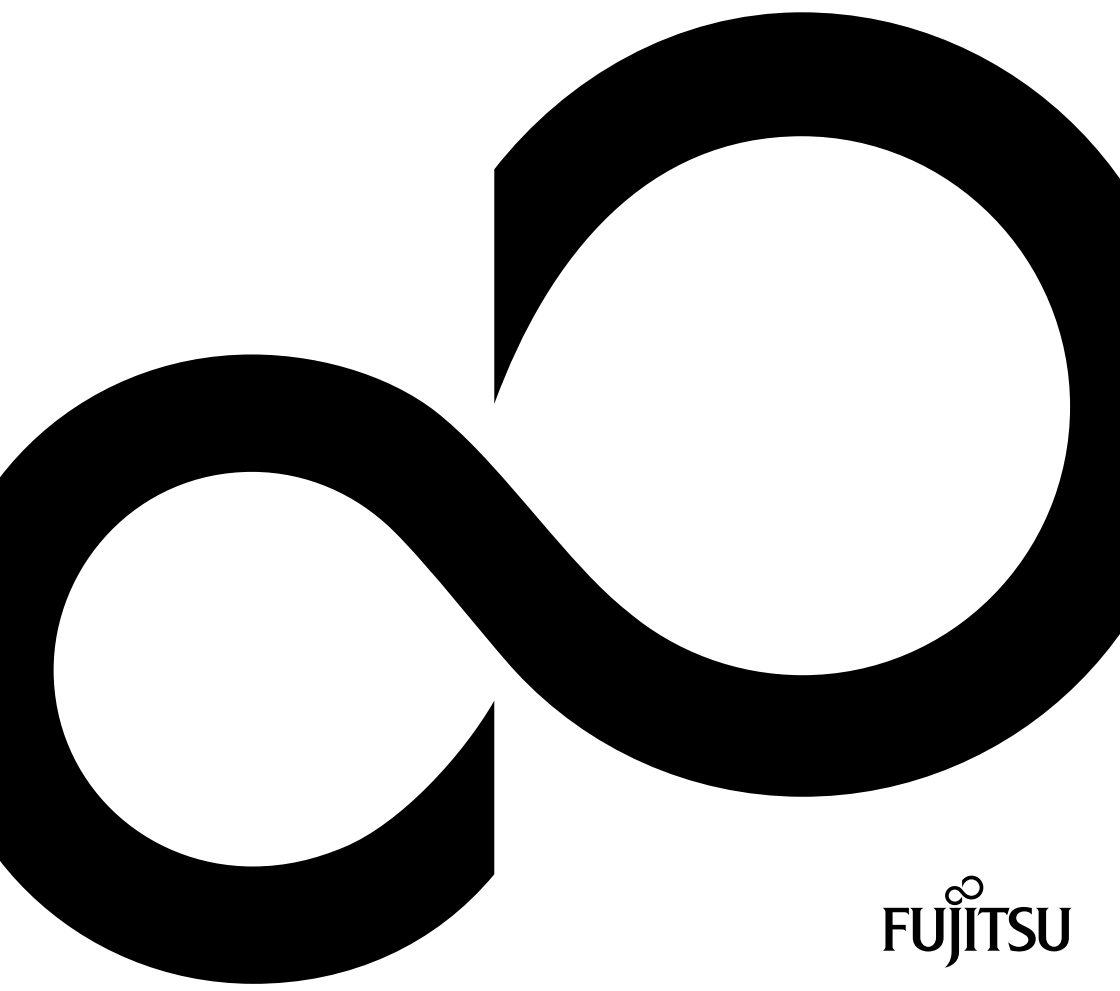


ESPRIMO Q5xx / Q9xx



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:

- naši horkou linku/service desk (viz seznam service desk nebo internet na adrese: ["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 / kontaktní adresa v EU

Fujitsu Technology Solutions GmbH

Mies-van-der-Rohe-Strasse 8

80807 München, Německo

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

Copyright

© Fujitsu Technology Solutions GmbH 2013. Všechna práva vyhrazena.

Datum vydání

07/2013

Objednáací číslo: A26361-K1011-Z321-2-2D19, vydání 2

ESPRIMO Q5xx / Q9xx

Návod k použití

Váš ESPRIMO	5
Přípojky a ovládací prvky	7
Důležité pokyny	9
Uvedení do provozu	14
Obsluha	29
Řešení problémů a tipy	43
Rozšíření systému	47
Technické údaje	62
Rejstřík	63

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. Vyhraujeme 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 a logo společnosti Fujitsu a ESPRIMO jsou registrované ochranné známky společnosti Fujitsu Limited nebo příslušných dceřiných společností ve Spojených státech amerických a dalších zemích.

Kensington, MicroSaver a K-Slot jsou registrované ochranné známky společnosti ACCO Brands.

Microsoft a Windows jsou ochranné známky resp. registrované ochranné známky společnosti Microsoft Corporation ve Spojených státech amerických anebo 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
Přípojky a ovládací prvky	7
Přední strana	7
Zadní strana	8
Důležité pokyny	9
Bezpečnostní upozornění	9
Převážení přístroje	9
Čištění přístroje	10
Úspora energie, likvidace a recyklace	10
Označení CE	11
FCC Compliance Statement	12
FCC třídy B - prohlášení o shodě	12
FCC Radiation Exposure Statement	13
Uvedení do provozu	14
Vybalení a kontrola obsahu dodávky	14
Kroky při prvním uvedení do provozu	14
Odstranění ochranné fólie	14
Montáž spodního krytu	15
Instalace zařízení	17
Montáž přístroje na rozhraní VESA monitoru	19
Připojení síťového kabelu	24
Připojení externích zařízení	25
Připojení vedení	25
Rozpojování	25
Připojky na přístroj	26
Připojení monitoru	26
Připojení myši s přípojkou USB	27
Připojení klávesnice USB	27
Připojení externích zařízení k USB připojením	27
První zapnutí: instaluje se software	27
Zapněte obrazovku a přístroj	28
Instalace softwaru	28
Obsluha	29
Zapnutí zařízení	29
Vypnutí zařízení	29
Indikátory na přístroji	30
Klávesnice	31
Důležité klávesy a kombinace kláves	31
Indikace stavu čtečky paměťových karet	33
Vložení paměťové karty	34
Vyjmutí paměťové karty	34
Optická jednotka (volitelná)	35
Manipulace s datovými nosiči	35
Vložení nebo vyjmutí datového nosiče (Slot-In)	36
Komponenty pro bezdrátový přenos, bezdrátová místní síť / Bluetooth (podle daného přístroje)	37

Zapnutí a vypnutí rádiových komponent	37
Nastavení v nástroji BIOS-Setup-Utility	38
Spustíte nástroj BIOS-Setup-Utility	38
Obsluha nástroje BIOS-Setup-Utility	39
Ukončení nástroje BIOS Setup Utility	39
Ochrana vlastnictví a dat	40
Používání bezpečnostního zámku	41
Bezpečnostní funkce programu BIOS Setup	42
Řešení problémů a tipy	43
Pomoc v případě problémů	43
Řešení problémů	43
Indikátor provozu se po zapnutí nerozsvítí	43
Přístroj nelze vypnout spínačem/vypínačem.	44
Obrazovka zůstává tmavá.	44
Na obrazovce není kurzor myši	45
Čas a datum nesouhlasí	45
Chybové hlášení na obrazovce	45
Instalace nového softwaru	45
Obnovení obsahu pevného disku	45
Rady	46
Rozšíření systému	47
Informace k modulům	48
Příprava demontáže součástí	48
Instalace a vyjmutí optické mechaniky	49
Sejmutí horního krytu skříně	49
Montáž optické jednotky	49
Vyjmutí optické jednotky	51
Upevnění horního krytu skříně	53
Sejmutí dolního krytu skříně	54
Odstranění spodního krytu	55
Otevření servisního krytu	55
Vyjmutí a vložení pevného disku	56
Vyjmutí pevného disku	56
Instalace pevného disku	57
Vyjmutí a vložení rozšíření paměti	58
Demontáž paměťového modulu	59
Instalace paměťového modulu	59
Uzavření servisního krytu	60
Upevnění dolního krytu skříně	60
Dokončení demontáže součástí	61
Technické údaje	62
Rejstřík	63

Váš ESPRIMO

... je nabízen v různých stupních rozšíření, které se liší vybavením hardwaru a softwaru.

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 podkladu "Getting Started"
- v příručce "Bezpečnost / pravidla použití"
- v příručce "Záruka"
- v provozním návodu k zobrazovací jednotce
- v příručce pro systémovou desku
- v dokumentaci k vašemu operačnímu systému
- v souborech s informacemi (např. *.PDF, *.HTML, *.DOC, *.CHM, *.TXT, *.HLP).



Některé z uvedených příruček naleznete v elektronické podobě na DVD "Drivers & Utilities".







Pomocí programu *Acrobat Reader*, který se nachází na DVD, můžete informace rychle a cíleně zobrazovat na monitoru. Příručky si samozřejmě v případě potřeby můžete i vytisknout.

Platnost popisu

Předložený popis platí pro následující systémy:

- ESPRIMO Q510
- ESPRIMO Q910
- ESPRIMO Q520
- ESPRIMO Q920

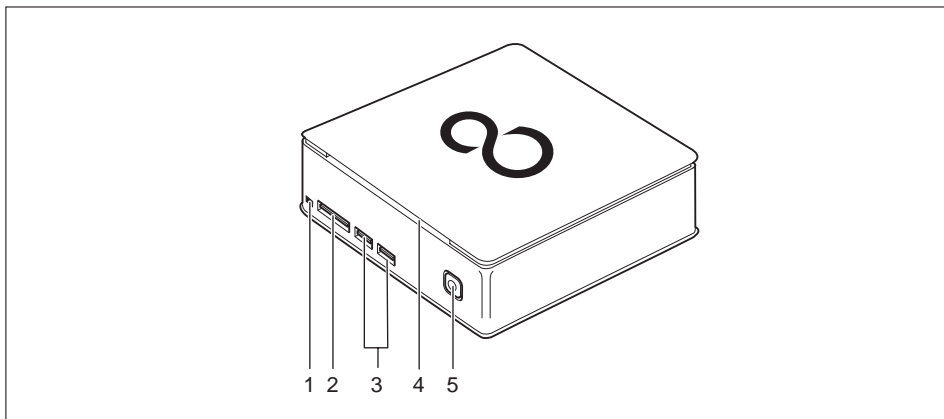
Zobrazovací prostředky

	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 <ul style="list-style-type: none"> 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 <ul style="list-style-type: none"> 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

Přípojky a ovládací prvky

V této kapitole jsou představeny jednotlivé hardwarové součásti vašeho zařízení. Zde získáte přehled o přípojkách a ovládacích prvcích zařízení. Před zahájením práce se zařízením se s těmito prvky seznámte.

Přední strana



1 = Tlačítko optické jednotky pro vysunutí

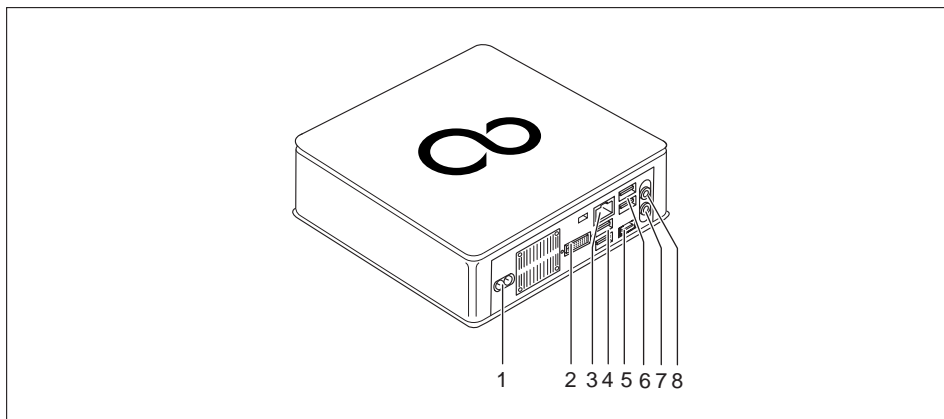
2 = Čtečka paměťových karet

3 = Porty USB

4 = Optická jednotka (volitelná)

5 = Vypínač s indikací provozu

Zadní strana



1 = Přípojka pro síťový kabel (AC IN)

2 = Přípojka DVI-I

3 = Přípojka pro místní síť

4 = Přípojky USB

5 = DisplayPort / přípojka HDMI (v závislosti na přístroji)

6 = Přípojky USB

7 = Zvukový výstup

8 = Přípojka pro mikrofon

Důležité pokyny

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

Bezpečnostní upozornění



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

Při instalaci a za provozu přístroje respektujte pokyny a informace týkající se podmínek prostředí v kapitole "[Technické údaje](#)", [Strany 62](#) a kapitole "[Uvedení do provozu](#)", [Strany 14](#).

Okolo zařízení zachovejte dostatečný volný prostor, aby bylo zajištěno větrání skříně počítače. Větrací plochy monitoru a zařízení nesmí být přikryty, aby nedošlo k přehřátí.

Přístroj smíte provozovat výhradně v případě, že jmenovité napětí přístroje odpovídá napětí v místní síti.

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

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

Činnosti popsané v tomto návodu je třeba provádět s maximální opatrností.

Opravy zařízení smí provádět pouze autorizovaní kvalifikovaní odborníci. V důsledku neodborně provedených oprav může dojít k ohrožení uživatele (úraz elektrickým proudem, nebezpečí požáru) nebo k věcným škodám na přístroji.

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 utěrku, 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 tématickým okruhům naleznete na DVD "Drivers & Utilities" nebo na našich internetových stránkách (["http://www.fujitsu.com/fts/about/fts/environment-care/"](http://www.fujitsu.com/fts/about/fts/environment-care/)).

