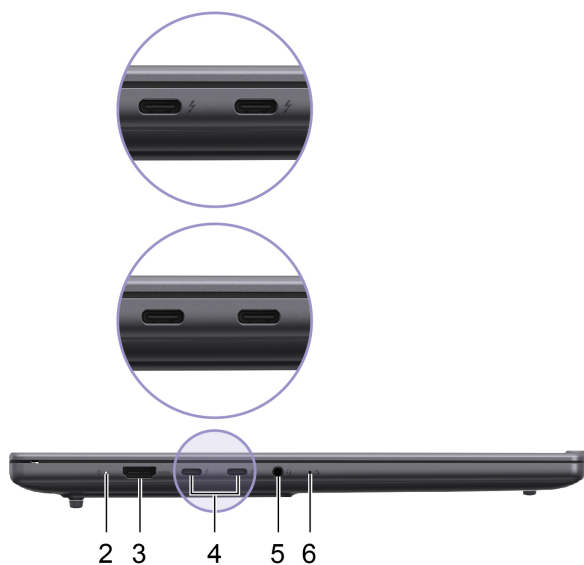
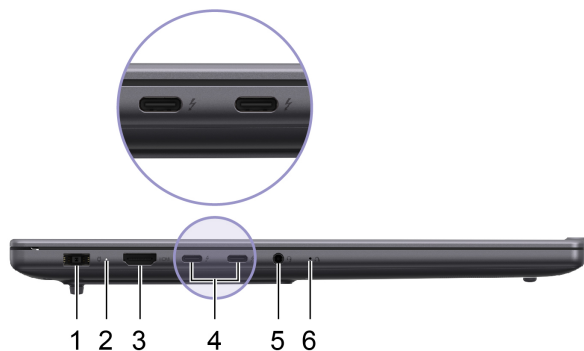
Poznámka: Rozložení klávesnice se liší podle jazyka a oblasti, a proto se klávesnice počítače může od obrázků v této publikaci lišit.

Větrací otvory (výstupní)

Tyto větrací otvory umožňují odvádění horkého vzduchu z počítače.

Důležité: Je-li počítač v provozu, nepokládejte ho na postel, pohovku, koberec ani na jiný pružný povrch. Ventilační otvory by se tak zablokovaly a počítač by se mohl přehřívat, mohl by se snížit jeho výkon nebo by mohl přestat reagovat či se dokonce vypnout.

Pohled zleva



Č.	Popis
1	Napájecí konektor*
2	Kontrolka nabíjení
3	Konektor HDMI
4	Víceúčelový konektor USB Type-C
5	Kombinovaný zvukový konektor
6	Otvor tlačítka Novo

* u vybraných modelů

Napájecí konektor (u vybraných modelů)

Tento konektor je určen pro připojení zástrčky napájecího adaptéru dodaného s počítačem a slouží jako hlavní zdroj napájení počítače.

Poznámka: Pokud je váš počítač prodáván bez napájecího adaptéru, můžete využít starší napájecí adaptér Lenovo nebo si samostatně zakoupit nový. Zvolený napájecí adaptér musí být kompatibilní s konektorem z hlediska typu zástrčky a musí dodávat hodnoty napětí a proudu požadované tímto počítačem. Informace o úrovních výkonu podporovaných napájecím adaptérem pro tento počítač najdete v této publikaci v části se specifikacemi.

Konektor HDMI

Konektor HDMI slouží k připojení externího zobrazovacího zařízení, jako je televizor, projektor nebo monitor.

Kontrolka nabíjení

Kontrolka nabíjení signalizuje, zda je počítač zapojen do elektrické zásuvky. Je-li počítač zapojen do elektrické zásuvky, barva kontrolky udává, zda je baterie plně nabitá (nebo už brzy bude plně nabitá).

tabulka 2. Stav a popis kontrolky nabíjení

Stav kontrolky	Zapojen do elektrické zásuvky?	Úroveň nabití baterie
Nesvítí	Ne	/
Svítí, oranžová	Ano	1 %-90 %
Svítí, bílá	Ano	91 %-100 %

Víceúčelový konektor USB Type-C

U vybraných modelů je tento konektor USB Type-C® vstupním napájecím konektorem počítače. Pro napájení počítače použijte dodaný napájecí adaptér a tento konektor.

Poznámka: Tento víceúčelový konektor USB Type-C vyhovuje specifikaci USB Power Delivery. Pokud je váš počítač prodáván bez napájecího adaptéru, můžete využít starší napájecí adaptér USB Power Delivery nebo si samostatně zakoupit nový. Informace o úrovních výkonu podporovaných tímto konektorem najdete v této publikaci v části se specifikacemi.

Když tento konektor není používán s dodaným napájecím adaptérem, lze jej používat k připojení:

- Úložných a periferních zařízení, která splňují specifikaci USB (Universal Serial Bus) pro přenos dat a propojení zařízení
- zobrazovacích zařízení;

Poznámka: Při připojování zobrazovacích zařízení je třeba použít příslušné kabely a adaptéry (v případě potřeby) podle možností připojení zobrazovacího zařízení.

- Dokovací stanice nebo zařízení s podporou Thunderbolt™ nebo USB4®

Tipy pro výběr certifikované nabíječky

Při nákupu nové nebo použití starší nabíječky USB Type-C od jiného výrobce pro tento počítač zvolte produkt, který je schválen nebo certifikován z hlediska bezpečnosti.

Upozornění: Necertifikovaná nabíječka může poškodit počítač nebo představovat riziko úrazu elektrickým proudem.

V mnoha zemích a oblastech předkládají výrobci či dovozci elektrických nabíječek své výrobky certifikačním úřadům nebo schváleným a uznávaným zkušebním laboratořím. Tyto výrobky jsou obvykle opatřeny značkou, která potvrzuje, že splňují příslušné normy kvality a bezpečnosti. V některých zemích a oblastech je tento certifikační proces povinný.

Pokud žijete v pevninské Číně, zvolte nabíječku se značkou „CCC“. Uživatelé v mnoha evropských zemích by měli zvolit nabíječku s označením „CE“. Uživatelé ve Spojených státech a Kanadě by měli zvolit nabíječku certifikovanou jednou z celostátně uznávaných zkušebních laboratoří (například se značkou „UL Listed“). Pokud žijete v jiné zemi nebo regionu, doporučujeme vám konzultovat volbu certifikované elektrické nabíječky s kvalifikovaným elektrospécialistou.

Kombinovaný zvukový konektor

Kombinovaný zvukový konektor slouží k připojení náhlavních souprav, sluchátek nebo externích reproduktorů s jednou zástrčkou.

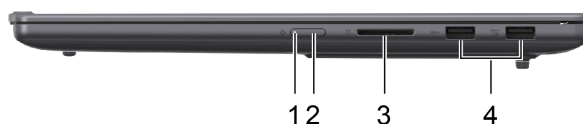
Otvor tlačítka Novo

Když je počítač vypnutý, můžete stisknutím tlačítka Novo zobrazit nabídku tlačítka Novo. V této nabídce pak můžete provést následující:

- spustit nástroj pro nastavení firmwaru;
- zobrazit nabídku pro výběr spouštěcího zařízení;
- zobrazit stránku s možnostmi spuštění operačního systému Windows s upřesněným nastavením.

Poznámka: Když počítač funguje normálně, používá se tlačítko Novo jen zřídka. Aby uživatelé nemohli tlačítko Novo stisknout nechtěně, je zapuštěné v otvoru. Můžete jej stisknout s použitím narovnané kancelářské sponky.

Pohled z pravé strany



Č.	Popis
1	Kontrolka napájení
2	Hlavní vypínač
3	Slot pro kartu SD
4	Konektor USB Standard-A

Kontrolka napájení

Kontrolka napájení signalizuje aktuální stav počítače: zda je zapnutý, vypnutý, v režimu spánku nebo v režimu hibernace.

Když je počítač zapnutý, může také rychlé blikání této kontrolky signalizovat nízkou úroveň nabití baterie.

tabulka 3. Stav a popis kontrolky napájení

Stav kontrolky	Stav napájení	Úroveň nabití baterie
Bílá (trvale svítí)	Zapnuto	21 %-100 %
Bílá (rychle bliká)	Zapnuto	1 %-20 %
Bílá (pomalu bliká)	V režimu spánku	/
Nesvítí	Vypnutý nebo v režimu hibernace	/

Hlavní vypínač

Stisknutím hlavního vypínače zapnete počítač.

Poznámka: Když je počítač se systémem Windows zapnutý, stisknutí hlavního vypínače převede počítač do režimu spánku.

Slot pro kartu SD

Slot pro kartu SD slouží k vložení paměťové karty SD, SDHC nebo SDXC pro přenos dat mezi paměťovou kartou a počítačem.

Poznámka: Při vkládání karty SD ji vkládejte tak, aby směřovala ke slotu pro kartu SD. Nevkládejte ji pod úhlem.

Konektor USB Standard-A

Konektor USB Standard-A slouží k připojení úložných a periferních zařízení, která splňují specifikaci USB (Universal Serial Bus) pro přenos dat a propojení zařízení.

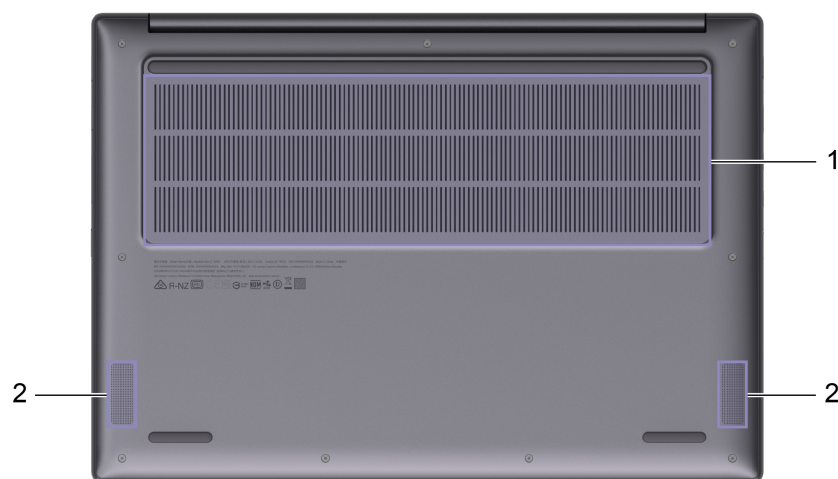
Konektor Always-on

Konektor USB s ikonou baterie () podporuje funkci always-on (vždy zapnuto). Počítač může napájet zařízení USB připojené k tomuto typu konektoru, i když je počítač vypnutý, v režimu spánku nebo v režimu hibernace.

Funkci Always-on lze zapnout a vypnout s použitím následujících nástrojů:

- nástroj pro nastavení firmwaru v počítači nebo
- Lenovo Vantage nebo Lenovo PC Manager

Pohled zespodu



Č.	Popis
1	Větrací otvory (přívodní)
2	Reproduktory

Zamezte dlouhodobému kontaktu těla s určitými horkými částmi

POZOR:

Počítač by měl být při provozu na tvrdém a rovném povrchu, aby se jeho spodní část nedotýkala holé kůže uživatele. Za normálních provozních podmínek je teplota spodní části v přijatelných mezích definovaných v normě IEC 62368-1, ale i takové teploty mohou být dost vysoké, aby uživateli způsobily nepohodlí nebo i poranění, pokud s ní bude v přímém a trvalém kontaktu déle než 1 minutu. Proto doporučujeme, aby se uživatelé vyhnuli dlouhotrvajícímu přímému kontaktu se spodní částí počítače.

Větrací otvory (přívodní)

Tyto větrací otvory umožňují nasávání vzduchu do počítače za účelem chlazení jeho vnitřních součástí.

Důležité: Je-li počítač v provozu, nepokládejte ho na postel, pohovku, koberec ani na jiný pružný povrch. Ventilační otvory by se tak zablokovaly a počítač by se mohl přehřívat, mohl by se snížit jeho výkon nebo by mohl přestat reagovat či se dokonce vypnout.

Reproduktory

Reproduktory jsou vestavěná zařízení počítače pro výstup zvuku.

