Návod k obsluze

# FUJITSU LIFEBOOK E548 FUJITSU LIFEBOOK E558



## Blahopřejeme vám k zakoupení inovativního produktu od společnosti

### Fujitsu.

Nejnovější informace o našich produktech, tipy, aktualizace atd. lze nalézt na internetu na adrese: "http://www.fujitsu.com/fts/"

Aktualizace ovladačů najdete na: "http://support.ts.fujitsu.com/download"

Máte-li jakékoli technické dotazy, kontaktujte:

naše Hotline/Service Desk ("http://support.ts.fujitsu.com/contact/servicedesk") • Váš prodejní partner

• Vaše prodejní kancelář

Doufáme, že se vám práce s vaším novým systémem Fujitsu bude líbit!

Machine Translated by Google



Zveřejnil / Kontaktní adresa v EU Fujitsu Technology Solutions GmbH Mies-van-der-Rohe-Strasse 8 80807 Mnichov, Německo "http://www.fujitsu.com/fts/"

Copyright © Fujitsu Technology Solutions GmbH 2017. Všechna práva vyhrazena. Datum vydání 12/2017 Objednací číslo: A26391-K476-Z320-1-7619, vydání 1

# FUJITSU LIFEBOOK E548 FUJITSU LIFEBOOK E558

# Návod k obsluze

Inovativní technologie	7
Porty a ovládací prvky	9
Důležité poznámky	15
První nastavení vašeho zařízení	19
Práce s notebookem	22
Bezpečnostní funkce	49
Připojení externích zařízení	55
Demontáž a instalace součástí	64
během servisu	61
Nastavení v BIOS Setup Utility	71
Odstraňování problémů a tipy	74
Technické údaje	82
Poznámky výrobce	84
Index	85

#### Poznámky

Informace v popisu produktu splňují konstrukční specifikace Fujitsu a jsou poskytovány pro účely srovnání. Skutečné výsledky se mohou lišit několika faktory. Technické údaje se mohou změnit bez předchozího upozornění. Společnost Fujitsu odmítá jakoukoli odpovědnost s ohledem na technické nebo redakční chyby nebo opomenutí.

#### ochranné známky

Fujitsu, logo Fujitsu a LIFEBOOK jsou registrované ochranné známky společnosti Fujitsu Limited nebo jejích dceřiných společností v USA a dalších zemích.

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

#### Homi

HDMI a High-Definition Multimedia Interface jsou ochranné známky nebo registrované ochranné známky společnosti HDMI Licensing, LLC.s.

Adobe Reader je ochranná známka společnosti Adobe Systems Incorporated.

Všechny ostatní zde uvedené ochranné známky jsou majetkem příslušných vlastníků.

Copyright

Žádná část této publikace nesmí být kopírována, reprodukována nebo překládána bez předchozího písemného souhlasu společnosti Fujitsu.

Žádná část této publikace nesmí být ukládána ani přenášena žádnými elektronickými prostředky bez písemného souhlasu společnosti Fujitsu.

# Obsah

Inovativní technologie			.7
Notační konvence		8	
Porty a ovládací prvky		99	9
Důležité poznámky Bezpečnostní poznámky	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		15 
Daisi bezpechostni poznamky pro za	rizeni s bezdratovymi kor	nponenty	
Úspora energie		16	
Ospora energie pod windows			
Notobook přeprovo			
			18
Cisteni notebooku			
První nastavení vašeho zařízení			. 19
Vybalení a kontrola zařízení		. 19	
Výběr umístění			
Připojení síťového adaptéru			
První zapnutí přístroje			
Práce s notebookem			
Zapínání notebooku		25	
Notebook: vvpnutí			
Klávesnice			
Virtuální numerická klávesnice			
Samostatný číselný blok			
Funkční klávesv a kombinace k	láves		29
Nastavení země a klávesnice			
Touchpad a tlačítka touchpadu			
Přesunutí ukazatele			
Výběr položky			
Provádění příkazů			
Přetabování položek			
LCD obrazovka			
Webová kamera			
Nabíjecí baterie			
Nabíjeci baterie		35	
Wimutí a instalace baterie			
Nastavoní ovládání vontilátoru			
Paměťové karty	•		
Padporované formáty			
Vložení naměťová karty			39
			39
			40
SIM karta.	•••		
Vložení SIM karty			

Obsah

Mainsouth CTM I control		
vyjmuti silvi karty.	42	
Bezdrátové komponenty Bezdrátová LAN / Bluetooth / LTE		
Zapínání a vypínání bezdrátových komponent		
Nastavení přístupu WLAN	43	
Přístup přes LTE	43	
Ethernet a LAN	44	
Replikátor portů (volitelný)		
Porty na replikátoru portů		
Připojení notebooku k replikátoru portů 46		
Připojení síťového adaptéru k replikátoru portů 47		
Zapnutí notebooku přes replikátor portů		
Odpojení notebooku od replikátoru portů 48		
Bezpečnostní funkce	49	
Konfigurace snímače otisků prstů	49	
Použití bezpečnostního zámku		
Konfigurace ochrany heslem v BIOS Setup Utility		
Ochrana BIOS Setup Utility (heslo správce a uživatele)		
Ochrana heslem pro bootování operačního systému 52		
Ochrana pevného disku heslem		
Trusted Platform Module (TPM) (závislý na zařízení)		
Povolení TPM	53	
Deaktivace TPM		
Čtečka karet SmartCard (závisí na konfiguraci)		
Vložení karty SmartCard.		54
····,		
Připojení externích zařízení	55	
Připojení externího monitoru.	. 56	
Připojení USB zařízení 57		
USB připojení s funkcí nabíjení (USB Type-C™)		
USB port s funkcí nabíjení (kdykoli USB nabíjení)	9	
Jak správně odebrat zařízení USB		
Port pro sluchátka.	60	
Demontáž a instalace součástí během servisu61		
Demontáž a instalace součástí během servisu		
Demontáž a instalace součástí během servisu 61 Poznámky k instalaci a demontáži desek a součástí 61 Příprava na odstranění součástí		
Demontáž a instalace součástí během servisu		
Demontáž a instalace součástí během servisu	. 62	
Demontáž a instalace součástí během servisu	. 62	64
Demontáž a instalace součástí během servisu		64
Demontáž a instalace součástí během servisu	. 62 	64 65
Demontáž a instalace součástí během servisu	. 62  	64 65
Demontáž a instalace součástí během servisu		64 65
Demontáž a instalace součástí během servisu		64 65
Demontáž a instalace součástí během servisu		64 65
Demontáž a instalace součástí během servisu		64 65
Demontáž a instalace součástí během servisu       61         Poznámky k instalaci a demontáži desek a součástí.       61         Příprava na odstranění součástí.       61         Sejmutí krytu       63         Instalace a odebrání rozšíření paměti       64         Vyjmutí pamětových modulů       64         Instalace paměťového modulů       64         Instalace paměťového modulů       66         Instalace a odstranění modulu M.2 (závisí na konfiguraci)       66         Vyjmutí a instalace pevného disku (pouze LIFEBOOK E558 s úrovní konfigurace HDD)       68         Odebrání pevného disku       68         Instalace povného disku       68         Instalace povného disku       78		64 65
Demontáž a instalace součástí během servisu		64 65
Demontáž a instalace součástí během servisu		64 65
Demontáž a instalace součástí během servisu		64 65
Demontáž a instalace součástí během servisu		64 65
Demontáž a instalace součástí během servisu       61         Poznámky k instalaci a demontáži desek a součástí.       61         Příprava na odstranění součástí.       52         Sejmutí krytu       63         Instalace a odebrání rozšíření paměti       64         Vyjmutí paměťových modulů       64         Instalace paměťových modulů       64         Instalace paměťových modulů       66         Instalace a odstranění modulu M.2 (závisí na konfiguraci)       66         Instalace modulu M.2       0         Vyjmutí a instalace pevného disku (pouze LIFEBOOK E558 s úrovní konfigurace HDD)       68         Odebrání pevného disku.       68         Připevnění krytu       58         Dokončovací demontáž součásti.       58         Nastavení v BIOS Setup Utility       59         Spuštění nástroje BIOS Setup Utility.       59         Obsluha BIOS Setup Utility.       54		64 65

Exit Saving Changes - uložte změny a ukončete BIOS Setup Utility
Exit Discarding Changes – Zrušte změny a ukončete BIOS Setup Utility
Načíst výchozí nastavení – Kopírovat standardní položky
Discard Changes – Zrušení změn bez ukončení BIOS Setup Utility
Save Changes (Uložit změny) – uloží změny bez ukončení BIOS Setup Utility
Uložit změny a vypnout
Odstranovani problemu a tipy
Pomoc v pripade problemu
Obnoveni obsahu pevneho disku v systemu Windows
Pri zadavani urcitych znaku na klavesnici se pisi pouze cisiice
Obrazovka I CD je obtížně čitelná 76
Externí monitor zůstane prázdný.
Notebook nelze spustit
Netsbeek přestane functivat
Tiskárna netickne -7876
Bezdrátové připojení k síti nefunguje
Čtačka karet Smart Card nehvla roznoznána
Zanomenuitý PIN karty SmartCard
SmartCard ztracena
Chyboyé zprávy na obrazovce 80
Technické údaje
ŽIVOTNÍ KNIHA
Nabíjecí baterie
Ruce se přizpůsobí
Destrámku vírabca 84
Poznaniky vyrobce
Likvidace a recyklace
Dalsi certifikacni znacky
Index

Obsah

# Inovativní technologie

...a ergonomický design dělají z vašeho zařízení spolehlivého a pohodlného společníka.