Označení CE

Tento přístroj splňuje v dodávaném provedení požadavky směrnic EU 2004/108/ES "o elektromagnetické kompatibilitě", 2006/95/ES "o nízkém napětí" a 2009/125/ES "o stanovení rámce pro určení požadavků na ekodesign výrobků spojených se spotřebou energie".

Označení CE pro přístroje bez rádiové komponenty

Tento přístroj v dodávaném provedení splňuje požadavky směrnice ES 1999/5/ES Evropského parlamentu a Rady z 9. března 1999 o rádiových a telekomunikačních vysílacích zařízeních a vzájemném uznávání shody.

Značku CE platnou pro váš přístroj naleznete na etiketě vašeho přístroje.

Vysvětlení: CE nnnn (!); nnnn určuje typ značky CE a vykřičník znamená, že se jedná o zařízení s bezdrátovým vysíláním.

Další informace a prohlášení o shodě naleznete na internetové stránce:

["http://globalsp.ts.fujitsu.com/sites/certificates"](http://globalsp.ts.fujitsu.com/sites/certificates).

Tento přístroj je povoleno používat v následujících zemích:

Belgie	Bulharsko	Dánsko	Německo
Estonsko	Finsko	Francie	Řecko
Velká Británie	Irsko	Island	Itálie
Chorvatsko	Lotyšsko	Lichtenštejnsko	Litva
Lucembursko	Malta	Nizozemí	Norsko
Rakousko	Polsko	Portugalsko	Rumunsko
Švédsko	Švýcarsko	Slovensko	Slovinsko
Španělsko	Česká republika	Maďarsko	Kypr

Aktuální informace o případných omezeních provozu si lze vyžádat od příslušného úřadu dané země. Jestliže v daném seznamu není uvedena vaše země, zeptejte se příslušného dozorcího úřadu, zda je používání tohoto produktu ve vaší zemi povoleno.

FCC Compliance Statement

If the device complies with the FCC regulations, the FCC sign can be found on the type rating plate.

FCC třídy B - prohlášení o shodě

DOC (INDUSTRY CANADA) NOTICES

Notice to Users of Radios and Television :

This class B digital apparatus complies with Canadian ICES-003.

The following statement applies to the products covered in this manual, unless otherwise specified herein. The statement for other products will appear in the accompanying documentation.

POZNÁMKA:

This equipment has been tested and found to comply with the limits for a "Class B" digital device, pursuant to Part 15 of the FCC rules and meets all requirements of the Canadian Interference-Causing Equipment Standard ICES-003 for digital apparatus. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in strict accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

- Reorient or relocate the receiving antenna.
- Increase the separation between equipment and the receiver.
- Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
- Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.

Fujitsu not responsible for any radio or television interference caused by unauthorized modifications of this equipment or the substitution or attachment of connecting cables and equipment other than those specified by Fujitsu. The correction of interferences caused by such unauthorized modification, substitution or attachment will be the responsibility of the user.

The use of shielded I/O cables is required when connecting this equipment to any and all optional peripheral or host devices. Failure to do so may violate FCC and ICES rules.

FCC Radiation Exposure Statement

This equipment complies with FCC radiation exposure limits set forth for an uncontrolled environment.

The Bluetooth antenna is located on the middle top and is exempt from minimum distance criteria due to its low power.

The transmitters in this device must not be co-located or operated in conjunction with any other antenna or transmitter.

To prevent radio interference to the licensed service, this device is intended to be operated indoors and away from windows to provide maximum shielding. Equipment (or its transmit antenna) that is installed outdoors is subject to licensing.

Users are not authorized to modify this product. Any modifications invalidate the warranty.

This equipment may not be modified, altered, or changed in any way without signed written permission from Fujitsu. Unauthorized modification will void the equipment authorization from the FCC and Industry Canada and the warranty.

Uvedení do provozu



Respektujte bezpečnostní pokyny v kapitole ["Důležité pokyny", Strany 9](#).

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



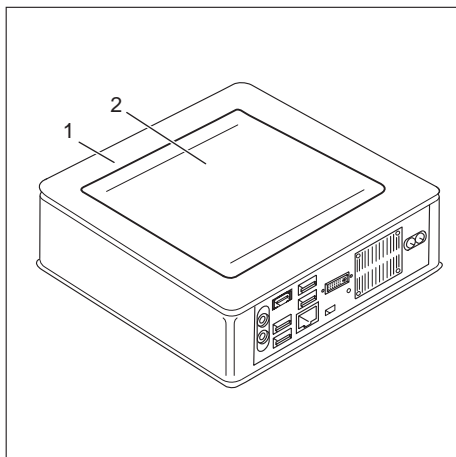
Jestliže jste se svým přístrojem obdrželi jednotky nebo moduly, instalujte je až po první instalaci systému. Postup instalace jednotek a modulů je uveden v kapitole ["Rozšíření systému", Strany 47](#).

Odstranění ochranné fólie

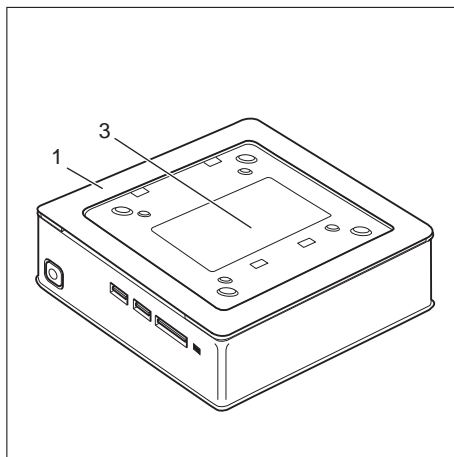
Vrchní a spodní strana a také spodní kryt jsou opatřeny ochrannou fólií.

- ▶ Před uvedením do provozu ochranné fólie odstraňte.

Montáž spodního krytu



Přístroj s krytem skříně (1), s namontovaným spodním krytem (2)



Přístroj s krytem přístroje (1) a viditelným typovým štítkem (3), bez spodního krytu.

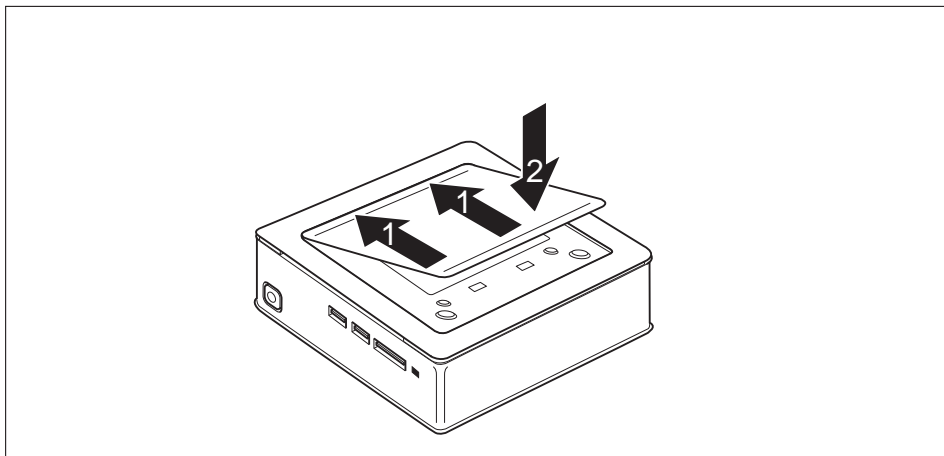
Přístroj disponuje na spodní straně krytem přístroje (1). Kryt přístroje je rozdělen na dvě části: do krytu přístroje se během provozu vkládá spodní kryt (2).

Při expedici přístroje není ještě spodní kryt (2) na spodní straně přístroje namontován, ale je přibalen k systému, aby byl při uvedení do provozu viditelný typový výkonový štítek (3) také informace o licenci softwaru.

Typový výkonový štítek a informace o licenci softwaru jsou upevněny na krytu přístroje a v běžném případě nejsou viditelné pod namontovaným spodním krytem.

Pro montáž spodního krytu před uvedením do provozu a uvedením přístroje do provozu postupujte následovně:

- Otočte přístroj a položte jej na stabilní, rovný a čistý podklad. V případě potřeby položte na podklad protiskluzovou textilií, aby se přístroj nepoškrábal.



- Položte spodní kryt na spodní stranu přístroje, jak je zobrazeno.
- Zahákněte spodní kryt do příslušných otvorů na spodní straně (1).
- Zaklapněte kryt ve směru šipky (2), dokud se citelně a slyšitelně nezaaretuje.

Informace k odebrání spodního krytu naleznete v bodě ["Odstranění spodního krytu", Strany 55.](#)

Instalace zařízení



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

Doporučujeme zařízení postavit na neklouzávý podklad. Při rozmanitosti povrchových úprav nábytku a laků nelze vyloučit, že nohy z plastické hmoty nezpůsobí poškození plochy, na níž jsou postaveny.

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

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

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

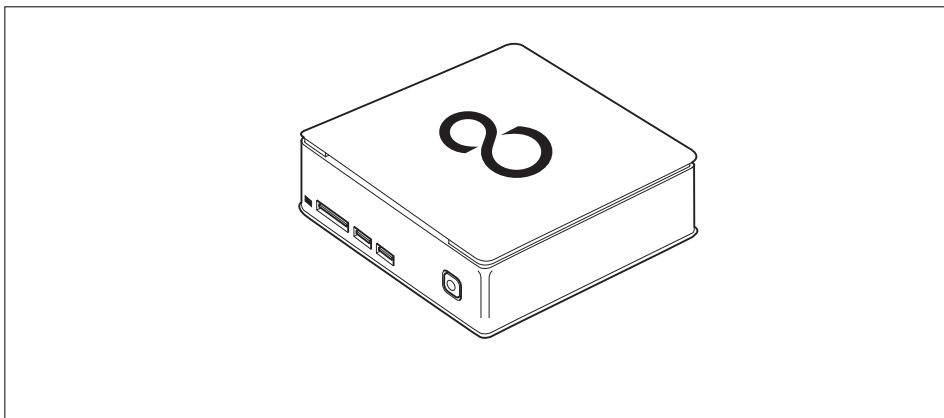
Nestavte na sebe více přístrojů a nepokládejte na přístroj monitor.

Nevystavujte zařízení působení extrémních okolních podmínek (viz "[Technické údaje](#)", [Strany 62](#), oddíl "Podmínky okolí"). Chraňte zařízení před prachem, vlhkostí a horkem.

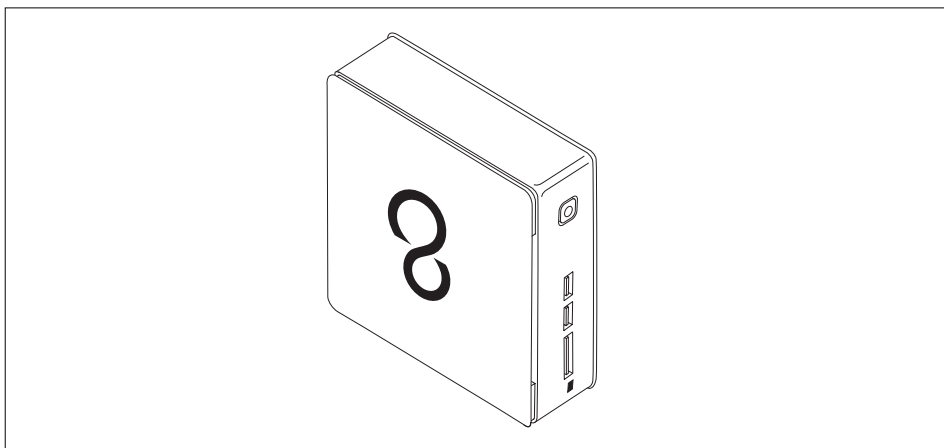
Provozní poloha

Přístroj lze používat v různých provozních polohách.

- Horizontálně:

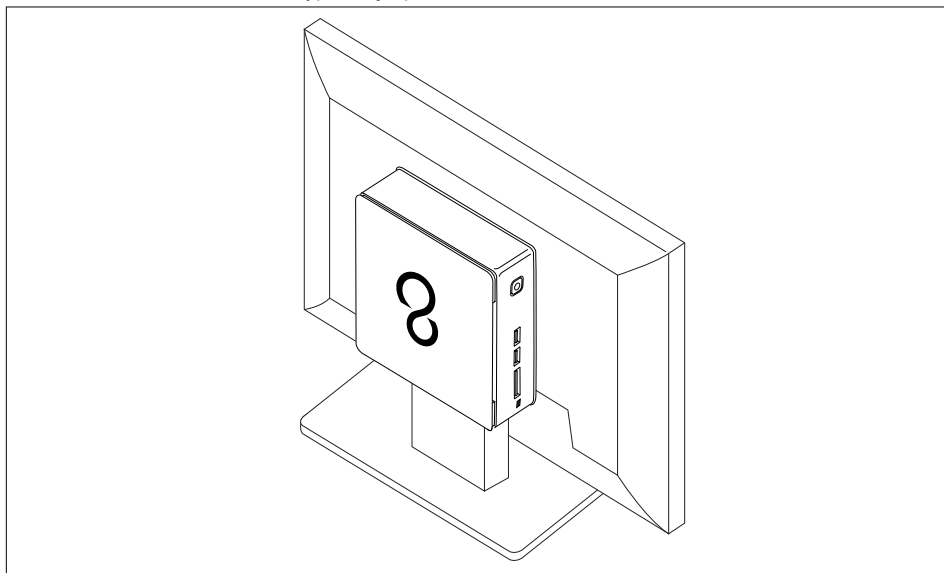


- Vertikálně, vypínačem směrem nahoru:



Provoz ve svislé provozní poloze není na Tchaj-wanu povolen.

