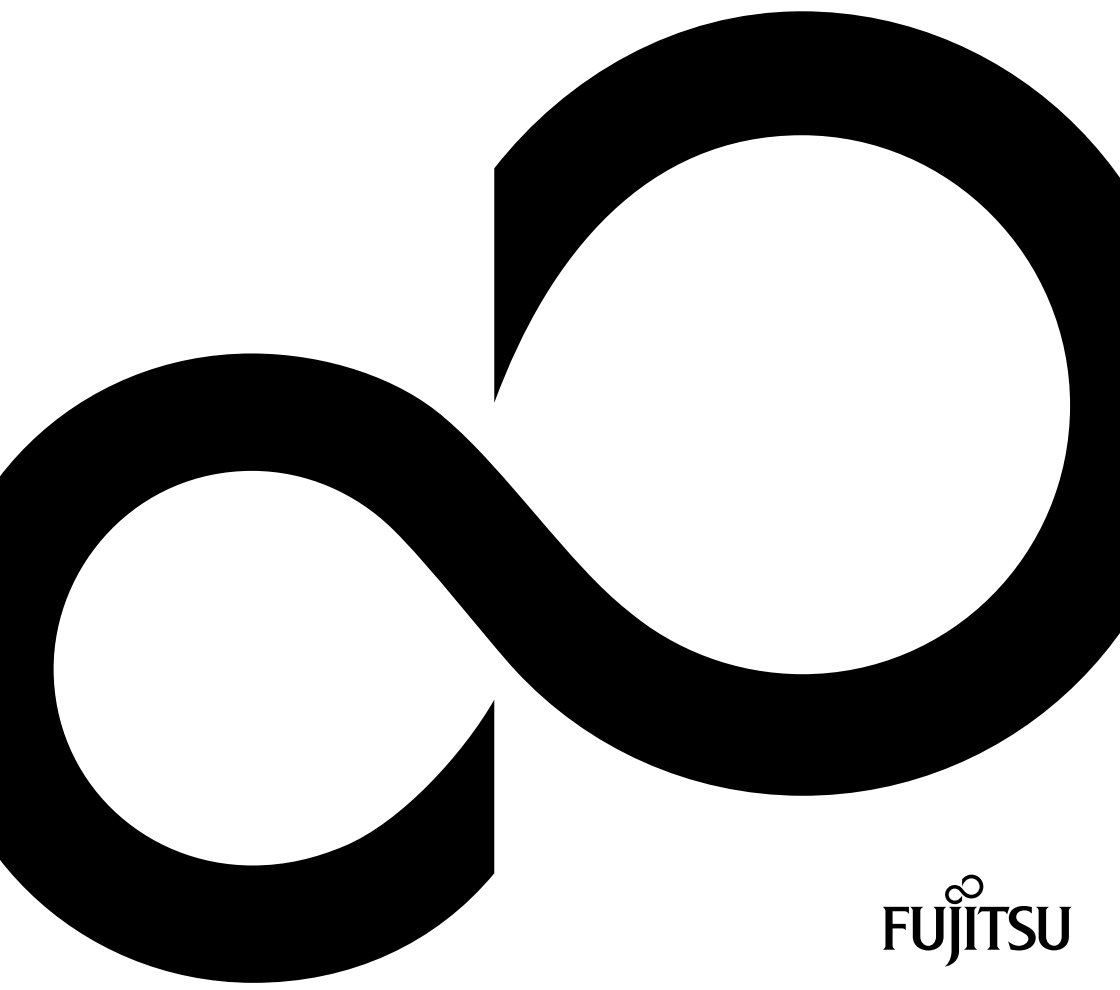


FUJITSU Desktop ESPRIMO G6012 / G7012A / G9012



Gratulujeme vám ke koupi inovativního výrobku od společnosti Fujitsu.

Aktuální informace o našich produktech, tipy, aktualizace atd. najdete na internetu: ["http://www.fujitsu.com/fts/"](http://www.fujitsu.com/fts/)

Aktualizaci ovladačů naleznete na adrese: ["http://support.ts.fujitsu.com/download"](http://support.ts.fujitsu.com/download)

Pokud máte technické dotazy, obraťte se prosím na:

- naše hotline/service desk (["http://support.ts.fujitsu.com/contact/servicedesk"](http://support.ts.fujitsu.com/contact/servicedesk))
- svého distributora
- prodejce.

Přejeme mnoho zábavy s vaším novým systémem Fujitsu!



Vydavatel / Dovozce v EU

Fujitsu Technology Solutions GmbH

Mies-van-der-Rohe-Strasse 8

80807 München, Německo

Name and address of the importer in the UK

Fujitsu Services Limited

22 Baker Street, London, W1U 3BW,

Spojené království

["http://www.fujitsu.com/fts/"](http://www.fujitsu.com/fts/)

Copyright

© Fujitsu Technology Solutions GmbH 2022. Všechna práva vyhrazena.

Datum vydání

09/2022

Objednáací číslo: A26361-K5349-Z320-1-2D19, vydání 1

FUJITSU Desktop ESPRIMO G6012 / G7012A / G9012

Návod k použití

Váš ESPRIMO	5
Důležité pokyny	7
Popis zařízení	10
Uvedení do provozu	19
Připojení externích zařízení	36
První zapnutí: instaluje se software	38
Obsluha	40
Instalace a obnovení softwaru	44
Řešení problémů a tipy	45
Rozšíření systému a opravy	48
Technické údaje	49
Rejstřík	51

Poznámka

Upozornění k popisu výrobku odpovídají designovým zadáním společnosti Fujitsu a za účelem porovnání jsou dány k dispozici. Skutečné výsledky se mohou na základě více faktorů lišit. Vyhrazujeme si právo na změny technických údajů bez předchozího upozornění. Společnost Fujitsu není zodpovědná za žádné technické nebo redakční chyby resp. vynechané texty.

Výstražný symbol

Značka Fujitsu, logo společnosti Fujitsu a ESPRIMO jsou registrované ochranné známky společnosti Fujitsu Limited nebo příslušných dceřiných společností v USA a dalších zemích.

Kensington a Microsaver jsou registrované ochranné známky společnosti ACCO Brands.

USB Type-C™ a USB-C™ jsou registrované ochranné známky sdružení USB Implementers Forum v USA a dalších zemích.



Označení HDMI, HDMI High-Definition Multimedia Interface, HDMI Trade Dress a loga HDMI jsou značkami nebo registrovanými obchodními značkami společnosti HDMI Licensing Administrator, Inc.

Microsoft a Windows jsou ochranné známky, příp. registrované ochranné známky společnosti Microsoft Corporation v USA a/nebo dalších zemích.

Všechny ostatní zde uvedené ochranné známky jsou majetkem příslušných vlastníků.

Copyright

Bez předchozího písemného souhlasu společnosti Fujitsu se nesmí žádná část tohoto zveřejněného dokumentu kopírovat, reprodukovat nebo překládat.

Bez písemného souhlasu společnosti Fujitsu se nesmí žádná část tohoto zveřejněného dokumentu žádným elektronickým způsobem ukládat nebo přenášet.

Obsah

Váš ESPRIMO	5
Platnost popisu	5
Zobrazovací prostředky	6
Důležité pokyny	7
Bezpečnostní pokyny	7
Přeprava přístroje	8
Čištění přístroje	8
Úspora energie, likvidace a recyklace	9
Důležité pokyny k provozu přístroje pomocí funkce napájení přes USB (USB-PD)	9
Popis zařízení	10
Pohled zepředu	10
Pohled zezadu	14
Uvedení do provozu	19
Vybalení a kontrola obsahu dodávky	19
Kroky při prvním uvedení do provozu	19
Instalace zařízení	20
Svislá provozní poloha	21
Vodorovná provozní poloha	24
Připojení napájecího adaptéru	26
Přístroje se zdrojem napájení 90 W	27
Přístroje s vestavěným zdrojem napájení 150 W	27
Připojení přístroje k síti (LAN)	27
Montáž pomocí montážní sady VESA bez krytky kabelu (volitelné, při montáži na monitor)	28
Montáž pomocí montážní sady VESA s krytkou kabelu (volitelné, při montáži na monitor)	30
Připojení externích zařízení	36
Konektory na zařízení	36
Připojení monitoru	37
Připojení myši s přípojkou USB	37
Připojení klávesnice USB	37
Připojení externích zařízení k USB připojením	37
Ovladače zařízení	37
Připojení zvukových zařízení	37
První zapnutí: instaluje se software	38
Zapněte obrazovku a přístroj	38
Instalace softwaru	39
Obsluha	40
Přístroj zapněte	40
Vypnutí zařízení	40
Postup v nouzové situaci	40
Nastavení v nastaveních systému BIOS	40
Ochrana vlastnictví a dat	41
Přípravek pro bezpečnostní zámek	41
Upevnění krytů USB přípojek (volitelné vybavení)	41
Bezpečnostní funkce nástroje BIOS Setup	43
Instalace a obnovení softwaru	44

Instalace nového softwaru	44
Stahování aktuálního ovladače/softwaru	44
Řešení problémů a tipy	45
Pomoc v případě problémů	45
Řešení problémů	45
Indikátor provozu se po zapnutí nerozsvítí	45
Přístroj nelze vypnout spínačem/vypínačem.	46
Obrazovka zůstává tmavá.	46
Na obrazovce není kurzor myši	47
Čas a datum nesouhlasí	47
Chybové hlášení na obrazovce	47
Rady	47
Rozšíření systému a opravy	48
Technické údaje	49
Síťový zdroj	50
Rejstřík	51

Váš ESPRIMO

... je nabízen v různých stupních rozšíření, které se liší vybavením hardwaru a softwaru. Lze namontovat dodatečné jednotky (např. jednotku DVD) a další moduly.

Tato příručka vám ukáže, jak zařízení uvedete do provozu a jeho obsluhu. Příručka se vztahuje na všechny stupně rozšíření. Podle zvoleného stupně rozšíření může dojít k tomu, že ve vašem zařízení nejsou k dispozici všechny vyobrazené hardwarové komponenty. Dbejte prosím také na pokyny týkající se vašeho operačního systému.

V závislosti na zvolené konfiguraci je váš operační systém předinstalován na vašem pevném disku (např. Windows).

Další informace k tomuto zařízení naleznete také:

- v letáku "Začínáme..."
- v příručce "Bezpečnost / pravidla použití"
- v příručce "Záruka"
- v příručce k nástroji BIOS vašeho přístroje
- v návodu k obsluze displeje (např. FUJITSU Display P2410 TE/TS nebo FUJITSU AIO Display P2410).
- v příručce pro systémovou desku
- v dokumentaci k vašemu operačnímu systému
- v dokumentu "Mazání dat"

Platnost popisu

Níže uvedený popis platí pro následující systémy (popř. s následujícími příponami) s označením modelu MPCG pro certifikaci:

- FUJITSU Desktop ESPRIMO G6012
- FUJITSU Desktop ESPRIMO G7012A
- FUJITSU Desktop ESPRIMO G9012



Informace o základní desce najdete v návodu k obsluze ke konkrétní základní desce. Návody jsou k dispozici na adrese ["https://www.fujitsu.com/emeia/support/"](https://www.fujitsu.com/emeia/support/)

- FUJITSU Desktop ESPRIMO G6012: Mainboard D4014-B
- FUJITSU Desktop ESPRIMO G7012A: Mainboard D4016-A (AMD-Version)
- FUJITSU Desktop ESPRIMO G9012: Mainboard D4014-A (ohne Thunderbolt)
- FUJITSU Desktop ESPRIMO G9012: Mainboard D4015-A (Thunderbolt 4)

Zobrazovací prostředky

	označuje pokyny, při jejichž nedodržování je ohroženo vaše zdraví, funkčnost vašeho přístroje nebo bezpečnost vašich dat. V případě závad přístroje způsobených nedodržováním těchto pokynů zaniká záruka.
	označuje důležité informace pro správné zacházení s přístrojem.
	označuje pracovní krok, který je třeba provést.
	označuje výsledek
Toto písmo	označuje zadání, která provádíte pomocí klávesnice v programovém dialogu nebo příkazovém řádku, např. vaše heslo (N ame123) nebo příkaz pro spuštění programu (s tart.exe)
Toto písmo	označuje informace, které program zobrazuje na monitoru, např.: Instalace je dokončena!
<i>Toto písmo</i>	označuje - výrazy a texty na pracovní ploše softwaru, např.: Klepněte na <i>Uložit</i>. - názvy programů nebo souborů, např. <i>Windows</i> nebo <i>setup.exe</i>.
"Toto písmo"	označuje - křížové odkazy na jiný oddíl např. "Bezpečnostní upozornění" - Křížové odkazy na externí zdroj, např. webovou adresu: Více čtete na "http://www.fujitsu.com/fts" - Názvy disků CD, DVD a označení a názvy jiných materiálů, např.: "CD/DVD Drivers & Utilities" nebo příručka "Bezpečnost/Ustanovení"
 Klávesa	označuje klávesu na klávesnici, např.: 
Toto písmo	označuje výrazy nebo texty, na které je kladen důraz, např.: Nevypínejte přístroj

Důležité pokyny

V této kapitole najdete mimo jiné bezpečnostní pokyny, které musíte vždy respektovat při zacházení se svým přístrojem.