Zařízení se velmi rychle spouští, je připraveno k okamžitému použití a díky své vysokokapacitní baterii nabízí mimořádně dlouhou dobu provozu.

Pomocí uživatelsky přívětivého nástroje "BIOS Setup Utility" můžete ovládat hardware notebooku a lépe chránit systém před neoprávněným přístupem pomocí výkonných vlastností hesla.



Informace o připojeních a uživatelských komponentách vašeho notebooku naleznete v části "Porty a ovládací prvky", strana 9.

# Další informace



Ovladače pro Windows pro vaše zařízení lze nalézt na naší internetové stránce. Tovární instalace vašeho zařízení nepodporuje žádný jiný operační systém. Společnost Fujitsu Technology Solutions nenese žádnou odpovědnost za použití jakéhokoli jiného operačního systému.

Softwarově orientované součásti tohoto návodu odkazují na produkty společnosti Microsoft, pokud jsou součástí dodávky.

Pokud instalujete další softwarové produkty, věnujte pozornost návodu k obsluze výrobce.

# Notační konvence

$\triangle$	Věnujte zvláštní pozornost textu označenému tímto symbolem. Nepozorování tato varování by mohla ohrozit zdraví, poškodit zařízení nebo elektrodu ke ztrátě dat. Záruka bude neplatná, pokud se zařízení stane vadné v důsledku nedodržení těchto varování.	
i	Označuje důležité informace pro správné používání zařízení.	
	Označuje činnost, která musí být provedena	
	Označuje výsledek	
Toto písmo	označuje data zadaná pomocí klávesnice v dialogu programu nebo na příkazového řádku, např. vaše heslo (Jméno123) nebo příkaz používaný k spustte program (start.exe)	
Toto písmo	označuje informace, které program zobrazuje na obrazovce, např. Instalace je dokončena.	
Toto písmo	Označuje • termíny a texty používané v softwarovém rozhraní, např.: Klikněte na Uložit • názvy programů nebo souborů, např. Windows nebo setup.exe.	
"Toto písmo"	Označuje • křížové odkazy na jiný oddíl, např. "Bezpečnostní informace" • křížové odkazy na externí zdroj, např. webovou adresu: Více informace, přejděte na " <u>http://www.fujitsu.com/fts/"</u> • Názvy CD, DVD a titulů nebo označení jiných materiálů, např.: příručka "Ovladače a nástroje CD/DVD" nebo "Bezpečnost/předpisy".	
Klíč	označuje klávesu na klávesnici, např.: F10	
Toto písmo	označuje výrazy a texty, které jsou zdůrazněny nebo zvýrazněny, např.: Do nevypínejte zařízení	

# Porty a ovládací prvky

Tato kapitola představuje jednotlivé hardwarové součásti vašeho zařízení. Poskytuje přehled indikátorů a portů zařízení. Než začnete se zařízením pracovat, seznamte se s těmito součástmi.

### FUJITSU LIFEBOOK E548

Přední



- 1 = mikrofon (volitelný)
- 2 = Webová kamera (volitelné)
- 3 = LED webové kamery (volitelně)
- 4 = Reproduktory
- 5 = tlačítko ON/OFF
- 6 = Indikátory stavu

- 7 = Snímač otisků prstů (volitelný)
- 8 = Slot pro paměťovou kartu
- 9 = Tlačítka touchpadu
- 10 = Touchpad
- 11 = Indikátory stavu

#### Machine Translated by Google

Porty a ovládací prvky





- 1 = DC vstupní konektor (DC IN)
- 2 = Port monitoru (VGA)
- 3 = Port USB 3.1 Gen1 s nabíjením funkce (USB Type-C™)

- 4 = Port USB 3.1 Gen1 s funkcí nabíjení (USB Type-A, kdykoliv USB nabíjení)
- 5 = čtečka karet SmartCard (volitelná)

Pravá strana



1 = Port náhlavní soupravy

2 = port USB 3.1 Gen1 (USB typ A)

4 = LAN port

5 = Zařízení bezpečnostního zámku

3 = HDMI port





#### 1 = Baterie (SIM karta pod baterií)

- 2 = Uvolnění baterie 1 3 =
- Servisní prostor paměti pro moduly DIMM, modul M.2 a modul LTE
- 4 = Port replikátoru portů
- 5 = Uvolnění baterie 2

Porty a ovládací prvky

### FUJITSU LIFEBOOK E558

Přední



- 1 = mikrofon (volitelný)
- 2 = Webová kamera (volitelné)
- 3 = LED webové kamery (volitelně)
- 4 = Reproduktory
- 5 = tlačítko ON/OFF
- 6 = Indikátory stavu

- 7 = Samostatná numerická klávesnice
- 8 = Snímač otisků prstů (volitelný)
- 9 = Slot pro paměťovou kartu
- 10 = Touchpad
- 11 = Tlačítka touchpadu
- 12 = Indikátory stavu

#### Levá strana



- 1 = DC vstupní konektor (DC IN)
- 2 = VGA port monitoru
- 3 = Port USB 3.1 Gen1 s nabíjením funkce (USB Type-C™)

- 4 = Port USB 3.1 Gen1 s funkcí nabíjení (USB Type-A, kdykoliv USB nabíjení)
- 5 = čtečka karet SmartCard (volitelná)

Pravá strana



- 1 = Port náhlavní soupravy
- 2 = port USB 3.1 Gen1 (USB typ A)
- 3 = Displayport

- 4 = HDMI port
- 5 = LAN port
- 6 = Zařízení bezpečnostního zámku

#### Machine Translated by Google

Porty a ovládací prvky





- 1 = Baterie (SIM karta pod baterií)
- 2 = Uvolnění baterie 1 3 =

Servisní přihrádka paměti pro moduly DIMM, pevný disk (HDD nebo modul M.2) a modul LTE

- 4 = Port replikátoru portů
- 5 = Uvolnění baterie 2

# Důležité poznámky



Tato kapitola obsahuje základní bezpečnostní informace, které je třeba při práci s notebookem dodržovat. Další poznámky také poskytují užitečné informace, které vám pomohou s vaším notebookem.

#### Bezpečnostní poznámky



Dodržujte prosím bezpečnostní pokyny uvedené v příručce "Bezpečnost/předpisy" a rovněž níže uvedené bezpečnostní pokyny.

Věnujte prosím zvláštní pozornost částem v návodu označeným symbolem vlevo.

Při připojování a odpojování kabelů dodržujte příslušné pokyny v tomto návodu k obsluze.

Před přípravou notebooku k použití a jeho prvním zapnutím si přečtět<u>e informace o okolních po</u>dmín<u>kách v částech "Technické údaje", Strana 82 a "První n</u>astavení vašeho zařízení", Strana 19.

Při čištění zařízení dodržujte příslušné poznámky v části "Čištění notebooku", Strana 18.

Věnujte pozornost dodatečným bezpečnostním poznámkám pro zařízení s bezdrátovými komponentami uvedeným v příručce "Bezpečnost/předpisy".

Dodržujte poznámky v kapitole "Demontáž a montáž <u>součástí během servisu", Strana</u> 61.

Tento notebook splňuje příslušné bezpečnostní předpisy pro zařízení na zpracování dat. Máte-li dotazy ohledně používání notebooku v určité oblasti, obratte se na své prodejní místo nebo naši Hotline/Service Desk.

## Další bezpečnostní poznámky pro zařízení s bezdrátovými komponenty

Pokud je ve vašem notebooku integrována bezdrátová komponenta (Wireless LAN, Bluetooth, UMTS, LTE), musíte při používání notebooku dodržovat následující bezpečnostní pokyny:

• Vypněte bezdrátové komponenty, když jste v letadle nebo jedete v autě. • Vypněte bezdrátové

komponenty, když se nacházíte v nemocnici, na operačním sále nebo v blízkosti systému lékařské elektroniky. Vysílané rádiové vlny mohou narušit provoz lékařských přístrojů.

 Vypněte bezdrátové komponenty, když se zařízení dostane do blízkosti hořlavých plynů nebo do nebezpečného prostředí (např. čerpací stanice, lakovny), protože vysílané rádiové vlny mohou způsobit výbuch nebo požár.



Informace o zapínání a vypínání bezdrátových komponent naleznete v kapitole "Zapínání a vypínání bezdrátových komponent", Strana 43.

## Úspora energie

Pokud notebook nepoužíváte, vypněte jej. Vypněte externí připojená zařízení, pokud je nepoužíváte. Pokud používáte funkce pro úsporu energie, notebook spotřebuje méně energie. Poté budete moci pracovat déle, než budete muset baterii dobít.



Zvyšuje se energetická účinnost a snižuje se dopad na životní prostředí. Šetříte peníze a zároveň chráníte životní prostředí.

### Úspora energie pod Windows

Využijte funkce řízení spotřeby (viz "Používání funkcí řízení spotřeb<u>y",</u> <u>Strana</u> 38").

### Cestování s notebookem

Při cestování s notebookem dodržujte následující body.

### Před cestou

Zálohujte důležitá data uložená na pevném disku. Z důvodu

zabezpečení dat vypněte bezdrátovou komponentu. S datovým provozem přes bezdrátové připojení je také možné, aby data dostávaly neoprávněné třetí strany.



Informace o aktivaci šifrování dat jsou uvedeny v dokumentaci k vaší bezdrátové komponentě.

Pokud chcete notebook používat během letu, nejprve se u letušek ověřte, zda je to v pořádku.