- Na rozhraní VESA monitoru, vypínač je po straně:



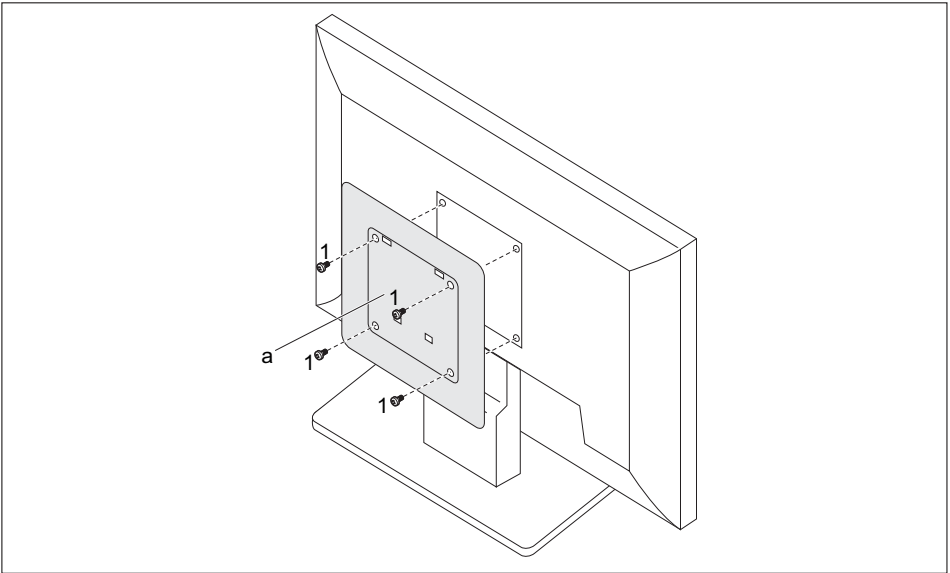
Montáž přístroje na rozhraní VESA monitoru



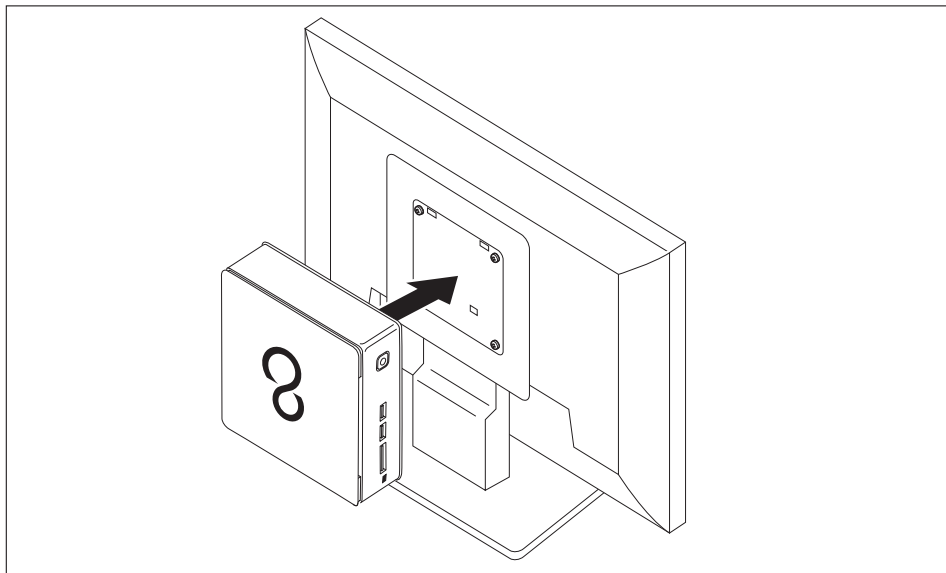
Přístroj musí být k monitoru namontován tak, aby bylo možné z boku ovládat ovládací prvky a přípojky.

- Odstraňte kryt skříně a spodní kryt (viz ["Sejmutí dolního krytu skříně", Strany 54](#) a ["Odstranění spodního krytu", Strany 55](#)).

Montáž pomocí šroubů

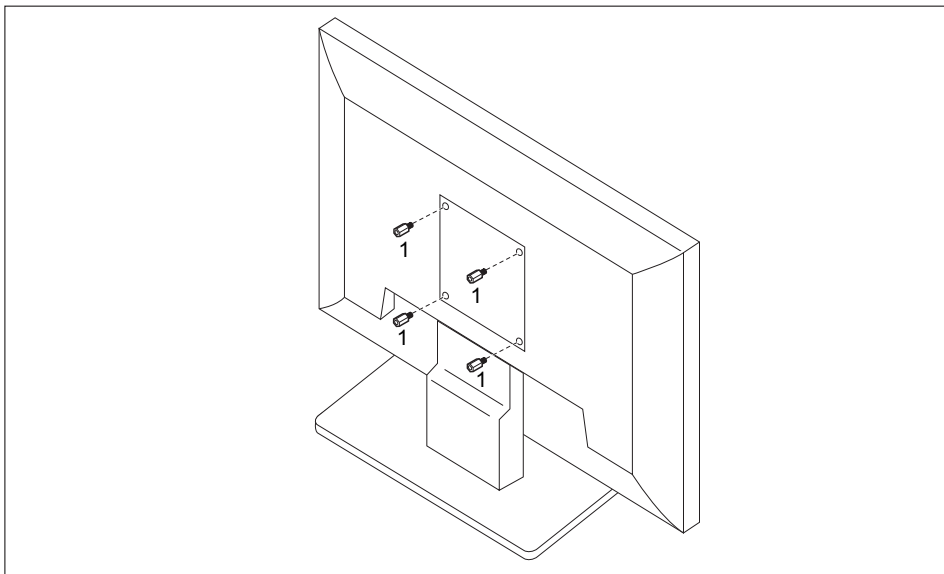


- Namontujte kryt skříně (a) pomocí dodaných šroubů (1) na zadní stranu monitoru.

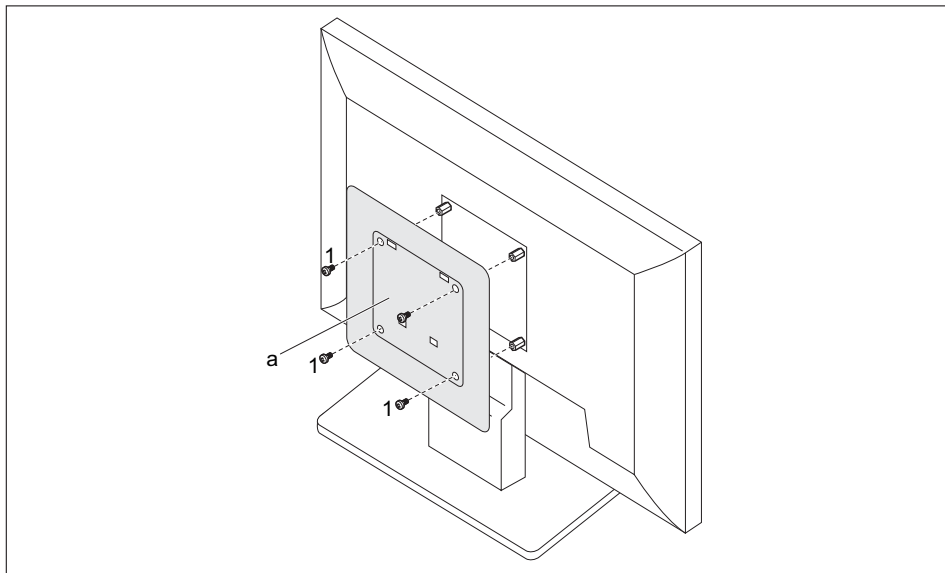


- Upevněte přístroj ke krytu skříně namontovanému na monitoru.

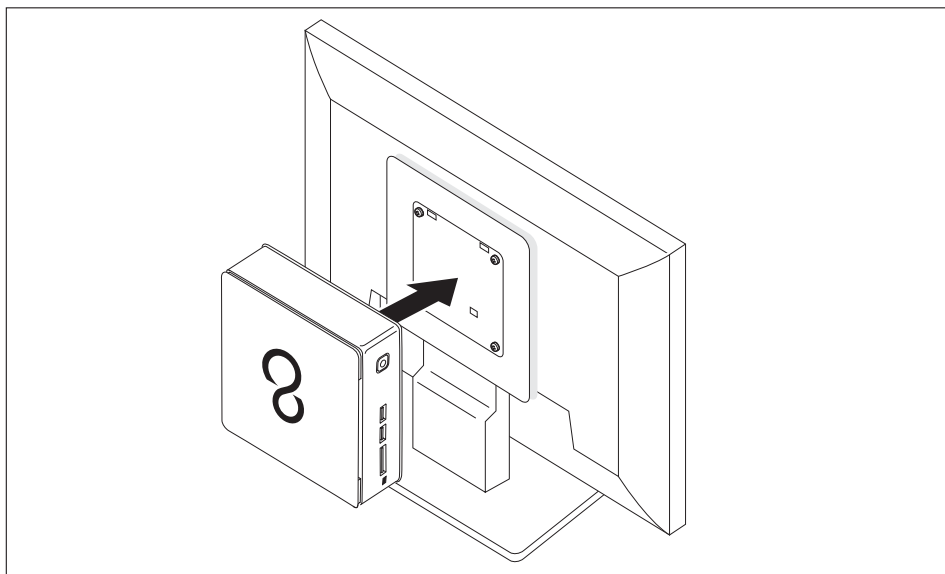
Montáž pomocí závitových kolíků a šroubů



- Zašroubujte čtyři šestihranné závitové kolíky na zadní straně monitoru (1).

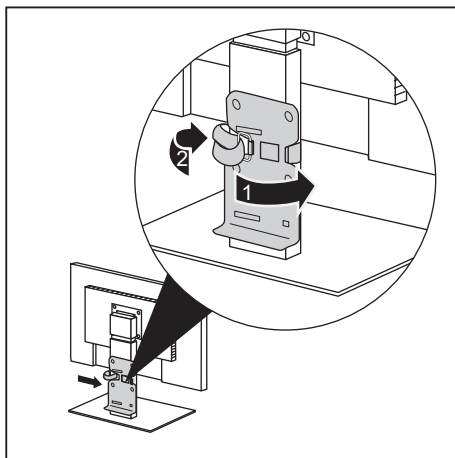


- Namontujte kryt skříně (a) pomocí dodaných šroubů (1) na závitové kolíky na zadní straně monitoru.

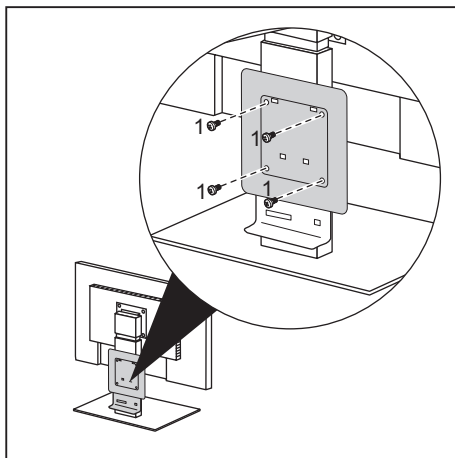


- Upevněte přístroj ke krytu skříně namontovanému na monitoru.

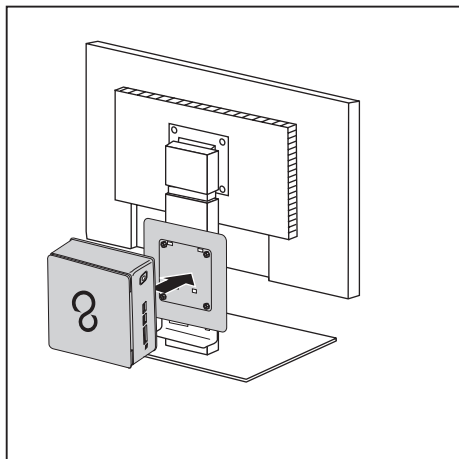
Montáž na monitory s výškově stavitelnou nohou



- Odpojte všechny kabely na monitoru.
- Upevněte na monitor adaptér nohy tak, že kolem nohy monitoru položíte pásku se suchým zipem (1) a stáhnete ji pomocí kovových ok (2).



- Upevněte kryt skříně pomocí dodaných šroubů (1) na adaptér nohy monitoru.



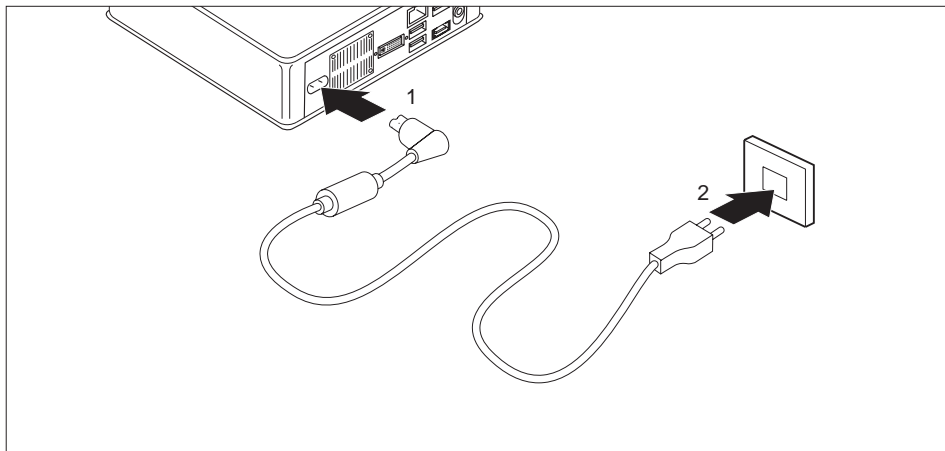
- Upevněte přístroj ke krytu skříně namontovanému na monitoru.

Připojení síťového kabelu



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.



- Zapojte síťový kabel (1) do přípojky pro síťový kabel (AC IN) na přístroji.
- Připojte síťový kabel (2) do zásuvky.

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!

Při připojování nebo odpojování vedení dodržujte následující pořadí.