Technické údaje

Rozměry

Položka	Hodnota nebo specifikace
Šířka	356,8 mm
Hloubka	251 mm
Tloušťka (u modelů bez dotykové obrazovky)	• T2: 15,95 mm • T4: 17,9 mm
Tloušťka (u modelů s dotykovou obrazovkou)	• T2: 16,5 mm • T4: 18,5 mm

Napájecí adaptér AC (s vyhrazeným obdélníkovým napájecím konektorem)

Položka	Hodnota nebo specifikace
Vstup	100 V AC–240 V AC, 50 Hz–60 Hz
Výstupní napětí	20 V
Maximální proud	8,5 A
Maximální příkon	170 W

Poznámka: Počítač se v některých zemích nebo oblastech dodává bez napájecího adaptéru.

Napájecí adaptér AC (s napájecím konektorem USB Type-C)

Položka	Hodnota nebo specifikace
Vstup	100 V AC–240 V AC, 50 Hz–60 Hz
Výstupní napětí	20 V
Maximální proud	5 A
Maximální příkon	100 W

Poznámka: Počítač se v některých zemích nebo oblastech dodává bez napájecího adaptéru.

Nabíjecí baterie

Položka	Hodnota nebo specifikace
Kapacita	• 84 Wh • 99,9 Wh
Typ článků	Dobíjecí li-ion baterie
Počet buněk	4

Paměť

Položka	Hodnota nebo specifikace
Typ	LPDDR5X
Instalace	Na desce
Počet slotů	0

Velkokapacitní úložiště USB

Položka	Hodnota nebo specifikace
Typ	SSD
Počet slotů	2
Typ slotu	- Slot 1: M.2 (2242) - Slot 2: M.2 (2242/2280)
Rozhraní slotu	- IdeaPad Pro 5 16IPH11: - Slot 1: PCIe Gen4 a PCIe Gen5 - Slot 2: PCIe Gen4 - IdeaPad Pro 5 16AGP11: - Slot 1: PCIe Gen4 - Slot 2: PCIe Gen4

Displej

Položka	Hodnota nebo specifikace
Rozměry	16,0 inches
Rozlišení	2880 × 1800 pixelů (120 Hz)
Maximální obnovovací frekvence	120 Hz
Typ displeje	OLED

Konektory a sloty pro karty

Položka	Hodnota nebo specifikace
Konektor USB Standard-A	- Počet: 2 - Úroveň výkonu (výstupní) - Napětí: 5 V - Maximální proud: 0,9 A Poznámka: Konektor USB Standard-A na pravé straně počítače podporuje maximální výstupní výkon 5 V a 1,5 A. - Datový protokol - USB 2.0 480 Mb/s - SuperSpeed USB 5 Gb/s
Víceúčelový konektor USB Type-C	Počet: 2

Položka	Hodnota nebo specifikace
	• Úroveň výkonu - Výstup - Napětí: 5 V - Maximální proud: 3 A - Vstup - Maximálně: 140 W (20 V, 7 A) (vlastní technologie Lenovo) - USB Power Delivery • Minimální: 65 W (20 V, 3,25 A) • Maximální: 100 W (20 V, 5 A) Poznámka: Minimální výkon představuje nejnižší přijatelnou úroveň výkonu, která udrží počítač v provozu a spustí nabíjení interní baterie, zatímco maximální výkon zajistí nejrychlejší nabíjení. Obě úrovně výkonu jsou stanoveny podle protokolů specifikovaných standardem <i>USB Power Delivery Specification</i>. • Datový protokol - USB 2.0 480 Mb/s - SuperSpeed USB 5 Gb/s - SuperSpeed USB 10 Gb/s - USB 3.2 Gen 2x2 20 Gb/s - USB4 40 Gb/s* - Thunderbolt 41,25 Gb/s* - DisplayPort 1.4/1.4a/2.1
Konektor HDMI	• Datový protokol - FRL (Fixed-Rate Link) - Diferenciální přenos s minimalizací přechodů (TMDS) • Maximální výstupní rozlišení: 7680 × 4320 (60 Hz)
Slot pro kartu SD	Typ karty • SD™ • SD High Capacity (SDHC™) • SD Extended Capacity (SDXC™)
Audio konektor	• Průměr: 3,5 mm • Podporovaný konektor: - 3-pólová, TRS - 4-pólová, TRRS (CTIA a OMTP)

Poznámka: Uvedené přenosové rychlosti dat jsou maximální hodnoty dle platných specifikací. Skutečná rychlost přenosu dat závisí na různých faktorech, včetně výkonu připojených zařízení a kvality používaných kabelů. Tyto rychlosti jsou obvykle pomalejší než uvedené maximální teoretické hodnoty.

Sítě

Položka	Hodnota nebo specifikace
Wi-Fi	• 802.11ax (Wi-Fi 6) • 802.11be (Wi-Fi 7) Poznámka: Různé standardy Wi-Fi mohou pracovat v různých frekvenčních pásmech. V některých zemích a oblastech může být zakázáno nelicencované použití některých frekvenčních pásem nebo mohou být vyžadovány zvláštní podmínky. Wi-Fi 7 v tomto počítači jsou v některých zemích a oblastech vypnuty v souladu s místními předpisy.
Bluetooth	Kompatibilní s Bluetooth 5.4 a staršími verzemi Poznámka: Pro optimální zážitek se doporučuje nejnovější verze Windows 11.

* u vybraných modelů

Prohlášení k rychlosti přenosu přes USB

V závislosti na mnoha faktorech, jako je schopnost zpracování hostitelských a periferních zařízení, atributy souborů a další faktory týkající se konfigurace systému a operačních prostředí se bude skutečná přenosová rychlost při použití různých konektorů USB na tomto zařízení lišit a bude pomalejší než níže uvedená rychlost přenosu dat pro jednotlivá odpovídající zařízení.

Zařízení USB	Rychlost přenosu dat (Gbit/s)
3.2 Gen 1	5
3.2 Gen 2	10
3.2 Gen 2x2	20
USB4 40 Gb/s	40

Provozní prostředí

Maximální nadmořská výška (bez vyrovnávání tlaku)

3048 m (10000 stop)

Teplota

- V nadmořských výškách do 2438 m (8000 stop)
 - Provoz: 5 °C až 35 °C
 - Skladovací: 5 °C až 43 °C
- V nadmořských výškách nad 2438 m (8000 stop)
 - Maximální teplota při provozu v netlakovaném prostředí: 31,3 °C

Poznámka: Při nabíjení baterie nesmí její teplota klesnout pod 10 °C.

Relativní vlhkost

- Provoz: 8 % až 95 % při teplotě mokrého teploměru 23 °C
- Skladovací: 5 % až 95 % při teplotě mokrého teploměru 27 °C

Informace o bezpečnosti při používání laserových výrobků

Toto zařízení je klasifikováno jako laserové zařízení třídy 1 pro spotřebitele podle norem *IEC 60825-1:2014*, *EN 60825-1:2014+A11:2021* a *EN 50689:2021*. Toto zařízení je v souladu se standardy FDA o výkonu laserových výrobků s výjimkou shody s normou *IEC 60825-1 Ed. 3*, jak je popsáno v *oznámení o laserových výrobcích č. 56* ze dne 8. května 2019.



POZOR:

Toto zařízení obsahuje laser, který by mohl být poškozen během oprav nebo demontáže, což by mohlo vést k nebezpečné expozici infračervenému laserovému záření. V tomto zařízení nejsou žádné díly, které by mohl opravit uživatel. Zařízení nerozebírejte ani se nepokoušejte o jeho servis.

Kapitola 2. Seznámit se s počítačem

Počítač a operační systém

Operační systém je základní software počítače. Spravuje hardwarová zařízení počítače, poskytuje obslužné aplikace a uživatelská rozhraní a umožňuje instalaci aplikací pro nejrůznější účely.

Počítač se dodává s předinstalovaným systémem Windows 11.

Počáteční nastavení operačního systému Windows

Při prvním zapnutí počítače vás operační systém Windows provede úvodním nastavením. Nejdůležitějšími kroky jsou:

- Vytvoření uživatelského účtu
- Připojení k bezdrátové síti s přístupem k internetu
- Výběr jazykových nastavení

Poznámka: Pokud chcete systém Windows nastavit pro osobní používání, musíte buď použít existující účet Microsoft, nebo vytvořit nový. Po úvodním nastavení můžete přejít na místní účet.

Nastavení rozpoznávání obličeje

Kromě textových hesel podporuje systém Windows 11 i další metody ověřování uživatelů počítačů pomocí požadovaných hardwarových zařízení. U počítačů vybavených vestavěnou infračervenou LED diodou a infračervenou kamerou můžete povolit přihlášení k systému Windows pomocí obličeje.

Krok 1. Vyberte možnost **Start → Nastavení → Účty → Možnosti přihlášení → Rozpoznávání obličeje**.

Krok 2. Vyberte možnost **Nastavit → Začít** a dle pokynů na obrazovce zaregistrujte svůj obličej.

Poznámka: Pokud se do systému Windows přihlašujete pomocí místního účtu, před povolením rozpoznávání obličeje musíte mít nastaveno heslo.

Aktualizace Windows Update

Čas od času počítač přijme oznámení o aktualizacích. Tato oznámení mohou zahrnovat nové funkce, aktualizace zabezpečení nebo ovladače zařízení. Aktualizace zabezpečení se stahují a instalují automaticky, avšak instalaci ostatních dostupných aktualizací můžete spravovat ručně.

Ve službě Windows Update můžete zobrazit dostupné aktualizace, ručně vyhledat aktualizace nebo nakonfigurovat nastavení související s aktualizacemi. Do služby Windows Update přejdete volbou **Nastavení → Windows Update**.

Možnosti obnovení systému Windows

Při používání počítače se můžete setkat s různými problémy. Systém Windows nabízí několik možností obnovení, které vám pomohou obnovit normální funkčnost systému. Následující tabulka vám pomůže vybrat vhodnou možnost pro různé situace.

tabulka 4. Možnosti obnovení systému Windows

Situace	Možnosti obnovení
Po instalaci některé aplikace běží Windows mnohem pomaleji.	Obnovte Windows z bodu obnovení systému.
Windows již nějakou dobu nefunguje správně.	Obnovte počítač do továrního nastavení, přičemž zachovejte osobní soubory.
Počítač se nespustí.	Použijte funkci opravy spouštění systému Windows.
Počítač se nespustí a nelze jej opravit pomocí funkce opravy spouštění systému Windows.	Obnovte Windows pomocí jednotky pro obnovení.

Obnovení systému Windows do továrního nastavení

Obnovení operačního systému Windows do továrního nastavení znamená jeho přeinstalování při zachování osobních souborů. Operační systém tak začne znovu a v některých případech to může znamenat obnovení původního výkonu počítače.

Krok 1. Vyberte **Nastavení → Systém → Obnovení**.

Krok 2. V možnostech obnovení vyberte položku **Obnovit počítač do továrního nastavení**.
Při výzvě zvolte mezi možnostmi **Ponechat moje soubory** a **Odebrat vše**.

Krok 3. Podle pokynů na obrazovce dokončete obnovení do továrního nastavení.

Vytvoření jednotky pro obnovení

Po dokončení počátečního nastavení systému Windows je vhodné vytvořit jednotku pro obnovení. Pokud by došlo k závažnému problému, který brání spuštění systému Windows, můžete pomocí jednotky pro obnovení obnovit operační systém v počítači.

Krok 1. Připravte si prázdnou jednotku USB s kapacitou 32 GB nebo větší.

Krok 2. Do vyhledávacího pole na hlavním panelu zadejte `Create a recovery drive` a vyberte odpovídající aplikaci.

Krok 3. Zaškrtněte políčko **Zálohovat systémové soubory na jednotku pro obnovení** a vyberte možnost **Další**.

Krok 4. Při výzvě připojte k počítači jednotku USB, zvolte ji a vyberte možnost **Další**.

Krok 5. Vyberte možnost **Vytvořit**.

Obnova systému Windows pomocí jednotky pro obnovení

Pokud operační systém Windows nejde spustit, můžete jej v počítači obnovit s použitím dříve vytvořené jednotky pro obnovení.

Krok 1. Vypněte počítač.

Krok 2. K počítači připojte jednotku pro obnovení.

Krok 3. Stiskněte tlačítko Novo nebo Lenovo Smart Key ☆ otevřete nabídku tlačítka Novo.

Krok 4. Zvolte **Boot Menu**.

Krok 5. Jako spouštěcí zařízení vyberte jednotku USB.
Počítač se spustí v prostředí Windows Recovery Environment.

Krok 6. Podle pokynů na obrazovce obnovte systém Windows v počítači.