Bezpečnostní pokyny



Dodržujte bezpodmínečně bezpečnostní pokyny uvedené v příručce "Bezpečnost/pravidla použití" a následující bezpečnostní pokyny.

Při umístění a provozu přístroje dbejte na upozornění na podmínky okolního prostředí uvedené v kapitole ["Technické údaje"](#), [Strany 49](#) a v kapitole ["Uvedení do provozu"](#), [Strany 19](#) resp. na upozornění v datových listech.

K zajištění dostatečné ventilace krytu dodržujte při umístění požadavky na volný prostor kolem přístroje. Větrací plochy monitoru a přístroje nesmí být zakryty, aby nedošlo k přehřátí.

Zařízení se smí provozovat pouze tehdy, když jmenovité napětí přístroje souhlasí s místním síťovým napětím.

K úplnému odpojení od napájení musíte vytáhnout zástrčku ze zásuvky.

Mějte na paměti, že součásti systému a povrch přístroje se mohou zahřívat na vysokou teplotu.

Činnosti popsané v tomto návodu se smí provádět pouze s obzvláštní pečlivostí.

Při rozšíření systému a opravách přístroje dodržujte údaje v příručce „Rozšíření systému a opravy“. Některé zde popsané činnosti smí provádět pouze autorizovaní odborníci. V důsledku neodborně provedených oprav může dojít k ohrožení uživatele (úraz elektrickým proudem, nebezpečí požáru) nebo k věcným škodám na přístroji.

Přístroj provozujte pouze se zavřenou skříní.

Na horní stranu přístroje nepokládejte nebo neodkládejte žádné předměty.

Během provozu nevyvíjejte žádný tlak na horní stranu přístroje.



Horké povrchy (šasi s vestavěným zdrojem napájení / slotem PCIe)!

Během provozu mohou být součásti na zadní straně přístroje velmi horké. Hrozí nebezpečí popálení.

- ▶ Dbejte na výstražný symbol na zadní straně přístroje.
- ▶ Před jakoukoli prací na zadní straně přístroje (např. odpojování kabelů) nechte přístroj vychladnout.



Napájecí kabel a napájecí adaptér:

Napájecí kabel, který tvoří součást dodávky, odpovídá požadavkům země, ve které jste přístroj zakoupili. Dbejte na to, aby byl napájecí kabel schválen pro zemi, ve které je používán.

Napájecí kabel napájecího adaptéru se smí připojovat do zásuvky jen tehdy, když je připojen přístroj.

Nepoužívejte napájecí adaptér pro jiné přístroje.

Používejte pouze síťový zdroj určený pro daný přístroj, viz kapitola ["Technické údaje", Strany 49](#).

Volitelně lze systém napájet bez síťového zdroje prostřednictvím monitoru od společnosti Fujitsu s funkcí Power Delivery (např. FUJITSU Display P2410 TE/TS nebo FUJITSU AIO Display P2410) kabelu USB-C, viz kapitola ["Důležité pokyny k provozu přístroje pomocí funkce napájení přes USB \(USB-PD\)", Strany 9](#).

Ujistěte se, že příkon napájecího adaptéru není vyšší než parametry elektrické sítě, ke které připojujete napájecí adaptér.

Vypínač přístroj neodpojí od síťového napětí. K úplnému odpojení od síťového napětí musíte vytáhnout síťovou zástrčku ze zásuvky.

Přeprava přístroje



Všechny přístroje dopravujte jednotlivě a jen v jejich originálních obalech nebo v jiných vhodných obalech, které zajistí dostatečnou ochranu proti nárazu a úderu.

Přístroje vybalujte až na místě instalace.

Pokud je přístroj přinesen do provozního prostoru z chladného prostředí, může docházet ke kondenzaci vody. Pro zabránění poškození přístroje vyčkejte před uvedením do provozu na to, až se přístroj přizpůsobí teplotě a zcela vyschne.

Čištění přístroje



Vypněte přístroj a všechna připojená zařízení a vytáhněte síťovou zástrčku ze zásuvky.

Vnitřní prostor skříně přístroje smí čistit jedině oprávněný kvalifikovaný personál.

K čištění nepoužívejte drsný brusný prášek ani čisticí prostředky obsahující látky rozpouštějící umělé hmoty (alkohol, ředidla ani aceton).

V žádném případě přístroj nečistěte za mokra! Vnikající voda může znamenat závažná rizika pro uživatele (například úraz elektrickým proudem).

Dbejte, aby do přístroje nevnikla žádná kapalina.

Povrch přístroje lze vyčistit suchou utěrkou. Při silném znečištění lze používat vlhkou utěrkou, kterou ponoříte do vody s roztokem mírného saponátu a dobře vyždímáte.

Klávesnici a myš lze vyčistit zvenčí pomocí desinfekčních utěrek.

Úspora energie, likvidace a recyklace

Informace k těmto tématům naleznete v příručce „Informace o životním prostředí a energii“ nebo na našich internetových stránkách (["http://www.fujitsu.com/fts/about/fts/environment-care/"](http://www.fujitsu.com/fts/about/fts/environment-care/)).

Důležité pokyny k provozu přístroje pomocí funkce napájení přes USB (USB-PD)

Přístroj podporuje napájení přes USB, funkci definovanou sdružením USB Implementers Forum (USB-IF) (aktuální specifikace: funkce napájení přes USB verze 2.0).

Pomocí funkce napájení přes USB lze přístroj napájet energií prostřednictvím kabelu USB-C. K tomuto účelu funguje např. FUJITSU Display P2410 TE/TS nebo FUJITSU AIO Display P2410 jako síťový adaptér. Další propojovací kabely k systému nejsou potřeba.

Zajistěte, abyste k provozu pomocí funkce napájení přes USB vždy používali kabel USB-C na USB-C, který je obsažen v rozsahu dodávky monitoru. Jinak může dojít k bezpečnostním problémům. K zajištění bezpečnosti a kompatibility se smí používat pouze kabel USB-C obsažený v rozsahu dodávky nebo rovnocenný certifikovaný kabel USB-C. Při extrémním scénáři (plné vytížení procesoru a mnoho externích zařízení USB s vysokou spotřebou elektrické energie připojených současně k přístroji ESPRIMO) se může snížit frekvence procesoru z důvodu prevence přetížení. Myš, klávesnice, sluchátka a podobná zařízení mají nízkou spotřebu elektrické energie a nezpůsobují žádné přetížení. Jakmile přetížení pomine, vrátí se frekvence procesoru na běžnou hodnotu. Aby se předešlo omezení výkonu, musí se zařízení, které přetížení způsobilo, vypnout, nebo je nutné snížit počet zařízení USB s vysokou spotřebou elektrické energie připojených k přístroji ESPRIMO.

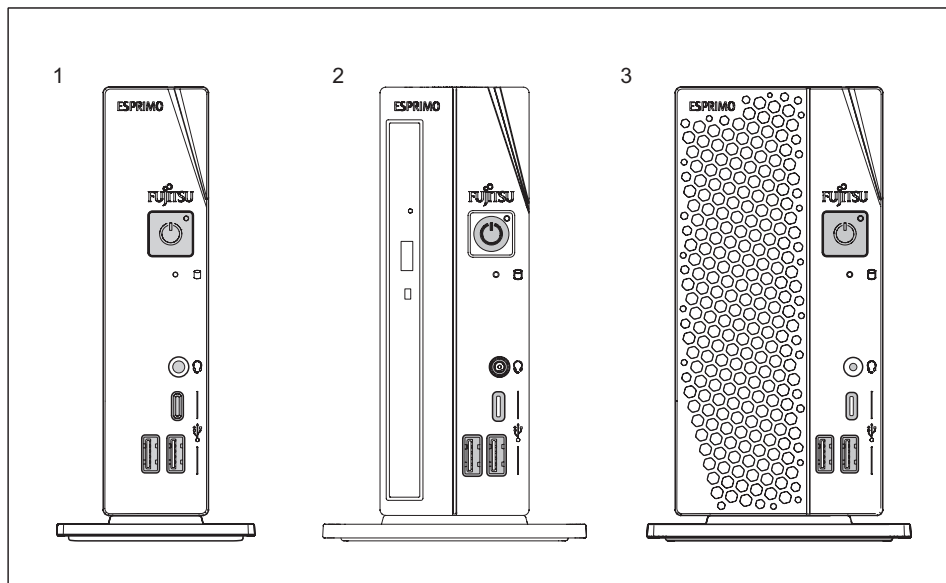
Popis zařízení

V této kapitole jsou popsány jednotlivé hardwarové součásti vašeho zařízení. Také je zde uveden popis ovládacích prvků zařízení. Před zahájením práce se zařízením se s těmito prvky seznámte.

Pohled zepředu

i

V závislosti na verzi přístroje má váš přístroj jedno z níže uvedených šasi:



1 = Standardní šasi

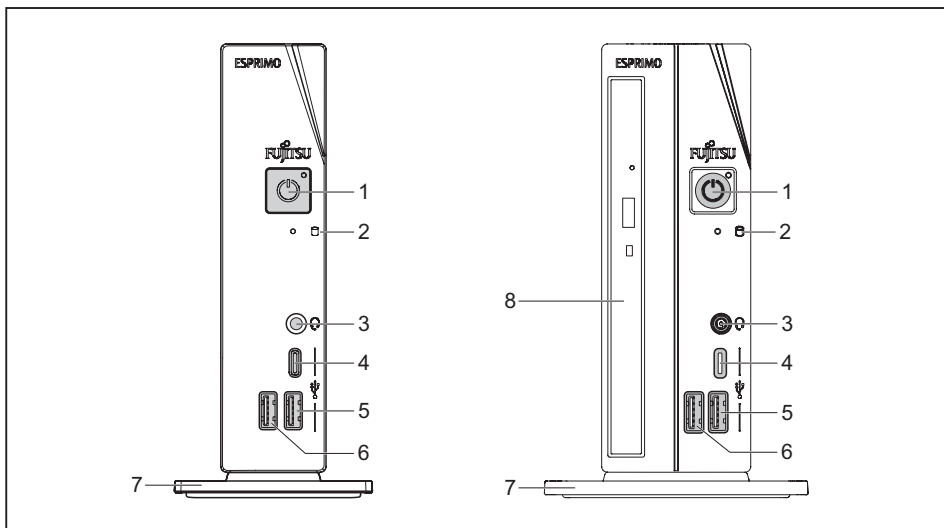
2 = Šasi s jednotkou ODD

3 = Šasi s integrovaným zdrojem napájení / slotem PCIe

i

Následující popis hardwarových komponent na přední straně přístroje závisí na nainstalované základní desce. Vyobrazené šasi se proto může lišit od vaší varianty přístroje.

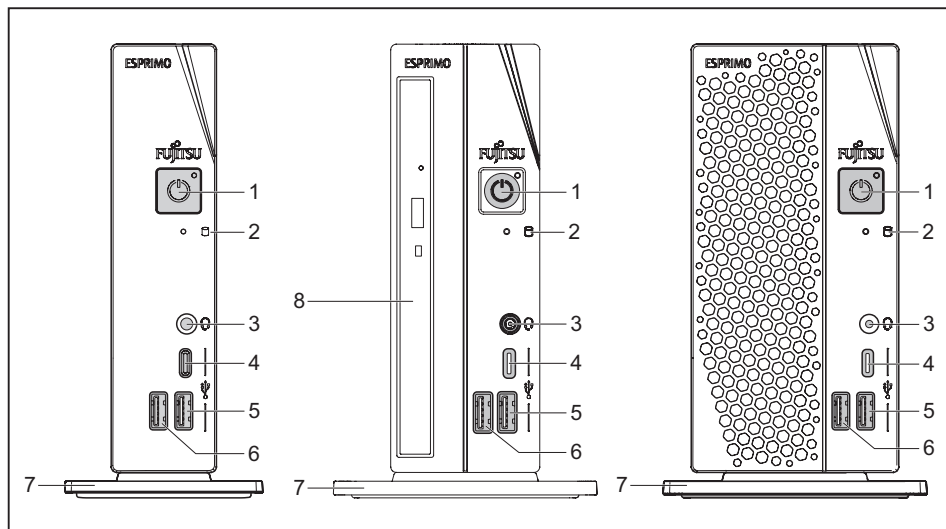
Možnost 1: Stolní počítač FUJITSU Desktop ESPRIMO G6012: Základní deska D4014-B



- 1 = Vypínač s indikátorem provozu
- 2 = Indikátor diskové jednotky
- 3 = Kombinovaná přípojka sluchátek a mikrofonu
- 4 = Přípojka USB (USB 3.2 Gen 2x1, typ C)

- 5 = Přípojka USB (USB 3.2 Gen 2x1, typ A)
- 6 = Přípojka USB (USB 3.2 Gen 1x1, typ A)
- 7 = Podstavec pro svislou provozní polohu
- 8 = Optická jednotka