Připojení vedení

- ▶ Vypněte všechny přístroje.
- ▶ Zástrčky síťového kabelu všech přístrojů, kterých se to týká, vytáhněte ze zásuvky s ochranným kontaktem.
- ▶ Všechna vedení zapojte do přístroje a externích zařízení. Vždy dodržujte bezpečnostní pokyny uvedené v kapitole ["Důležité pokyny", Strany 9.](#)
- ▶ Všechna vedení k přenosu dat zapojte do příslušných zástrček datových/dálkových sítí.
- ▶ Všechny síťové zástrčky zapojte do uzemněných síťových zásuvek.



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

Další informace najdete v části ["Připojení externích zařízení k USB připojením", Strany 27](#) a v dokumentaci USB zařízení.

Rozpojování

- ▶ Vypněte všechny přístroje.
- ▶ Zástrčky síťového kabelu všech přístrojů, kterých se to týká, vytáhněte ze zásuvky s ochranným kontaktem.
- ▶ Všechna vedení k přenosu dat vytáhněte z příslušných zástrček datových/dálkových sítí.
- ▶ Odpojte všechna vedení na přístroji i na externích zařízeních.

Přípojky na přístroji

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 systémové desce.



Přípojka pro DVI-I monitor, bílá DP

DisplayPort (v závislosti na přístroji)



Zvukový výstup (Line Out), světle zelený



Přípojka HDMI (v závislosti na přístroji)



USB 2.0 – univerzální sériová sběrnice, černá (v závislosti na přístroji)



Zvukový vstup (Line in)



Přípojka pro místní síť



USB 3.0 – univerzální sériová sběrnice, modrá (v závislosti na přístroji)

žádný symbol

Karta MultiCard



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

Připojení monitoru

- ▶ Připravte monitor, jak je popsáno v Návodu k použití monitoru (např. zapojte kabely).
- ▶ Zasuňte datový kabel do požadované přípojky pro monitor na přístroji.
- ▶ Připojte síťový kabel monitoru do uzemněné zásuvky s ochranným kontaktem.

Připojení myši s přípojkou USB

- Připojte myš USB do přípojky USB přístroje.

Připojení klávesnice USB

Používejte pouze propojovací kabel klávesnice dodaný spolu s klávesnicí (není zahrnuto v rozsahu dodávky přístroje).

- Zastrčte obdélníkovou zástrčku kabelu klávesnice do obdélníkové zásuvky na spodní nebo zadní straně klávesnice.
- Nasuňte plochou obdélníkovou zástrčku USB kabelu klávesnice do přípojky USB v přístroji.

Připojení externích zařízení k USB připojením

K USB konektorům lze připojit celou řadu externích zařízení (například tiskárna, skener, modem nebo klávesnice)



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, protože potřebný software je již obsažen v operačním systému. Pokud zařízení vyžaduje vlastní software, dodržujte pokyny v příručce výrobce.

Pro zajištění přenosového výkonu rozhraní USB, nesmí být kabel od externího rozhraní USB k rozhraní USB vašeho přístroje delší než 3 m.

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. Vyhradte si na to čas, protože tento proces se nesmí přerušit.

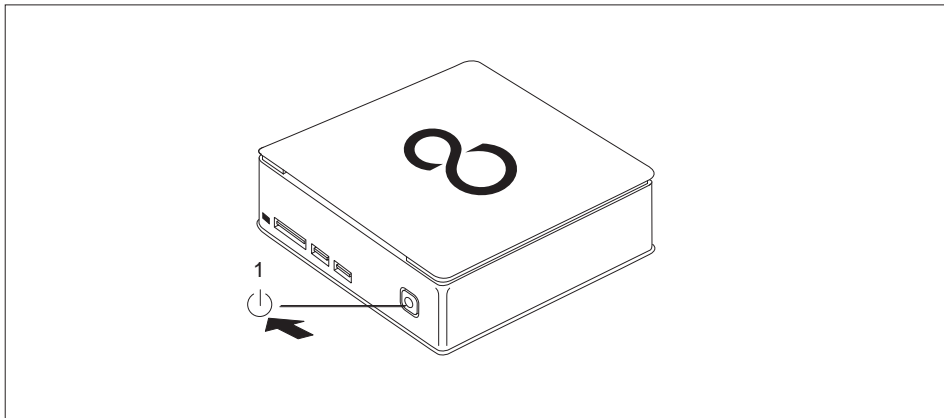
Je možné, že při instalaci budete potřebovat licenční číslo operačního systému Windows. Licenční číslo je uvedeno na nálepce na vašem přístroji (viz ["Odstranění spodního krytu"](#), [Strany 55](#)).

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 DVD "Drivers & Utilities" a na internetu na adrese ["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

Zapnutí zařízení

- ▶ V případě potřeby zapněte monitor (viz Návod k použití monitoru).
- ▶ Stiskněte vypínač na přední straně zařízení.
- ↳ Indikátor provozu svítí, přístroj se spouští.

Vypnutí zařízení

- ▶ Ukončete správně operační systém.
- ▶ Jestliže operační systém přístroje nepřejde automaticky do energeticky úsporného režimu nebo se nevypne, stiskněte pro vypnutí hlavní vypínač, dokud se přístroj nevypne. Pozor, to může mít za následek ztrátu dat!
- ↳ Pokud je přístroj vypnut, spotřebovává minimum energie.

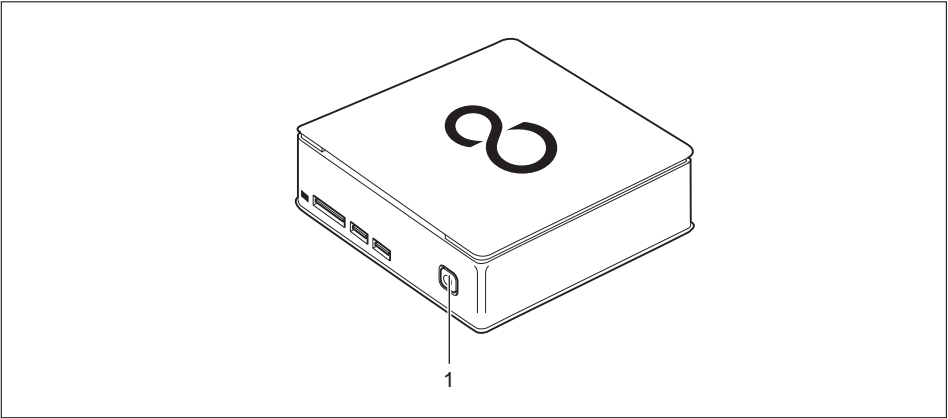


Vypínač přístroj neodpojí od síťového napětí. K úplnému odpojení od síťového napětí musíte vytáhnout síťovou zástrčku ze zásuvky.

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

Indikátory na přístroji

Indikátory jsou umístěny na přední straně skříně počítače. Nabídka indikátorů, které jsou k dispozici na vašem přístroji, závisí na tom, jakou úroveň vybavení jste zvolili.



Č.	Indikátor	Popis
1	Indikátor provozu	<p>Pozor: V režimu úspory energie nesmí být přístroj odpojen ze sítě, protože to může vést ke ztrátě dat.</p> <ul style="list-style-type: none">Indikátor svítí: Přijímač je zapnutý.Indikátor bliká: Přístroj je v režimu úspory energie. Po zapnutí vypínače se přístroj zapne nebo vrátí do stavu, ve kterém se nacházel před přechodem do režimu úspory energie.Indikátor nesvítí: Přístroj je vypnutý (odpojený od sítě) nebo v pohotovostním režimu. Pokud je přístroj v pohotovostním režimu, lze jej zapnout vypínačem.

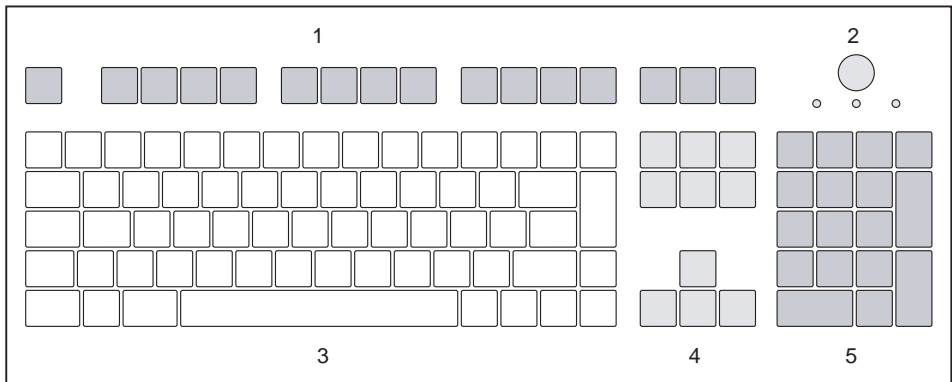


V režimu úspory energie nesmí být přístroj odpojen ze sítě, protože to může vést ke ztrátě dat.

Klávesnice



Zobrazená klávesnice je příklad a může se lišit od klávesnice vámi používaného modelu.



1 = Funkční klávesy

2 = Spínač/vypínač (volitelně)

3 = Pole alfanumerických kláves












4 = Klávesy k ovládání kurzoru

5 = Pole číselných kláves (blok číslic)

Důležité klávesy a kombinace kláves

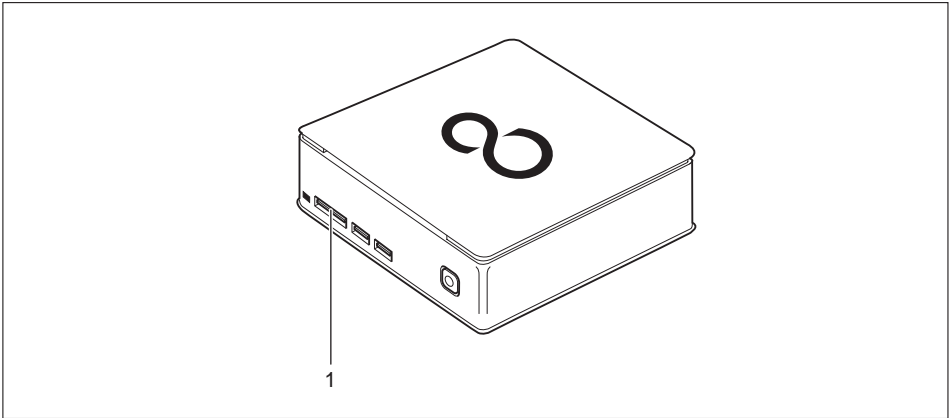
Následující popis kláves a jejich kombinací platí pro operační systémy Microsoft. Další klávesy a kombinace kláves jsou popsány v dokumentaci k použitému softwaru.

Klávesy / klávesové zkratky	Popis
	Spínač/vypínač (volitelně) V závislosti na nastavení v nástroji <i>BIOS Setup</i> můžete pomocí této klávesy přístroj zapnout nebo vypnout. V případě některých operačních systémů lze pomocí ovládacích panelů nastavit další funkce vypínače. U některých klávesnic lze používat spínač a vypínač jen s rozhraním ACPI (Advanced Configuration and Power Management Interface). Jinak je toto tlačítko neúčinné. Tuto funkci musí podporovat také základní deska počítače.
	Zadávací tlačítko potvrzuje označený výběr. Zadávací tlačítko se označuje také jako "Enter" nebo "Return".

Klávesy / klávesové zkratky	Popis
	Tlačítko Windows (v závislosti na přístroji: varianta 1) vyvolá nabídku <i>Start</i> ze systému Windows.
	Tlačítko nabídky (v závislosti na přístroji: varianta 1) vyvolá nabídku k označenému objektu (Windows)
	Tlačítko Windows (v závislosti na přístroji: varianta 2) Pomocí tlačítka Windows se přepíná mezi úvodní obrazovkou a naposledy používanou aplikací.
	Tlačítko nabídky (v závislosti na přístroji: varianta 2) Tlačítkem nabídky se vyvolá nabídka pro aktivní aplikaci.
	Přepřadovač umožňuje provádět výstup velkého písmene a znaku zobrazeného na klávese. Přepřadovač se označuje také jako "Shift".
	Tlačítko Alt Gr (podle dané země) umožňují provádět výstup znaku vpravo dole na klávese (například u klávesy ).
	Klávesa Num přepíná číselnou klávesnici mezi zadáváním číslic (indikátor "Num" svítí) a úrovní editování (zobrazení "Num" nesvítí). Jestliže zobrazení "Num" svítí, lze pomocí číselného pole kláves přepínat mezi výstupem číslic a zpracováním počítačových funkcí. Jestliže zobrazení "Num" nesvítí, lze používat funkce editování, které jsou vytištěny na klávesách pod číselným polem.
	Klávesa Ctrl uvádí klávesové zkratky. Klávesa  se označuje také jako „Control“ nebo „Řídící klávesa“.
	Zabezpečení systému Windows/Správce úloh systému Windows Tato klávesová zkratka spustí okno Zabezpečení systému Windows/Správce úloh systému Windows.

Indikace stavu čtečky paměťových karet

Přístroj je na přední straně vybaven čtečkou paměťových karet.



1 = Čtečka paměťových karet

Podporovaná paměťová média	Q510	Q910	Q520	Q920
Karta Secure Digital Card (SD karta)	X	X	X	X
Karta MultiMedia Card (MMC)	X	X	–	–
Karta Reduced-Size MultiMedia Card (RS-MMC)	X	X	–	–
Karta xD Picture Card (xD)	X	X	–	–
Memory Stick (MS)	X	X	–	–
Memory Stick Pro (MS Pro)	X	X	–	–



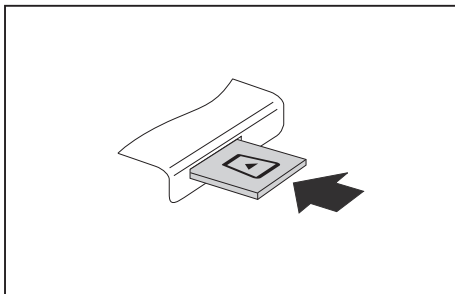
Než kartu vyjmete ze slotu, vždy počkejte, až se ukončí přístup k datům.