Připojení k síti

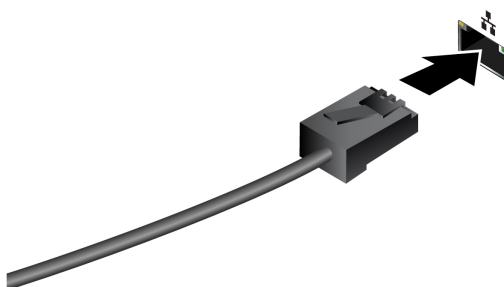
Připojení k síti Wi-Fi

Ujistěte se, že máte účet pro zabezpečenou síť Wi-Fi a potřebné přihlašovací údaje.

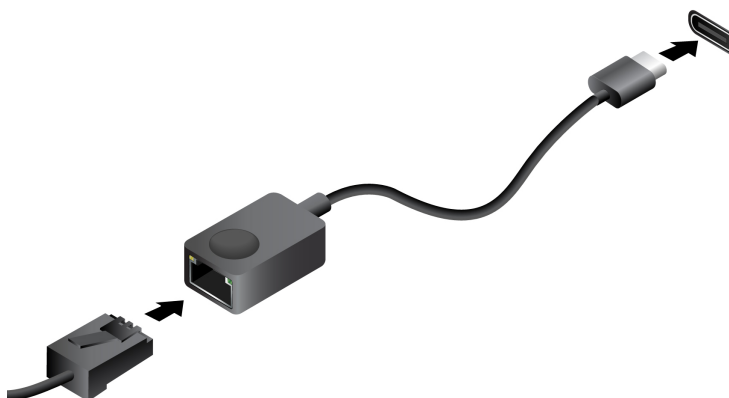
- Krok 1. Zvolte  vpravo dole na displeji.
- Krok 2. Vyberte dostupnou síť a pak klikněte nebo klepněte na **Připojit**.
Pokud chcete, aby se počítač při příštím spuštění připojil k této síti Wi-Fi automaticky, před použitím možnosti **Připojit** zaškrtněte políčko **Připojovat se automaticky**.
- Krok 3. V případě potřeby zadejte přihlašovací údaje a připojte se k požadované síti Wi-Fi podle pokynů na obrazovce.

Připojení pomocí kabelu

- Krok 1. Zapojte ethernetový kabel do konektoru Ethernet v počítači.
- Krok 2. Druhý konec ethernetového kabelu zapojte do síťové zásuvky na zdi nebo do směrovače.



Poznámka: Není-li počítač vybaven konektorem Ethernet, můžete si od společnosti Lenovo zakoupit adaptér USB-C na Ethernet na adrese <https://www.lenovo.com/accessories>.



Efektivní využití napájení

Váš počítač coby elektronické zařízení vyžaduje ke svému provozu elektřinu. Operační systém Windows poskytuje pokročilé funkce řízení spotřeby zařízení v počítači. Tyto funkce můžete využít k energicky efektivnímu používání počítače.

Vypnutí počítače

Když ukončíte práci na počítači a nechystáte se v ní v nejbližší době pokračovat, počítač vypněte.

Krok 1. Vyberte možnost **Start → Napájení**.

Krok 2. Vyberte volbu **Vypnout**.

Přepnutí počítače do režimu spánku

Pokud potřebujete přerušit práci na počítači, ale za chvíli se k ní chcete vrátit, můžete počítač přepnout do režimu spánku. Z režimu spánku se počítač probudí rychleji a umožní vám pokračovat v práci přesně tam, kde jste skončili.

Krok 1. Vyberte možnost **Start → Napájení**.

Krok 2. Vyberte **Režim spánku**.

Nabíjecí baterie

Počítač je vybaven vestavěnou nabíjecí baterií, která umožňuje mobilní způsob práce. Když je počítač připojen k elektrické zásuvce, baterie se nabíjí. Jestliže počítač používáte v době, kdy nemáte přístup k elektrické zásuvce, baterie se vybíjí, protože dodává počítači elektřinu potřebnou pro jeho provoz.

Baterii můžete dobít, kdykoli budete chtít. Baterie počítačů Lenovo podporují několik režimů nabíjení, které jsou vhodné pro různé způsoby používání počítače. Aktivní režim nabíjení baterie můžete přepínat v nastavení Lenovo Vantage nebo Lenovo PC Manager.

Nabíjení baterie ovlivňuje také její teplota. Baterii doporučujeme nabíjet při teplotě mezi 10 °C a 35 °C.

Poznámka:

Teplotu baterie můžete zkontrolovat v programu Lenovo Vantage.

Chcete-li maximalizovat životnost baterie, jakmile je baterie plně nabitá, musí se vybit na 94 % a méně ještě dříve, než bude povoleno nové nabíjení.

Normální režim

Normální režim je nejzákladnější režim nabíjení. V normálním režimu trvá nabití baterie z 0 % na 100 % obvykle 2 až 4 hodiny.

Režim ochrany baterie

Pokud je počítač trvale připojen k elektrické zásuvce, zvažte přepnutí nabíjení baterie do režimu ochrany baterie. V režimu ochrany baterie se baterie nenabíjí naplno. Místo toho se nabíjí na 75-80 % kapacity. To prospívá jejímu dlouhodobému stavu.

Poznámka: Chcete-li, aby byla baterie plně nabitá, než si s sebou ponesete počítač do práce, vypněte režim ochrany baterie přepnutím nabíjení baterie do normálního režimu nebo do režimu rychlého nabíjení.

Režim nabíjení baterie přes noc

Někteří lidé používají počítač v pravidelném režimu. Na konci pracovního dne je baterie počítače na nízké úrovni nabití. Na noc zapojí počítač do zásuvky a potřebují, aby byla baterie ráno plně nabitá, aby mohli počítač znovu odpojit a vzít si jej do práce. K těmto činnostem dochází každý den přibližně ve stejnou dobu. Pokud máte pocit, že tento odstavec popisuje vás, zvažte možnost aktivace režimu nabíjení baterie přes noc.

Režim nabíjení baterie přes noc ovlivňuje nabíjení baterie v noci, v době, kdy obvykle spíte. Je-li tato funkce zapnuta, počítač pravidelně přizpůsobuje chování při nabíjení podle toho, kdy v noci zapojujete počítač do zásuvky a kdy jej ráno odpojujete. Během noci se baterie nabije na určitou míru nabití a po delší dobu je na této úrovni udržována, než je nakonec dobita na 100 %. Režim nabíjení baterie přes noc zajišťuje bezpečné noční nabíjení a je prospěšný pro dlouhodobé zdraví baterie.

Poznámka: Je-li režim nabíjení baterie přes noc zapnutý, může se vám stát, že pokud některý den odpojíte ráno počítač ze zásuvky mnohem dříve, než to děláte obvykle, nemusí být baterie plně nabitá.

Pokud baterie vašeho počítače podporuje režim nabíjení baterie přes noc, můžete funkci povolit v nastavení Lenovo Vantage nebo Lenovo PC Manager.

Obnova plné kapacity baterie

Pokud je počítač neustále připojen k elektrické zásuvce a baterie se málokdy vybíjí, nemusí být baterie nabitá na maximální kapacitu, ani když měřič baterie vykazuje 100 % nabití. Nabití baterie na plnou kapacitu můžete obnovit pouhým vybitím a dobitím baterie.

Krok 1. Odpojte počítač a používejte jej tak dlouho, až nabití baterie klesne pod 20 %.

Krok 2. Zapojte počítač a nabíjte baterii na 100 %.

Nastavení chování tlačítka napájení

Standardně platí, že stisknutím tlačítka napájení počítač přejde do režimu spánku. Chování tlačítka napájení však můžete změnit v Ovládacích panelech systému Windows.

Krok 1. Do vyhledávacího pole Windows napište *Ovládací panely* a stiskněte enter. Otevřete nabídku Ovládací panely a zobrazte velké nebo malé ikony.

Krok 2. Vyberte Možnosti napájení a potom klikněte na možnost Nastavení funkce tlačítka napájení.

Úprava nastavení časových limitů pro úsporu energie

Nastavení vhodných časových limitů, po jejichž uplynutí počítač přejde do režimu spánku nebo se vypne integrovaný displej, představuje účinný způsob, jak snížit spotřebu energie počítače. Operační systém Windows je dodáván s výchozími nastaveními těchto dvou časových limitů, které můžete upravit tak, aby lépe vyhovovaly vašim preferencím.

Krok 1. Vyberte nabídku **Start → Nastavení → Systém → Napájení a baterie → Časové limity obrazovky, režimu spánku a hibernace**.

Krok 2. Upravte nastavení.

V případě notebooků můžete nastavit rozdílné časové limity pro dva způsoby používání počítače: při připojení k síti a při provozu na baterii.

Výchozí nastavení časových limitů pro úsporu energie

Operační systém počítače má ve výchozím nastavení zapnuty následující časové limity. Tato nastavení můžete upravit tak, aby lépe vyhovovala vašim preferencím.

Poznámka: Nastavení vhodných časových limitů představuje účinný způsob, jak snížit spotřebu energie počítače. Pokud nechcete o úspornou funkci přijít, časové limity nenastavujte příliš dlouhé.

tabulka 5. Výchozí nastavení časových limitů, po jejichž uplynutí počítač přejde do režimu spánku nebo se vypne integrovaný displej

Akce šetřící energii	Stav napájení	Časový limit (minuty)
Vypnutí obrazovky	Ze sítě	5
	Z baterie	3
Přepnutí počítače do režimu spánku	Ze sítě	5
	Z baterie	3

Poznámka: Počítač probudíte z režimu spánku stiskem vypínače nebo libovolné klávesy na klávesnici.

Provozní režimy systému

Lenovo má předem nastaveno několik režimů, ve kterých může váš počítač pracovat. V jednotlivých režimech se liší nejvyšší dosažitelný výkon, spotřeba energie i omezení rychlosti větráku chlazení. Při přepínání provozních režimů pamatujte na následující faktory.

- Prostředí, kde počítač používáte
- Úlohy spuštěné na vašem počítači

Provozní režim můžete přepnout v předinstalovaných aplikacích Lenovo Vantage nebo Lenovo PC Manager. Jako klávesovou zkratku můžete použít klávesy fn + Q. U většiny počítačů Lenovo jsou obvykle k dispozici tři režimy. Tabulka uvádí provozní režimy počítače a doporučené podmínky pro jednotlivé režimy.

Poznámka: Názvy provozních režimů uvedené v tabulce jsou popisné, nemusí se shodovat s názvy v aplikacích.

tabulka 6. Provozní režimy a jejich doporučené podmínky použití

Provozní režim	Doporučené podmínky
Vysoký výkon	• Počítač je připojen do elektrické zásuvky. • Chcete nejlepší výkon • Není pro vás důležité, jak hlučný je větrák.
Automatický (Vyvážený)	Máte v plánu po určitou dobu často přepínat mezi jednotlivými úlohami počítače.
Úspora energie (Tichý)	• Počítač je napájen z baterie nebo • Chcete, aby počítač byl co nejtišší

Poznámka: V režimu Automatický (Vyvážený) počítač dynamicky přepíná mezi režimy Vysoký výkon a Úspora energie (Tichý) na základě toho, jaké úlohy jsou na počítači spuštěny.

Nastavitelná obnovovací frekvence displeje

Vaše oči si toho nemusí všimnout, ale obsah obrazovky počítače se neustále obnovuje. Obnovovací frekvence displeje udává počet obnovování obsahu obrazovky za sekundu. Měří se v hertzech (Hz).

Obnovovací frekvence 60 Hz je vhodná pro většinu situací a je energeticky úsporná. Při prohlížení videa nebo hraní videoher však vyšší obnovovací frekvence obvykle zajistí plynulejší vizuální zážitek.

Displeje některých počítačů Lenovo podporují dvojí obnovovací frekvenci. U takového počítače můžete ručně přepnout jeho displej do režimu s vyšší, nebo naopak nižší obnovovací frekvencí. V operačních systémech Windows lze ruční nastavení obvykle provést v **Nastavení → Systém → Obrazovka**. Jako klávesovou zkratku můžete přepnutí obnovovací frekvence displeje použít kombinaci kláves fn + R.

Poznámka: Ne všechny monitory dvojí obnovovací frekvenci podporují. Pokud nemůžete najít nastavení pro změnu obnovovací frekvence displeje, je možné, že máte obnovovací frekvenci displeje pevně danou, případně ji nelze ručně změnit.