Možnost 2: Stolní počítač FUJITSU Desktop ESPRIMO G7012A: Základní deska D4016-A (verze AMD)



1 = Vypínač s indikátorem provozu

2 = Indikátor diskové jednotky

3 = Kombinovaná přípojka sluchátek
a mikrofonu

4 = Přípojka USB (USB 3.2 Gen 2x1, typ C)

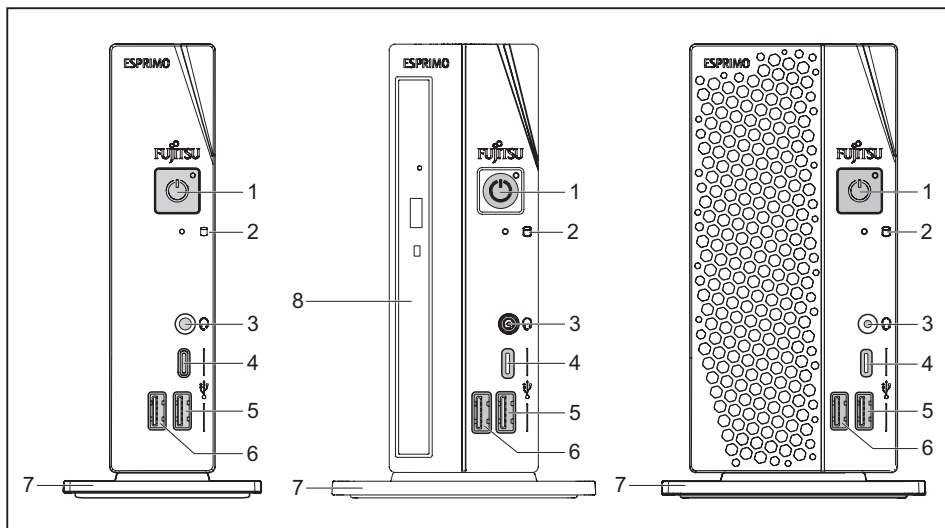
5 = Přípojka USB (USB 3.2 Gen 2x1, typ A)

6 = Přípojka USB (USB 3.2 Gen 2x1, typ A)

7 = Podstavec pro svislou provozní polohu

8 = Optická jednotka

Možnost 3: Stolní počítač FUJITSU Desktop ESPRIMO G9012: Základní deska D4014-A (bez přípojky Thunderbolt) / FUJITSU Desktop ESPRIMO G9012: základní deska D4015-A (Thunderbolt 4)



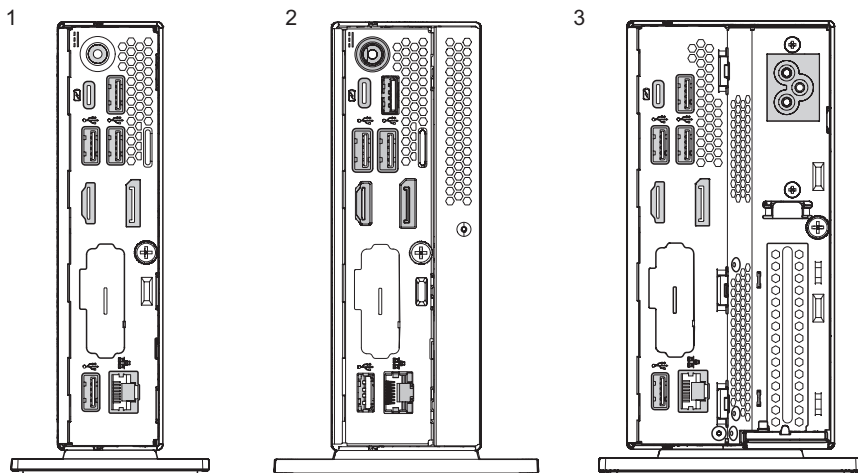
- 1 = Vypínač s indikátorem provozu
- 2 = Indikátor diskové jednotky
- 3 = Kombinovaná přípojka sluchátek a mikrofonu
- 4 = Přípojka USB (USB 3.2 Gen 2x2, typ C)

- 5 = Přípojka USB (USB 3.2 Gen 2x1, typ A)
- 6 = Přípojka USB (USB 3.2 Gen 1x1, typ A)
- 7 = Podstavec pro svislou provozní polohu
- 8 = Optická jednotka

Pohled zezadu

i

V závislosti na verzi přístroje má váš přístroj jedno z níže uvedených šasi:



1 = Standardní šasi

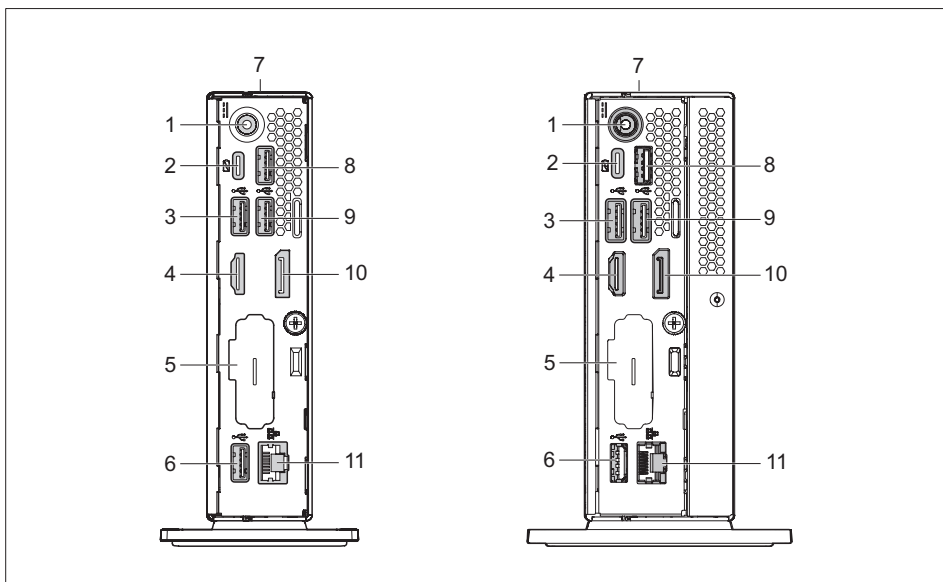
2 = Šasi s jednotkou ODD

3 = Šasi s integrovaným zdrojem napájení
/ slotem PCIe

i

Následující popis hardwarových komponent na zadní straně přístroje závisí na nainstalované základní desce. Vyobrazené šasi se proto může lišit od vaší varianty přístroje.

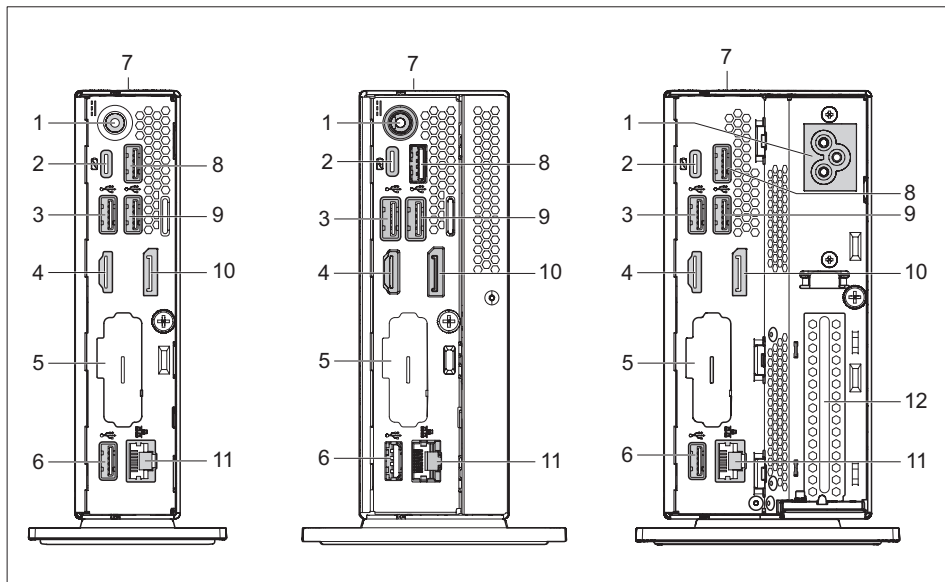
Možnost 1: Stolní počítač FUJITSU Desktop ESPRIMO G6012: Základní deska D4014-B



- 1 = Zásuvka pro stejnosměrné napětí (DC IN)
- 2 = Připojka USB (USB 3.2 Gen 2x1, typ C)
- 3 = Připojka USB (USB 3.2 Gen 1x1, typ A)
- 4 = Připojka HDMI
- 5 = Flex I/O (připojen v závislosti na objednané variantě přístroje)
- 6 = Připojka USB (USB 2.0, typ A)

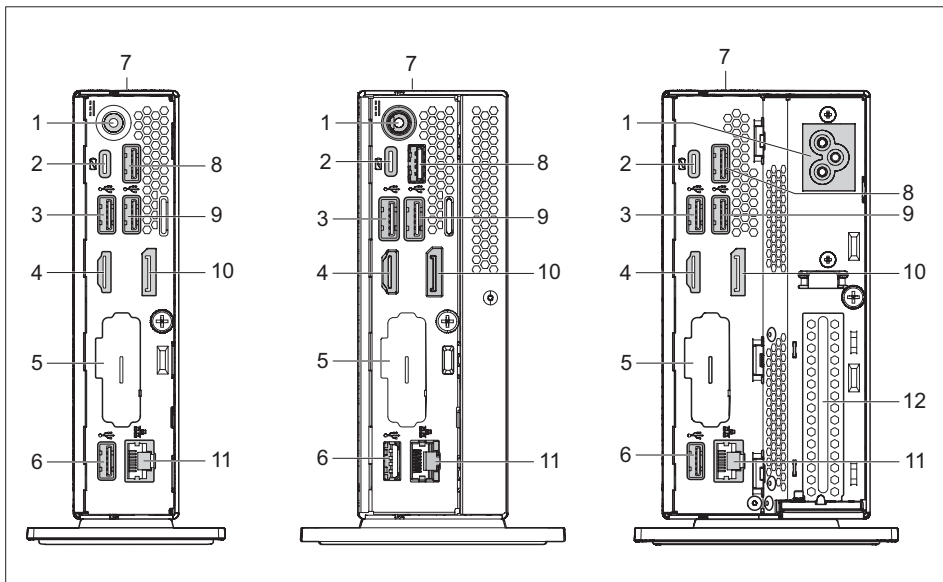
- 7 = Přípravek pro bezpečnostní zámek
- 8 = Připojka USB (USB 3.2 Gen 2x1, typ A)
- 9 = Připojka USB (USB 2.0, typ A)
- 10 = DisplayPort
- 11 = Připojka místní sítě RJ-45

Možnost 2: Stolní počítač FUJITSU Desktop ESPRIMO G7012A: Základní deska D4016-A (verze AMD)



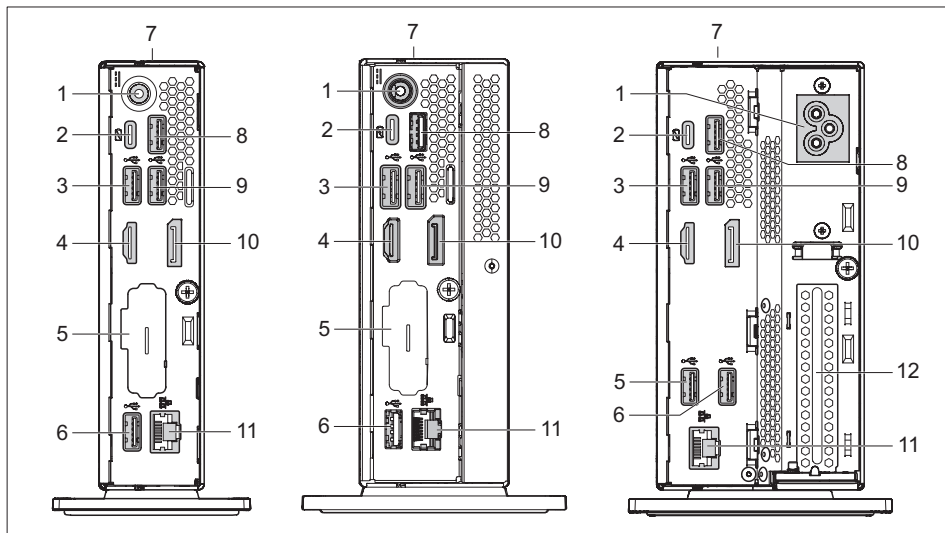
- | | |
|--|---|
| 1 = Zásuvka pro stejnosměrné napětí (DC IN) | 7 = Přípravek pro bezpečnostní zámek |
| 2 = Připojka USB (USB 3.2 Gen 2x1, typ C) | 8 = Připojka USB (USB 3.2 Gen 1x1, typ A) |
| 3 = Připojka USB (USB 3.2 Gen 1x1, typ A) | 9 = Připojka USB (USB 3.2 Gen 1x1, typ A) |
| 4 = Připojka HDMI | 10 = DisplayPort |
| 5 = Flex I/O (připojen v závislosti na objednané variantě přístroje) | 11 = Připojka místní sítě RJ45 (Local Area Network) |
| 6 = Připojka USB (USB 2.0, typ A) | 12 = Slot PCIe |