Při zacházení s paměťovými kartami dodržujte pokyny výrobce.
Adaptéry pro paměťovou kartu obdržíte ve specializovaných obchodech.

Vložení paměťové karty

Šachta čtečky paměťových karet disponuje dvěma zásuvnými pozicemi.



- ▶ Zasuňte paměťovou kartu opatrně do příslušné zásuvné pozice. Štítek musí směřovat nahoru. Nepoužívejte násilí, protože by se jinak mohly poškodit citlivé kontaktní plochy.
- ↳ Paměťová karta může podle typu trochu ze slotu vyčnívat.

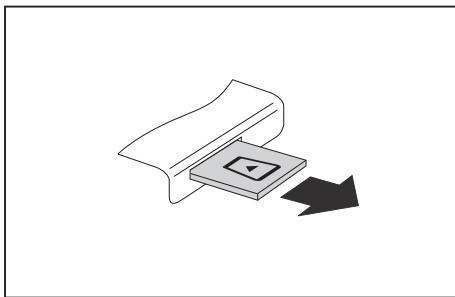
Vyjmutí paměťové karty



Kartu vyjímejte vždy řádně tak, jak je níže popsáno, aby nedošlo ke ztrátě dat.

Pomocí příslušné ikony na příkazové liště lze paměťovou kartu zastavit.

- ▶ Levým tlačítkem myši klepněte na ikonu.
- ▶ Vyberte paměťovou kartu, kterou chcete zastavit a odebrat.
- ▶ Stiskněte klávesu Enter.
- ↳ V poli dialogu bude uvedeno, že nyní lze paměťovou kartu bez problémů vyjmout.



- ▶ Vytáhněte paměťovou kartu ze zásuvné pozice.

Optická jednotka (volitelná)



Tento produkt obsahuje diodu emitující světlo, klasifikace podle IEC 60825 1:2007: LASER TŘÍDY 1, a proto se nesmí otevírat.

Manipulace s datovými nosiči

Při zacházení s datovými nosiči respektujte následující pokyny:

- Nikdy se nedotýkejte povrchu datového nosiče. Datový nosič smíte uchopit pouze za okraj!
- Datový nosič stále uchovávejte v obalu. Takto zabráníte, aby se datový nosič zaprášil, poškrábal nebo se jinak poškodil.
- Chraňte datový nosič před prachem, mechanickými vibracemi a přímým slunečním zářením!
- Neskladujte datový nosič na příliš teplých nebo vlhkých místech.

V jednotce lze používat datové nosiče o průměru 12 cm. Nepoužívejte vizitkové nebo jiné malé datové nosiče.

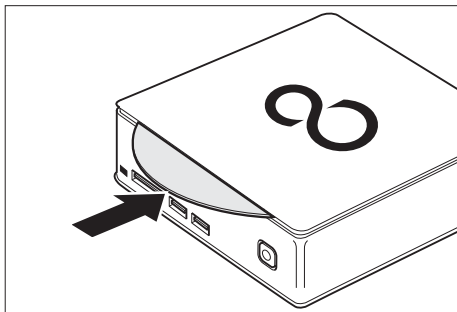
U datového nosiče nižší kvality může dojít k vibracím a chybám načítání.

Vložení nebo vyjmutí datového nosiče (Slot-In)

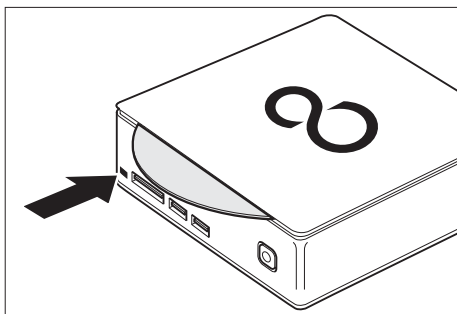


Není instalováno mechanické vyjmutí CD/DVD (nouzové vyjmutí).

Funkce pro vysunutí musí být nainstalována v operačním systému Windows. Další informace o systému a také k ovladačům, doplňkovému softwaru a aktualizacím naleznete na CD/DVD "Drivers & Utilities".



- Vložte do štěrbiny jednotky datový nosič popsanou stranou nahoru.



- Pokud se v mechanice již nalézá datový nosič, stiskněte tlačítko pro vysunutí a vyjměte datový nosič.



Pokud stisknete tlačítko pro vysunutí během přístupu optické jednotky na datový nosič, datový nosič nebude automaticky vysunut. Počkejte, dokud není proces ukončen a poté pokus opakujte.

Komponenty pro bezdrátový přenos, bezdrátová místní síť / Bluetooth (podle daného přístroje)



Montážní komponenty pro bezdrátový přenos neschválené firmou Fujitsu pozbývají platnosti schválení udělená tomuto přístroji.



Provoz komponent pro bezdrátový přenos není na Tchaj-wanu povolen.

Zapnutí a vypnutí rádiových komponent



Pomocí programu *Správce zařízení* lze jednotlivě nebo společně zapínat a vypínat komponenty pro bezdrátový přenos.

Dbejte na doplňující bezpečnostní pokyny pro zařízení s komponentami pro bezdrátový přenos v příručce "Bezpečnost/pravidla použití".

Bližší informace o používání bezdrátové místní sítě najdete v online nápovědě k vašemu softwaru pro bezdrátovou místní síť.

Bližší informace k použití zařízení Bluetooth naleznete na CD k softwaru zařízení Bluetooth.

Nastavení v nástroji BIOS-Setup-Utility

Pomocí nástroje *BIOS Setup Utility* můžete u vašeho přístroje nastavit systémové funkce a konfiguraci hardwaru.

Přístroj je expedován s výchozím nastavením. Tato nastavení lze změnit v nabídkách nástroje *BIOS Setup Utility*. Změněná nastavení se použijí, jakmile uložíte a ukončíte nástroj *BIOS Setup Utility*.

V nástroji *BIOS-Setup-Utility* jsou následující nabídky:

Nabídka	Popis
<i>Main</i>	Systémová nastavení jako je čas a datum
<i>Advanced</i>	Rozšířená systémová nastavení
<i>Boot</i>	Konfigurace pořadí při spuštění
<i>Power</i>	Funkce pro úsporu elektrické energie
<i>Security</i>	Nastavení hesla a bezpečnostních funkcí
<i>Exit</i>	Ukončení nástroje <i>BIOS Setup Utility</i>

Dále můžete používat následující funkce kláves:

Klávesa	Popis
Esc	Ukončení nástroje <i>BIOS Setup Utility</i> Neuloží se aktuální nastavení.
F7	Stornují se provedené změny a načte se předchozí konfigurace nástroje <i>BIOS Setup Utility</i> .
F9	Načte se výchozí konfigurace nástroje <i>BIOS Setup Utility</i> .
F10	Ukončení nástroje <i>BIOS Setup Utility</i> Uloží se aktuální nastavení.

Spust'íte nástroj BIOS-Setup-Utility

- ▶ Přístroj restartujte (vypněte jej a zapněte nebo restartujte operační systém).
- ↳ Na monitoru se při spuštění krátce objeví následující nebo podobný text:
 <F2> BIOS Setup <F12> Boot Menu
- ▶ Stiskněte funkční tlačítko **F2**.
- ▶ Jestliže je uděleno heslo, zadejte heslo a stiskněte klávesu Enter.



Pokud jste heslo zapomněli, obraťte se prosím na správce systému resp. na náš servis.

BIOS-Setup-Utility se spustí.

Obsluha nástroje BIOS-Setup-Utility



Nápovědu k nástroji *BIOS-Setup-Utility* zobrazíte stisknutím klávesy **[F1]**. Popis jednotlivých nastavení se zobrazuje v pravém okně nástroje *BIOS-Setup-Utility*.

Klávesou **[F9]** můžete načíst standardní nastavení nástroje *BIOS-Setup-Utility*.

- ▶ Pomocí kláves se šipkami **[←]** a **[→]** vyberte nabídku, ve které chcete upravit nastavení.
 - ↳ Zobrazí se nabídka.
- ▶ Klávesami se šipkami **[↑]** a **[↓]** vyberte možnost, kterou chcete změnit.
- ▶ Stiskněte klávesu **Enter**.
- ▶ Vybranou nabídku opustíte stisknutím klávesy **[ESC]**.
- ▶ Změněné položky si poznamenejte (např. do tohoto návodu k obsluze).

Ukončení nástroje BIOS Setup Utility

V nabídce *Exit* musíte vybrat požadovanou možnost a aktivovat ji klávesou **Enter**.

Exit Saving Changes - Uložení nastavení a ukončení nástroje BIOS Setup Utility

- ▶ Pro uložení aktuálních záznamů v nabídkách a ukončení nástroje *BIOS Setup Utility* vyberte *Exit Saving Changes* a *Yes*.
 - ↳ Přístroj se restartuje a jsou použita nová nastavení.

Exit Discarding Changes – Zamítnutí změn a ukončení nástroje BIOS Setup Utility

- ▶ Pro zamítnutí změn vyberte možnost *Exit Discarding Changes* a *Yes*.
 - ↳ Nastavení platná při vyvolání nástroje *BIOS Setup Utility* budou platná i nadále. Nástroj *BIOS Setup Utility* bude ukončen a přístroj se restartuje.

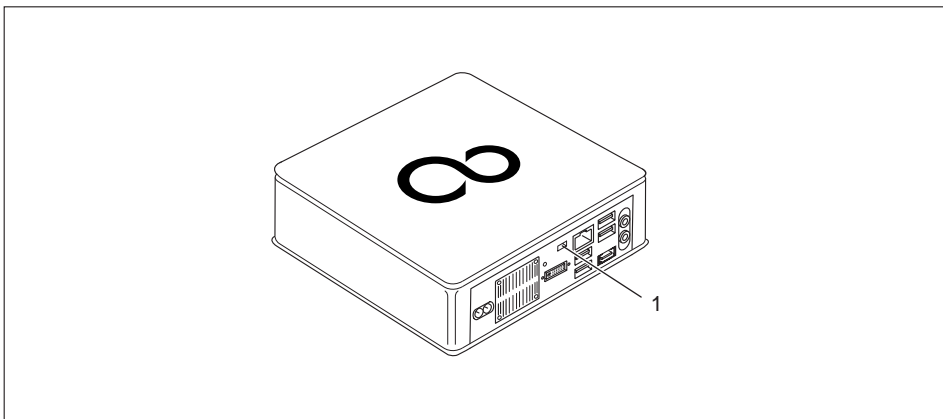
Ochrana vlastnictví a dat

Softwarové funkce a funkce mechanického zablokování nabízí celou řadu možností ochrany přístroje a osobních dat před přístupem nepovolaných osob. Tyto možnosti lze také kombinovat.

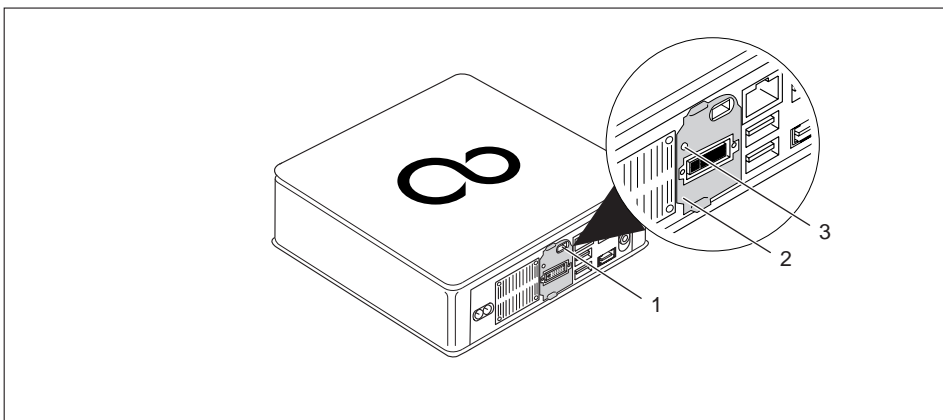
Používání bezpečnostního zámku

Váš přístroj disponuje přípravkem pro bezpečnostní zámek. Pomocí přípravku pro bezpečnostní zámek a bezpečnostního lanka Kensington Lock (ocelové lanko, příslušenství) lze zajistit váš přístroj proti krádeži. Postupujte podle pokynů uvedených v příručce k zámku Kensington Lock. Pro zabránění nepovolanému otevření přístroje, lze namontovat bezpečnostní kryt (2), který si lze objednat jako příslušenství.

Přístroj se zámkem Kensington Lock (1), bez bezpečnostního krytu:



Přístroj se zámkem Kensington Lock (1), s bezpečnostním krytem (2) (přípevněn šroubem (3)):



► Upevněte lanko Kensington Lock do přípravku (1) vašeho přístroje.



Pokud přístroje montujete na monitor (montáž na rozhraní VESA, viz "[Montáž přístroje na rozhraní VESA monitoru](#)", [Strany 19](#)), velmi doporučujeme namontovat i bezpečnostní kryt. Tím zajistíte, že přístroj nespadne.

Bezpečnostní funkce programu BIOS Setup

V nástroji *BIOS Setup* vám nabídka *Security* nabízí různé možnosti k ochraně vašich osobních dat proti nepovolanému přístupu, například:

- zabrání neoprávněnému přístupu do systému,
- zabrání neoprávněnému vstupu do programu *BIOS Setup*.



Než využijete různých možností ochrany heslem v *BIOS-Setup-Utility* pro zabezpečení Vašich dat, vezměte prosím na vědomí následující upozornění:

Hesla si poznamenejte a uchovávejte je na bezpečném místě. Pokud zapomenete heslo správce, ztratíte přístup k vašemu přístroji. Na vymazání hesla se nevztahuje záruka, a náprava je proto zpoplatněna.



Heslo může být dlouhé maximálně 32 znaků a skládat se z písmen a číslic. Nerozlišuje se psaní velkým nebo malým písmem.