Kapitola 3. Prozkoumat počítač

Intelligentní funkce

Počítač může mít předinstalovanou buď aplikaci Lenovo Vantage nebo Lenovo PC Manager. Většina zde popsaných funkcí může být povolena nebo deaktivována v jedné z těchto aplikací. V samostatné aplikaci mohou být povoleny další funkce.

Poznámky:

- Funkce softwaru se mohou změnit. Přihlédněte, prosím, k vybranému produktu.
- Abyste mohli funkce začít používat, možná budete muset provést online aktualizaci aplikací.

Režim péče o oči

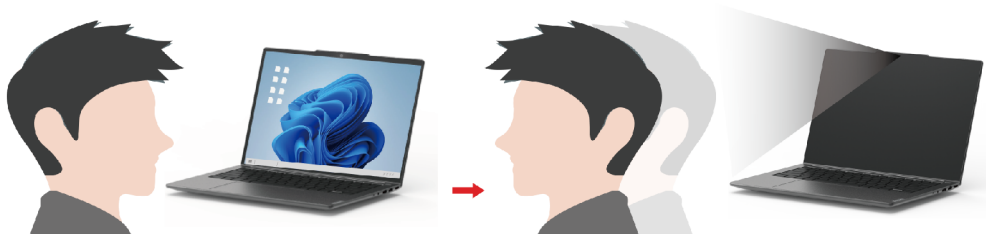
Režim péče o oči inteligentně upravuje teplotu barev obrazovky a může snížit pravděpodobnost vzniku únavy či bolesti očí.

Detekce přítomnosti

S funkcí detekce přítomnosti můžete pracovat ještě efektivněji, protože se váš počítač automaticky probudí a přihlásí vás, případně ztmaví displej a zamkne se podle toho, zda detekuje uživatele.



U některých přehrávačů videa tato funkce dokáže pozastavit přehrávání videa, pokud od počítače odejdete, a po vašem návratu jej znovu spustit.



Související témata

„Snímač vzdálenosti (ToF)“ na stránce 2

Maximální rozlišení (u vybraných modelů)

Díky využití schopností a potenciálu procesorů Intel vám funkce Maximální rozlišení pomáhá přehrávat videa s vyšším rozlišením, než je původní. Tato funkce je účinná zejména tam, kde má zdrojové video špatné rozlišení.

Pro většinu přehrávačů lze Maximální rozlišení zapnout nebo vypnout v programu Lenovo Vantage nebo Lenovo PC Manager, ale u některých přehrávačů musíte tuto funkci zapnout ručně.

Chytré potlačení hluku

Chytré potlačení hluku je funkce zajišťující redukci hluku dostupná u některých modelů produktů Lenovo. Chytré potlačení hluku zlepšuje poslech zvuku prostřednictvím odfiltrování hluku na vstupu a výstupu.



Funkce	Popis	Poznámky
Mikrofon s potlačením hluku	Rozpoznávání hlasu: Počítač zaznamenává více hlasů způsobem, který odráží jejich původní pozici v prostoru.	- Tato funkce se uplatní, jen pokud se jako vstupní médium používají vestavěné mikrofony/pole nebo mikrofony připojené pomocí kabelu a 3,5mm konektoru. - Chcete-li tuto funkci vypnout, vyberte možnost Vypnuto.
	Pouze můj hlas: Pro používání této možnosti je nutné nejprve nahrát váš hlas, aby ho počítač následně dokázal rozpoznat a zaznamenávat a snažil se eliminovat ostatní hlasy. Poznámka: Chcete-li svůj záznam hlasu odstranit, vyberte možnost ODEBRAT MŮJ HLAS .	
	Normální: Počítač se zaměřuje na hlas osoby nacházející se naproti němu a potlačuje okolní zvuky.	
	Více hlasů: Počítač zaznamenává více hlasů z rozšířené oblasti před počítačem.	
Reproduktor s potlačením hluku	Počítač odfiltruje jiné zvuky a přehrává pouze lidské hlasy.	Tyto funkce nelze používat v situacích, jako je poslech hudby nebo sledování videa.
Potlačení hluku během schůzky	Když vyberete tuto funkci, počítač potlačuje pomocí speciálních algoritmů hluk při používání konferenčních aplikací.	

Poznámky:

- V závislosti na hardwaru nemusí počítač podporovat všechny výše popsané funkce a možnosti.
- Tuto funkci si můžete zobrazit a přizpůsobit v části **Nastavení zařízení** v aplikaci Lenovo Vantage nebo Lenovo PC Manager.

Interakce s vaším počítačem

Klávesové zkratky

Klávesové zkratky umožňují rychlý přístup k často používaným nastavením a aplikacím. Obvykle se nachází v horní řadě klávesnice a často používají stejné klávesy jako funkční klávesy (F1–F12) a několik dalších kláves. Funkce jednotlivých klávesových zkratk označují ikony natištěné na klávesách.

tabulka 7. Funkce klávesových zkratk

Ikona klávesové zkratky	Popis funkce
	Vypnutí nebo zapnutí zvuku.
	Snížení hlasitosti.
	Zvýšení hlasitosti.
	Zapnutí/vypnutí mikrofonu.
	Snížení jasu displeje.
	Zvýšení jasu displeje.
	Výběr a nastavení zobrazovacího zařízení.
	Zapnutí/vypnutí režimu v letadle.
	Spuštění aplikace Nastavení.
	Uzamčení obrazovky.
	Otevře aplikaci Smart Connect.
	Spuštění aplikace Kalkulačka.
	Otevře funkce umělé inteligence, předinstalovanou aplikaci pro správu počítače nebo panel pro spouštění aplikací.
	Spuštění nástroje Výstřižky.
	Spuštění/pozastavení přehrávání zvuku nebo videa.
	Zastavení přehrávání zvuku nebo videa.
	Přehrávání předchozí skladby nebo videa z playlistu.
	Přehrávání následující skladby nebo videa z playlistu.

Přepínač fn lock

Přepínač fn lock je elektronický přepínač, který ovlivňuje použití funkcí klávesových zkratk. Zapnout/vypnout jej můžete stisknutím fn + esc.

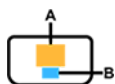
Poznámka: Klávesa esc se nachází v levém horním rohu klávesnice. Přepínač fn lock je opatřen kontrolkou LED, jež indikuje jeho stav.



Obrázek 1. Umístění klávesy *fn lock* a klávesy *fn*

Klávesnice Lenovo má obvykle klávesové zkratky v horní řadě. Tyto klávesové zkratky jsou na stejných klávesách jako funkční klávesy (F1–F12) a další klávesy. V případě těchto kláves s více funkcemi jsou ikony nebo znaky popisující primární funkci vytištěny nad ikonami a znaky popisujícími sekundární funkci.

- A: Ikona nebo znak označující primární funkci
- B: Ikona nebo znak označující sekundární funkci



Obrázek 2. Rozložení kláves s více funkcemi

tabulka 8. Přepínač *fn lock* a klávesy s více funkcemi

LED <i>fn lock</i> (esc)	Stav přepínače <i>fn lock</i>	Stisknutí samotné klávesové zkratky	Stisknutí klávesové zkratky se stisknutou klávesou <i>fn</i>
Nesvíí	Zakázán	Primární funkce	Sekundární funkce
Zap.	Povoleno	Sekundární funkce	Primární funkce

Kombinace klávesy *fn* s jinými klávesami

Klávesu *fn* lze v kombinaci s určitými klávesami použít ke změně nastavení zařízení nebo aktivaci dodatečných funkcí.

tabulka 9. Kombinace kláves s klávesou *fn*

Kombinace kláves	Funkce
<i>fn</i> + Q	Přepne aktivní režim napájení počítače
<i>fn</i> + R	Přepne obnovovací frekvenci vestavěného displeje
<i>fn</i> + M	Zapnutí/vypnutí dotykové plošky
<i>fn</i> + N	Zobrazí klíčové informace o zařízení
<i>fn</i> + mezerník	Upraví podsvícení klávesnice
<i>fn</i> + B	Break
<i>fn</i> + P	Pause
<i>fn</i> + S	SysRq

tabulka 9. Kombinace kláves s klávesou fn (pokračování)

Kombinace kláves	Funkce
fn + K	ScrLk
fn + I	Insert
fn + T	PrtScr
fn + šipka doleva	Home
fn + šipka doprava	End
fn + šipka nahoru	PgUp
fn + šipka dolů	PgDn

Kombinace klávesy s logem Windows s jinými klávesami

Klávesa s logem Windows se nachází v levém dolním rohu klávesnice. Lze ji použít samostatně nebo v kombinaci s určitými klávesami k rychlé změně nastavení a pro přístup k nástrojům operačního systému Windows. V následující tabulce jsou uvedeny často používané kombinace kláves. Kompletní seznam všech kombinací kláves využívající klávesu s logem Windows naleznete v oficiální online dokumentaci společnosti Microsoft.

tabulka 10. Kombinace s klávesou s logem Windows

Klávesa nebo kombinace kláves	Funkce
Klávesa s logem Windows 	Otevře nebo zavře nabídku Start
+ A	Otevře nebo zavře Rychlá nastavení
+ D	Návrat na plochu
+ E	Otevře Průzkumník souborů
+ I	Otevře Nastavení
+ K	Počítač vyhledá bezdrátová zobrazovací a zvuková zařízení a nabídne vám jejich seznam
+ L	Uzamkne obrazovku
+ M	Minimalizuje všechna otevřená okna
+ N	Otevře nebo zavře oznamovací oblast
+ P	Přepíná režimy více obrazovek
+ W	Otevře nebo zavře widgety
+ ; (středník)	Otevře panel s emoji
+ tab	Otevře nebo zavře zobrazení úkolů
+ prt sc	Pořídí snímek obrazovky přes celou obrazovku a uloží jej do souboru

Klávesa Copilot

Vstoupili jsme do éry umělé inteligence a mnoho počítačů Lenovo má nyní na klávesnici klávesu Copilot. Nachází se ve spodní nebo v horní řadě klávesnice a je označena symbolem .

Na počítačích se systémem Windows, na kterých je nástroj Copilot ve Windows dostupný a povolený, se po stisknutí klávesy Copilot tento nástroj otevře. V opačném případě stisknutí klávesy Copilot otevře vyhledávání Windows Search.

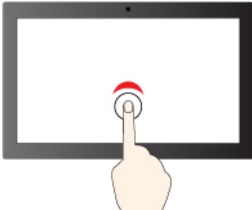
Poznámka: Copilot ve Windows nemusí být dostupný ve všech zeměpisných oblastech. V oblastech, ve kterých je Copilot ve Windows dostupný, může být nutné aktualizovat operační systém Windows pomocí služby Windows Update na verzi 23H2 nebo novější, která Copilota ve Windows zpřístupní.

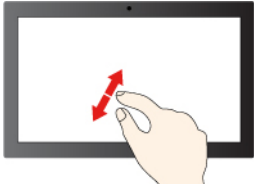
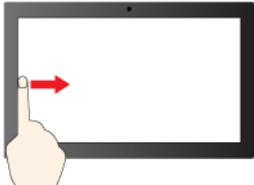
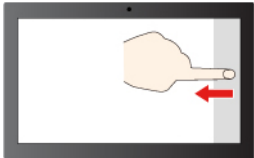
Související témata

„Po stisknutí klávesy Copilot na klávesnici se nespustil ani Copilot ve Windows, ani vyhledávání Windows Search. Co může být příčinou?“ na stránce 38

Dotykové operace podporované systémem Windows (u vybraných modelů)

U počítačů s dotykovou obrazovkou se můžete prsty přímo dotýkat obrazovky a komunikovat tak s počítačem přirozenějším způsobem. V následující tabulce jsou uvedeny často používané dotykové operace, které jsou podporovány operačním systémem Windows.

Dotykové ovládání	Používá se pro
 Klepnutí	Otevírání aplikací, dokumentů a dalších funkcí na hlavním panelu nebo v nabídce Start
 Klepněte dvakrát rychle	Otevírání aplikací připnutých na ploše
 Klepnutí, podržení a zdvihnutí	Otevírání kontextové nabídky
 Sevření	Zmenšení zobrazení

Dotykové ovládání	Používá se pro
 Roztažení	Zvětšení zobrazení
 Přetáhněte prst od levého okraje	Otevření panelu widgetů
 Přetáhněte prst od pravého okraje ke středu obrazovky	Otevření centra oznámení

Operační systém Windows také podporuje gesta prováděná 3 a 4 prsty na obrazovce a na touchpadu. Můžete je nastavit v možnosti **Nastavení → Bluetooth a zařízení**.