Možnost 3: Stolní počítač FUJITSU Desktop ESPRIMO G9012: Základní deska D4014-A (bez přípojky Thunderbolt)



- | | |
|--|--|
| 1 = Zásuvka pro stejnosměrné napětí (DC IN) | 7 = Přípravek pro bezpečnostní zámek |
| 2 = Přípojka USB (USB 3.2 Gen 2x1, typ C) | 8 = Přípojka USB (USB 3.2 Gen 2x1, typ A) |
| 3 = Přípojka USB (USB 3.2 Gen 2x1, typ A) | 9 = Přípojka USB (USB 3.2 Gen 2x1, typ A) |
| 4 = Přípojka HDMI | 10 = DisplayPort |
| 5 = Flex I/O (připojen v závislosti na objednané variantě přístroje) | 11 = Přípojka místní síť RJ45 (Local Area Network) |
| 6 = Přípojka USB (USB 2.0, typ A) | 12 = Slot PCIe |

Možnost 4: Stolní počítač FUJITSU Desktop ESPRIMO G9012: Základní deska D4015-A (Thunderbolt 4)



- 1 = Zdička pro stejnosměrné napětí (DC IN)
- 2 = Připojka USB (Thunderbolt™ 4, typ C)
- 3 = Připojka USB (USB 3.2 Gen 2x1, typ A)
- 4 = Připojka HDMI
- 5 = Flex I/O (připojen v závislosti na objednané variantě přístroje)
nebo: Port USB (USB 3.2 Gen 2x1, typ A) (v závislosti na variantě přístroje)
- 6 = Připojka USB (USB 3.2 Gen 2x1, typ A)

- 7 = Přípravek pro bezpečnostní zámek
- 8 = Připojka USB (USB 3.2 Gen 2x1, typ A)
- 9 = Připojka USB (USB 3.2 Gen 2x1, typ A)
- 10 = DisplayPort
- 11 = Připojka místní sítě RJ45 (Local Area Network)
- 12 = Slot PCIe

Uvedení do provozu



Respektujte bezpečnostní pokyny v kapitole ["Důležité pokyny", Strany 7.](#)

Vybalení a kontrola obsahu dodávky

Originální obal přístrojů uschovejte pro případnou dopravu.

- ▶ Díly vybalte.
- ▶ Zkontrolujte obsah obalu, zda nejeví viditelné známky poškození během dopravy.
- ▶ Zkontrolujte, zda dodávka odpovídá údajům na dodacím listu.
- ▶ Pokud zjistíte poškození způsobené přepravou nebo pokud obsah balení neodpovídá údajům na dodacím listu, informujte neprodleně příslušnou prodejnu.

Kroky při prvním uvedení do provozu

Při prvním uvedení nového přístroje do provozu je třeba jen několika málo kroků:

- Vyberte stanoviště a přístroj tam umístěte
- Připojte externí zařízení, jako je myš, klávesnice a monitor
- Zkontrolujte jmenovité napětí a přístroj připojte k elektrické síti
- Přístroj zapněte

Další podrobnosti k jednotlivým krokům se dozvíte v následujících částech.

Externí zařízení



Jestliže jste se svým přístrojem obdrželi další externí zařízení (například tiskárnu), připojte je až po první instalaci systému. Jak připojit externí zařízení je popsáno v následujících odstavcích.

Jednotky a moduly



Pokud jste k zařízení dodatečně získali mechaniky nebo desky, namontujte je teprve po první instalaci. Instalace mechanik a desek je popsána v příručce "Rozšíření systému a opravy".

Instalace zařízení



Při postavení zařízení dbejte doporučení a bezpečnostních pokynů z příručky "Bezpečnost/pravidla použití".

Doporučujeme vám postavit přístroj na neklouzavou podložku. Vzhledem k různorodosti povrchových vrstev a laků nábytku nelze vyloučit možnost, že umělohmotné podstavce přístroje způsobí na povrchu pozorovatelné stopy či poškození.

Podle toho, kam zařízení umístíte, může docházet ke vzniku rušivých vibrací a zvuků. Abyste předešli této situaci, měla by být mezi stranami skříně počítače, na nichž se nenachází žádné větrací plochy, a dalšími zařízeními a předměty zachována minimální vzdálenost alespoň 10 mm/0,39 palců.

Větrací plochy monitoru a přístroje nesmí být zakryty, aby nedošlo k přehřátí.

U větracích ploch musí být dodržena minimální vzdálenost 200 mm/7,87 palců od zařízení.

Nestavte na sebe více přístrojů a nepokládejte na přístroj monitor.

Přístroj nevystavujte extrémním podmínkám prostředí (viz "[Technické údaje](#)", [Strany 49](#), část "Podmínky prostředí"). Chraňte svůj přístroj před prachem, vlhkostí a horkem.



Přístroj můžete provozovat ve svislé i vodorovné provozní poloze.



Pokud používáte prachový filtr, můžete přístroj provozovat pouze ve vodorovné provozní poloze, protože podstavec nelze namontovat pro svislou provozní polohu. Toto platí pro svislou provozní polohu závazně.

Svislá provozní poloha

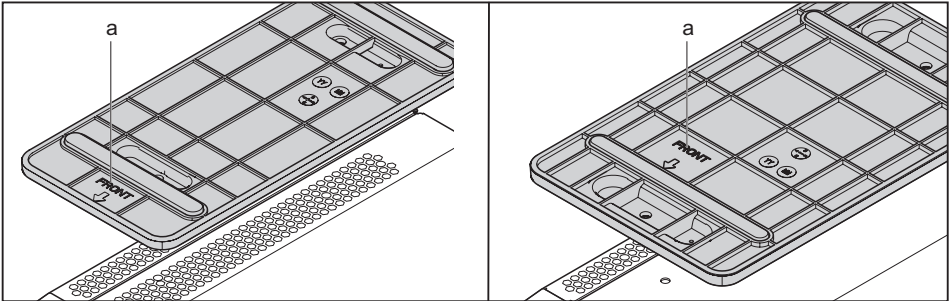


Pokud chcete provozovat přístroj ve svislé poloze, použijte dodaný podstavec.

Upevněte podstavec výlučně na stranu přístroje zobrazenou na obrázcích.

Pokud k přístroji připojíte více kabelů, dbejte bezpodmínečně na dobrou stabilitu pro zabránění převržení přístroje.

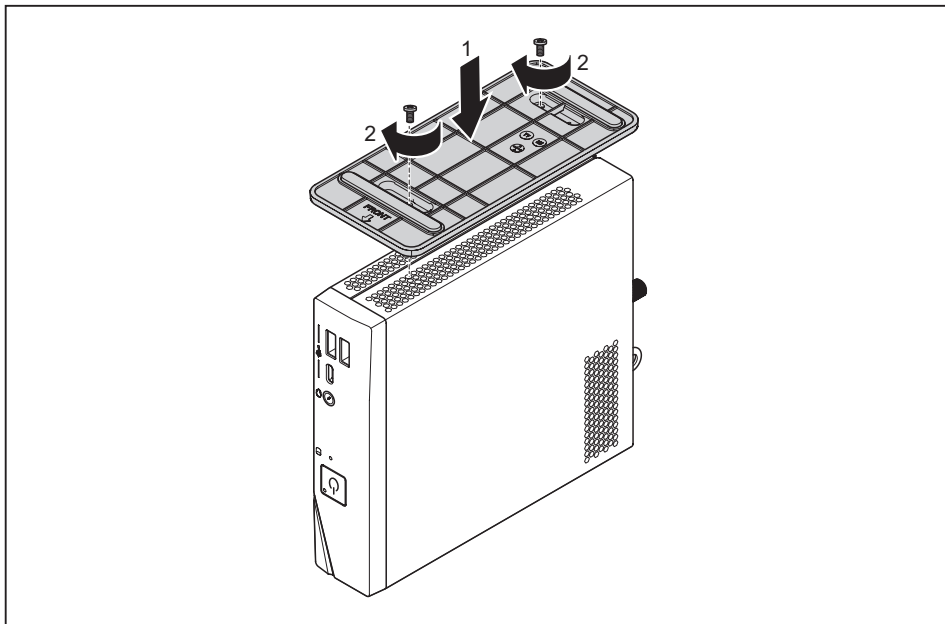
V závislosti na zvolené úrovni konfigurace je součástí dodávky přístroje jeden z níže uvedených podstavců (úzký nebo široký). Postup montáže je u obou variant stejný.



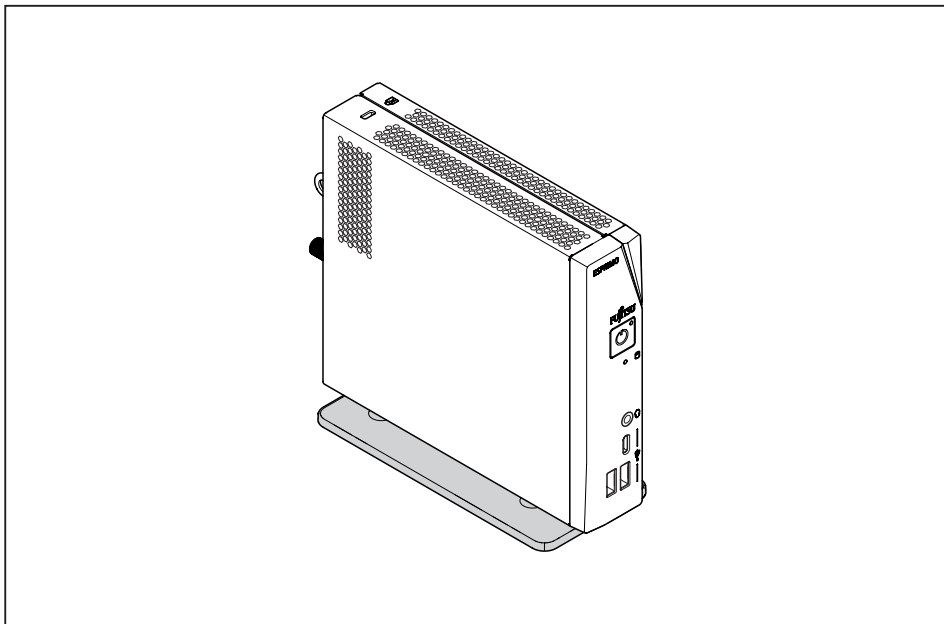
Při montáži dbejte na to, abyste stranu se štítkem "FRONT" (a) zarovnali s přední stranou přístroje. V opačném případě nelze stojan namontovat.

Připravte přístroj na provoz ve svislé provozní poloze následovně:

- Podle okolností odpojte kabely.
- Postavte přístroj na stabilní, rovnou a čistou podložku podle vyobrazení na horní stranu (úzkou stranu).



- ▶ Umístěte podstavec na spodní stranu skříně (1). Dbejte, abyste vyrovnali otvory na podstavci s příslušnými otvory na skříně.
- ▶ Upevněte podstavec pomocí šroubů (2).



- ▶ Postavte přístroj na podstavec.
- ▶ Kably, které jste předtím odpojili, případně znovu připojte.

Vodorovná provozní poloha

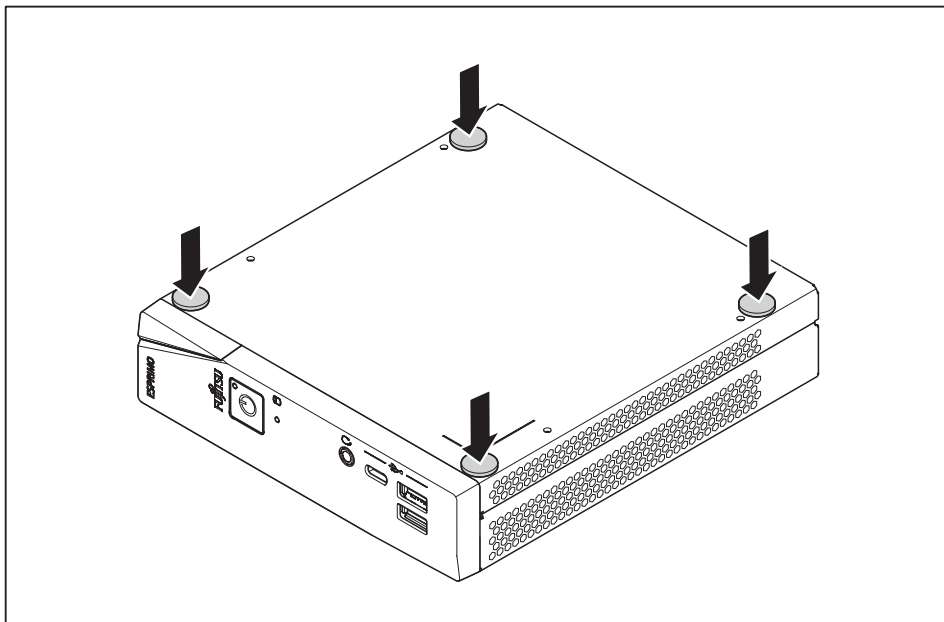


Pokud chcete provozovat přístroj ve vodorovné poloze, použijte čtyři dodané nalepovací nožky pro vodorovnou provozní polohu.