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 14.](#)

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 pod krytem typového výkonového štítku na spodní straně přístroje (viz ["Montáž spodního krytu", Strany 15](#)). V případě potřeby demontujte kryt typového výkonového štítku pro umožnění přístupu k identifikačnímu číslu.
- Za účelem objasnění problému kontaktujte příslušný service desk své země (viz seznam kontaktů na service desk nebo na internetu na adrese ["http://support.ts.fujitsu.com/contact/servicedesk"](http://support.ts.fujitsu.com/contact/servicedesk)). Připravte si k tomu identifikační / sériové číslo svého systému.

Řešení problémů

Indikátor provozu se po zapnutí nerozsvítí

Příčina	Odstranění chyby
Chyba v síťovém napájecím napětí.	<ul style="list-style-type: none"> ► Zkontrolujte, zda je síťový kabel správně zapojen do přístroje a do zásuvky.
Vnitřní napájení je přetíženo.	<ul style="list-style-type: none"> ► Vytáhněte elektrickou zástrčku přístroje ze zásuvky. ► Vyčkejte cca 3 minuty ► Síťovou zástrčku znovu zapojte do zásuvky. ► Zapněte zařízení.

Přístroj nelze vypnout spínačem/vypínačem.

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

Obrazovka zůstává tmavá.

Příčina	Odstranění závady
Obrazovka je vypnutá.	► Zapněte obrazovku.
Obrazovka je řízena tak, aby byla tmavá	<p>► Stiskněte libovolnou klávesu na klávesnici.</p> <p>nebo</p> <p>► Vypněte šetřič obrazovky. Případně zadejte odpovídající heslo.</p>
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	<p>► Vypněte obrazovku i přístroj.</p> <p>► Zkontrolujte, zda je síťový kabel obrazovky správně zapojen a zda je jeho zástrčka správně zapojena do uzemněné síťové zásuvky nebo do zásuvky obrazovky počítače.</p> <p>► Zkontrolujte, zda je síťový kabel přístroje správně zapojen do přístroje a do síťové zásuvky s ochranným kontaktem.</p> <p>► Obrazovku i přístroj zapněte.</p>
Přívod obrazovky není připojen	<p>► Vypněte obrazovku i přístroj.</p> <p>► Zkontrolujte, zda je vedení obrazovky řádně zapojeno do přístroje a do obrazovky.</p> <p>► Obrazovku i přístroj zapněte.</p>
Chybné nastavení pro monitor	<p>► Restartujte systém.</p> <p>► Stiskněte klávesu F8, zatímco se systém spouští.</p> <p>► Spustěte systém v nouzovém režimu.</p> <p>► Nastavte připojený monitor tak, jak je popsáno v návodu k provozu monitoru.</p>

Na obrazovce není kurzor myši

Příčina	Odstranění chyby
Myš není správně připojená.	<ul style="list-style-type: none"> ▶ 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.

Čas a datum nesouhlasí

Příčina	Odstranění závady
Datum a čas jsou chybně nastavené.	<ul style="list-style-type: none"> ▶ V používaném operačním systému nastavte čas a datum. <p>nebo</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ V nastavení <i>systému BIOS</i> nastavte čas a datum.

Chybové hlášení na obrazovce

Chybová hlášení a jejich výklad najdete:

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

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, pořídte si před instalací bezpečnostní kopii (zálohu - backup) obsahu pevného disku.

Obnovení obsahu pevného disku

Návod k obnovení obsahu pevného disku naleznete v příručce "Recovery Guide".

Rady

Téma	Tip
Nedostatek systémových zdrojů	<p>► Zavřete nepotřebné aplikace.</p> <p>nebo</p> <p>► Vyvolejte aplikace v jiném pořadí.</p>
Další příručky	Další příručky najdete jako PDF soubory na disku DVD "Drivers & Utilities".

Rozšíření systému



Opravy zařízení smí provádět pouze autorizovaní kvalifikovaní odborníci. V důsledku neodborně provedených oprav zaniká záruka a může dojít k závažnému ohrožení uživatele (rána elektrickým proudem, nebezpečí požáru).

Po dohodě s naší Hotline/Service Desk smíte sami demontovat a instalovat komponenty popsané v této příručce.



Doporučujeme vám některé části této kapitoly vytisknout, protože při instalaci a vyjmutí systémových rozšíření musí být zařízení vypnuto.

Následující vyobrazení se mohou pro vaše zařízení nepatrně lišit v závislosti na stupni rozšíření vašeho přístroje.

Pokud jsou k vašemu zařízení dodány další dokumenty, rovněž si je pečlivě pročtěte.

Při instalaci a vyjímání systémových komponent dbejte mimo jiné následujících pokynů:



Přístroj musí být při instalaci/demontáži systémových doplňků vypnutý a nesmí se nacházet v režimu úspory energie.

Než přístroj otevřete, vytáhněte síťovou zástrčku ze zásuvky.

Dávejte pozor, abyste při instalaci a vyjímání komponentů nepřiskřípli žádný kabel.

Při montáži komponent s velkým tepelným výkonem dbejte, aby nebyla při provozu překročena maximální přípustná teplota těchto komponent.



Při rozšíření systému nebo vylepšení hardwaru může být nutná aktualizace systému BIOS. Další informace najdete v nápovědě k systému BIOS nebo případně v technické příručce k základní desce.

Informace k modulům

Při výměně desek nebo komponent na deskách zacházejte s mechanismem zámku (západkami a středícími čepy) opatrně.

Prosím dejte pozor na to, že různé komponenty na základní desce mohou být velmi horké, pokud bylo zařízení ještě před krátkou dobou v provozu.

Aby nedošlo k poškození modulu nebo součástí a vodivých drah modulu, vyjímejte a instalujte moduly s veškerou pečlivostí. Dbejte, abyste rozšiřující moduly vsazovali rovně.

Nikdy nepoužívejte ostré předměty (například šroubovák) jako nástroje k páčení.



Moduly s elektrostaticky citlivými součástkami (ECS) mohou být označeny uvedenou nálepkou.

Jestliže manipulujete s moduly s ECS, musíte vždy dodržovat následující pokyny:

- Než začnete s moduly pracovat, musíte vybit svůj elektrostatický náboj (například dotykem s uzemněným předmětem).
- Použité přístroje a nástroje musí být rovněž bez statického náboje.
- Nikdy se nedotýkejte připojovacích kolíků ani vodivých drah modulu.

Příprava demontáže součástí



Dodržujte bezpečnostní pokyny uvedené v kapitole ["Důležité pokyny", Strany 9](#).

Vytáhněte síťovou zástrčku ze zásuvky s ochranným kontaktem!

- Vypněte přístroj.

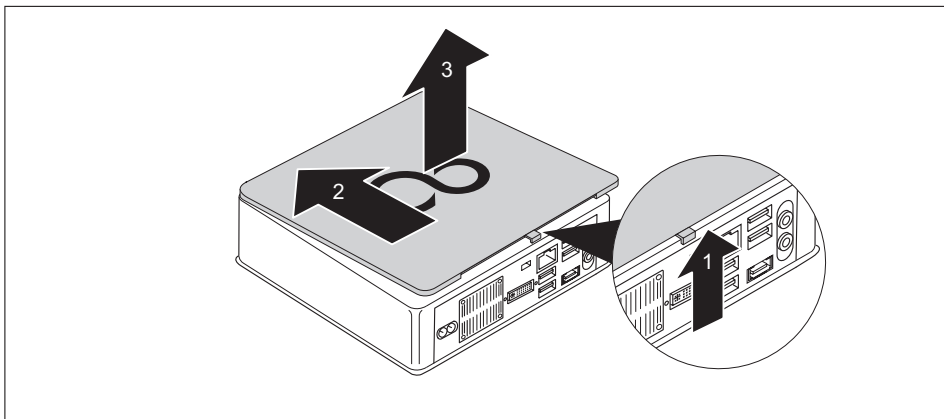


Přístroj se nesmí nacházet v energeticky úsporném režimu!

- Odpojte od přístroje veškerá vedení.
- Postavte přístroj na stabilní, rovný a čistý podklad. V případě potřeby položte na podklad protiskluzovou textilií, aby se přístroj nepoškrábal.

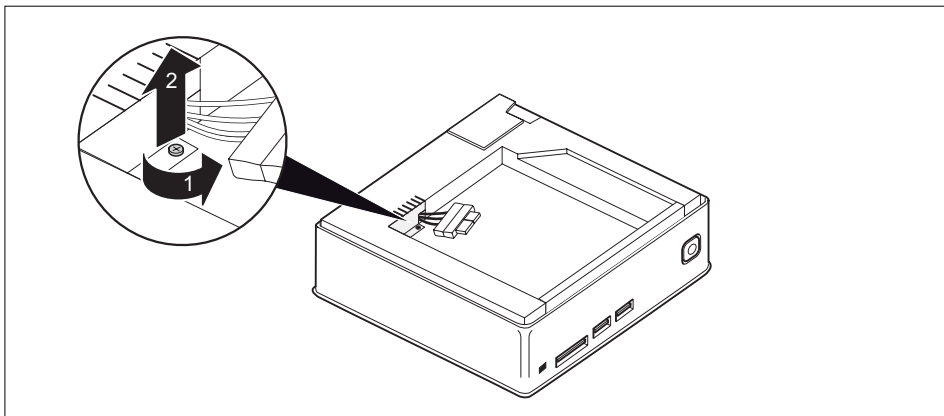
Instalace a vyjmutí optické mechaniky

Sejmutí horního krytu skříně

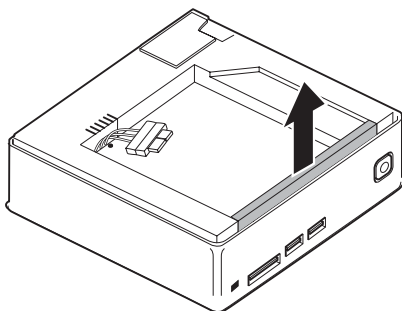


- Stiskněte odblokování na zadní straně přístroje ve směru šipky (1) a současně posuňte horní kryt skříně ve směru šipky (2).
- Vyzvedněte kryt skříně z přístroje (3).

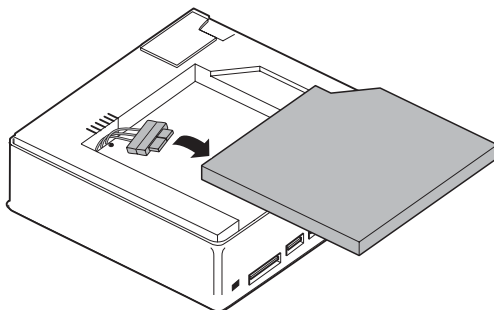
Montáž optické jednotky



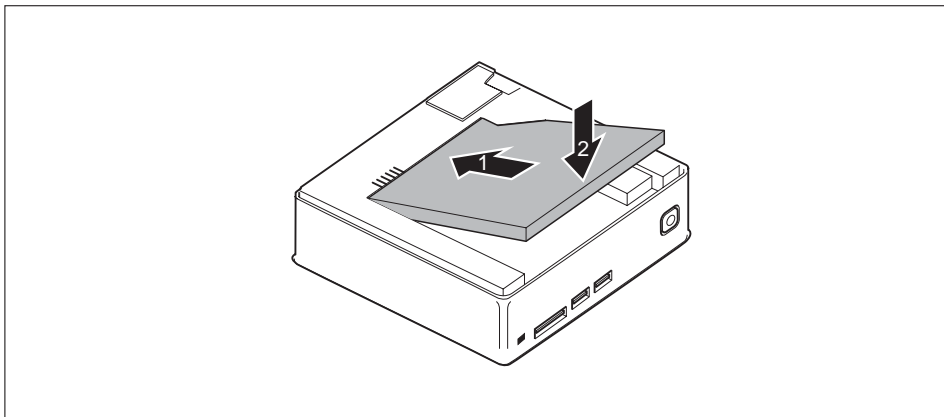
- Odstraňte šroub (1) a vytáhněte ze skříně plechový kryt (ochrana elektromagnetické kompatibility), který zajišťuje na místě (2).



- Odstraňte zásepku utěšňující slot pro mechaniku.



- Připojte kabely k optické mechanice.

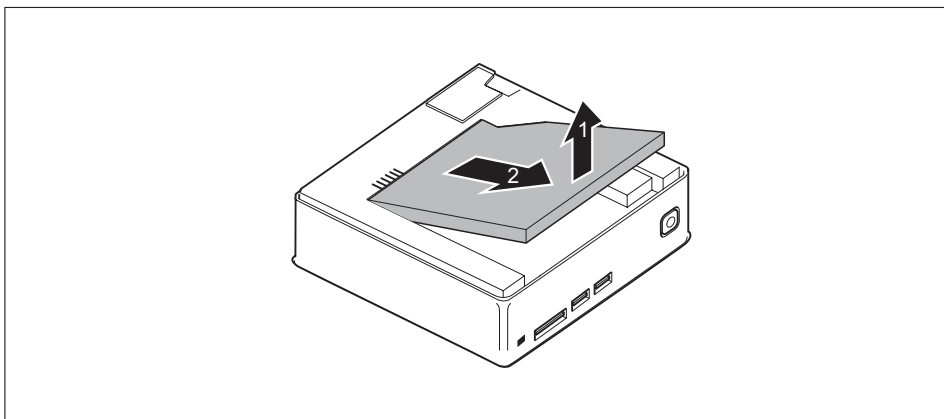


- Nasadte optickou mechaniku na hranu zásuvné pozice (1) a opatrně ji vložte do skříně (2). Dejte přitom pozor, aby nedošlo k přiskřípnutí kabelů nebo vodičů.