### Při cestování do jiných zemí

Pokud cestujete do zahraničí, zkontrolujte, zda lze síťový adaptér provozovat s místním síťovým napětím. Pokud tomu tak není, pořidte si příslušný síťový adaptér pro váš notebook. Nepoužívejte žádný jiný měnič napětí!

Zkontrolujte, zda jsou místní síťové napětí a napájecí kabel kompatibilní. Pokud je toto v opačném případě si kupte napájecí kabel, který odpovídá místním podmínkám.

Obratte se na příslušné úřady země, do které budete cestovat, zda smíte používat rádiovou komponentu integrovanou ve vašem notebooku. Dodržujte prosím dodatečné bezpečnostní pokyny pro zařízení s rádiovými komponenty, které naleznete v příručce "Bezpečnost/formality".

### Notebook: přeprava



Chraňte notebook před silnými otřesy a extrémními teplotami (např. přímé sluneční světlo v autě).

Pokud má vaše zařízení optickou jednotku, vyjměte z jednotek všechna datová média (např. CD, DVD). Vypněte notebook.

Odpojte síťový adaptér a všechna externí zařízení ze zásuvky. Odpojte kabel síťového adaptéru a datové kabely všech externích zařízení. Zavřete obrazovku LCD.

Abyste se chránili před otřesy a nárazy, použijte k přepravě notebook přepravní pouzdro.

# Čištění notebooku



Žádné vnitřní části sami nečistěte; přenechejte tuto práci servisnímu technikovi.

Používejte pouze čisticí prostředky určené pro počítače. Běžné domácí čističe a leštidla mohou poškodit označení na klávesnici a zařízení, lak nebo samotný notebook.

Zajistěte, aby se do notebooku nedostala žádná kapalina.

LCD obrazovka velmi citlivá na poškrábání. Povrch displeje čistěte pouze velmi měkkým, mírně navlhčeným hadříkem.

Vypněte notebook.

Abyste zabránili náhodnému zapnutí přístroje, odpojte napájecí kabel od síťového adaptéru a vyjměte baterii (viz "Vyjmutí a instalace baterie", Strana 36).

Povrch lze čistit suchým hadříkem. Při silném znečištění použijte hadřík navlhčený v jemném domácím saponátu a poté opatrně vyždímaný.

K čištění klávesnice a touchpadu můžete použít dezinfekční ubrousky.

Zajistěte, aby se do zařízení nedostala žádná kapalina.

# První nastavení vašeho zařízení



Přečtěte si prosím kapitolu "<u>Důležité poznámky", Strana 15.</u>

Pokud je vaše zařízení vybaveno operačním systémem Windows, potřebné ovladače hardwaru a dodávaný software jsou již předinstalovány.

Než přístroj poprvé zapnete, připojte jej k síťovému napětí pomocí síťového adaptéru, viz "Připojení síťového adaptéru", Str<u>ana 20. Síťový adaptér musí být připojen b</u>ěhem celého procesu instalace.

Při prvním zapnutí zařízení se provede test systému. Mohou se objevit různé zprávy. Displej může zůstat krátkou dobu tmavý nebo může blikat.

Postupujte podle pokynů na obrazovce.

NIKDY nevypínejte zařízení během procesu prvního nastavení.

Při dodání zařízení je baterie umístěna v prostoru pro baterii. Chcete-li zařízení provozovat pomocí baterie, musí být baterie nabitá.

Při použití na cestách dodává zařízení potřebnou energii vestavěná baterie. Dobu provozu můžete prodloužit použitím dostupných funkcí pro úsporu energie.

Pokyny k připojení externích zařízení (např. myš, tiskárna) k vašemu zařízení naleznete v návodu k obsluze vašeho zařízení.

# Vybalení a kontrola zařízení



Zjistíte-li jakékoli poškození, ke kterému došlo během přepravy, okamžitě informujte svého místního prodejce!

Rozbalte všechny jednotlivé díly.

Zkontrolujte, zda vaše zařízení není viditelně poškozeno během přepravy.



Obal můžete potřebovat v budoucnu, pokud budete zařízení potřebovat přepravit.

První nastavení vašeho zařízení

# Výběr umístění



Před instalací zařízení vyberte vhodné umístění. Při tom postupujte podle pokynů níže:

- Nikdy nepokládejte zařízení ani síťový adaptér na povrch citlivý na teplo. Mohlo by dojít k poškození povrchu.
- Nikdy nepokládejte přístroj na měkký povrch (např. koberec, čalouněný nábytek, postel). To může zablokovat větrací otvory a způsobit přehřátí a poškození.
- zařízení se během normálního provozu zahřívá. Dlouhý kontakt s pokožkou může být nepříjemný nebo dokonce vést k popáleninám. •
- Umístěte zařízení na stabilní, rovný a nekluzký povrch. Vezměte prosím na vědomí, že gumové nožky zařízení mohou označovat určité typy jemných povrchů. •
- Udržujte ostatní předměty ve vzdálenosti alespoň 100 mm / 3,94 palce od zařízení a jeho síťového adaptéru, aby bylo zajištěno dostatečné větrání.
- Nikdy nezakrývejte ventilační otvory přístroje.
- Nevystavujte zařízení extrémním podmínkám prostředí. Chránit zařízení před prachem, vlhkostí a horkem.

# Připojení síťového adaptéru



Dodržujte bezpečnostní pokyny v přiložené příručce "Bezpečnost/předpisy".

Dodávaný napájecí kabel odpovídá požadavkům země, ve které jste zařízení zakoupili. Ujistěte se, že je napájecí kabel schválen pro použití v zemi, ve které jej hodláte používat.



Připojte napájecí kabel (1) k síťovému adaptéru.

Zapojte síťový kabel (2) do síťové zásuvky. Připojte kabel síťového adaptéru (3) ke konektoru DC (DC IN) zařízení.

# První zapnutí zařízení



Při prvním zapnutí zařízení se nainstaluje a nakonfiguruje dodaný software. Protože tento postup nesmí být přerušen, měli byste si vyhradit dostatek času na jeho úplné dokončení a připojit zařízení k elektrické síti pomocí síťového adaptéru.

Během procesu instalace NEREstartujte zařízení, pokud k tomu nebudete vyzváni!

Aby bylo první použití zařízení snazší, je operační systém předinstalován na pevném disku.



Zapněte zařízení.

Během instalace postupujte podle pokynů na obrazovce.



Pokud je na vašem zařízení nainstalován operační systém Windows, naleznete další informace o systému a ovladačích, programy nápovědy, aktualizace, příručky atd. v zařízení nebo na internetu pod "http://www.fujitsu.com/fts /podpora/".

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

Práce s notebookem

# Práce s notebookem

Tato kapitola popisuje základy ovládání notebooku. Přečtěte si kapitolu s názvem "Připojení externích zařízení", Strana 55, kde najdete pokyny k připojení zařízení, jako je myš a tiskárna, k notebooku.



Přečtěte si prosím poznámky v části "Důležité poznámky", Strana 15.

### Indikátory stavu

Stavové indikátory poskytují informace o stavu napájení, pevného disku a funkcích klávesnice.



Indikátor	Popis
A	Indikátor zapnutí/pohotovostní režim
$\sim$	Indikátor bilká: Notobook je zápřidy.
	Indikátor piská. Notebook je v pohotovostním rezimu.     Indikátor nesvítí: Notebook je vypnutý.
	Indikátor poblicné batorio/konsister popísioné Stav poblité batorio
*	zobrazuje indikátor baterie.
	• Indikátor se rozsvítí bíle: Baterie je nabitá nebo není vložena žádná baterie. • Indikátor svítí oranžově: síťový
	adaptér je připojen a baterie se nabíjí. • Indikátor bliká oranžově: síťový adaptér je připojen, ale baterii nelze nabíjet, protože baterie
	je pro nabíjení příliš horká nebo studená. Proces nabíjení pokračuje, jakmile baterie opět dosáhne přípustné teploty.
	• Indikátor bliká červeně: Došlo k chybě.
	<ul> <li>Indikátor nesvítí: síťový adaptér není připojen.</li> </ul>
	Indikátor baterie •
	Indikátor se rozsvítí bíle: Nabití baterie je mezi 51 % a 100 % svého maxima.
	• Indikátor se rozsvítí oranžově: Nabití baterie je mezi 13 % a 50 % svého maxima.
	<ul> <li>Indikátor se rozsvítí červeně: Baterie je nabitá na 0 % až 12 % své maximální kapacity.</li> </ul>
	• Indikátor bliká červeně: Došlo k chybě.
Q	Indikátor jízdy
U	Indikátor se rozsvítí: Probíhá přístup k jednotce pevného disku.
((-))	Indikátor rádiových komponent •
<b>1</b>	Indikátor svítí: Bezdrátové komponenty jsou zapnuté. • Indikátor nesvítí: Bezdrátové
-	komponenty jsou vypnuté.
ہم	F Indikator zamku
	Indikátor se rozsvítí: Byla stisknuta kombinace kláves Fn +.
	Namísto vytištěných standardních funkcí funkčních kláves lze funkce Fn provádět přímým stisknutím kláves (viz kapitola "Funkční klávesy a kombinace kláves", Strana 29).
Δ	Indikátor Num Lock
1	Indikátor svítí: Byla stisknuta klávesa Num . Ak <mark>t</mark> ivuje se virtuální numerická klávesnice. Můžete vytisknout znaky uvedené v pravé horní části kláves.

### Machine Translated by Google

Práce s notebookem

Indikátor	Popis
A	Indikátor Caps Lock Indikátor svítí: Byla stisknuta klávesa Caps Lock. Všechny znaky, které zadáte, se zobrazí velkými písmeny. V případě překryvných kláves se po stisknutí této klávesy objeví znak vytištěný v levé horní části klávesy.
₽	Indikátor Scroll Lock Indikátor svítí: byla stisknuta kombinace kláves Fn + Scr_Účinek toboto klíče se mezi aplikacemi liší.