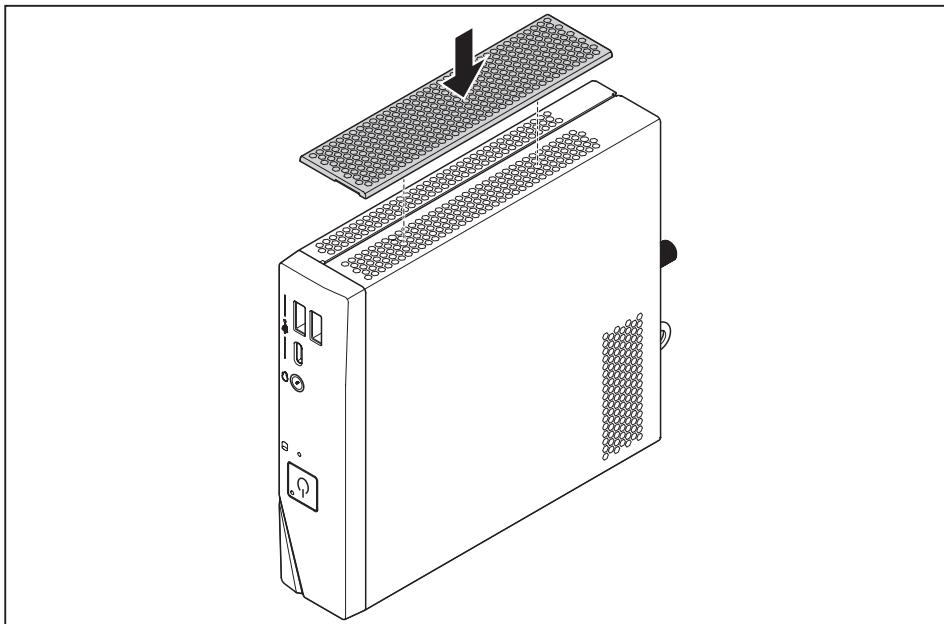
Upevněte nalepovací nožky výlučně na stranu přístroje zobrazenou na obrázcích.

Připravte přístroj na provoz ve vodorovné provozní poloze následovně:

- Podle okolností odpojte kabely.
- Postavte přístroj na stabilní, rovnou a čistou podložku podle vyobrazení na pravou stranu.



- Nalepte nalepovací nožky na stranu přístroje, jak je zobrazeno.



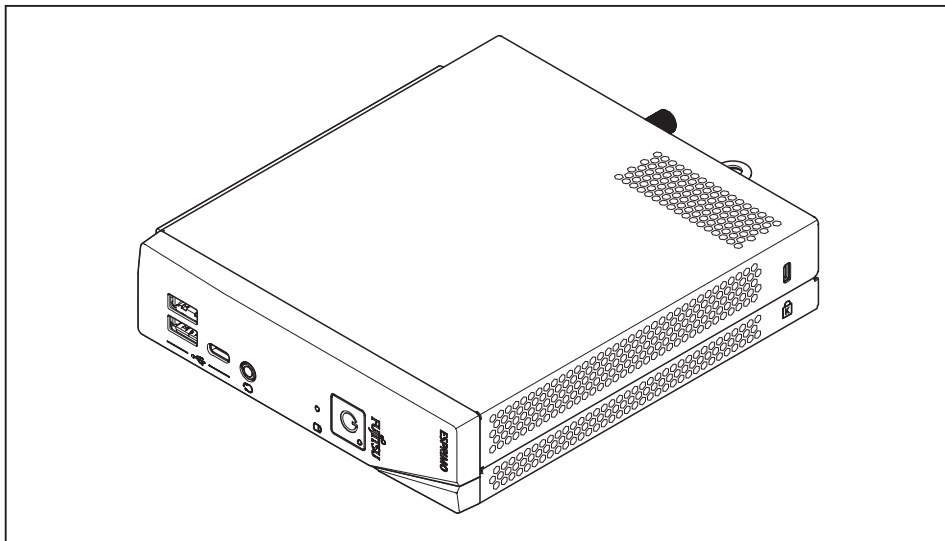
- Umístěte prachový filtr na spodní stranu skříně.



Přitom dbejte na to, abyste zasunuli západky na prachovém filtru do dvou kulatých otvorů, které jsou k tomuto účelu umístěny na skříně.

Montáž do otvorů ve tvaru voštiny nebo do otvorů pro šrouby není u podstavce možná!

- Zatlačte prachový filtr na skříň, dokud nezapadnou západky.



- Postavte přístroj na nalepovací nožky.
- Kably, které jste předtím odpojili, případně znovu připojte.

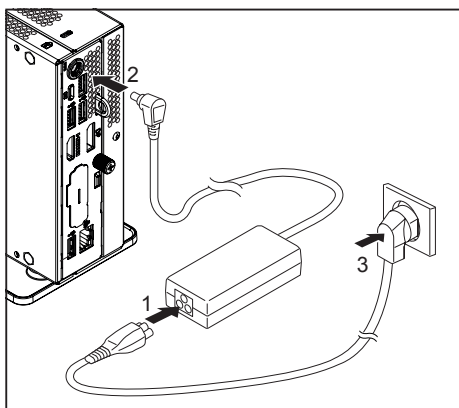
Připojení napájecího adaptéru



Dodržujte bezpečnostní pokyny v příložené příručce "Bezpečnost/pravidla použití".

Síťové vedení, které tvoří součást dodávky, odpovídá požadavkům země, ve které jste přístroj zakoupili. Dbejte na to, aby bylo síťové vedení povoleno pro zemi, ve které je používáno.

Přístroje se zdrojem napájení 90 W

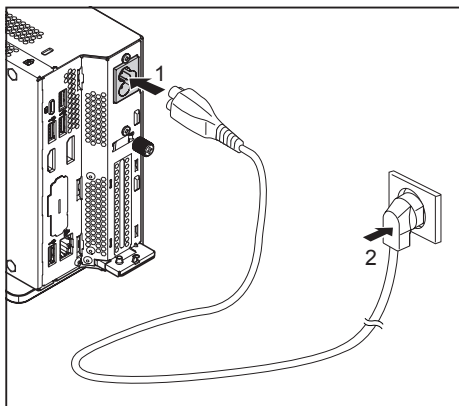


- ▶ Připojte síťový kabel (1) k síťovému adaptéru.
- ▶ Připojte kabel síťového adaptéru (2) do zásuvky stejnosměrného napětí (DC IN) přístroje.
- ▶ Připojte síťový kabel (3) do zásuvky.

i

Volitelně lze systém provozovat prostřednictvím kabelu USB-C, např. v kombinaci s monitorem Fujitsu P24-9 TE.

Přístroje s vestavěným zdrojem napájení 150 W



- ▶ Připojte síťový kabel (1) do zásuvky stejnosměrného napětí (DC IN) přístroje.
- ▶ Připojte síťový kabel (2) do zásuvky.

Připojení přístroje k síti (LAN)

- ▶ Připojte síťový kabel 10/100/1000Base-T ke konektoru místní sítě RJ-45.

Montáž pomocí montážní sady VESA bez krytky kabelu (volitelné, při montáži na monitor)



Montáž na monitor je povolena pouze s montážní sadou VESA (s příslušnou krytkou kabelu), která byla schválena společností Fujitsu pro váš přístroj a zemi!

Přístroj lze připevnit na monitor pomocí montážní sady VESA bez krytky kabelu. Skládá se z:

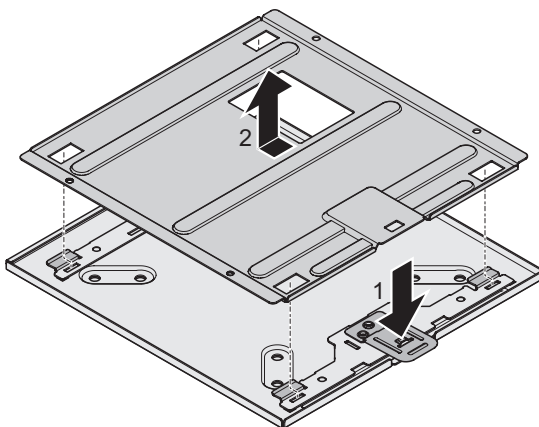
1. Sada adaptérové desky (adaptérová deska a čtyři šrouby)
2. Montážní sada desky VESA (deska VESA se sadou šroubů VESA pro montáž na monitor)

Níže je zobrazeno standardní šasi.

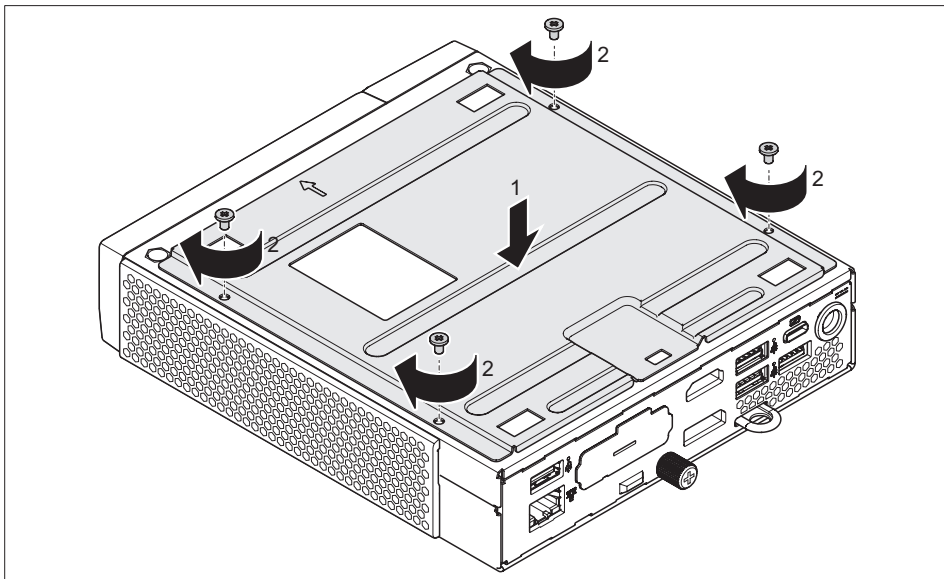


Další informace o montáži na monitor naleznete ve Stručném návodu k použití montážní sady VESA ESPRIMO G6012 / G7012A / G9012.

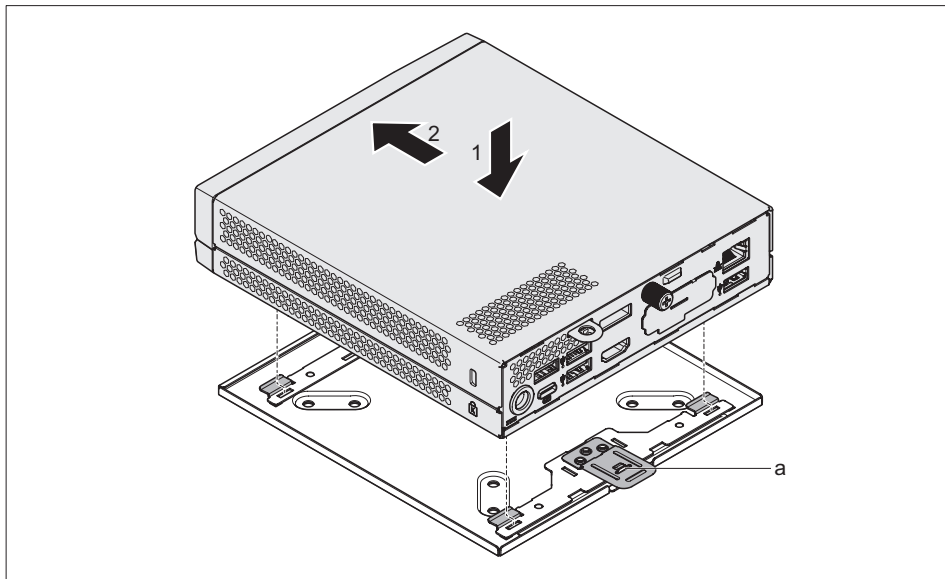
- Pokud je na přístroji namontován podstavec pro svislou provozní polohu (viz): Odstraňte podstavec.



- Uvolněte západku (1).
- Zvedněte adaptérovou desku z desky VESA (2).



- Nasadte adaptérovou desku na přístroj (1). Přitom dbejte na to, abyste otvory pro šrouby na adaptérové desce zarovnali s odpovídajícími otvory na skříni přístroje.
- Připevněte adaptérovou desku k přístroji pomocí šroubů (2).



- ▶ Umístěte přístroj na desku VESA (1) namontovanou adaptérovou deskou směrem dolů.
- ▶ Posuňte přístroj na krytku kabelu mírně ve směru šipky (2).
- ▶ Ujistěte se, že čtyři vodička desky VESA zapadají do příslušných otvorů na adaptérové desce (3).
- ▶ Ujistěte se, že západka (a) zapadla zpět na své místo.