Připojení k externímu displeji

Připojení monitoru kabelem

Připojte počítač k požadovanému monitoru příslušným kabelem.

- Krok 1. Jeden konec kabelu monitoru připojte ke konektoru HDMI nebo k multifunkčnímu konektoru USB Type-C v počítači.
- Krok 2. Druhý konec kabelu připojte k monitoru.



Připojení k bezdrátovému monitoru

Ověřte, že:

- Počítač i monitor podporují technologii Miracast®.
- Monitor je připojen ke stejné síti Wi-Fi jako váš počítač a je zjištělný.

Krok 1. Stiskněte  + K.

Počítač vyhledá bezdrátová zobrazovací a zvuková zařízení a nabídne vám jejich seznam.

Krok 2. Vyberte monitor, ke kterému se chcete připojit, a postupujte podle pokynů na obrazovce.

Změna nastavení zobrazení

Krok 1. Klikněte pravým tlačítkem myši do prázdné oblasti na pracovní ploše a pak vyberte možnost **Nastavení zobrazení**.

Na počítači se otevře okno **Zobrazení**.

Krok 2. Vyberte displej, pro který chcete nastavení změnit.

Krok 3. Změňte nastavení zobrazení podle potřeby.

Nastavení režimu zobrazení

Krok 1. Stiskněte  nebo fn + .

Počítač vám nabídne seznam režimů zobrazení, ve kterém je zvýrazněný aktuální režim.

Krok 2. Vyberte režim zobrazení ze seznamu.

Zapnutí nočního osvětlení

Funkce nočního osvětlení v systému Windows 11 umožňuje uživatelům přepnout na teplejší barevné odstíny a snížit vyzařování modrého světla, aby se zmírnila únava očí.

Krok 1. Nabídku rychlého nastavení otevřete kliknutím na ikonu sítě, zvuku nebo baterie () v pravé části hlavního panelu nebo pomocí klávesové zkratky  + A.

Krok 2. Kliknutím na tlačítko pro noční osvětlení je zapnete nebo vypnete.

Poznámka: Některé verze systému Windows 11 umožňují uživatelům přizpůsobit obsah nabídky rychlých nastavení. Pokud tlačítko nočního osvětlení není viditelné, můžete jej přidat do nabídky rychlých nastavení pomocí tlačítka Upravit ().

Další tipy, jak snížit únavu očí, získáte na adrese <https://www.lenovo.com/us/en/compliance/visual-fatigue>.

Nastavení teploty barev

Pokud je ve Windows 11 zapnutý režim nočního osvětlení, můžete upravit teplotu barev na obrazovce.

Krok 1. Vyberte tlačítko **Start → Nastavení**.

Krok 2. Vyberte možnost **Systém → Displej → Nastavení nočního osvětlení**.

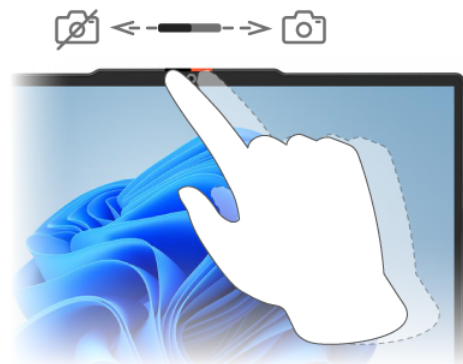
Krok 3. Teplotu barev upravíte posunutím přepínače.

Poznámka: Vybrané modely počítačů Lenovo mají osvědčení snížené úrovně modrého světla. Tyto počítače jsou testovány se zapnutým nočním osvětlením a teplotou barev nastavenou na hodnotu 48 nebo vyšší.

Ochrana soukromí pomocí záklopy kamery

Záklopka kamery je mechanická součást, která znemožňuje snímání obrazu a chrání tak vaše soukromí. Chcete-li zakrýt objektiv kamery, posuňte záklopku doleva. Když chcete kameru používat, posuňte záklopku doprava.

Pokud záklopku kamery posunete doleva během videohovoru, účastníci videohovoru vás neuvidí. Pokud záklopku kamery posunete zpět doprava, znovu vás uvidí.



Jedinečné aplikace Lenovo

Lenovo Vantage

Lenovo Vantage je řešení, které vám na jednom místě umožňuje aktualizovat počítač, nakonfigurovat nastavení hardwaru a získat přístup k uživatelské podpoře.

Je-li aplikace Lenovo Vantage v počítači předinstalovaná, můžete ji spustit tak, že do vyhledávacího pole systému Windows zadáte text `Vantage`.

Poznámky:

- Dostupné funkce se mohou lišit podle modelu počítače.
- Nejnovější verzi této aplikace si můžete stáhnout z obchodu Microsoft Store.

Lenovo AI Now

Lenovo AI Now je váš osobní a soukromý asistent s umělou inteligencí. Umožňuje zvýšit produktivitu vytvořením vaší osobní knihovny znalostí, pomáhá vám s inspirací, psaním a shrnutím a poskytuje řešení problémů a rychlá nastavení pro váš počítač.

Chcete-li spustit Lenovo AI Now, do vyhledávacího pole Windows zadejte text `Lenovo AI Now` a vyberte odpovídající výsledek. Případně můžete také stisknout klávesovou zkratku označenou ikonou ☆.

Poznámky:

- Lenovo AI Now není k dispozici u všech modelů produktů. U modelů, ve kterých není tato aplikace předinstalovaná, se po stisknutí klávesové zkratky ☆ otevře panel rychlého spuštění.
- Lenovo AI Now provádí za účelem vylepšování pravidelné aktualizace funkcí. Po instalaci aktualizací mohou být některé funkce přidány nebo upraveny.

Smart Connect

Smart Connect je aplikace, která umožňuje počítač snadno spárovat se smartphonem Motorola a tabletem Lenovo. S aplikací Smart Connect můžete:

- Používat mobilní aplikace na počítači
- Rychle sdílet obsah mezi připojenými zařízeními
- Zrcadlit displej telefonu nebo vytvořit virtuální obrazovku telefonu v počítači
- Kopírovat a vkládat obsah mezi připojenými zařízeními
- Používat fotoaparát telefonu nebo tabletu jako webovou kameru počítače
- Ovládat telefon nebo tablet pomocí klávesnice a myši počítače
- Rozšířit nebo zrcadlit displej počítače na tabletu

Poznámka: Smart Connect provádí za účelem vylepšování pravidelné aktualizace funkcí. Po instalaci aktualizací mohou být některé funkce přidány nebo upraveny.

Abyste otevřeli aplikaci Smart Connect, můžete do vyhledávacího pole systému Windows zadat `Smart Connect` a poté vybrat příslušný výsledek. Případně také můžete stisknout klávesovou zkratku označenou  (F11).

Nabídka tlačítka Novo

Nabídka tlačítka Novo se může zobrazit před spuštěním operačního systému. Z nabídky můžete zvolit, že chcete

- Spustit nástroj pro nastavení firmwaru
- Otevřít nabídku Výběr zaváděcího zařízení
- Otevře se obrazovka možností spuštění systému Windows

Poznámka: Na obrazovce možností spouštění systému Windows si můžete vybrat, že chcete

Spustit počítač pomocí jednotky pro obnovení

Resetovat počítač

Otevřít obrazovku Další možnosti

Otevřete nabídku tlačítka Novo

U počítačů Lenovo s tlačítkem Novo můžete stiskem tlačítka otevřít nabídku tlačítka Novo.

Krok 1. Vypněte počítač.

Krok 2. Otevřete obrazovku LCD displeje a stiskněte tlačítko Novo.

Poznámka: Alternativně vypněte počítač. Stiskem klávesy `fn` a tlačítka napájení otevřete nabídku tlačítka Novo.

Firmware počítače

Po zapnutí počítače se spustí série instrukcí k inicializaci zařízení, identifikaci spouštěcího zařízení a vyhledání programu zvaného bootloader. Bootloader poté vyhledá operační systém nainstalovaný v počítači a předá mu nad ním kontrolu. Po spuštění operačního systému je počítač připraven k použití.

Tyto instrukce jsou uloženy na paměťovém čipu Flash umístěném na základní desce počítače. Paměťový čip Flash a instrukce v něm uložené jsou společně označovány jako firmware počítače.

Nástroj pro nastavení firmwaru

Počítače Lenovo zpravidla obsahují nástroj pro nastavení firmwaru, který vám umožňuje provést následující operace:

- Zobrazení informací o počítači a jeho zařízeních
- Změna nastavení zařízení
- Změna pořadí spouštěcích zařízení
- Nastavení hesel pro firmware a velkokapacitní diskovou jednotku

Poznámka: Při běžném používání počítače byste nástroj pro nastavení neměli téměř potřebovat. K zobrazení informací o zařízení můžete použít nástroje operačního systému nebo aplikace Lenovo (Lenovo Vantage nebo Lenovo PC Manager). V nabídce tlačítka Novo můžete dočasně změnit pořadí spouštěcích zařízení.

Nástroj pro nastavení lze spustit několika způsoby:

- Pomocí funkce Spuštění s upřesněným nastavením, která je součástí operačního systému Windows
- Pomocí nabídky tlačítka Novo
- Spuštěním nebo restartováním počítače a stisknutím klávesy přerušení (F1 nebo F2)

Změna nastavení v nástroji pro nastavení firmwaru

Tato část popisuje operace, které lze v nástroji pro nastavení firmwaru provádět.

Výběr spouštěcích zařízení

Za normálních okolností se v počítači spouští správce spouštění počítače, který se načte ze sekundárního úložného zařízení počítače. Občas se může stát, že budete potřebovat spustit počítač podle programu nebo správce spouštění počítače, které se budou načítat z jiného zařízení nebo místa v síti. Jakmile firmware systému inicializuje všechna zařízení, můžete stisknutím klávesy přerušení zobrazit nabídku Boot a vybrat požadované spouštěcí zařízení.

Krok 1. Zapněte nebo restartujte počítač.

Krok 2. Stiskněte klávesu F12.

Krok 3. Z nabídky spouštěcích zařízení vyberte spouštěcí zařízení, ze kterého chcete počítač spustit.

Spouštěcí zařízení lze v nástroji pro nastavení firmwaru trvale změnit. Vyberte nabídku **Boot**. V části **EFI** vyberte požadované spouštěcí zařízení a přesuňte jej na první pozici seznamu zařízení. Uložte změny a ukončete program Setup Utility, aby se tato změna projevila.

Změna režimu klávesových zkratk

Krok 1. Spusťte nástroj pro nastavení firmwaru.

Krok 2. Vyberte volby **Configuration → Hotkey Mode** a stiskněte klávesu enter.

Krok 3. Změňte nastavení na **Disabled** nebo **Enabled**.

Krok 4. Vyberte položky **Exit → Exit Saving Changes**.

Zapnutí nebo vypnutí funkce Always On

U některých počítačů Lenovo vybavených konektory Always-on můžete v nástroji pro nastavení firmwaru funkci Always-on zapnout nebo vypnout.

- Krok 1. Spusťte nástroj pro nastavení firmwaru.
- Krok 2. Vyberte volby **Configuration → Always On USB** a stiskněte klávesu enter.
- Krok 3. Změňte nastavení na **Disabled** nebo **Enabled**.
- Krok 4. Vyberte položky **Exit → Exit Saving Changes**.

Zapnutí nebo vypnutí funkce Flip to Start

Pokud je funkce Flip to Start zapnutá, můžete počítač zapnout tak, že překlopením otevřete obrazovku.

- Krok 1. Spusťte nástroj pro nastavení firmwaru.
- Krok 2. Zvolte **Configuration**.
- Krok 3. Změňte nastavení funkce **Flip to Start**.

Poznámka: Můžete také nastavit Flip to Start v Lenovo Vantage nebo Lenovo PC Manager.

Nastavení hesel v nástroji pro nastavení firmwaru

Tato část popisuje typy hesel, které lze v nástroji pro nastavení firmwaru nastavit.

Typy hesel

V nástroji pro nastavení firmwaru lze nastavit různé typy hesel.

Typ hesla	Předpoklady	Použití
Heslo administrátora	Ne	Musíte je zadat, chcete-li spustit nástroj Setup Utility.
Uživatelské heslo	Heslo administrátora musí být nastaveno.	Uživatelské heslo lze použít ke spuštění nástroje Setup Utility.
Hlavní heslo pevného disku	Ne	Musíte je zadat, chcete-li spustit operační systém.
Uživatelské heslo pevného disku	Hlavní heslo pevného disku musí být nastaveno.	Uživatelské heslo pevného disku lze použít ke spuštění operačního systému.