# Zapínání notebooku



Otevřete LCD obrazovku.

Stisknutím tlačítka ON/OFF po dobu asi 1 sekundy notebook zapnete.

Indikátor zapnutí svítí.

## Notebook: vypnutí



Před vypnutím zařízení zálohujte svá data a zavřete všechny aplikace. Jinak může dojít ke ztrátě dat.



Správně vypněte operační systém. Pokud se notebook nevypne automaticky, stiskněte asi na pět sekund tlačítko ON/OFF.

Zavřete obrazovku LCD.

## Klávesnice



Klávesnice vašeho notebooku při běžném používání podléhá trvalému opotřebení. Klíčové značky jsou obzvláště náchylné k opotřebení. Klíčová označení se mohou během životnosti notebooku opotřebovat.

Klávesnice byla navržena tak, aby poskytovala všechny funkce rozšířené klávesnice. Některé rozšířené funkce klávesnice jsou mapovány pomocí kombinací kláves.

Následující popis kláves se týká Windows. Další funkce podporované klávesami jsou popsány v příslušných příručkách dodávaných s vašimi aplikačními programy.

Obrázek níže ukazuje, jak získat přístup k různým znakům na klávesách s překrývajícími se funkcemi. Příklad platí, když nebyla aktivována klávesa Caps Lock.



Níže uvedené ilustrace se mohou lišit od vašeho skutečného zařízení.



Klíč	Popis Klávesa
<b>←</b>	Backspace Klávesa Backspace vymaže znak nalevo od kurzoru.
	Klávesa Tab Klávesa Tab přesune kurzor na další zarážku tabulátoru.
	Enter klíč (návrat) Klávesa Enter ukončí příkazový řádek. Po stisknutí této klávesy se provede zadaný příkaz.
Ŷ	Klávesa Caps Lock Klávesa Caps Lock aktivuje režim Caps Lock a v informační oblasti Windows se zobrazí odpovídající ikona. V režimu Caps Lock se všechny zadávané znaky zobrazují velkými písmeny. V případě překryvných kláves se po stisknutí této klávesy objeví znak vytištěný v levé horní části klávesy. Chcete-li zrušit funkci Caps Lock, jednoduše znovu stiskněte klávesu Caps Lock.
Ŷ	Klávesa Shift Klávesa Shift způsobí zobrazení velkých písmen. V případě překryvných kláves se po stisknutí této klávesy objeví znak vytištěný v levé horní části klávesy.
Fn	Klávesa Fn Klávesa Fn aktivuje funkci Fn překryvné klávesy (viz kapitola "Funkční klávesy a kombinace kláves", Strana 29).
	Kurzorové klávesy Kurzorové klávesy pohybují kurzorem ve směru šipky, tj. nahoru, dolů, doleva nebo doprava.
	Klávesa Windows Klávesa Windows přepíná mezi úvodní obrazovkou a naposledy použitou aplikací.
	Klávesa Nabídka Klávesa Nabídka otevírá nabídku aktivní aplikace.

Práce s notebookem

### Virtuální numerická klávesnice

i

LIFEBOOK E548 má blok virtuálních čísel, LIFEBOOK E558 samostatný blok čísel.

Pro pohodlí numerické klávesnice je vaše klávesnice vybavena virtuální numerickou klávesnicí. Speciální klávesy virtuální numerické klávesnice jsou rozpoznatelné podle čísel a symbolů vytištěných v pravém horním rohu každé klávesy. Pokud jste zapnuli virtuální numerickou klávesnici, můžete zobrazovat znaky zobrazené v pravé horní části kláves.



Rozložení klávesnice zobrazené níže se může lišit od vašeho skutečného zařízení.



Další informace o indikátorech stavu naleznete v kapitole "Ukazatele stavu", Strana 22.

### Samostatný číselný blok



LIFEBOOK E548 má blok virtuálních čísel, LIFEBOOK E558 samostatný blok čísel.

Klávesnice vašeho notebooku má samostatný číselný blok zcela vpravo.



### Funkční klávesy a kombinace kláves

Následující popis funkčních kláves a kombinací kláves platí pro operační systémy Windows. Některé z níže popsaných funkcí nemusí fungovat v jiných operačních systémech a s některými ovladači zařízení.

Další kombinace kláves jsou popsány v příslušných příručkách dodávaných s vašimi aplikačními programy.

Klávesové kombinace se zadávají následovně:

Stiskněte první klávesu kombinace a držte ji stisknutou. Zatímco

držíte první klávesu stisknutou, stiskněte další klávesu nebo klávesy v kombinaci.



Pokud je stisknuta komb<u>inace</u> klucen +: Namísto vytištěných standardních funkcí funkčních kláves lze funkce Fn spustit přímým stisknutím kláves.

Práce s notebookem

Funkční klávesa	Ponis Zannout/
F1	
	kiavesa vypina a zapina mikroion.
	Zapínání a vypínání reproduktorů
F2	Pomocí této funkční klávesy můžete vypnout reproduktory notebooku
	a dál.
	Snížit hlasitost Toto
F3	funkční tlačítko snižuje hlasitost vestavěných reproduktorů
	Zvýšení hlasitosti Toto
F4	funkční tlačítko zvyšuje hlasitost vestavěných reproduktorů.
[F5]	Zapnutí/vypnutí bezdrátových komponent Toto funkční tlačítko
F5	vypíná nebo zapíná bezdrátové komponenty.
F6	Zapnutí/vypnutí touchpadu a tlačítek touchpadu Tato funkční klávesa vypíná
	nebo zapíná touchpad a tlačítka touchpadu.
E7	Snížit jas obrazovky Toto funkční tlačítko
	snižuje jas obrazovky.
F8	Zvýšit jas obrazovky Tato funkční
	klávesa zvyšuje jas obrazovky.
<u>)</u>	Further market and
F9	Funkce spravy napajeni
	Toto funkční tlačítko použijte k aktivaci funkcí pro úsporu energie (viz kapitola "Používání
	funkcí říze <u>ní spotřeby", Strana 38).</u>
[	Přepnout výstupní obrazovku
F10	Pokud je připojen externí monitor, lze pomocí tohoto funkčního tlačítka vybrat obrazovku
	na které se má výstup zobrazit.
	Výstup obrazovky je možný:
	• pouze na obrazovce LCD notebooku • na obrazovce
	' LCD notebooku a externího monitoru současně
	• pouze na externím monitoru
	Toto nastavení je užitečné, pokud chcete na externím monitoru vysoké rozlišení a
	vysokou obnovovací frekvenci.
	Prt Scrn
F11	Tato funkční klávesa pořídí snímek obrazovky aktuální obrazovky a uloží jej do schránky.
[F42]	Num Lock
	Tato funkční klávesa aktivuje blokování virtuálních čísel. Znaky, které se
	nacházejí v pravé horní části kláves, se zobrazí.

Kombinace	Popis
Alt +	Přepínání mezi otevřenými aplikacemi Pomocí této kombinace kláves můžete přepínat mezi několika otevřenými aplikací.
Ctrl + Vše + Z	Zabezpečení Windows/Správce úloh Tato kombinace kláves otevře Windows Security/Task-Manager okno.
	Záložka Zpět Tato kombinace kláves přesune kurzor zpět na předchozí kartu <sub>zastávka.</sub>



Kombinace kláves pomocí kláves Windows jsou podrobně popsány v příručce pro váš operační systém.

Kromě toho jsou podporovány následující neoznačené kombinace kláves:

- Fn + S = Pauza
- Fn + B = přerušení
- En + R = SysRg

# Nastavení země a klávesnice

Změňte nastavení země a klávesnice, jak je popsáno v dokumentaci k vašemu ovládání systém.

# Touchpad a tlačítka touchpadu



Udržujte touchpad čistý. Chraňte jej před nečistotami, tekutinami a mastnotou.

Nikdy nepoužívejte touchpad, pokud máte špinavé prsty.

Nepokládejte těžké předměty (např. knihy) na touchpad nebo tlačítka touchpadu.



Kurzor můžete pohybovat pomocí touchpadu.

Tlačítka touchpadu umožňují vybírat a provádět příkazy. Odpovídají tlačítkům na běžné myši.



Touchpad můžete také deaktivovat pomocí klávesnice, abyste nemohli neúmyslně pohybovat kurzorem (viz kapitola "Funkční klávesy a kombinace kláves", Strana 29).

### Přesunutí ukazatele

Pohybujte prstem po touchpadu. Ukazatel se bude pohybovat.

### Výběr položky

Přesuňte ukazatel na položku, kterou chcete vybrat. Klepněte jednou na touchpad nebo jednou stiskněte levé tlačítko. Položka je vybrána.

### Provádění příkazů

Přesuňte ukazatel na pole, které chcete vybrat. Klepněte dvakrát

na touchpad nebo dvakrát stiskněte levé tlačítko.

Příkaz se provede.
### Přetahování položek

Vyberte požadovanou položku.

Stiskněte a podržte levé tlačítko a prstem na touchpadu přetáhněte položku na požadované místo.

Položka bude přesunuta.

## LCD obrazovka

V noteboocích Fujitsu jsou instalovány vysoce kvalitní LCD obrazovky (TFT). Z technických důvodů jsou tyto obrazovky vyráběny pro konkrétní rozlišení. Optimální a ostrý obraz lze zajistit pouze s rozlišením určeným pro konkrétní obrazovku. Rozlišení obrazovky, které se liší od specifikace, může způsobit nejasný obraz.