Montáž pomocí montážní sady VESA s krytkou kabelu (volitelné, při montáži na monitor)



Montáž na monitor je povolena pouze s montážní sadou VESA (s příslušnou krytkou kabelu), která byla schválena společností Fujitsu pro váš přístroj a zemi!

Přístroj lze připevnit na monitor pomocí montážní sady VESA.

V závislosti na typu šasi lze použít následující montážní sady:

- "Cable cover ESPRIMO G (standard nebo ODD)", objednací číslo FPCSK793GP
- "Cable cover ESPRIMO G (interní PSU / PCIe slot)", objednací číslo FPCSK794GP

Montážní sada VESA sestává z:

- Krytka kabelu
- Adaptérová deska a čtyři šrouby
- Sada šroubů VESA pro upevnění na monitor
- Vedení adaptéru: Viz poznámka níže

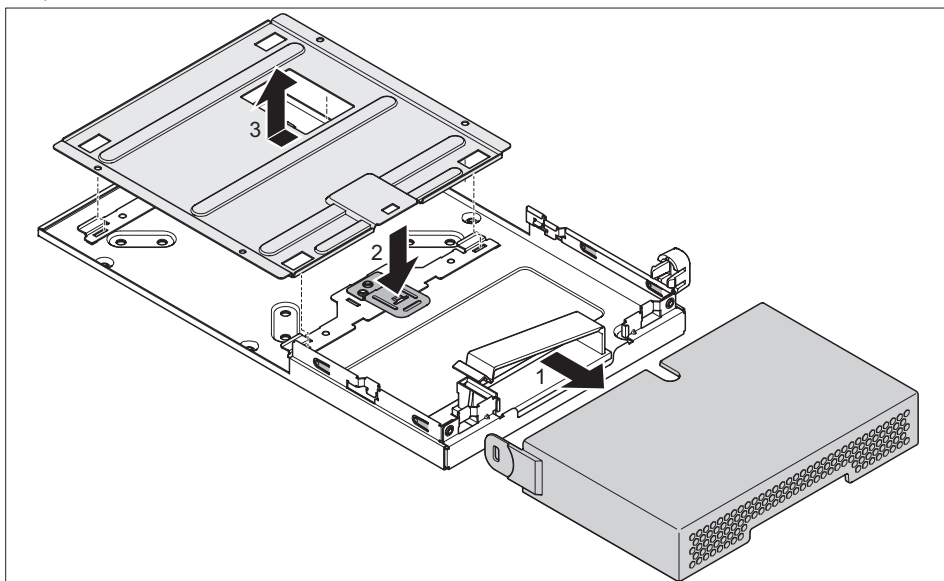
Před montáží připojte montážní sadu VESA odpovídající vašemu modelu přístroje.

Postup montáže je u obou variant stejný. Níže je zobrazeno standardní šasi s krytkou kabelu Cable cover ESPRIMO G (standardní nebo ODD).

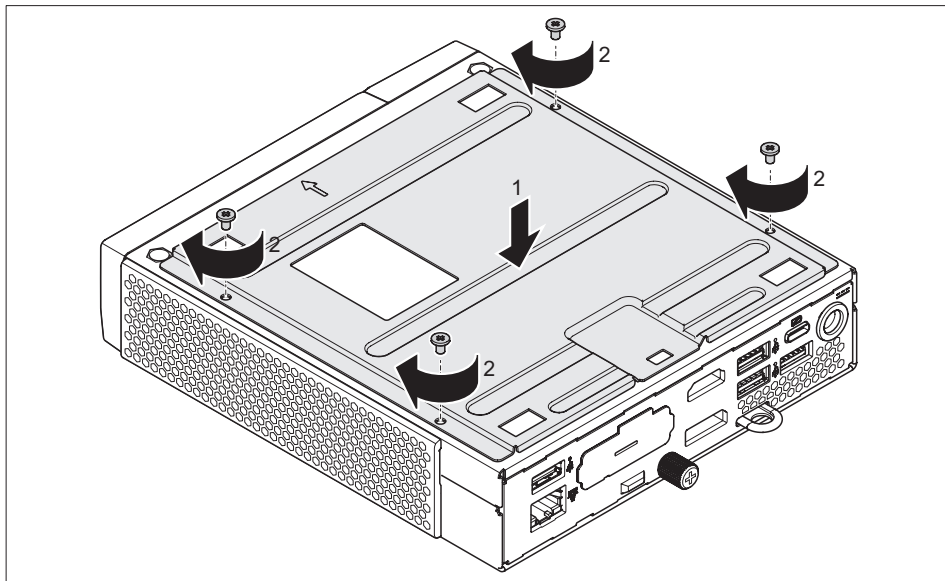


Další informace o montáži na monitor naleznete ve Stručném návodu k použití montážní sady VESA ESPRIMO G6012 / G7012A / G9012.

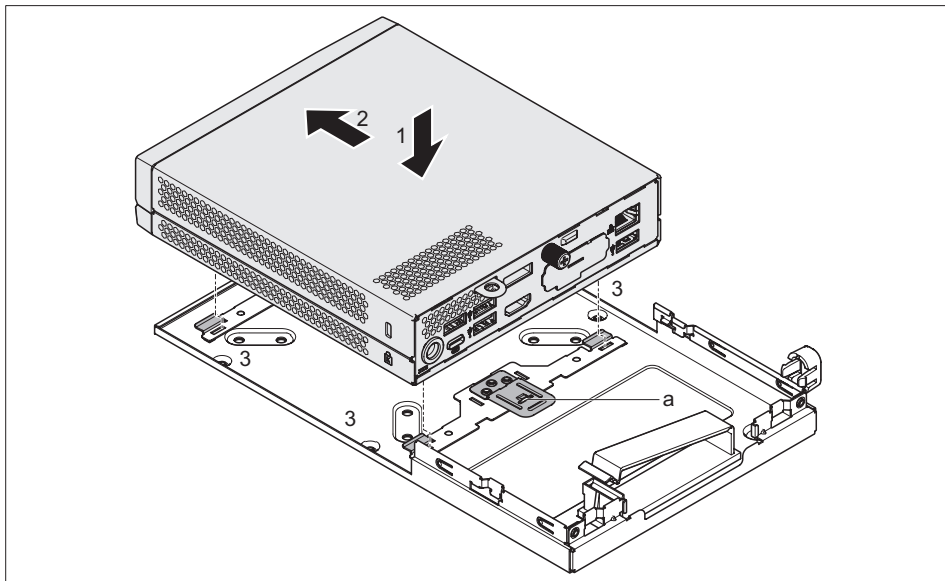
- Pokud je na přístroji namontován podstavec pro svislou provozní polohu (viz): Odstraňte podstavec.



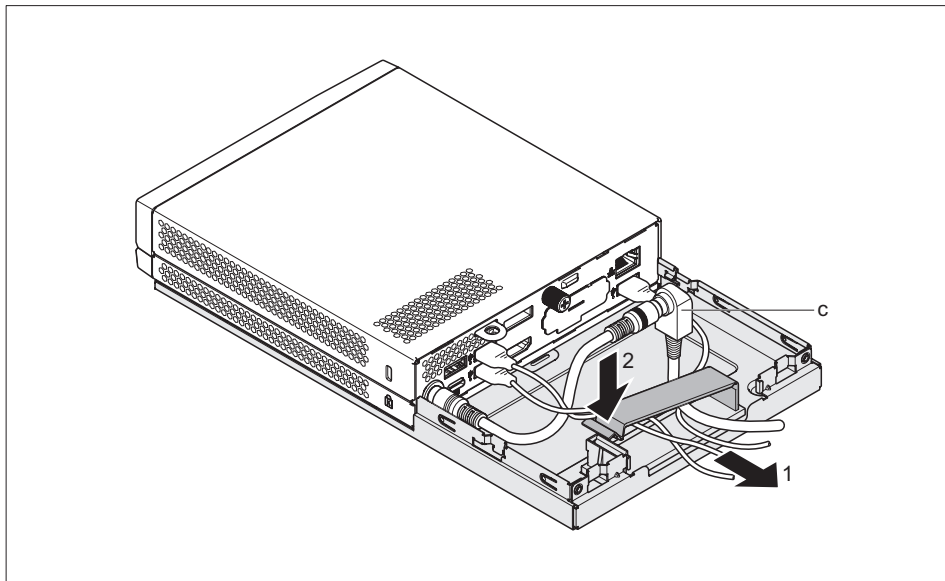
- Odpojte horní část krytky kabelu od spodní části (1).
- Uvolněte západku (2).
- Zvedněte adaptérovou desku ze spodní části krytky kabelu (3).



- Nasadíte adaptérovou desku na přístroj (1). Přitom dbejte na to, abyste otvory pro šrouby na adaptérové desce zarovnali s odpovídajícími otvory na skříní přístroje.
- Připevníte adaptérovou desku k přístroji pomocí šroubů (2).



- Umístěte přístroj na spodní část krytky kabelu (1) namontovanou adaptérovou deskou směrem dolů.
- Posuňte přístroj na krytce kabelu mírně ve směru šipky (2).
- Ujistěte se, že čtyři vodička spodní části krytky kabelu zapadají do příslušných otvorů na adaptérové desce (3).
- Ujistěte se, že západka (a) zapadla zpět na své místo.



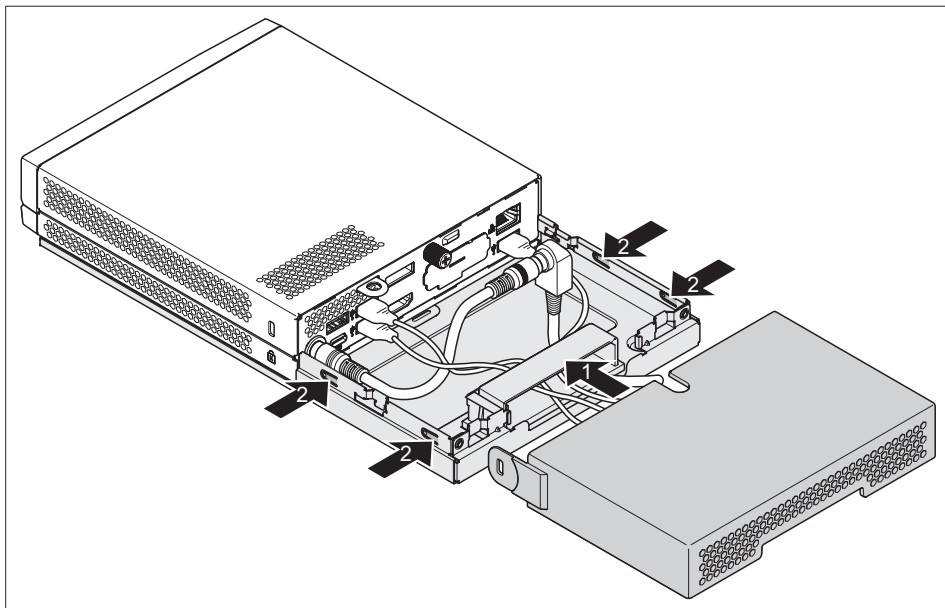
- Připojte kabely k přístroji.



Standardní šasi a šasi s jednotkou ODD:

Pro připojení zdroje napájení k přístroji vždy používejte dodaný propojovací kabel (c).

- Kabely připojené k přístroji protáhněte kabelovou svorkou (1).
- Uzavřete kabelovou svorku (2).



- Znovu nasadíte krytku kabelu na sadu adaptérové desky (1).
- Ujistěte se, že krytka kabelu zapadla do západek (2) na sadě adaptérové desky.

Připojení externích zařízení



Než externí přístroj připojíte, přečtěte si jeho dokumentaci.

Kromě přístrojů USB musíte mít při připojování externích přístrojů vytažen jejich síťový kabel ze zásuvky!

Při bouřce nesmíte připojovat ani odpojovat vedení.

Při odpojování vedení držte kabel vždy za zástrčku. Za vodiče nikdy netahejte!

Pro zaručení řádné funkce vašeho přístroje použijte výlučně buď dodané připojovací kabely nebo kvalitativně rovnocenné připojovací kabely.

Konektory na zařízení

Přípojky jsou umístěny na přední a zadní straně přístroje. Nabídka přípojek, které jsou k dispozici na vašem přístroji, závisí na tom, jakou úroveň vybavení jste zvolili. Standardní přípojky jsou označeny následujícími symboly nebo symboly jim podobnými. Přesnější údaje o poloze přípojek naleznete v příručce k základní desce.



Kombinovaná přípojka sluchátek a mikrofonu, černá (na přední straně přístroje)



Konektor RJ-45 pro místní síť

DP

DisplayPort



Přípojka HDMI



USB 2.0 – univerzální sériová sběrnice, typ A, černá



USB 3.2 Gen 1x1 – univerzální sériová sběrnice, typ A: černá, typ C: modrá



USB 3.2 Gen 2x1 – univerzální sériová sběrnice, typ A: černá, typ C: modrá



USB 3.2 generace 2x2 – univerzální sériová sběrnice, typ C: modrá



Zdíčka typ C: Thunderbolt™ 4



Pro některá připojená zařízení je třeba nainstalovat a nakonfigurovat speciální software (např. ovladač) (viz dokumentace pro připojené zařízení a operační systém).