Poznámky:

- Všechna hesla nastavená v nástroji Setup Utility obsahují pouze alfanumerické znaky.
- Pokud spustíte nástroj Setup Utility pomocí uživatelského hesla, je možné změnit pouze několik nastavení.

Nastavení hesla administrátora

Chcete-li zabránit neoprávněnému přístupu k nástroji pro nastavení firmwaru, nastavte heslo administrátora.

Upozornění: Pokud zapomenete heslo administrátora, autorizovaný servisní pracovník Lenovo nemůže toto heslo obnovit. Počítač je třeba předat autorizovanému servisnímu pracovníkovi společnosti Lenovo, který musí vyměnit základní desku. Budete potřebovat doklad o koupi počítače a bude vám účtován poplatek za práci a díly.

- Krok 1. Spusťte nástroj pro nastavení firmwaru.
- Krok 2. Vyberte položky **Security → Set Administrator Password** a stiskněte klávesu enter.

- Krok 3. Zadejte heslo sestávající pouze z písmen a číslic a stiskněte klávesu enter.
- Krok 4. Znovu zadejte heslo a stiskněte klávesu enter.
- Krok 5. Vyberte položky **Exit (Konec) → Exit Saving Changes (Uložit změny a ukončit)**.

Pokud budete chtít při příštím spuštění počítače otevřít nástroj UEFI/BIOS Setup Utility, budete muset zadat heslo administrátora. Pokud je povolena volba **Power on Password**, pro spuštění počítače musíte zadat heslo administrátora nebo uživatelské heslo.

Změna nebo odstranění hesla administrátora

Heslo administrátora může změnit nebo odstranit pouze administrátor.

- Krok 1. S pomocí hesla administrátora otevřete nástroj pro nastavení firmwaru.
- Krok 2. Vyberte položky **Security → Set Administrator Password** a stiskněte klávesu enter.
- Krok 3. Zadejte aktuální heslo.
- Krok 4. Do textového pole **Enter New Password** zadejte nové heslo.
- Krok 5. Do textového pole **Confirm New Password** znovu zadejte nové heslo.

Poznámka: Pokud chcete heslo odebrat, v obou textových polích stiskněte klávesu enter, aniž byste cokoli zadali.

- Krok 6. Vyberte položky **Exit → Exit Saving Changes**.

Pokud odeberete heslo administrátora, bude odebráno také uživatelské heslo.

Nastavení uživatelského hesla

Před nastavením uživatelského hesla musíte nastavit heslo administrátora.

Administrátor nástroje UEFI/BIOS Setup Utility může nastavit uživatelské heslo, které budou používat ostatní uživatelé.

- Krok 1. S pomocí hesla administrátora otevřete nástroj pro nastavení firmwaru.
- Krok 2. Vyberte položky **Security → Set User Password** a stiskněte klávesu enter.
- Krok 3. Zadejte heslo sestávající pouze z písmen a číslic a stiskněte klávesu enter. Uživatelské heslo musí být odlišné od hesla administrátora.
- Krok 4. Znovu zadejte heslo a stiskněte klávesu enter.
- Krok 5. Vyberte položky **Exit → Exit Saving Changes**.

Zapnout heslo pro spuštění

Pokud je nastaveno heslo administrátora, můžete povolit heslo pro spuštění a dosáhnout tak většího zabezpečení.

- Krok 1. Spustíte nástroj pro nastavení firmwaru.
- Krok 2. Vyberte položky **Security → Power on Password** a stiskněte klávesu enter.

Poznámka: Heslo administrátora musí být nastaveno předem.

- Krok 3. Změňte nastavení na **Enabled**.
- Krok 4. Vyberte položky **Exit → Exit Saving Changes**.

Pokud je zapnuto heslo pro spuštění, po každém zapnutí počítače se zobrazí výzva k zadání hesla. Počítač se spustí až po zadání hesla administrátora nebo uživatelského hesla.

Nastavení hesla pevného disku

Pokud v nástroji Setup Utility nastavíte heslo pevného disku, zabráníte neoprávněnému přístupu k vašim datům.

Upozornění: Při nastavení hesla pevného disku buďte velmi opatrní. Pokud zapomenete heslo k pevnému disku, autorizovaný servisní pracovník Lenovo je nemůže obnovit a nemůže ani obnovit data z pevného disku. Počítač je třeba předat autorizovanému servisnímu pracovníkovi společnosti Lenovo, který musí vyměnit jednotku pevného disku. Budete potřebovat doklad o koupi počítače a bude vám účtován poplatek za práci a díly.

Krok 1. Spusťte nástroj pro nastavení firmwaru.

Krok 2. Vyberte položky **Security** → **Set Hard Disk Password** a stiskněte klávesu enter.

Poznámka: Pokud spustíte nástroj Setup Utility pomocí uživatelského hesla, není možné heslo pevného disku nastavit.

Krok 3. Podle pokynů na obrazovce nastavte hlavní heslo a uživatelské heslo.

Poznámka: Hlavní a uživatelské heslo pevného disku je nutné nastavit současně.

Krok 4. Vyberte položky **Exit (Konec)** → **Exit Saving Changes (Uložit změny a ukončit)**.

Pokud je nastaveno heslo pevného disku, musíte ke spuštění operačního systému zadat správné heslo.

Změna nebo odstranění hesla pevného disku

Krok 1. Spusťte nástroj pro nastavení firmwaru.

Krok 2. Zvolte **Security**.

Krok 3. Změna nebo odstranění hesla pevného disku.

Chcete-li změnit nebo odebrat hlavní heslo, vyberte položku **Change Master Password** a stiskněte klávesu enter.

Poznámka: Pokud odeberete hlavní heslo pevného disku, současně bude odstraněno i uživatelské heslo pevného disku.

Chcete-li změnit uživatelské heslo, vyberte položku **Change User Password** a stiskněte klávesu enter.

Poznámka: Uživatelské heslo pevného disku nelze odstranit samostatně.

Krok 4. Vyberte položky **Exit (Konec)** → **Exit Saving Changes (Uložit změny a ukončit)**.

Kapitola 4. Náповěda a podpora

Časté dotazy

Jak rozdělit úložnou jednotku na oddíly

Přejděte na stránku <https://support.lenovo.com/solutions/ht503851>.

Co mám dělat, když počítač neodpovídá

Stiskněte a podržte tlačítko napájení, dokud se počítač nevypne. Poté počítač restartujte.

Co mám dělat, když na počítač vylijí tekutinu

1. Opatrně odpojte napájecí adaptér a okamžitě počítač vypněte. Čím rychleji zastavíte proud pocházející počítačem, tím menší bude škoda způsobená zkraty.

Upozornění: Pokud počítač ihned vypnete, můžete přijít o část svých dat nebo práce, avšak pokud jej necháte spuštěný, může dojít k jeho nevratnému poškození.

2. Před spuštěním počítače počkejte, dokud si nebudete jistí, že všechna tekutina již vyschla.

POZOR:

Nepokoušejte se kapalinu vylít otočením počítače. Pokud je počítač vybaven drenážními otvory ve dně klávesnice, kapalina vyteče skrz otvory.

Kde získám nejnovější ovladače a firmware pro zařízení

- Lenovo Vantage nebo Lenovo PC Manager
- Webové stránky podpory Lenovo na adrese <https://support.lenovo.com>

Proč se po otevření víka počítač automaticky spustí?

Je možné, že máte zapnutou funkci Flip to Start. Notebooky Lenovo jsou často vybaveny snímačem, který dokáže detekovat úhel, pod kterým je víko otevřeno. Když víko otevřete, snímač to zjistí. Je-li funkce Flip to Start zapnuta, zareaguje počítač automatickým spuštěním.

Pokud se vám tato funkce nelíbí, můžete ji deaktivovat. Funkci Flip to Start lze aktivovat a deaktivovat v:

- Lenovo Vantage nebo Lenovo PC Manager
- Firmware Setup Utility

Po stisknutí klávesy Copilot na klávesnici se nespustil ani Copilot ve Windows, ani vyhledávání Windows Search. Co může být příčinou?

Verze operačního systému Windows není aktuální a neobsahuje potřebné softwarové součásti. Aktualizujte operační systém Windows pomocí služby Windows Update na verzi 23H2 nebo novější a zkuste to znovu.

Poznámka: Aktualizace na verzi 23H2 nemusí být pro počítač okamžitě dostupná. Může být nutné opakovaně spustit službu Windows Update a ručně vyhledat aktualizace, aby bylo možné aktualizaci 23H2 nainstalovat, jakmile bude pro počítač dostupná.

Zdroje ke svépomoci

Pomocí následujících zdrojů svépomoci získáte další informace o počítači a odstraňování problémů.

Zdroje	Jak získat přístup?
Odstraňování potíží a často kladené otázky	• https://www.lenovo.com/tips • https://forums.lenovo.com
Informace o usnadnění	https://www.lenovo.com/accessibility
Resetování nebo obnovení OS Windows	• Použijte možnosti obnovení Lenovo. 1. Přejděte na webovou stránku https://support.lenovo.com/HowToCreateLenovoRecovery. 2. Postupujte podle instrukcí na obrazovce. • Použijte možnosti obnovení systému Windows. 1. Přejděte na webovou stránku https://pcsupport.lenovo.com. 2. Detekujte svůj počítač nebo ručně vyberte model počítače. 3. Klikněte na možnost Diagnostika → Diagnostika operačního systému, potom postupujte podle pokynů na obrazovce.
Programy Lenovo Vantage nebo Lenovo PC Manager lze použít k těmto operacím: • Stahování a instalace nejnovějších ovladačů a firmwaru. • Konfigurace nastavení hardwaru • Diagnostika problémů s hardwarem počítače. • Kontrola stavu záruky počítače.	Použijte vyhledávání Windows Search.
Dokumentace k produktu: • <i>Obecná bezpečnostní upozornění a prohlášení o shodě</i> • <i>Bezpečnostní pokyny a informace o záruce</i> • <i>Návod k nastavení</i> • <i>Tato Uživatelská příručka</i> • <i>Regulatory Notice</i>	1. Přejděte na webovou stránku https://support.lenovo.com. 2. Detekujte svůj počítač nebo vyberte model počítače ručně. 3. Vyberte Documentation (Dokumentace) a filtrováním vyberte dokumentaci, kterou chcete.

Zdroje	Jak získat přístup?
Webové stránky technické podpory Lenovo s nejnovějšími informacemi technické podpory o těchto tématech: • Ovladače a software • Diagnostické programy • Záruka na produkt a servisní záruka • Podrobnosti o produktech a dílech • Databáze znalostí a odpovědi na časté dotazy	Přejděte na webovou stránku https://support.lenovo.com
Informace nápovědy systému Windows	• Použijte možnost Získat nápovědu nebo Tipy. • Použijte vyhledávání Windows Search. • Webová stránka technické podpory Microsoft: https://support.microsoft.com

Co jsou to součásti CRU?

Jednotky vyměnitelné zákazníkem (CRU) jsou součásti, které může upgradovat nebo vyměnit sám zákazník. Počítač Lenovo může zahrnovat následující typy CRU:

Typ CRU	Popis
Součást CRU typu Self-service	Součásti, které si může snadno sám vyměnit zákazník, případně vyškolený servisní technik za dodatečný poplatek.
CRU s volitelným servisem	Součásti, které si může nainstalovat nebo vyměnit technicky velmi zdatný zákazník. Výměnu nebo instalaci součástí mohou provádět i školení servisní technici na základě záruky navržené pro počítač zákazníka.

Pokud si chcete CRU nainstalovat, společnost Lenovo vám CRU zašle. Je možné, že vadný díl, který součást CRU nahrazuje, budete muset vrátit. Pokud se požaduje vrácení: (1) budou k náhradní součásti CRU přiloženy pokyny pro vrácení, štítek se zpáteční adresou (poštovné uhrazeno) a přepravní obal; a (2) náhradní součást CRU vám může být naúčtována, pokud Lenovo vadný díl neobdrží do třiceti (30) dní ode dne, kdy vám byla náhradní součást CRU dodána. Úplné informace o *omezené záruce Lenovo* najdete na adrese https://www.lenovo.com/warranty/llw_02.

Součásti CRU pro vaše modely

Tabulka níže uvádí CRU a typy CRU, které jsou definovány pro váš model produktu.