Rozlišení obrazovky vašeho notebooku je nastaveno na optimální z výroby.

Se současnými standardy výrobní technologie nelze zaručit absolutně bezchybný obraz na obrazovce. Na obrazovce může být několik trvale světlých nebo tmavých pixelů (prvků obrazu). Maximální povolený počet těchto vadných pixelů je uveden v mezinárodní normě ISO 9241-307 (třída II).

Příklad:

Obrazovka s HD rozlišením 1366 x 768 má 1366 x 768 = 1049088 pixelů. Každý pixel se skládá ze tří subpixelů (červeného, zeleného a modrého), což dohromady tvoří asi 3 miliony subpixelů. Podle ISO 9241-307 (třída II) mohou být vadné maximálně 2 světlé a 2 tmavé pixely a navíc 5 světlých nebo 10 tmavých subpixelů nebo ekvivalentní mix (1 světlý subpixel se počítá jako 2 tmavé subpixely).

Pixel	Pixel se skládá ze 3 subpixelů, obvykle červeného, zeleného a modrého. Pixel je nejmenší prvek, který lze vygenerovat kompletní funkčností displeje.	
Subpixel	Subpixel je samostatně adresovatelná vnitřní struktura v pixelu, která zlepšuje funkci pixelu.	
Cluster	Cluster obsahuje dva nebo více vadných pixelů nebo subpixelů v bloku 5 x 5 pixelů.	

#### Podsvícení

LCD obrazovky fungují s podsvícením. Svítivost podsvícení se může během používání notebooku snižovat. Jas obrazovky však můžete nastavit individuálně.

Synchronizace zobrazení na obrazovce LCD a externím monitoru

Další informace naleznete v kapitole "Funkční klávesy a k<mark>ombinace kláves", Strana 29 v části "Přepín<u>án</u>í výstupní obrazovky".</mark> Práce s notebookem

#### Webová kamera



V závislosti na verzi zařízení může mít vaše zařízení integrovanou webovou kameru s mikrofonem.

V závislosti na použitém softwaru můžete webovou kameru používat k pořizování snímků, nahrávání videoklipů nebo k účasti na webových chatech.

Webová kamera má svůj vlastní indikátor stavu. Indikátor se rozsvítí, když je webová kamera zapnutá.

• Kvalita obrazu závisí na světelných podmínkách a použitém softwaru. • Webovou kameru můžete

ovládat pouze pomocí konkrétní aplikace (např. internetová telefonie program nebo program pro videokonference, který podporuje webovou kameru).

- Při používání webové kamery se podpěra notebooku nesmí viklat. Webová
- kamera se automaticky přizpůsobí aktuální úrovni osvětlení. Z tohoto důvodu může obrazovka LCD při nastavování úrovně osvětlení blikat.



Další informace o používání webové kamery a dalších možných nastaveních vaší webové kamery naleznete ve funkci nápovědy programu, který používá webovou kameru.

## Nabíjecí baterie

Pokud není notebook zapojen do síťové zásuvky, běží na vestavěnou baterii. Životnost baterie můžete prodloužit správnou péčí o baterii. Průměrná životnost baterie se pohybuje kolem 500 cyklů nabití/vybití.

Životnost baterie můžete prodloužit využitím dostupných funkcí pro úsporu energie.

## Nabíjení, péče a údržba baterie

Dobíjecí baterii notebooku lze nabíjet pouze při okolní teplotě mezi 5 °C / 41 °F a max. 35 °C / 95 °F.

Baterii můžete nabíjet připojením notebooku k síťovému adaptéru (viz "Připojení síťového adaptéru", Strana 20).

Vezměte prosím na vědomí, že baterie se nebude nabíjet, pokud je stav nabití baterie mezi 90 % a 100 %. Pokud je stav nabití baterie nižší než 90 % a je připojen síťový adaptér, baterie se nabije na 100 %.

Když je stav nabití baterie nízký, zobrazí se zpráva operačního systému. Pokud do 5 minut od zobrazení zprávy nepřipojíte síťový adaptér, notebook se automaticky vypne.

#### sledování úrovně nabití baterie

Windows má na hlavním panelu také "měřič stavu baterie" pro sledování kapacity baterie. Když umístíte ukazatel myši na symbol baterie, systém zobrazí stav baterie.

#### Uložení baterie

Baterie skladujte v suchém prostředí při teplotě mezi 0 °C / 32 °F a 30 °C / 86 °F. Čím nižší je teplota, při které jsou baterie skladovány, tím nižší je rychlost samovybíjení.



Pokud budete baterie skladovat delší dobu (více než dva měsíce), měla by být úroveň nabití baterie cca. 30 %. Aby se zabránilo vyčerpávajícímu vybití, které by mohlo trvale poškodit baterii, kontrolujte v pravidelných intervalech úroveň nabití baterie.

Aby bylo možné využít optimální nabíjecí kapacitu baterií, je třeba baterii zcela vybít a poté plně nabít.



Pokud nehodláte baterii delší dobu používat, vyjměte ji z notebooku. Nikdy neskladujte baterii v zařízení.

Nebudete-li zařízení používat po dobu delší než dva dny, vyjměte z něj baterie, aby byl zachován jejich stav nabití.

## Vyjmutí a instalace baterie



Používejte pouze baterie schválené společností Fujitsu pro váš notebook.

Při nasazování nebo vyjímání baterie nikdy nepoužívejte sílu.

Ujistěte se, že se do konektorů baterie nedostala žádná cizí tělesa.

Nikdy neskladujte baterii delší dobu ve vybitém stavu. To může znemožnit dobíjení.



LIFEBOOK E558 je zobrazen níže. Postup je stejný pro obě varianty zařízení.

#### Vyjmutí baterie

Připravte se na demontáž, viz kapitola "<u>Příprava k demontáži součástí", Strana 62.</u>



Posuňte zajišťovací zařízení (1) ve směru šipky a přidržte. Posuňte zajišťovací zařízení (2) ve směru šipky. Uchopte otvor (b) a vyjměte baterii z prostoru pro baterii ve směru šipky (3).

## Instalace baterie



Umístěte baterii na okraj. Baterii zasuňte do přihrádky na baterie, dokud nezaklapne (1) Posuňte pojistku (2) ve směru šipky. Dokončete demontáž, viz kapitola "Dokončení demontáže součásti", Strana 70.

## Používání funkcí správy napájení

Notebook spotřebovává méně energie při použití dostupných funkcí správy napájení. Při používání baterie pak budete moci pracovat déle, než ji budete muset dobíjet.



Zvýší se energetická účinnost a sníží se znečištění životního prostředí. Výběrem nejlepších možností napájení můžete výrazně ušetřit a zároveň přispět k ochraně životního prostředí.

Když zavřete obrazovku LCD, v závislosti na nastavení v systému Windows se notebook automaticky přepne do úsporného režimu.

Vyberte funkce řízení spotřeby v Ovládacích panelech.



Pokud potřebujete další informace o možnosti, můžete získat nápovědu k většině nastavení stisknutím kombinace kláves Fn + F1, <u>čímž</u> zob<u>razít</u>e nápovědu společnosti Microsoft.

Když je notebook v úsporném režimu, je třeba mít na paměti následující:



Během úsporného režimu jsou otevřené soubory uchovávány v hlavní paměti nebo ve odkládacím souboru na pevném disku.

Nikdy nevypínejte notebook, když je v úsporném režimu. Pokud je vestavěná baterie téměř vybitá, zavřete otevřené soubory a nepřecházejte do úsporného režimu.

Pokud nehodláte notebook delší dobu používat:

V případě potřeby ukončete úsporný režim pomocí myši nebo klávesnice nebo zapnutím notebook.

Ukončete všechny spuštěné programy a úplně vypněte notebook.

#### Nastavení ovládání ventilátoru

Ovládání ventilátoru můžete upravit v BIOS Setup Utility. K dispozici jsou následující nastavení:

- Normální: Systém je chlazen, aby bylo zajištěno, že bude vždy k dispozici maximální výkon systému.
- Tichý: Rychlost otáčení ventilátoru a tím i hluk vytvářený ventilátorem je snížen. Vyvolejte BIOS
  Setup Utility. V nabídce Advanced -

Miscellaneous Configurations vyberte funkci Fan Control . Zvolte nastavení Normální nebo Tichý.



Pokyny, jak vyvolat a ovládat BIOS-Setup-Utility, naleznete v kapitole "Nastavení v BIOS Setup Utility", Strana 71.

## Paměťové karty

Váš notebook je vybaven integrovanou čtečkou paměťových karet.



Při manipulaci s paměťovými kartami dodržujte pokyny výrobce.

## Podporované formáty

Váš notebook podporuje následující formát:

• Secure Digital (karta SDTM)

## Vložení paměťové karty



Opatrně zatlačte paměťovou kartu do slotu, dokud neucítíte, že zapadla na místo. Štítek by měl směřovat nahoru. Nevyvíjejte nadměrnou sílu, jinak by mohlo dojít k poškození jemných kontaktních ploch.

V závislosti na konkrétním použitém typu může paměťová karta mírně vyčnívat ze slotu.

## Vyjmutí paměťové karty



V zájmu ochrany vašich dat vždy dodržujte správný postup pro vyjmutí karty (viz dokumentace k vašemu operačnímu systému).



Na zařízeních se zámkem karty: Stiskněte paměťovou kartu (1).

Paměťová karta je uvolněna a lze ji nyní vyjmout.