Připojení monitoru



Monitor připojujte k vašemu přístroji pouze ve vypnutém stavu.

- ▶ Připravte monitor podle pokynů uvedených v návodu k použití monitoru (např. zapojte kabely).
- ▶ Připojte datový kabel k požadované přípojce pro monitor na přístroji.
- ▶ Napájecí kabel monitoru připojte do uzemněné zásuvky s chráněným kontaktem.

Připojení myši s přípojkou USB

- ▶ Připojte myš USB do přípojky USB přístroje.

Připojení klávesnice USB

Používejte pouze kabel klávesnice obsažený v dodávce.

- ▶ Zapojte hranatou zástrčku kabelu klávesnice do hranaté přípojky na spodní nebo zadní straně klávesnice.
- ▶ Zapojte plochou, hranatou zástrčku USB kabelu klávesnice do přípojky USB na přístroji.

Připojení externích zařízení k USB připojením

Do portů USB lze připojit různá externí zařízení (např. tiskárnu, skener, myš nebo klávesnici).



USB zařízení lze připojovat i za chodu. Proto lze vedení USB zařízení připojovat a odpojovat i se zapnutým přístrojem.

Další informace najdete v dokumentaci USB zařízení.

- ▶ Připojte datové vedení k externímu zařízení.
- ▶ Připojte datové vedení k USB konektoru přístroje.

Ovladače zařízení



Externí USB zařízení, která připojíte k některému z USB portů, obvykle nevyžadují vlastní ovladače, jelikož potřebný software je již obsažen v operačním systému. Jestliže zařízení vyžaduje vlastní software, postupujte podle pokynů uvedených v dokumentaci výrobce.

Připojení zvukových zařízení

- ▶ Připojte zvukové zařízení do kombinované přípojky sluchátek a mikrofonu.

První zapnutí: instaluje se software



Po zahájení instalace se přístroj nesmí vypnout, dokud se instalace nedokončí!
Během instalace je dovoleno přístroj restartovat pouze na výzvu systému!
Instalace se jinak neprovede správně a obsah pevného disku je třeba celý obnovit.



Pokud je zařízení zapojeno do sítě, je při instalaci softwaru třeba uvést údaje o uživateli, serveru a síťovém protokolu.

Máte-li dotazy ohledně těchto údajů, obraťte se na správce sítě.

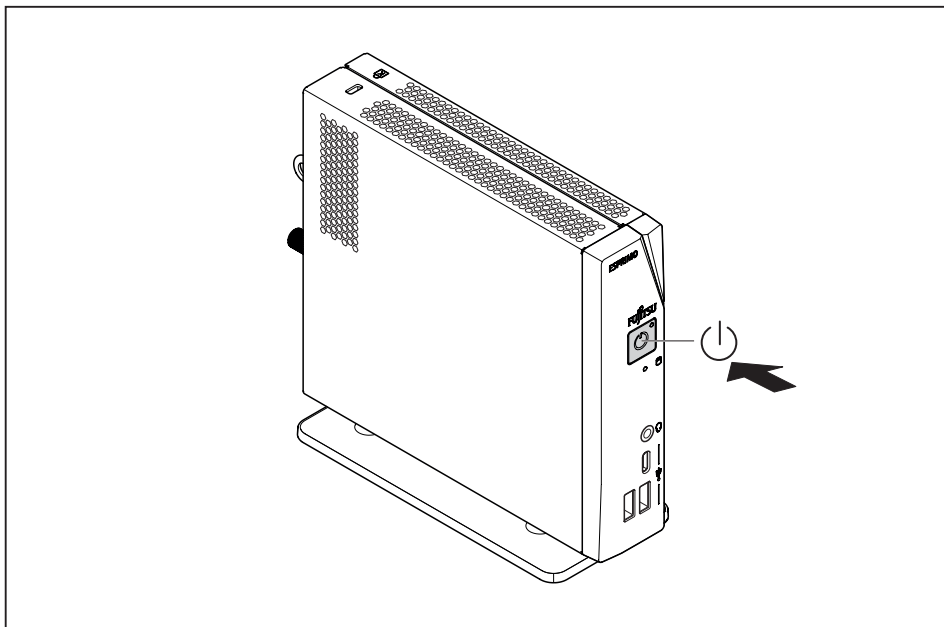
Při prvním zapnutí počítače se instaluje a konfiguruje software, který byl dodán s počítačem. Vyhraďte si na to čas, protože tento proces se nesmí přerušit.

Zapněte obrazovku a přístroj



Aby nedošlo k přehřátí, nesmí být větrací plochy monitoru a zařízení zakryty.

- Zapněte obrazovku (viz návod k obsluze obrazovky).



- Stiskněte spínač a vypínač na přední straně přístroje.
- ↳ Provozní kontrolka svítí, přístroj se spouští.

Instalace softwaru

- ▶ Během instalace postupujte podle pokynů na obrazovce.
- ▶ Při nejasnostech ohledně zadávaných údajů si přečtěte nápovědu ke svému operačnímu systému.



Další informace k systému, ovladačům, pomocným programům a aktualizacím naleznete na volitelném disku DVD "Drivers & Utilities" a na internetových stránkách ["http://www.fujitsu.com/fts/support"](http://www.fujitsu.com/fts/support).

Informace a nápovědu k funkcím operačního systému Windows naleznete na internetu na adrese ["http://windows.microsoft.com"](http://windows.microsoft.com)

Obsluha

Přístroj zapněte

- ▶ Případně zapněte obrazovku (viz návod k obsluze obrazovky).
- ▶ Stiskněte spínač a vypínač na přední straně přístroje.
- ↳ Indikátor provozu svítí, přístroj se spouští.

Vypnutí zařízení

- ▶ Ukončete správně operační systém. V případě systému Windows: v nabídce *Start* pomocí funkce *Vypnout*.
- ▶ Jestliže operační systém zařízení nepřejde automaticky do energeticky úsporného režimu nebo se nevypne, stiskněte vypínač. Pozor, to může mít za následek ztrátu dat!
- ↳ Pokud je přístroj vypnut, spotřebovává jen nepatrné množství energie.



Vypínač přístroj neodpojí od síťového napětí. K úplnému odpojení od síťového napětí musíte vytáhnout síťovou zástrčku ze zásuvky.

- ▶ Případně vypněte zobrazovací jednotku (viz provozní návod zobrazovací jednotky).

Postup v nouzové situaci



Pokud přístroj nelze vypnout, je možné provést jeho hardwarové vypnutí za použití následujícího postupu určeného pro nouzové situace.

Pozor, tento postup může vést ke ztrátě dat!

- ▶ Podržte vypínač stisknutý po dobu nejméně 4 sekund.
- ↳ Přístroj se vypne.
Při příštím spuštění se následkem nesprávně provedeného vypnutí mohou zobrazit chybová hlášení.

Nastavení v nastaveních systému BIOS

Nastavení systému BIOS umožňují nastavit funkce systému a konfiguraci hardwaru zařízení. Při expedici jsou použita standardní nastavení (viz příručka k systému BIOS nebo příručka k základní desce). Tato nastavení můžete přizpůsobit svým požadavkům v nastavení systému BIOS.

Ochrana vlastnictví a dat

Pomocí softwarových funkcí a mechanického blokování se nabízí rozmanité možnosti pro ochranu vašeho přístroje a osobních údajů před neoprávněným přístupem. Můžete tyto možnosti také kombinovat.

Přípravek pro bezpečnostní zámek

Pomocí přípravku pro bezpečnostní zámek a kabel zámku Kensington Lock (ocelový kabel, příslušenství) můžete svůj přístroj ochránit před krádeží. Dodržujte příručku k bezpečnostnímu zámku.

Přístroj je vybaven přípravkem k upevnění bezpečnostního zámku umístěným vzadu nahore (ve svislé provozní poloze).

Pokud používáte adaptér VESA, připojte nejprve lanko zámku Kensington Lock na přípravek k upevnění bezpečnostního zámku a poté namontujte přístroj na adaptér VESA. Další informace získáte v příručce k montážní sadě ESPRIMO G.



Při použití přípravku pro bezpečnostní zámek se zamezí také otevření skříně.

Upevnění krytů USB přípojek (volitelné vybavení)

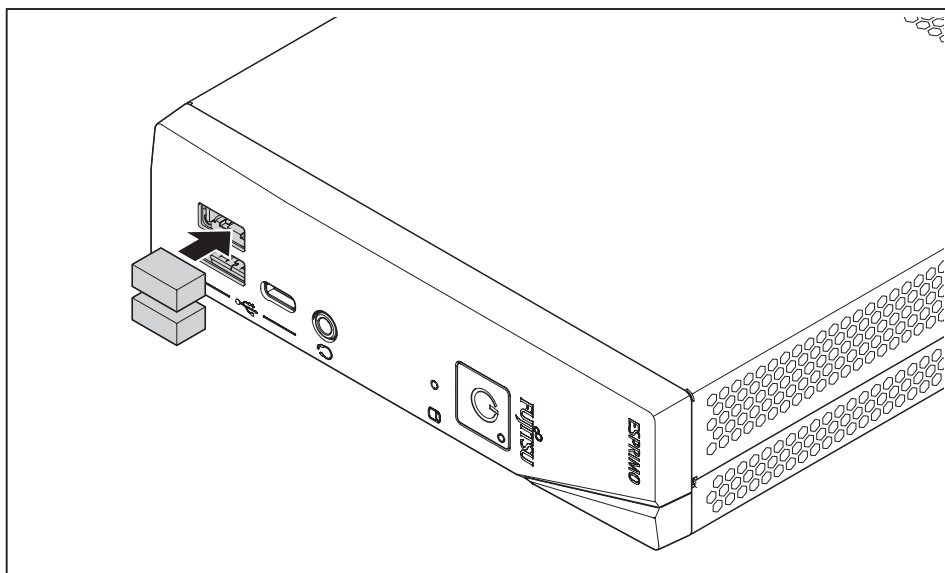
Pro zabránění používání USB přípojek lze na přední a zadní stranu přístroje upevnit kryty USB přípojek, které jsou dostupné jako volitelné vybavení.



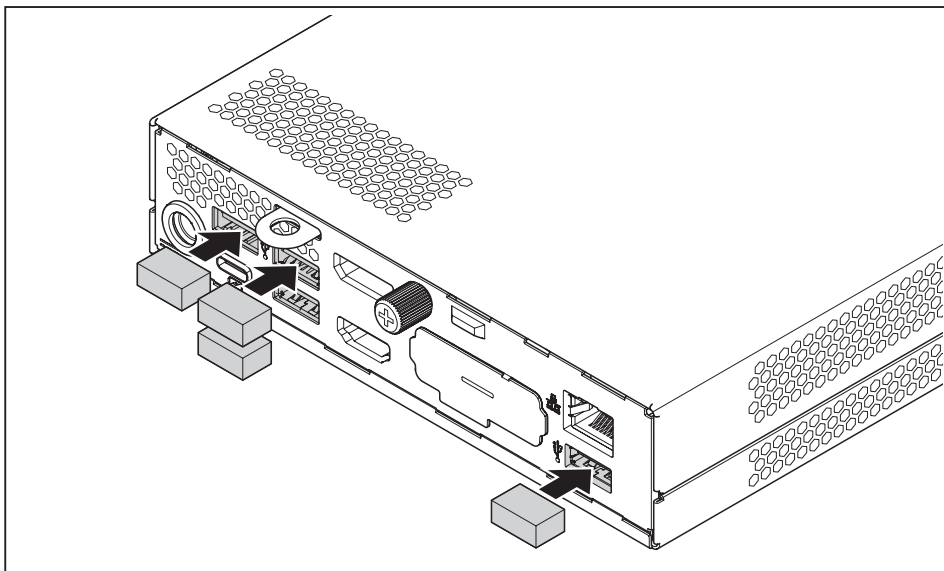
Vezměte na vědomí, že jakmile jednou namontujete kryty USB přípojek, již je nelze opět odebrat!

Dbejte, abyste kryty USB přípojek vložili ve správné poloze.

Příklad: Standardní šasi



- Vložte kryt do přípojky USB typ A na přední straně a napevno ji zatlačte do přípojky.

Příklad: Standardní šasi

- Vložte kryt do přípojek USB typ A na zadní straně a napevno je zatlačte do přípojek.

i

V nástroji *BIOS Setup* lze v poloze *Advanced - USB Port Security* USB přípojky dodatečně deaktivovat a tím omezit použití USB zařízení.