Část	Samooobslužná CRU	CRU s volitelným servisem
Napájecí kabel*	X	
Napájecí adaptér*	X	
Myš*	X	

* u vybraných modelů. Počítač se v některých zemích nebo oblastech dodává bez napájecího adaptéru.

Poznámky:

- Instrukce k výměně CRU jsou uvedeny nejméně v jednom z níže uvedených dokumentů, které jsou od společnosti Lenovo dostupné na vyžádání.
produkt *Uživatelská příručka*
Tištěná publikace, která byla dodána s produktem
- Výměnu jakéhokoli dílu, který není uveden výše, včetně vestavěné dobíjecí baterie, by měl provést kvalifikovaný technik nebo ji případně můžete provést sami, pokud se budete důsledně řídit všemi pokyny společnosti Lenovo. Můžete si také vyhledat autorizované servisy společnosti Lenovo na adrese <https://support.lenovo.com/partnerlocator>, kde najdete další informace.

Zavolejte Lenovo

Pokud jste se pokusili vyřešit problém sami a stále potřebujete pomoc, můžete zavolat zákaznické středisko technické podpory společnosti Lenovo.

Než budete kontaktovat Lenovo

Než budete kontaktovat společnost Lenovo, zaznamenejte si informace o produktu a problému.

Informace o produktu	Příznaky a podrobnosti o problému
• Název výrobku • Typ a sériové číslo počítače	• Jaký máte problém? Jedná se o problém stálý, nebo dočasný? • Existují nějaké chybové zprávy nebo kódy chyb? • Jaký operační systém používáte? Jakou máte verzi operačního systému? • Jaké softwarové aplikace běžely v době výskytu problému? • Lze problém cíleně vyvolat? Pokud ano, jak?

Poznámka: Název výrobku a sériové číslo obvykle najdete na spodní straně počítače buď vytištěné na štítku, nebo vyleptané na krytu.

Středisko podpory Lenovo

Během záruční lhůty můžete požádat o pomoc uživatelské středisko technické podpory Lenovo.

Telefonní čísla

Seznam telefonních čísel podpory Lenovo ve vaší zemi nebo regionu naleznete na webové stránce <https://pcsupport.lenovo.com/supportphonenumberlist>.

Poznámka: Telefonní čísla se mohou měnit bez předchozího upozornění. Není-li číslo pro vaši zemi či oblast uvedeno v seznamu, obraťte se na příslušného prodejce produktů Lenovo nebo obchodního zástupce společnosti Lenovo.

Služby dostupné během záruční doby

- Zjištění problému – k dispozici jsou kvalifikovaní pracovníci, kteří vám pomohou s identifikací problému v případě potíží s hardwarem a kteří vám budou nápomocni při rozhodování o akci nezbytné pro vyřešení problému.

- Oprava hardwaru Lenovo – v případě zjištění problému způsobeného hardwarem Lenovo v záruční době Vám budou k dispozici kvalifikovaní servisní pracovníci, kteří Vám poskytnou služby odpovídající úrovni.
- Řízení změn EC – příležitostně se mohou po prodeji produktu vyskytnout nezbytné změny. Lenovo nebo prodejce, je-li k tomu oprávněn společností Lenovo, v takovém případě poskytne vybrané aktualizace EC (Engineering Changes).

Neposkytované služby

- Výměnu nebo použití jiných součástí než od Lenovo nebo součástí bez záruky
- Identifikaci příčiny softwarových problémů
- Konfigurace firmwaru v rámci instalace nebo upgradu
- Změny, úpravy nebo aktualizace ovladačů zařízení
- Instalaci a správu síťových operačních systémů (NOS)
- Instalaci a správu programů

Podmínky omezené záruky Lenovo, které se vztahují na váš hardwarový produkt od společnosti Lenovo, naleznete v kapitole „Informace o záruce“ v příručce *Bezpečnostní pokyny a informace o záruce* dodané s počítačem.

Zakoupit další služby

Během záruční lhůty a po ní si můžete zakoupit další služby od společnosti Lenovo na adrese <https://pcsupport.lenovo.com/warrantyupgrade>.

Dostupnost konkrétní služby a její název se v různých zemích nebo regionech může lišit.

Kapitola 5. Počítač a funkce usnadnění používání

Počítače jsou výkonná univerzální výpočetní zařízení, na která se mnozí uživatelé spoléhají při přístupu k informacím, navazování kontaktů s přáteli, vzdělávání, provádění rešerší a plnění pracovních úkolů. Sem patří také osoby s poruchami zraku, sluchu, kognitivních funkcí nebo pohyblivosti, jakož i osoby, jejichž schopnosti se mohou zhoršovat v důsledku nemoci nebo stárnutí.

Tato kapitola se zabývá funkcemi usnadnění používání dostupnými u počítačů Lenovo, včetně hardwarových komponent i komponent nabízených v předinstalovaném operačním systému. Získáte-li komplexní přehled o dostupných funkcích usnadnění používání a o tom, jak je aktivovat a konfigurovat, můžete zlepšit použitelnost počítače pro osoby s postižením.

Funkce usnadnění používání hardwaru počítače

Počítače Lenovo jsou navrženy s ohledem na usnadnění používání. V průběhu celého procesu návrhu jsou upřednostňovány zvláštní aspekty pro osoby se zdravotním postižením a při návrhu hardwaru jsou implementovány oborové osvědčené postupy.

Konektory USB pro připojení zařízení s technologiemi usnadnění používání

Na trhu je k dispozici několik typů zařízení s technologiemi usnadnění používání, jejichž připojením lze zlepšit přístupnost počítače. Například displej s obnovitelným Braillovým písmem je zařízení s technologií usnadnění používání, které umožňuje používat počítač osobám, jež neslyší a nevidí. Po připojení k počítači dokáže tento displej ve spojení s kompatibilní čtečkou obrazovky poskytovat hmatový výstup v Braillově písmu. Nevidomé osoby, které umí číst Braillovo písmo, mohou přejížděním prstů po tomto displeji porozumět informacím prezentovaným na počítači.

Mnoho technologií usnadnění používání využívá k připojení rozhraní USB. Většina počítačů Lenovo je vybavena alespoň jedním konektorem USB, který splňuje příslušné specifikace USB a je zpětně kompatibilní. Počítač Lenovo může být vybaven konektorem USB Standard-A, USB Type-C nebo oběma. Pokud se typ zástrčky zařízení s technologií usnadnění používání neshoduje s konektorem USB na vašem počítači, můžete tento problém snadno vyřešit zakoupením a použitím adaptéru USB.

Funkce usnadnění používání klávesnice

Klávesnice slouží jako primární vstupní zařízení pro mnoho uživatelů počítače. Klávesnice Lenovo, ať už integrované, nebo odděleně dodávané s počítačem, jsou navrženy a vyrobeny s ohledem na usnadnění používání. Tato část se zaměřuje na funkce usnadnění používání klávesnic Lenovo, které jsou přínosné pro všechny uživatele včetně těch se zdravotním postižením.

Rozložení klávesnice

Abecední klávesy jsou na klávesnicích Lenovo uspořádány v rozložení QWERTY, což je standard pro vstupní zařízení s abecedními klávesami. Klávesy F a J jsou opatřeny výstupky, díky nimž jsou hmatově odlišitelné od ostatních kláves. Tato funkce slouží jako orientační pomůcka pro zkušené pisáře, kterým umožňuje umístit správně ukazováčky, aniž by se museli podívat na klávesy. Některé klávesnice Lenovo obsahují samostatnou numerickou klávesnici. Číselné klávesy jsou uspořádány do čtyř řádků a tří sloupců ve vzestupném pořadí zleva doprava a zdola nahoru. Klávesa 5 je navíc opatřena výstupkem, aby byla hmatově odlišitelná.

Standardní modifikační klávesy

Klávesnice Lenovo jsou vybaveny standardními modifikačními klávesami pro počítače, mezi které patří:

- klávesa alt
- Klávesa ctrl
- Klávesa shift
- klávesa s logem Windows

Tyto klávesy se často používají jako modifikační klávesy pro zkratky operačního systému a jiných aplikací.

Klávesa tab

Klávesa tab se nachází v levém krajním sloupci klávesnice. U operačních systémů, aplikací a webových dokumentů, které jsou navrženy s ohledem na usnadnění používání, mohou uživatelé stisknutím kláves tab a alt + tab (v opačném pořadí) cyklicky procházet interaktivní prvky.

Klávesové zkratky

Mnohé klávesnice Lenovo jsou v horní řadě vybaveny klávesovými zkratkami, které nabízejí pohodlný přístup k často používaným nastavením.

Klávesa fn a fnlock

Klávesa fn je modifikační klávesa definovaná společností Lenovo. Lze ji použít k přepínání funkcí kláves s duální funkcí v horní řadě. Rovněž ji lze použít s několika dalšími klávesami pro přístup k nastavením definovaným společností Lenovo.

Klávesa fnlock je přepínač, který lze zapnout a vypnout stisknutím kláves fn + esc. Místo toho, abyste k přepnutí funkcí kláves s duální funkcí drželi stisknutou klávesu fn, můžete zapnout fnlock. To umožňuje uživatelům přístup k funkcím klávesových zkratk i funkčních kláves, aniž by museli stisknout dvě klávesy současně.

Podsvícení klávesnice

Mnoho klávesnic Lenovo je vybaveno podsvícením, které pomáhá používat klávesnici v temném prostředí. Podsvícení lze ovládat stisknutím kláves fn + mezerník.

Biometrická zařízení

Některé počítače Lenovo jsou vybaveny biometrickými zařízeními, která umožňují snadné a bezpečné ověření identity. Pokud je váš počítač vybaven infračervenou LED diodou a infračervenou kamerou, můžete ve Windows 11 povolit rozpoznávání obličeje. Kromě toho můžete u počítačů se čtečkou otisků prstů použít k ověřování otisk prstu. Biometrické ověřování identity může být zvláště výhodné pro uživatele, pro které je obtížné psát hesla.

Poznámka: Pokud se k ověřování používají biometrická zařízení, nejsou jedinou dostupnou metodou pro tento účel. Když biometrické ověření selže, můžete se k Windows přihlásit pomocí hesla nebo kódu PIN.

Funkce usnadnění ve Windows 11

Operační systém je klíčový software nainstalovaný na počítači. Hraje zásadní roli v základní funkci počítače, protože poskytuje uživatelské rozhraní, různé nástroje pro správu systému a základ, na který lze instalovat další specializované aplikace.

Windows 11 od Microsoftu je moderní operační systém, který je předinstalován na mnoha počítačích Lenovo. Nabízí bohatou sadu funkcí usnadnění používání určených pro osoby s různým postižením. Tato část popisuje funkce usnadnění používání dostupné ve Windows 11, vysvětluje, jak je aktivovat, a pojednává o výhodách, které poskytují.

Poznámky: Následující funkce usnadnění ve Windows byly testovány a potvrzeny, že poskytují své základní funkce na počítačích Lenovo, které jsou předinstalované s Windows 11.

- Předčítání
- Lupa

Konfigurace funkcí usnadnění používání v aplikaci Nastavení

Windows 11 poskytuje v aplikaci Nastavení centralizované místo pro aktivaci a konfiguraci všech funkcí usnadnění používání. K této části se dostanete tak, že vyberete **Start → Nastavení → Usnadnění**. K tomuto rozhraní se navíc můžete rychle dostat stisknutím klávesy s logem Windows + U.

Předčítání

Předčítání je předinstalovaná aplikace pro čtení obrazovky ve Windows 11. Dokáže uživatelům nahlas číst obsah obrazovky a také přijímat vstup z klávesnice, což osobám se zrakovým postižením umožňuje efektivní navigaci ve Windows 11, používání aplikací a procházení webu.

Spuštění a zastavení programu Předčítání

Program Předčítání můžete spustit a zastavit výběrem přepínacího tlačítka Předčítání v centralizované části Přístupnost aplikace Nastavení. Rychlý přístup ke spuštění a zastavení poskytuje rovněž kombinace klávesy s logem Windows + ctrl + enter.

Přizpůsobení programu Předčítání

Program Předčítání nabízí řadu ovládacích prvků, které vám umožní přizpůsobit si jej podle svých představ. Můžete například nainstalovat další hlasy pro převod textu na řeč a vybrat preferovaný hlas pro Předčítání. Máte také možnost upravit úroveň podrobností a vybrat typ obsahu, který chcete číst. Všechna nastavení programu Předčítání jsou prakticky umístěna v centralizované části Usnadnění v aplikaci Nastavení. K těmto nastavením se navíc můžete rychle dostat stisknutím klávesy s logem Windows + ctrl + N.