Vytáhněte paměťovou kartu ze slotu (2).

## Reproduktory a mikrofony

Informace o přesné poloze reproduktorů a mikrofonů najdete v kapitole "Porty a ovládací prvky", strana 9.

Informace o nastavení hla<u>sitosti a také zapnutí/vypnutí reproduktorů pomocí kl</u>ávesnice naleznete v kapitole "Funkční klávesy a kombinace kláves", Strana 29 .



Pokud připojíte externí mikrofon, vestavěný mikrofon se vypne.

Když připojíte sluchátka nebo externí reproduktory, vestavěné reproduktory se deaktivují.

Informace o připojení sluchátek a mikrofonu naleznete v části "Připojení externích zařízení", Strana 55.

## SIM karta



LIFEBOOK E558 je zobrazen níže. Postup je stejný pro obě varianty zařízení.

Všechny varianty zařízení podporují karty ve formátu micro-SIM (15 mm x 12 mm).

SIM karta (Subscriber Identity Module) je čipová karta, která se vkládá do mobilního telefonu nebo notebooku a spolu s integrovaným LTE modulem umožňuje přístup k mobilní rádiové síti.



Postupujte podle pokynů dodaných poskytovatelem SIM karty.

Slot pro SIM kartu se nachází v prostoru pro baterii a je přístupný pouze po vyjmutí baterie.

## Vložení SIM karty

Připravte se na instalaci SIM karty, viz kapitola "Příprav<u>a k vyjmutí komponent", strana 62. Vyjměte</u> baterii, viz "Vyjmutí baterie", str<u>ana 36. \_\_\_\_\_</u> \_\_\_



Vytáhněte držák SIM karty ze slotu (1). Vložte

SIM kartu (a) do držáku SIM karty (2), jak je znázorněno na obrázku schéma na držáku SIM karty (b).



Zasuňte držák SIM karty zpět do slotu (3). Znovu nainstalujte baterii, viz "Instalace baterie", strana 37. Dokončete instalaci, viz "Dokončení demontáže součásti", strana 70. Práce s notebookem

## Vyjmutí SIM karty

Připravte se na vyjmutí SIM karty, viz "Příprav<u>a k vyjmutí komponent", strana 62. Vyjměte</u> baterii, viz "Vyjmutí baterie", strana 36.



Vytáhněte držák SIM karty ze slotu (1). Vyjměte SIM kartu (a) z držáku SIM karty (b).



Zasuňte držák SIM karty zpět do slotu (3). Znovu nainstalujte baterii, viz "Instalace ba<u>terie", strana 37. Dokončete</u> demontáž, viz "Dokončení demon<u>táže součásti", strana 70.</u>

## Bezdrátové komponenty Bezdrátová LAN / Bluetooth / LTE



Instalace rádiových komponent neschválených společností Fujitsu zneplatní certifikace vydané pro toto zařízení.

### Zapínání a vypínání bezdrátových komponent

Stiskněte tlačítko (()) tlačítko pro zapnutí a vypnutí bezdrátových komponent (režim letu).

Indikátor bezdrátové součásti se rozsvítí, když je zapnuta jedna nebo více bezdrátových součástí.



Pokud vypnete rádiové komponenty, vypne se i anténa bezdrátové sítě LAN a modul Bluetooth a LTE.

Věnujte pozornost dodatečným bezpečnostním poznámkám pro zařízení s bezdrátovými komponentami uvedeným v příručce "Bezpečnost/předpisy".

Další informace o LTE získáte od svého poskytovatele služeb.

#### Nastavení přístupu WLAN

 Požadavek: Musí být k dispozici WLAN a musíte mít odpovídající přístupové informace.



Informace o konfiguraci přístupu WLAN naleznete v dokumentaci k vašemu operačnímu systému.

#### Přístup přes LTE



Příslušenství pro příjem LTE si můžete zakoupit u svého prodejce nebo u prodejce Fujitsu Technology Solutions.

Pokud jste si objednali LTE modul, vaše zařízení bude připraveno již při jeho obdržení.

Informace o navázání spojení se sítí LTE najdete v dokumentaci k hardwaru, který používáte.

Vaše zařízení se může připojit k internetu prostřednictvím LTE modulu. Chcete-li to provést, použijte jeden z následujících typů připojení:

• USB klíčenka USB

klíčenka se SIM kartou vašeho mobilního operátora • mobilní koncové zařízení (např. mobilní telefon) s připojením Bluetooth • mobilní koncové zařízení (např. mobilní telefon) s datovým kabelem

## Ethernet a LAN

Interní síťový modul vašeho notebooku podporuje Ethernet LAN. Můžete jej použít k navázání připojení k místní síti (LAN = Local Area Network).



Připojte síťový kabel k portu LAN na notebooku (1). Připojte síťový kabel k vašemu síťovému připojení (2).



S konfigurací a používáním připojení LAN vám může pomoci váš správce sítě.

Síťový kabel není součástí dodávky. Tento typ kabelu lze získat u specializovaného prodejce.

Použijte stíněný síťový kabel (CAT 5e).

## Replikátor portů (volitelný)

Port Replicator je dokovací zařízení, které vám pomůže rychle připojit notebook Fujitsu Technology Solutions k periferním zařízením, jako je monitor, tiskárna atd.

Port Replicator je mimo jiné vybaven standardními porty pro monitor, audio, myš a klávesnici.

Chcete-li pracovat s periferiemi, musíte notebook jednoduše ukotvit. Není potřeba připojovat další kabely.



Další informace o replikátoru portů a různých externích zařízeních, která k němu lze připojit, naleznete v příručce "Professional Notebook" v části nazvané "Připojení externích zařízení".

## Porty na replikátoru portů



- 1 = konektor sluchátek (levý), konektor mikrofonu (pravý)
- 2 = tlačítko ON/OFF
- 3 = Konektor na replikátoru portů pro dokovací port na spodní straně notebooku
- 4 = zámek kláves (volitelně)
- 5 = Odjišťovací páka
- 6 = zásuvka DC jack (DC IN)

7 = porty USB 3.0 (USB Type-C<sup>™</sup>) 8 = Porty USB 3.0 9 = Displayporty 10 = Port monitoru DVI-D 11 = Port monitoru VGA 12 = Port LAN 13 = Zařízení bezpečnostního zámku Port DVI a sousední Displayport nelze používat současně.

## Připojení notebooku k replikátoru portů



i

Síťový adaptér musí být připojen k replikátoru portů, když je notebook připojen k replikátoru portů.

Když je notebook připojen k replikátoru portů, doporučujeme, abyste notebook neobsluhovali se zavřenou obrazovkou LCD. Výsledné přehřívání může způsobit snížení výkonu a zvýšenou aktivitu integrovaného ventilátoru.

Odpojte kabel síťového adaptéru od DC zásuvky (DC IN) notebooku.



Umístěte notebook tak, aby byl zarovnán se zadní hranou replikátoru portů. Umístěte notebook na replikátor portů (1) a ujistěte se, že správně zapadl na místo.

## Připojení síťového adaptéru k replikátoru portů



Připojte napájecí kabel k síťovému adaptéru (1).

Zapojte napájecí kabel do síťové zásuvky (2).

Připojte kabel síťového adaptéru ke konektoru DC (DC IN) replikátoru portů (3).

i

Když je notebook připojen k replikátoru portů, operační systém vytvoří hardwarový profil pro režim "Docked". V tomto profilu se například uloží nastavení, který monitor byl naposledy použit pro výstup. Tento profil bude načten, jakmile bude notebook připojen k replikátoru portů stejného typu.

## Zapnutí notebooku přes replikátor portů



- Stisknutím tlačítka ON/OFF na replikátoru portů zapněte notebook.
  - Indikátor zapnutí replikátoru portů se rozsvítí.

Práce s notebookem

## Odpojení notebooku od replikátoru portů



Otočením klíče ve směru šipky (1) odemkněte replikátor portů. Zatáhněte za odjišťovací páčku ve směru šipky (2), dokud neuslyšíte, že se notebook odjistí. Zvedněte notebook (3).

# Bezpečnostní funkce

Váš notebook má několik funkcí zabezpečení, které můžete použít k zabezpečení systému před neoprávněným přístupem.

Tato kapitola vysvětluje, jak používat jednotlivé funkce a jaké jsou jejich výhody.



Pamatujte prosím, že v některých případech, například při zapomenutí hesla, můžete být uzamčeni a nebudete mít přístup ke svým datům. Všimněte si proto následujících informací:

- Provádějte pravidelné zálohy na externí datové nosiče, jako je externí pevný disk mechaniky, CD, DVD nebo Blu-ray disky.
- Některé funkce zabezpečení vyžadují, abyste zvolili hesla. Udělejte si poznámku hesel a uschovejte je na bezpečném místě.

Pokud zapomenete svá hesla, budete muset kontaktovat náš Service Desk. Na odstranění nebo resetování hesel se nevztahuje záruka a za pomoc bude účtován poplatek.

## Konfigurace snímače otisků prstů



To, zda má vaše zařízení snímač otisků prstů, závisí na konfiguraci zařízení, kterou jste si objednali.

Snímač otisků prstů dokáže zaznamenat obraz otisku prstu. Pomocí dodatečného softwaru pro otisky prstů lze tento obrázek zpracovat a použít místo hesla.



Abyste mohli používat snímač otisků prstů (1), musíte nainstalovat software otisků prstů.

Aktuální software Workplace Protect pro snímače otisků prstů lze nalézt na internetu na adrese "http://

www.fujitsu.com/fts/solutions/business-technology/security/secure/index.html".