Bezpečnostní funkce nástroje BIOS Setup

V nástroji *BIOS Setup* máte v nabídce *Security* (Zabezpečení) k dispozici různé možnosti ochrany vašich osobních dat proti neoprávněnému přístupu. Tyto možnosti

- zabrání neoprávněnému spuštění nástroje *BIOS Setup*,
- zabrání neoprávněnému přístupu do systému,
- znemožní nepovolaný přístup k nastavení modulů s vlastním systémem BIOS
- generují varovné zprávy upozorňující na viry
- chrání systém BIOS proti přepsání
- chrání přístroj před zapnutím prostřednictvím externího zařízení

Tyto možnosti lze také kombinovat.

Podrobný popis nabídky *Security* (Zabezpečení) a návod k zadávání hesel naleznete v příručce k základní desce nebo v příručce k systému BIOS.

Instalace a obnovení softwaru

Instalace nového softwaru

Při instalaci programů nebo ovladačů lze důležité soubory přepisovat a měnit. Aby bylo možné v případě problémů po instalaci přistupovat k originálním souborům, poříďte si před instalací bezpečnostní kopii (zálohu - backup) obsahu pevného disku.

Stažení aktuálního ovladače/softwaru

- ▶ Zapněte zařízení.
- ▶ V prohlížeči otevřete adresu ["http://www.fujitsu.com/fts/support"](http://www.fujitsu.com/fts/support).
- ▶ Zvolte požadovanou skupinu produktů, například *Client Computing Devices* (Klientská zařízení).
- ▶ V části *Downloads* (Ke stažení) zvolte položku *More Details* (Další podrobnosti).
- ▶ Pomocí dostupných vyhledávacích možností vyberte své zařízení.
Automatic Product Detection (Automatické rozpoznání produktu)

nebo

- ▶ *Serial number* (Sériové číslo)

nebo

- ▶ *Product Search* (Hledání produktu prostřednictvím označení)

nebo

- ▶ *Browse For Product* (Hledání produktu prostřednictvím kategorií produktů)

↳ Zobrazí se seznam dostupných ovladačů, softwaru atd.

- ▶ Volbou příslušného operačního systému v části *Selected operating system* (Zvolený operační systém) zobrazíte platné verze, resp. dostupné možnosti pro váš operační systém.
- ▶ Klikněte na požadovaný ovladač, software apod.
- ▶ Kliknutím na možnost *Direct download* (Přímé stažení) nacházející se za požadovanou možností zahajíte stahování.
- ▶ Postupujte podle pokynů na obrazovce.

Řešení problémů a tipy



Když odpojujete nebo připojujete kabely, dbejte na pokyny uvedené v příručce "Bezpečnost/pravidla" použití a v kapitole ["Uvedení do provozu", Strany 19.](#)

Dojde-li k poruše, pokuste se ji odstranit vhodným opatřením, která jsou popsána v následujících dokumentech.

- v této kapitole
- v dokumentaci připojených zařízení
- v nápovědě jednotlivých programů
- v dokumentaci k použitému operačnímu systému

Pomoc v případě problémů

V případě, že v počítači dojde k potížím, které nejste schopni sami odstranit:

- Poznamenejte si identifikační číslo svého přístroje. Identifikační číslo naleznete na typovém výkonovém štítku na zadní, dolní nebo horní straně skříně.
- V případě potřeby vyjasnění problému se obraťte na příslušné servisní středisko ve vaší zemi: ["http://support.ts.fujitsu.com/contact/servicedesk"](http://support.ts.fujitsu.com/contact/servicedesk). Připravte si identifikační/sériové číslo svého systému.

Řešení problémů

Indikátor provozu se po zapnutí nerozsvítí

Příčina	Odstranění chyby
Chyba v síťovém napájecím napětí.	► Zkontrolujte, zda je síťový kabel správně zapojen do počítače i do uzemněné zásuvky s ochranným kontaktem.
Vnitřní napájení je přetíženo.	► Vytáhněte síťovou zástrčku zařízení ze zásuvky s uzemněným ochranným kontaktem. ► Vyčkejte cca 3 minuty ► Síťovou zástrčku znovu zapojte do zásuvky s uzemněným ochranným kontaktem. ► Zapněte zařízení.

Přístroj nelze vypnout spínačem/vypínačem.

Příčina	Odstranění závady
Zhroucení systému	► Stiskněte spínač/vypínač nejméně na 4 sekundy, až se přístroj vypne. Pozor: Následkem může být ztráta dat! Operační systém nebude správně ukončen. Při dalším spuštění systému se proto může objevit chybové hlášení.

Obrazovka zůstává tmavá.

Příčina	Odstranění závady
Monitor je vypnutý	► Zapněte obrazovku.
Obrazovka je řízena tak, aby byla tmavá	► Stiskněte libovolnou klávesu na klávesnici. nebo ► Vypněte šetřič obrazovky. Případně zadejte odpovídající heslo.
Regulátor jasu je nastaven na tmavé zobrazení	► Nastavte regulátor jasu obrazovky na světlé zobrazení. Podrobné informace najdete v návodu k použití obrazovky.
Síťové napájení není připojeno	► Vypněte obrazovku i přístroj. ► Zkontrolujte, zda je síťový kabel obrazovky správně zapojen a zda je jeho zástrčka správně zapojena do uzemněné síťové zásuvky nebo do zásuvky obrazovky počítače. ► Zkontrolujte, zda je síťový kabel přístroje správně zapojen do přístroje a do síťové zásuvky s ochranným kontaktem. ► Obrazovku i přístroj zapněte.
Přívod obrazovky není připojen	► Vypněte obrazovku i přístroj. ► Zkontrolujte, zda je vedení obrazovky řádně zapojeno do přístroje a do obrazovky. ► Obrazovku i přístroj zapněte.
Chybné nastavení pro monitor	► Restartujte systém. ► Stiskněte klávesu F8, zatímco se systém spouští. ► Spustíte systém v nouzovém režimu. ► Nastavte rozlišení monitoru tak, jak je popsáno v dokumentaci k vašemu operačnímu systému a monitoru.

Na obrazovce není kurzor myši

Příčina	Odstranění chyby
Myš není správně připojená.	▶ Vypněte váš operační systém správným postupem, např. pomocí Ctrl + Alt + Delete. ▶ Vypněte zařízení. ▶ Zkontrolujte, zda je kabel myši správně připojen. Používáte-li adaptér nebo prodloužení kabelu myši, zkontrolujte také toto zásuvné propojení. ▶ Zjistěte, zda je připojena pouze jedna myš. ▶ Zapněte zařízení.
Přípojky USB deaktivovány	▶ Zkontrolujte v <i>nastaveních systému BIOS</i>, zda jsou použité USB přípojky aktivovány (<i>Enabled</i>) (viz příručka k systému BIOS nebo příručka k základní desce

Čas a datum nesouhlasí

Příčina	Odstranění závady
Datum a čas jsou chybně nastavené.	▶ V používaném operačním systému nastavte čas a datum. nebo ▶ V nastavení <i>systému BIOS</i> nastavte čas a datum.
Lithiová baterie je vybitá.	▶ Pokud se po vypnutí a opětovném zapnutí opět zobrazí nesprávný čas a datum, je třeba vyměnit lithiovou baterii (viz příručka "Rozšíření systému a opravy").

Chybové hlášení na obrazovce

Chybová hlášení a jejich výklad najdete:

- v technické příručce k základní desce
- v dokumentaci k použitým programům

Rady

Téma	Tip
Nedostatek systémových zdrojů	▶ Zavřete nepotřebné aplikace. nebo ▶ Vyvolejte aplikace v jiném pořadí.

Rozšíření systému a opravy



Informace k rozšíření systému a opravám naleznete na Internetu v příručce "Rozšíření systému a opravy" na adrese <http://www.fujitsu.com/fts/support>.

Činnosti, u nichž je v příručce uvedeno, že je smí provádět pouze servis (například opravy zařízení), smí provádět pouze autorizovaný odborný pracovník. V důsledku neodborně provedených oprav zaniká záruka a může dojít k závažnému ohrožení uživatele (úraz elektrickým proudem, nebezpečí požáru).

Technické údaje

	Standardní šasi	Šasi s jednotkou ODD	Šasi s vestavěným zdrojem napájení/ Slot PCIe
Elektrotechnické údaje			
Třída ochrany:	II		
Jmenovité napětí:	19 V	100 – 240 V (50 – 60 Hz)	
Maximální jmenovitý proud:	4,74 A	1,5 – 0,7 A	
Rozměry (horizontální, pouze šasi, bez příslušenství, nožiček atd.)			
Šířka/hloubka/výška (bez nalepovacích nožek):	146,5 x 164,5 x 36 mm 5,77 x 6,48 x 1,42 inch	146,5 x 164,5 x 51 mm 5,77 x 6,48 x 2,01 inch	146,5 x 164,5 x 71 mm 5,77 x 6,48 x 2,80 inch
Hmotnost			
V základním provedení:	1184 g / 2,61 lbs	1446 g / 3,19 lbs	1790 g / 3,95 lbs
Podmínky okolního prostředí			
Třída klimatizace 3K2	DIN EN 6072133		
Třída klimatizace 2K2	DIN EN 6072132		
Teplota			
Provoz (3K2)	15 °C – 35 °C / 59 °F– 95 °F		
Přeprava (2K2)	–25 °C – 60 °C / -13 °F– 140 °F		
Při provozu nesmí dojít ke kondenzaci vody.			
Aby bylo zajištěno dostatečné větrání, musí být prostory pro přívod a odvod vzduchu volné:			
Bez větracích otvorů	min. 10 mm/0,39 palce		
S větracími otvory	min. 200 mm/7,87 palců (v příslušné svislé resp. vodorovné provozní poloze, "Instalace zařízení" , Strany 20)		
Maximální povolená provozní nadmořská výška	3000 m, pro Čínu jen 2000 m		

Síťový zdroj

Elektrotechnické údaje	Síťový adaptér 90 W	Vestavěný zdroj napájení 150 W
Jmenovité napětí:	19 V	100–240 V
Max. jmenovitý proud:	4,74 A	1,5 – 0,7A
Jmenovitá frekvence:	50 – 60 Hz	50–60 Hz



Smí se používat jen následující síťové adaptéry s omezeným zdrojem napájení:

	Standardní šasi	Šasi s jednotkou ODD	Šasi s vestavěným zdrojem napájení/ Slot PCIe
Síťový adaptér 90 W CP816843-01	X	X	–
Vestavěný zdroj napájení 150 W S26113-E660-V50	–	–	X

Rejstřík

B

- Balení 19
 - vybalení 19
- Bezpečnostní funkce
 - BIOS Setup 43
- Bezpečnostní pokyny 7
- Bezpečnostní zámek
 - Přípravek pro bezpečnostní zámek 14
- BIOS Setup
 - bezpečnostní funkce 43
- Boční díl 21

D

- DisplayPort 36
- Důležité pokyny 7

E

- Ergonomické
 - pracoviště u obrazovky 20
- Externí zařízení
 - připojení 37
 - Přípojky 36

I

- Indikátor provozního stavu 10
- Instalace
 - První zapnutí 38
 - Software 38–39

K

- Komponenty
 - instalace/vyjmutí 48

L

- Likvidace 9

M

- Mikrofon
 - připojení 37
- Místní síť 27
- Monitor
 - připojení 37

O

- Obrazovka
 - vypnutí 40
 - zapnutí 40

- Obsah dodávky 19
- Ochrana dat 41
- Ochrana vlastnictví 41
- Ochrana, vlastnictví a data 41
- Opakovaná přeprava 8

P

- Podstavce 21, 24
- Pokyn
 - Bezpečnost 7
- Pracoviště u obrazovky 20
- Přehled
 - Zařízení 5
- Přeprava 8
- Připojení
 - Klávesnice USB 37
 - Připojení myši USB 37
 - Přípojka místní sítě 14
 - Přípojka monitoru 14
 - Přípojka pro mikrofon 10
 - Přípojka pro místní síť 36
 - Přípojka pro sluchátka 10
 - přípojka USB 37
 - Přípojka USB 37
 - Připojení klávesnice 37
- Přípojky 10, 36
- Přípojky USB 14
- Příprava k provozu 26
- Přístroj
 - instalace 20
 - Přeprava 8
 - Rozšíření 48
 - zapnutí 40
- Přístroje
 - připojení 37
- Přístroje USB
 - připojení 37
- Provozní poloha svisle 21
- Provozní poloha vodorovně 24
- První uvedení do provozu, přehled 19

R

- Recyklace 9
- Rozhraní USB
 - připojení externích zařízení 37
- Rozšíření
 - Přístroj 48
- Rozšíření systému 48

S

Servis 48
Síťový kabel
 připojení 26
Sluchátka 36
 připojení 37
Software
 Instalace 38–39
Svislá provozní poloha 21
Systémová jednotka viz přístroj 8

T

Technické údaje 49

U

Univerzální sériová sběrnice 36

Upozornění
 důležitá 7

USB
 Přípojky 10

Úspora energie 9
Uvedení do provozu 19
 Přehled 19

V

Vodorovná provozní poloha 24
Vypínač 10

Z

Zapínač 10
Zařízení
 Přípojky 36
 vypnutí 40
Zařízení Line out
 připojení 37
Zásuvná pozice PCI 14
Zásuvná pozice PCIe 14
Zdířka pro stejnosměrné napětí
 DC IN 14