Úprava velikosti textu, nastavení motivu s vysokým kontrastem a použití Lupy

Uživatelům, pro které je text na obrazovce obtížně viditelný, nabízí Windows možnosti úpravy velikosti textu, nastavení motivu s vysokým kontrastem a použití Lupy.

Úprava velikosti textu

Pokud je text na obrazovce příliš malý a obtížně čitelný, můžete zvětšit velikost textu zobrazovaného systémem Windows a jinými aplikacemi.

Krok 1. Vyberte **Start → Nastavení → Usnadnění → Velikost textu**.

Krok 2. Pomocí posuvníku a podokna náhledu vyberte velikost, která vyhovuje vašim potřebám, a pak vyberte možnost **Použít**.

Nastavení motivu s vysokým kontrastem

Pro osoby se zhoršeným zrakem nabízí Windows 11 kontrastní motivy, které zlepšují čitelnost textu pomocí barvy pozadí, která ostře kontrastuje s textem.

Krok 1. Vyberte **Start → Nastavení → Usnadnění → Kontrastní motivy**.

Krok 2. V rozevíracím seznamu **Kontrastní motivy** vyberte některou možnost a pak vyberte možnost **Použít**.

Chcete-li kontrastní motiv přestat používat, vyberte v rozevíracím seznamu možnost **Žádné**. Kontrastní motiv můžete zapnout či vypnout stisknutím kláves levý alt + levý shift + prt sc.

Zapnutí Lupy

Zapnutím Lupy ve Windows 11 můžete zvětšit konkrétní oblasti nebo celou obrazovku, aby byl text a obrázky lépe viditelné.

Krok 1. Vyberte **Start → Nastavení → Usnadnění → Lupa**.

Krok 2. Výběrem přepínače Lupy zapnete nebo vypnete.

Lupu můžete zapnout či vypnout stisknutím klávesy s logem Windows + znaménka plus (+), respektive klávesy s logem Windows + esc. Když je Lupa zapnutá, můžete stisknutím klávesy s logem Windows + znaménka plus (+) a minus (-) zvětšovat a zmenšovat zobrazení.

Funkce Jedním prstem

Microsoft Windows nabízí řadu klávesových zkratk, které vyžadují, aby uživatelé před stisknutím jedné nebo více dalších kláves podrželi některou modifikační klávesu (například shift, ctrl, alt nebo klávesu s logem Windows). I když tyto zkratky poskytují mnohým uživatelům značné pohodlí, mohou být problematické pro jednotlivce, kteří mají potíže s držením více kláves současně.

Pokud je ve Windows povolena funkce usnadnění Jedním prstem, umožňuje uživatelům postupnými stisky kláves aktivovat funkce zkratk. Například místo současného držení kláves ctrl a C mohou stisknout každou klávesu jednotlivě a zkopírovat tak text do schránky.

Funkci Jedním prstem zapnete tak, že pětikrát rychle po sobě stisknete klávesu shift. Když se zobrazí potvrzovací dialogové okno, funkci Jedním prstem povolíte výběrem možnosti **Ano**. Znovu pětikrát stisknete klávesu shift a po zobrazení výzvy zvolte možnost **Ne**.

Přístupná uživatelská dokumentace

Dokumentace obsahující návod k použití produktu, včetně jeho funkcí usnadnění používání, je dostupná v přístupných formátech (jako je HTML a PDF) na webu podpory společnosti Lenovo. Při vytváření dokumentace je dodržováním oborových standardů a osvědčených postupů zajištěno, aby byl obsah užitečný pro co nejširší publikum. Kromě toho se pomocí nástrojů pro automatizované testování identifikují problémy, které mohou bránit přístupnosti informací. Tyto problémy jsou řešeny v rozsahu, v jakém to umožňují běžně dostupné technologie.

Funkce usnadnění používání uživatelské dokumentace

Díky dodržování oborových standardů a osvědčených postupů nabízí dokumentace Lenovo řadu funkcí, které usnadňují vnímání a porozumění obsahu. Některé z těchto funkcí jsou navíc speciálně navrženy tak, aby uživatelé zařízení s technologiemi usnadnění používání měli přístup ke srovnatelným informacím jako uživatelé, kteří se na taková zařízení nespolehají.

Vnímatelný obsah

Pro textový obsah se používají oblíbená a snadno čitelná písma. Barvy textu mají vysoký kontrast oproti pozadí. Netextové prvky, například obrázky a videa, které sdělují důležité informace, jsou doplněny alternativními textovými popisy. Uživatelé se zrakovým postižením mají při používání čteček

obrazovky přístup k informacím srovnatelným s těmi, které mají k dispozici uživatelé se zdravým zrakem.

Srozumitelný obsah

Dokumentace je prezentována v přehledném a jednoduchém vizuálním uspořádání. Obsahuje rovněž skryté značky nebo jiné značkovací informace, které slouží k uložení struktury obsahu a mohou být programově využity technologiemi usnadnění používání ke sdělení této struktury uživatelům.

Ovladatelný obsah

Dokumentace obsahuje standardní oborové značky pro členění a interaktivní prvky, například nadpisy, záhlaví, různé strukturální součásti, odkazy, tlačítka a vstupní pole. Uživatelé čteček obrazovky mohou používat standardní modifikační klávesy na klávesnici k efektivní navigaci a interakci s dokumentací.

Testování přístupnosti dokumentace

Před oficiálním vydáním prochází dokumentace Lenovo testováním pomocí automatizovaných nástrojů, při kterém se vyhodnocuje její přístupnost. Dokumenty HTML se posuzují z hlediska shody s kritérii úspěšnosti uvedenými v pokynech WCAG (*Web Content Accessibility Guidelines*), což je široce přijímaná sada standardů určených ke zlepšení přístupnosti webových dokumentů. Dokumenty PDF se vyhodnocují z hlediska přístupnosti pomocí kontroly přístupnosti v aplikaci Adobe Acrobat. Nástroje pro automatizované testování pomáhají v dokumentu identifikovat prvky, které mohou při vykreslování čtečkami obrazovky a jinými technologiemi usnadnění představovat problémy. Problémy s přístupností identifikované těmito automatizovanými nástroji jsou následně ručně analyzovány a podle potřeby opraveny.

Dodatek A. Upozornění a ochranné známky

Upozornění

Společnost Lenovo nemusí ve všech zemích nabízet produkty, služby a funkce popsané v tomto dokumentu. Informace o produktech a službách, které jsou momentálně ve Vaší zemi dostupné, můžete získat od zástupce společnosti Lenovo pro Vaši oblast. Žádný z odkazů na produkty, programové vybavení nebo služby společnosti Lenovo neznámá, ani z něj nelze vyvozovat, že smí být použit pouze uvedený produkt, program nebo služba společnosti Lenovo. Použit lze jakýkoli funkčně ekvivalentní produkt, program či službu neporušující práva společnosti Lenovo k duševnímu vlastnictví. Za vyhodnocení a ověření činnosti libovolného produktu, programu či služby jiného výrobce než Lenovo však odpovídá uživatel.

Společnost Lenovo může mít patenty nebo podané žádosti o patent, které zahrnují předmět tohoto dokumentu. Vlastnictví tohoto dokumentu vám nedává žádná práva k těmto patentům. Písemné dotazy ohledně licencí můžete zaslat na adresu:

Lenovo (United States), Inc.

8001 Development Drive

Morrisville, NC 27560

U.S.A.

Attention: Lenovo Director of Licensing

LENOVO TUTO PUBLIKACI POSKYTUJE TAK, JAK JE, BEZ JAKÝCHKOLIV ZÁRUK, VYJÁDŘENÝCH VÝSLOVNĚ NEBO VYPLÝVAJÍCÍCH Z OKOLNOSTÍ, VČETNĚ, A TO ZEJMÉNA, ZÁRUK NEPORUŠENÍ PRÁV TŘETÍCH STRAN, PRODEJNOSTI NEBO VHODNOSTI PRO URČITÝ ÚČEL. Právní řády některých zemí nepřipouštějí vyloučení záruk výslovně vyjádřených nebo vyplývajících z okolností v určitých transakcích, a proto se na vás výše uvedené omezení nemusí vztahovat.

Informace zde uvedené jsou pravidelně aktualizovány a v příštích vydáních této publikace již budou tyto změny zahrnuty. Aby společnost Lenovo mohla poskytovat lepší služby, vyhrazuje si právo vylepšovat a/nebo měnit produkty a programy popsané v příručkách, které jsou součástí vašeho počítače, a měnit obsah příručky kdykoliv a bez dalšího upozornění.

Softwarové rozhraní a funkce a hardwarová konfigurace počítače, který si zakoupíte, nemusí nutně odpovídat rozhraní a vlastnostem popsaným v příručkách přiložených k počítači. Konfiguraci produktu naleznete v části příslušné smlouvy (je-li k dispozici) nebo seznamu obsahu balení produktu, nebo se poraďte s distributorem pro prodej produktu. Společnost Lenovo může používat nebo distribuovat libovolné informace, které jí poskytnete, podle vlastního uvážení, aniž by jí tím vznikl jakýkoli závazek vůči Vám.

Produkty popsané v tomto dokumentu nejsou určeny pro použití v implantátech nebo jiných aplikacích pro podporu životních funkcí, kde by selhání mohlo způsobit úraz nebo usmrcení osob. Údaje obsažené v tomto dokumentu neovlivňují a nemění specifikace produktů Lenovo nebo záruky, které jsou k nim poskytovány. Nic v tomto dokumentu nepředstavuje vyjádřené ani odvozené licence nebo odškodnění podle práv na duševní vlastnictví společnosti Lenovo nebo třetích stran. Všechny informace v tomto dokumentu byly získány ve specifických prostředích a jsou uváděny jako příklady. Výsledky získané v jiných prostředích se mohou lišit.

Společnost Lenovo může používat nebo distribuovat libovolné informace, které jí poskytnete, podle vlastního uvážení, aniž by jí tím vznikl jakýkoli závazek vůči Vám.

Jakékoliv odkazy v této publikaci na webové stránky jiných společností než Lenovo jsou poskytovány pouze pro pohodlí uživatele a nemohou být žádným způsobem vykládány jako doporučení těchto webových stránek. Materiály obsažené na těchto webových stránkách nejsou součástí materiálů tohoto produktu Lenovo a mohou být používány pouze na Vaše vlastní riziko.

Veškeré údaje o výkonu, které jsou v tomto dokumentu uvedeny, byly stanoveny v řízeném prostředí. Výsledky získané v jiném operačním prostředí se proto mohou výrazně lišit. Některá měření mohla být prováděna v systémech na úrovni vývoje a v těchto případech nelze zaručit, že tato měření budou stejná ve všeobecně dostupných systémech. Kromě toho mohla být některá měření odhadnuta prostřednictvím extrapolace. Skutečné výsledky se mohou lišit. Uživatelé tohoto dokumentu by si měli ověřit použitelnost dat pro svoje specifické prostředí.

Tento dokument je chráněn autorskými právy společnosti Lenovo a nevztahuje se na něj žádná open source licence, a to včetně jakýchkoli dohod Linux, které se mohou týkat softwaru instalovaného jako součást tohoto produktu. Společnost Lenovo má právo tento dokument kdykoliv bez upozornění aktualizovat.

Nejnovější informace si můžete vyžádat nebo s jakýmkoli otázkami a komentáři se můžete obrátit na společnost Lenovo nebo můžete navštívit webové stránky Lenovo:

<https://support.lenovo.com>

Ochranné známky

Lenovo, logo Lenovo a IdeaPad jsou ochranné známky společnosti Lenovo. Microsoft, Windows a Windows Hello jsou ochranné známky společnosti skupiny Microsoft. DisplayPort je ochranná známka sdružení Video Electronics Standards Association. Výrazy HDMI a HDMI High-Definition Multimedia Interface a rovněž logo HDMI jsou ochranné známky nebo registrované ochranné známky společnosti HDMI Licensing Administrator, Inc. v USA a dalších zemích. Wi-Fi a Miracast jsou registrované ochranné známky organizace Wi-Fi Alliance. USB Type-C je registrovaná ochranná známka organizace USB Implementers Forum. Všechny ostatní ochranné známky jsou majetkem příslušných vlastníků.