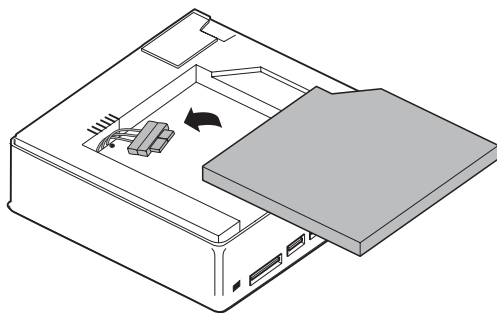


Uchovejte zásleпку a plechový kryt na bezpečném místě pro pozdější opětovné použití, např. pro případ vyjmutí optické mechaniky.

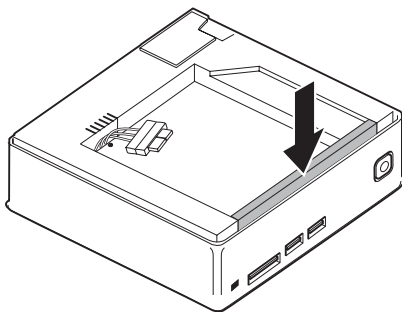
Vyjmutí optické jednotky



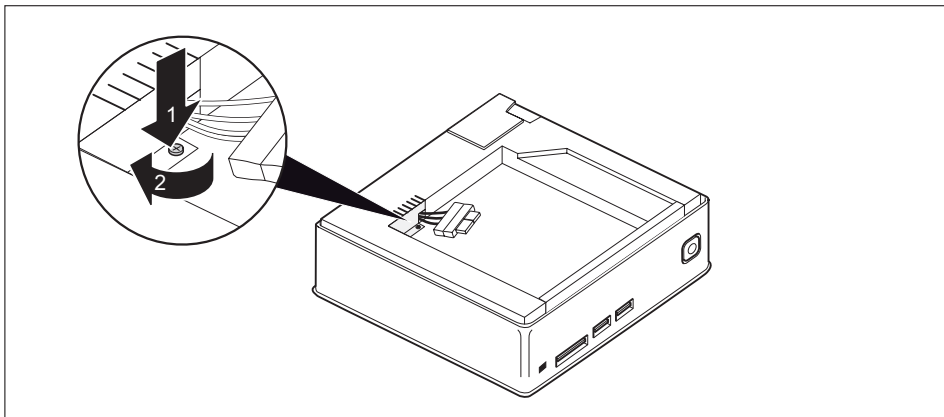
- Mírně nadzvedněte optickou mechaniku (1).
- Povyťáhněte mechaniku ve směru šipky (2) tak, abyste získali přístup ke kontaktům a kabelům mechaniky a skříně.



- Uvolněte kabely mechaniky a vyjměte mechaniku ze skříň.

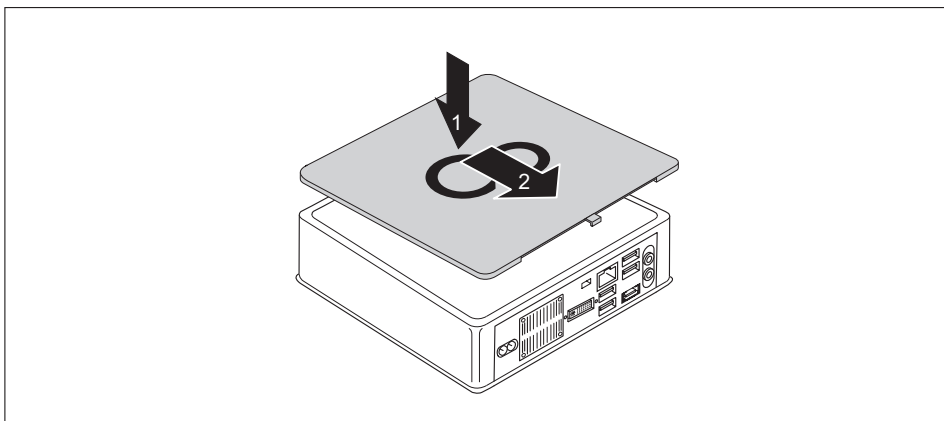


- Upevněte záslepku na skříň.



- Vložte plechový kryt (ochrana elektromagnetické kompatibility) do skříně (1) a zajistěte ho na místě pomocí šroubu (2).

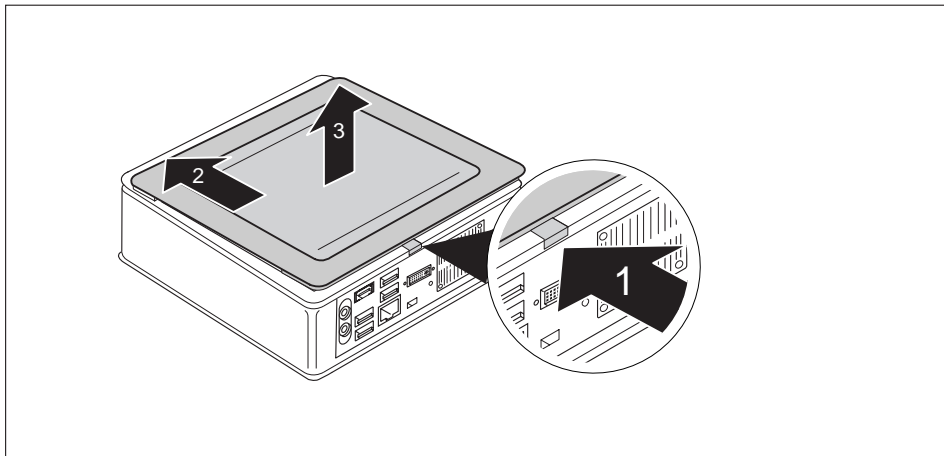
Upevnění horního krytu skříně



- Nasadte horní kryt skříně na přístroj (1).
- Posuňte kryt skříně ve směru šipky (2), dokud se citelně nezaaretuje.

Sejmutí dolního krytu skříně

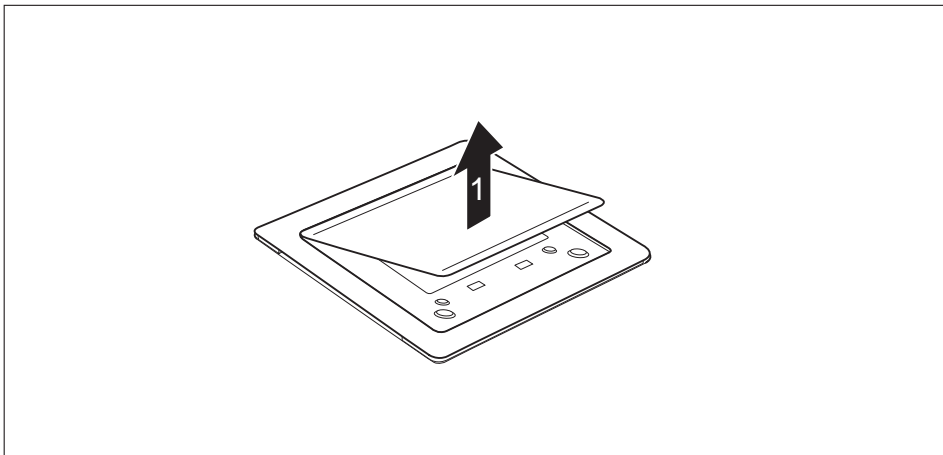
- Obratíte zařízení horní stranou dolů.



- Stiskněte odblokování na zadní straně přístroje ve směru šipky (1) a současně posuňte dolní kryt skříně ve směru šipky (2).
- Vyzvedněte kryt skříně z přístroje (3).

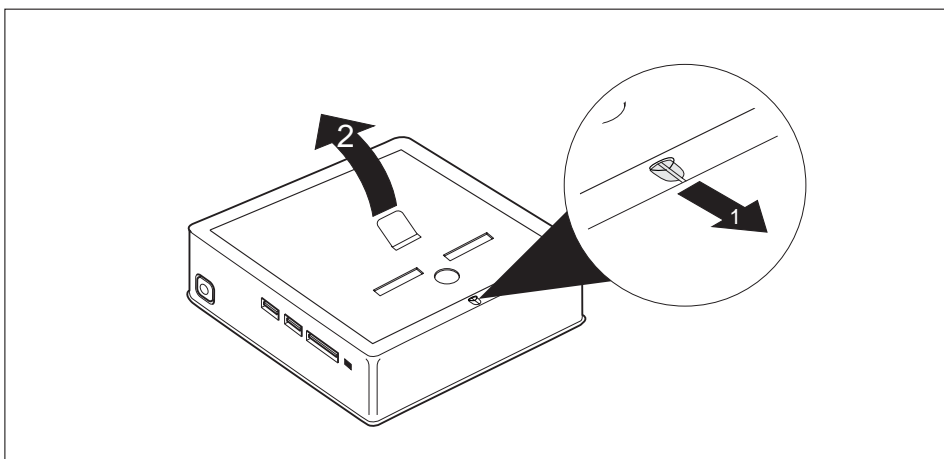
Odstranění spodního krytu

- Předpoklad: Skříň je otevřena a kryt skříně je odebrán (viz ["Sejmutí dolního krytu skříně", Strany 54](#)).



- Uvolněte jazýčky spodního krytu z krytu skříně a vyzvedněte spodní kryt z krytu skříně. Informace k upevnění spodního krytu naleznete v bodě ["Montáž spodního krytu", Strany 15](#).

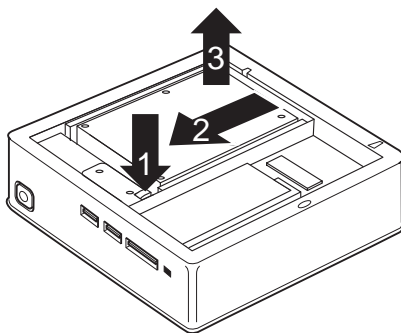
Otevření servisního krytu



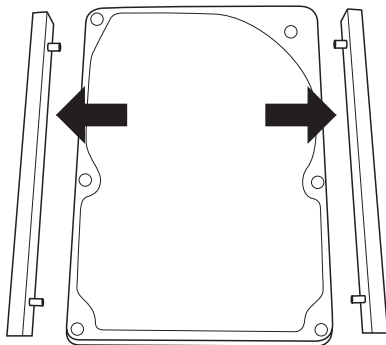
- Posuňte západku ve směru šipky (1) a přidržte ji.
► Vytáhněte kryt za výstupek ve směru šipky (2) ze skříně.

Vyjmutí a vložení pevného disku

Vyjmutí pevného disku

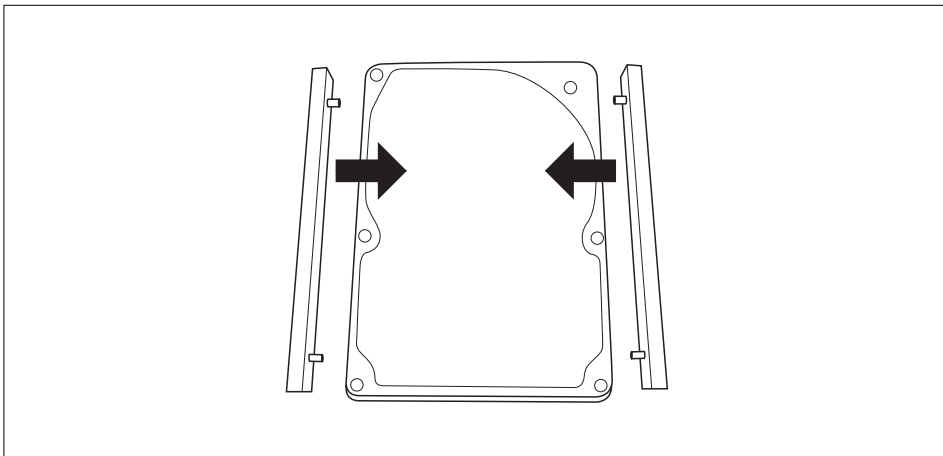


- Pro uvolnění pevného disku stlačte západku směrem dolů a podržte ji (1).
- Vysuňte pevný disk ve směru šipky (2).
- Vyjměte pevný disk z přístroje (3).

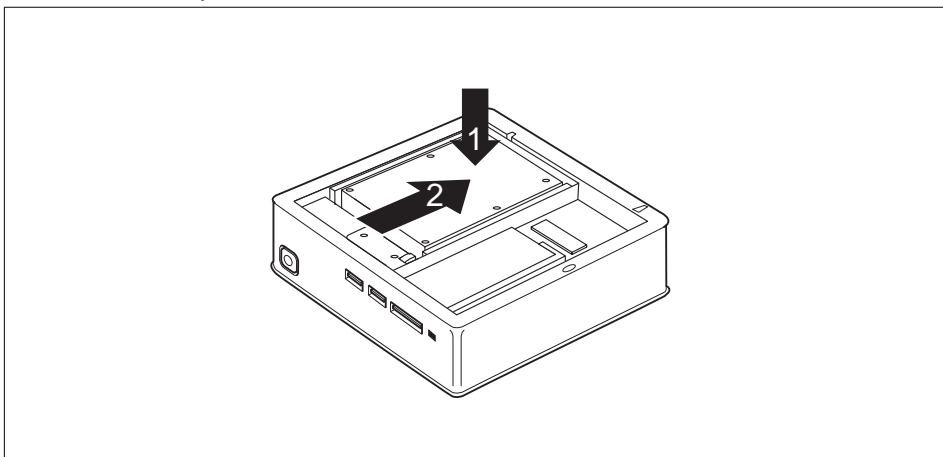


- Odstraňte z pevného disku vodicí lišty.

Instalace pevného disku



- Upevněte vodící lišty na pevný disk. Dbejte přitom na to, aby otvory vedení ukazovaly směrem nahoru.



- Vložte pevný disk do přístroje (1). Dbejte na to, aby popisky na pevném disku ukazovaly směrem nahoru.
- Posuňte pevný disk ve směru šipky (2), dokud se nezaaretuje.

Vyjmutí a vložení rozšíření paměti

Jestliže vás naše Hotline/Service Desk požádá, abyste rozšíření paměti vyjmuli a instalovali sami, postupujte následovně:



Dodržujte bezpečnostní pokyny uvedené v kapitole ["Důležité pokyny", Strany 9](#).