ĺ

## Použití bezpečnostního zámku

Vaše zařízení je dodáváno s mechanismem bezpečnostního zámku pro kabel zámku Kensington. K ochraně notebooku před krádeží můžete použít Kensington Lock Cable, robustní ocelové lanko. Kabel zámku Kensington je k dispozici jako příslušenství.



Fujitsu doporučuje použití kombinačního zámku.



Připojte kabel zámku Kensington k mechanismu na notebooku.



Připojte k replikátoru portů další kabel zámku Kensington, aby byl replikátor portů také chráněn před krádeží.

## Konfigurace ochrany heslem v BIOS Setup Utility



Než použijete různé možnosti ochrany heslem v nástroji BIOS Setup ke zvýšení zabezpečení dat, dodržujte prosím následující:

Poznamenejte si hesla a uschovejte je na bezpečném místě. Pokud zapomenete heslo správce, nebudete mít přístup k notebooku. Na odstranění hesla se nevztahuje záruka a za pomoc bude účtován poplatek.



Vaše heslo může mít až osm znaků a může obsahovat písmena a číslice. Nedělá se rozdíl mezi velkými a malými písmeny.

## Ochrana BIOS Setup Utility (heslo správce a uživatele)

	i	
L		

Pokud jste tento návod k obsluze otevřeli na obrazovce, doporučujeme vám jej vytisknout. Během nastavování hesla nemůžete vyvolat pokyny na obrazovce.

Heslo správce a heslo uživatele zabraňují neoprávněnému použití nástroje BIOS Setup Utility. Pomocí hesla správce máte přístup ke všem funkcím BIOS Setup Utility, zatímco uživatelské heslo vám umožní přístup pouze k některým funkcím. Uživatelské heslo můžete nastavit pouze v případě, že již bylo přiřazeno heslo správce.



Viz část "Nastavení v BIOS <u>Setup Utility", Strana 71 pro popis, jak vyvolat</u> a ovládat BIOS-Setup-Utility.

### Přiřazení hesla správce a uživatele

Spusťte BIOS Setup Utility a přejděte do nabídky Security .

Vyberte pole Nastavit heslo správce a stiskněte klávesu Enter.

Pomocí Zadejte nové heslo: budete požádáni o zadání hesla. Zadejte

heslo a stiskněte klávesu Enter.

Potvrzení nového hesla vyžaduje potvrzení hesla.

Zadejte heslo znovu a stiskněte klávesu Enter.

Změny byly uloženy je potvrzením uložení nového hesla.

Chcete-li nastavit heslo uživatele, vyberte možnost Nastavit heslo uživatele a postupujte přesně jako při konfiguraci hesla správce.

Pokud nechcete měnit žádná další nastavení, můžete ukončit BIOS Setup Utility.

V nabídce Konec vyberte možnost Uložit změny a ukončit.

Vyberte Ano a stiskněte klávesu Enter.

Notebook se poté restartuje a vstoupí v platnost nové heslo. Nyní bude nutné nejprve zadat heslo správce nebo uživatele, aby bylo možné otevřít nástroj BIOS Setup Utility. Vezměte prosím na vědomí, že uživatelské heslo poskytuje přístup pouze k několika nastavením systému BIOS.

#### Změna hesla správce nebo uživatele

Heslo správce můžete změnit pouze tehdy, když jste se přihlásili do nástroje BIOS Setup Utility pomocí hesla správce.

Vyvolejte BIOS Setup Utility a přejděte do nabídky Security . Při změně hesla postupujte přesně jako při přidělování hesla. Bezpečnostní funkce

### Odstranění hesel

Chcete-li odstranit heslo (bez nastavení nového hesla), proveďte následující kroky:

Spusťte BIOS Setup Utility a přejděte do nabídky Security .

Zvýrazněte pole Set Supervisor Password nebo Set User Password a stiskněte klávesu Enter.

Budete vyzváni k zadání aktuálního hesla pomocí výzvy Enter Current Password .

Budete požádáni o zadání nového hesla pomocí výzvy Enter New Password .

Stiskněte dvakrát klávesu Enter.

V nabídce Konec vyberte možnost Uložit změny a ukončit.

Vyberte Ano a stiskněte klávesu Enter.

Notebook se nyní restartuje s odstraněným heslem.

Odstraněním hesla správce současně deaktivujete heslo uživatele.

## Ochrana heslem pro bootování operačního systému



Pomocí hesla správce, které jste nastavili v BIOS Setup Utility (viz část "Přiřazení hesla správce a uživatele", Strana 51), můžete také zabránit spuštění operačního systému.

### Aktivace ochrany systému

Spustte BIOS Setup Utility a přejděte do nabídky Security .

Vyberte možnost Password on Boot a stiskněte klávesu Enter.

Vyberte požadovanou možnost (Disabled, First Boot nebo Every Boot) a stiskněte klávesu Enter

Vyberte možnost Save Changes & Exit pod Exit.

Notebook se restartuje. Budete vyzváni k zadání hesla (heslo správce).

#### Deaktivace ochrany systému

Spusťte BIOS Setup Utility a přejděte do nabídky Security .

Vyberte možnost Password on Boot a stiskněte klávesu Enter.

Vyberte možnost Disabled a stiskněte klávesu Enter.

Pokud nechcete měnit žádná další nastavení, můžete ukončit BIOS Setup Utility.

V části Konec vyberte možnost Uložit změny a ukončit .

Notebook se restartuje. Systém již není chráněn heslem.

## Ochrana pevného disku heslem

Pokud bylo přiřazeno heslo správce, lze heslo pro pevný disk nastavit také v nabídce Zabezpečení pevného disku .

Pevný disk je chráněn tímto heslem. Data na tomto pevném disku lze načíst do jiného systému pouze v případě, že bylo zadáno správné heslo.

## Trusted Platform Module (TPM) (závislý na zařízení)

Chcete-li používat modul TPM, musíte jej aktivovat v nastavení systému BIOS před instalací softwaru. Podmínkou je, že máte přiřazeno alespoň heslo správce (viz "Bezpečnostní funkce", Strana 49).

Pokyny, jak vyvolat a používat BIOS Setup Utility, naleznete v části "Nastavení v BIOS Setup Utility", Strana 71.

## Povolení TPM

(Security Chip) a stiskněte klávesu Enter Vyberte položku "Security Chip"

"Enabled" pro aktivaci TPM

Jakmile aktivujete TPM pomocí restartu, zobrazí se možnost nabídky Vymazat bezpečnostní čip .

Pomocí Clear Security Chip můžete odstranit vlastníka v TPM, pokud již byl TPM použit. Při nastavení Enabled se odstraní všechny tajné klíče generované aplikacemi (např. SRK - Storage Root Keys, AIK - Atestation Identity Keys atd.).

Vezměte prosím na vědomí, že poté již nebudete mít přístup k datům, která jste zašifrovali pomocí klíčů na základě tohoto držitele.

V nabídce Konec vyberte možnost Ukončit a uložit změny.

Stiskněte klávesu Enter a vyberte možnost Ano.

Notebook se restartuje a po restartu bude povolen TPM.

## Deaktivace TPM

Váš notebook se nyní restartuje a TPM bude deaktivován.

## Čtečka karet SmartCard (závisí na konfiguraci)



V závislosti na úrovni konfigurace zařízení je váš notebook vybaven čtečkou karet SmartCard.

Karty SmartCard nejsou součástí standardní výbavy. Můžete použít všechny karty SmartCard, které vyhovují normě ISO 7816-1, -2 nebo -3. Tyto karty SmartCard jsou k dispozici od různých výrobců.

S příslušným softwarem můžete svou SmartCard používat jako alternativu k ochraně heslem, ale také jako digitální podpis, pro šifrování vašich e-mailů nebo pro domácí bankovnictví.

Doporučujeme používat vždy dvě karty SmartCard. Pokud s sebou nosíte druhou kartu SmartCard, vždy mějte jednu z karet SmartCard na bezpečném místě.

Abyste mohli využívat všechny bezpečnostní funkce vašeho notebooku, budete potřebovat CardOS SmartCard od Fujitsu.



Kartu SmartCard lze používat pouze s kódem PIN, což nabízí maximální ochranu, i když kartu SmartCard ztratíte. Za účelem maximalizace vaší bezpečnosti je karta CardOS SmartCard deaktivována, pokud jsou provedeny tři nesprávné pokusy o zadání PIN.

Při prvním použití karty CardOS SmartCard budete muset zadat přednastavený kód PIN "12345678" nebo kód PIN, který vám dal správce systému.

## Vložení karty SmartCard



Při vkládání a vyjímání karty SmartCard nepoužívejte sílu.

Ujistěte se, že do čtečky karet SmartCard nespadly cizí předměty.



Zasuňte kartu SmartCard do čtečky karet SmartCard čipem směrem nahoru a dopředu.

# Připojení externích zařízení



Před připojením nebo odpojením jakéhokoli zařízení k <u>notebooku nebo od něj si vždy</u> přečtěte bezpečnostní informace uvedené v části "Důležité poznámky", Strana 15 .

Vždy si přečtěte dokumentaci dodanou se zařízením, které chcete připojit.

Nikdy nepřipojujte ani neodpojujte kabely během bouřky.

Při odpojování nikdy netahejte za kabel. Vždy uchopte zástrčku.



U některých zařízení, jako jsou zařízení USB, není nutné před připojením/odpojením vypínat notebook a zařízení. Další informace o tom, zda je třeba zařízení vypnout, naleznete v dokumentaci dodané s externím zařízením.

Některá externí zařízení vyžadují speciální ovladače (viz operační systém a dokumentace k externímu zařízení).