Při montáži/demontáži paměťových modulů nesmí být přístroj připojen k síťovému zdroji, viz ["Příprava demontáže součástí", Strany 48](#).

Používejte pouze rozšíření paměti, která byla pro váš přístroj schválena, viz kapitola ["Technické údaje", Strany 62](#).

Při vkládání a vyjmutí paměťového rozšíření nepoužívejte násilí.

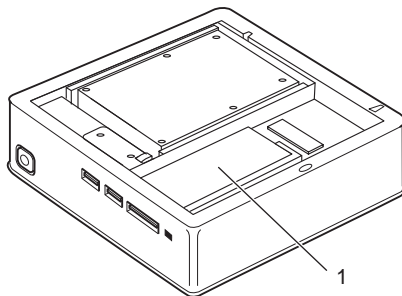
Dbejte na to, aby se do přihrádky pro paměťové rozšíření nedostaly žádné cizí předměty.

Při demontáži a montáži paměťového modulu je třeba otevřít servisní kryt. U některých přístrojů je možné, že při otevření přihrádky zůstanou různé součásti odkryté. Tyto součásti smí demontovat nebo vyměňovat pouze autorizovaný odborný personál. Dodržujte proto bezpodmínečně následující pokyny:



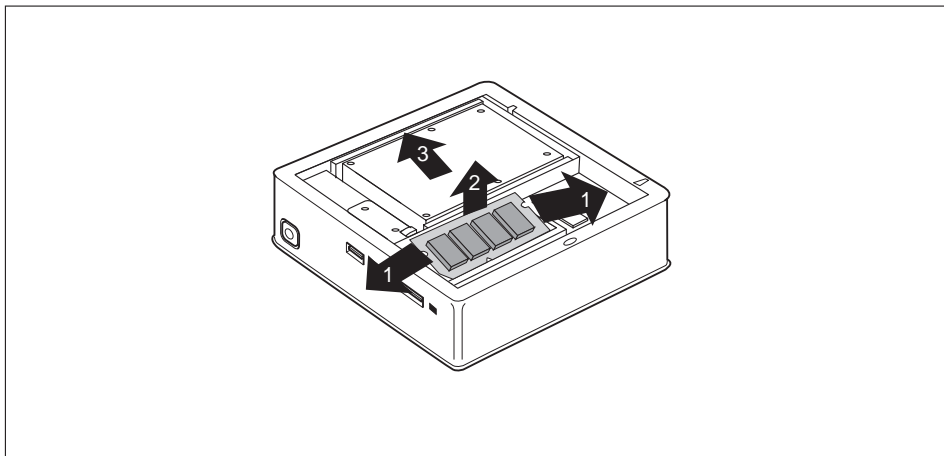
Během provozu mohou být jednotlivé součásti velmi horké. Proto doporučujeme po vypnutí přístroje vyčkat, než se přístroj ochladí. Jinak hrozí nebezpečí popálení!

Protože jsou obnažené některé elektrostaticky citlivé součásti, dodržujte kapitolu ["Informace k modulům", Strany 48](#).



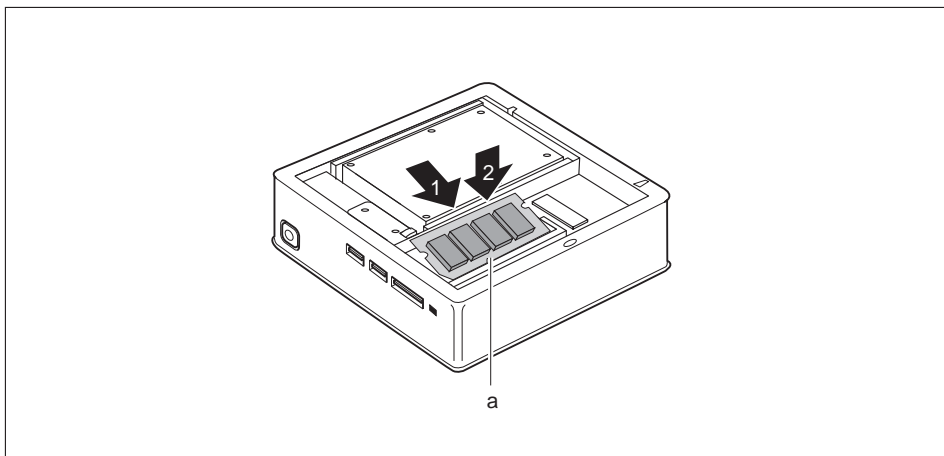
1 = umístění paměťových modulů

Demontáž paměťového modulu



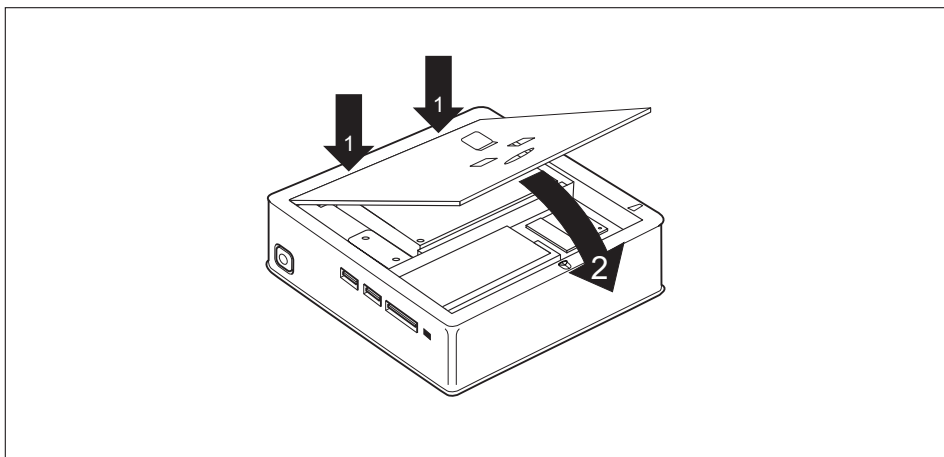
- Vytlačte obě svorky opatrně směrem ven (1).
- ↳ Paměťový modul se vyklopí nahoru (2).
- Vytáhněte paměťový modul ve směru šipky z montážního místa (3).

Instalace paměťového modulu



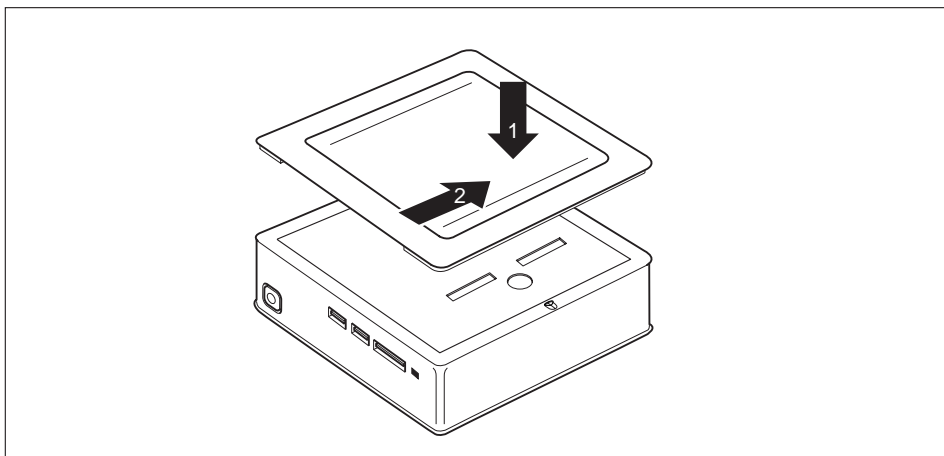
- Vložte do montážního místa (1) paměťový modul připojovacími kontakty a výřezem (a) dopředu.
- Opatrně sklopte paměťový modul dolů, až znatelně zaklapne (2).

Uzavření servisního krytu



- ▶ Vložte jazýčky krytu do příslušných otvorů ve skříní (1).
- ▶ Zaklapněte kryt ve směru šipky (2).

Upevnění dolního krytu skříně



- ▶ Nasadíte dolní kryt skříně na přístroj (1).
- ▶ Posuňte kryt skříně ve směru šipky (2), dokud se citelně nezaaretuje.
- ▶ Přístroj opět otočte do správné polohy.

Dokončení demontáže součástí

- Kably, které jste předtím odpojili, znovu připojte.

Technické údaje

Elektrotechnické údaje	
Dodržené bezpečnostní standardy:	IEC 60950-1, EN 60950-1, UL 60950-1 CSA 22.2 č. 60950-1
Třída ochrany:	II
Rozsah jmenovitého napětí	100 – 240 V
Jmenovitá frekvence	50 – 60 Hz (AC)
Maximální jmenovitý proud	1,2 – 0,6 A
Rozměry	
Šířka/hloubka/výška:	185 mm x 187,5 mm x 58 mm / 7,28 palce x 7,38 palce x 2,28 palce
Hmotnost	
v základním provedení:	cca 1,8 kg / 3,97 lbs
Okolní prostředí	
Třída klimatizace 3K2	DIN EN 60721-3-3
Třída klimatizace 2K2	DIN EN 60721-3-2
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!	
Prostory pro přívod a odvod vzduchu musí být volné, aby bylo zajištěno dostatečné větrání:	
Bez větracích otvorů	min. 10 mm / 0,39 palce
S větracími otvory	min. 200 mm / 7,87 palce (výjimka: spodní strana při vertikální provozní poloze, viz " Instalace zařízení ", Strany 17)



V datových listech k těmto zařízením naleznete další technické údaje. Datové listy naleznete na internetu na adrese "<http://www.fujitsu.com/fts/>".

Balení	14	
vybalení	14	
Bezpečnostní upozornění	9	
BIOS Setup Utility		
ukončení	39	
BIOS-Setup-Utility		
nastavení	38	
obsluha	39	
vyvolání	38	
Blok číslic	31	

Ctrl+Alt+Del	32
Cursortasten (Kurzorová tlačítka)	31

Datové nosiče	
manipulace	35
Disk DVD Drivers & Utilities (Ovladače a pomocné programy)	10
Dotyk	
Alt Gr	32
Num	32
Přepřadač	32
Shift	32
tlačítka Start	32
Tlačítko nabídky	32
Důležité pokyny	9

Elektromagnetická kompatibilita	11
Ergonomické	
pracoviště se zobrazovací jednotkou	17
externí zařízení	
přípojky	26
Externí zařízení	
připojení	27

Funkční klávesy 31

Hlavní paměť
viz rozšíření paměti 58

Instalace	
První zapnutí	27
Software	27–28

- Kabel
 - viz vedení 25
- Kabel pro zámek Kensington Lock 41
- Klávesa
 - Spínač/vypínač 31
- Klávesnice 31
 - Blok číslic 31
 - Funkční klávesy 31
 - Pole alfanumerických kláves 31
 - Pole číselných kláves 31
 - Směrové klávesy 31
- Klávesy 31
 - Control 32
 - Ctrl 32
 - Ctrl+Alt+Del 32
 - Enter 31
 - Návrat 31
 - Řídící klávesa 32
 - Zadávací tlačítka 31
- Kombinace kláves 31–32
- Komponenty
 - instalace/vyjmutí 47
- Konfigurace hardwaru 38
- Konfigurace systému 38
- Konfigurace, nástroj BIOS-Setup-Utility 38

Likvidace 10

Mechanické zajištění	41
Monitor	
připojení	26
zapnutí	29

Obrazovka
 vypnutí 29
 Obsah dodávky 14
 Ochrana dat 40
 Ochrana heslem 42
 Ochrana vlastnictví 40

Ochrana, vlastnictví a data 40
Opakovaná přeprava 9–10
Optická jednotka 35
Označení CE 11

P

Paměťová karta
 Vložení 34
 Vyjmutí 34
Paměťový modul
 Demontáž 59
 důležité pokyny 58
 Montáž 59
Pole alfanumerických kláves 31
Pole číselných kláves 31
použití bezpečnostního zámku 41
Pracoviště se zobrazovací jednotkou 17
Přehled
 Zařízení 5
Přeprava 9–10
Připojení
 klávesnice USB 27
Připojení myši USB 27
Přípojka pro místní síť 26
Přípojka pro monitor 26
přípojka USB 27
Přípojka USB 27
 připojení klávesnice 27
Přípojky 7, 26
Příprava k provozu 24
Přístroj
 Přeprava 9–10
 přípojky 26
 Rozšíření 47
Přístroje
 připojení 27
Přístroje USB
 připojení 27
První uvedení do provozu, přehled 14

R

Recyklace 10
Rozhraní USB
 připojení externích zařízení 27
Rozšíření
 Přístroj 47
Rozšíření paměti
 Demontáž 59
 Montáž 59
Rozšíření systému 47, 58
 viz rozšíření paměti 58

S

Servis 47
Setup
 viz BIOS-Setup-Utility 38
Síťový kabel
 připojení 24
Směrnice pro nízké napětí 11
Software
 Instalace 27–28
Spínač/vypínač 31
Systémová jednotka viz přístroj 10
Systémová nastavení, nástroj
 BIOS-Setup-Utility 38

T

Tlačítka
 Klávesy k ovládání kurzoru 31
 tlačítko nabídky 32

U

Univerzální sériová sběrnice 26
Upozornění
 Bezpečnost 9
 důležitá 9
 značka CE 11
Úspora energie 10
Uvedení do provozu 14
 Přehled 14
Uživatelská dokumentace na disku DVD 10

V

Vedení
 odpojení 25
 připojení 25
Vyjmutí paměti
 viz rozšíření paměti 58

Z

Zabezpečení proti krádeži 41
Zařízení
 instalace 17
 vypnutí 29
 zapnutí 29
Zásuvné místo
 Paměťové karty 33
Značka CE 11
Zvukový vstup 26
Zvukový výstup 26