## Připojení externího monitoru

Analogový monitor je připojen k portu analogového monitoru VGA, digitální monitor k portu DisplayPort nebo portu monitoru DVI-D na volitelném replikátoru portů.

Port HDMI vašeho notebooku lze použít pro připojení externího zesilovače, LCD TV nebo plazmové televize s HDMI připojením.



Digitální DisplayPort (na LIFEBOOK E558 nebo na volitelném replikátoru portů)



Port digitálního monitoru DVI-D (na volitelném portu Replikátor)

Vypněte notebook a externí monitor.

Zapojte datový kabel externího monitoru do portu monitoru. Nejprve zapněte externí monitor a poté notebook.



Můžete také přepínat mezi externím monitorem a LCD monitorem notebook, viz kapitola "Funkční klávesy a kombinace kláves", Strana 29.

Na externím monitoru a LCD monitoru notebooku můžete současně zobrazit stejný obraz.

Pokud chcete monitor ovládat přes port DVI, použijte volitelný replikátor portů, který je k dispozici pro váš notebook.



Analogový port VGA monitoru (na notebooku nebo na volitelném replikátoru portů)



Digitální port HDMI

## Připojení USB zařízení

Na USB porty můžete připojit externí zařízení, která mají také USB port (např. DVD mechaniku, tiskárnu, skener nebo modem).



Zařízení USB lze připojit za provozu. To znamená, že můžete připojovat a odpojovat zařízení, když je váš operační systém spuštěn.

USB 1.x má maximální rychlost přenosu dat 12 Mbit/s.

USB 2.0 má rychlost přenosu dat až 480 Mbit/s.

USB 3.0 má rychlost přenosu dat až 5 Gbit/s.

USB 3.1 (Gen1) má rychlost přenosu dat až 5 Gbit/s.

USB 3.1 (Gen2) má rychlost přenosu dat až 10 Gbit/s.

Další informace naleznete v dokumentaci k zařízením USB.



Připojte datový kabel k externímu zařízení.

Připojte datový kabel k USB portu notebooku.

i

Ovladače zařízení

Zařízení USB budou automaticky rozpoznána a nainstalována vaším operačním systémem.

Připojení externích zařízení

## USB připojení s funkcí nabíjení (USB Type-C™)

Na tomto portu USB typu CTM můžete nabíjet připojené zařízení USB nebo ovládat zařízení bez dalšího napájení.

To je také možné s připojenými notebooky tak, že přejdete do BIOS Setup Utility v nabídce Advanced > Miscellaneous Configurations a aktivujete funkci USB Type-C Power Delivery při vypnutém systému. Pokyny pro vyvolání a ovládání BIOS Setup Utility naleznete v části "Nastavení v BIOS Setup Utility", Strana 71.



Zařízení USB lze připojit za provozu. To znamená, že můžete připojovat a odpojovat kabely USB zařízení za chodu systému.

Další informace naleznete v dokumentaci k zařízením USB.



Připojte datový kabel k externí zařízení.

Připojte datový kabel k portu USB (USB Type-C™) notebooku.

## USB port s funkcí nabíjení (nabíjení USB kdykoliv)

Tento USB port můžete použít pro nabíjení nebo napájení připojeného USB zařízení (např. pro nabíjení PDA nebo mobilního telefonu nebo pro připojení USB lampy).

Nabíjení je možné i při vypnutém notebooku, pokud je aktivována funkce Anytime USB Charge v nabídce Advanced v BIOS Setup Utility. Pokud je zvoleno nastavení AC , bude se zařízení nabíjet pouze tehdy, když je připojen síťový adaptér.

Viz část "Nastavení v BIOS <u>Setup Utility", Strana 71 pro popis, jak vyvolat a ovládat BIOS-Setup-</u> Utility.



Při každém použití portu USB s funkcí nabíjení se doporučuje provozovat notebook s připojeným napájecím zdrojem, protože tato funkce při nabíjení externího zařízení USB rychleji vybíjí baterii.

Napájecí zdroj musí být připojen již při vypnutém notebooku, jinak bude funkce USB nabíjení deaktivována a připojená USB zařízení se nebudou nabíjet.



Některá USB zařízení (např. mobilní telefony) vyžadují ovladač, aby mohla využívat funkci USB nabíjení. V tomto případě funkce USB nabíjení nebude fungovat, když je notebook vypnutý, protože po vypnutí notebooku nejsou aktivní žádné ovladače.



Připojte datový kabel k externímu zařízení.

Připojte datový kabel k portu USB (Anytime USB charge) notebooku.

## Jak správně odebrat zařízení USB



Vždy správně odeberte zařízení podle níže popsaných pravidel, aby nedošlo ke ztrátě vašich dat.

Kliknutím levým tlačítkem na ikonu bezpečně odeberete hardware, který se nachází na hlavním panelu. Vyberte zařízení, které chcete vypnout a odebrat.

Stiskněte klávesu Enter.

Počkejte na dialogové okno, které vám řekne, že je nyní bezpečné zařízení odebrat.

Připojení externích zařízení

## Port pro sluchátka

Prostřednictvím portu pro sluchátka můžete k notebooku připojit sluchátka, sluchátka nebo externí reproduktory.



Připojte audio kabel k externí zařízení. Připojte audio kabel k náhlavní soupravě

port notebooku. Interní reproduktory jsou deaktivovány.



Pokud si koupíte kabel od prodejce, mějte na paměti následující informace:

Port náhlavní soupravy na vašem notebooku je "3,5 mm jack".

Pokud chcete připojit náhlavní soupravu, sluchátka nebo reproduktory, budete potřebovat "3,5mm jack konektor".

# Demontáž a montáž součástí během servisu



Níže uvedené ilustrace se mohou lišit od vašeho skutečného zařízení. Jsou určeny pouze k objasnění příslušných zásad.



Notebook by měli opravovat pouze kvalifikovaní technici. Neoprávněné otevření nebo nesprávná oprava může značně ohrozit uživatele (úraz elektrickým proudem, nebezpečí požáru) a zneplatnit záruku.

Po konzultaci s Hotline/Service Desk můžete odstranit a nainstalovat součásti popsané v této kapitole sami.



Pokud odeberete a nainstalujete součásti bez konzultace s Hotline/Service Desk, záruka na váš notebook bude neplatná.

# Poznámky k instalaci a demontáži desek a součástí

• Vypněte notebook a vytáhněte zástrčku ze zásuvky. • Vždy vyjměte baterii. • Při

používání uzamykacích mechanismů

na baterii a jakékoli jiné součásti buďte opatrní. • K odstranění krytů nikdy nepoužívejte ostré předměty, jako jsou šroubováky, nůžky nebo nože.

Desky s elektrostaticky citlivými zařízeními (ESD) jsou označeny uvedeným štítkem.



Při manipulaci s deskami vybavenými ESD musíte vždy dodržovat následující body:

- Vždy musíte vybít statický náboj (např. dotykem s uzemněným). objekt) před prací.
- Zařízení a nástroje, které používáte, musí být bez statického náboje. Před
- zasunutím nebo vyjmutím vytáhněte zástrčku ze sítě desky obsahující ESD.
- Desky s ESD vždy držte za okraje.
  Nikdy se nedotýkejte kolíků nebo vodičů na deskách vybavených ESD.

Demontáž a montáž součástí během servisu

## Příprava na odstranění součástí

Pokud se chystáte odebrat nebo změnit součásti systému, připravte se na odstranění následovně:



Dodržujte prosím bezpečnostní pokyny v kapitole "Důležitá upozornění", Strana 15.

Vytáhněte zástrčku ze síťové zásuvky!

Vypněte zařízení.



Zařízení nesmí být v režimu úspory energie!

Zavřete obrazovku LCD.

Odpojte všechny kabely od zařízení.

Otočte přístroj a postavte jej na stabilní, rovný a čistý povrch. Je-li to nutné, položte na tento povrch protiskluzovou látku, abyste zabránili poškrábání zařízení.

Vyjměte baterii (viz "Vyjmutí baterie", strana 36).

## Odstranění krytu

i

Pod tímto krytem naleznete všechny komponenty, které může zákazník v případě potřeby servisu samostatně vyjmout (paměťový modul, modul M.2 a HDD).

#### Připravte se na demontáž, viz "Příprava k demontáži součástí", Strana 62.



Odstraňte šrouby (1).



LIFEBOOK E548 má 2 šrouby, LIFEBOOK E558 má 3 šrouby.



Šrouby uschovejte na bezpečném místě.

Sejměte kryt z notebooku (2).

Demontáž a montáž součástí během servisu

## Instalace a odebrání rozšíření paměti

Pokud vás Hotline/Service Desk požádá, abyste sami odstranili a nainstalovali rozšíření paměti, postupujte následovně:



Dodržujte prosím bezpečnostní pokyny v kapitole "Důleži<u>tá upozornění", Strana 15.</u>

Při instalaci/vyjímání paměťových modulů je nutné z notebooku vyjmout baterii a notebook nesmí být připojen ke zdroji napájení, viz "Příprava k vyjmutí komponent", Strana 62.

Používejte pouze rozšiřující moduly paměti, které byly schváleny pro váš notebook (viz "Technické údaje", Strana 82).

Při instalaci nebo odebírání rozšíření paměti nikdy nepoužívejte sílu.

Dbejte na to, aby do přihrádky pro rozšíření paměti nespadly cizí předměty.

Chcete-li vyjmout nebo nainstalovat paměťový modul, musíte otevřít servisní prostor. U některých zařízení může otevření přihrádky odkrýt další součásti. Tyto součásti by měli odstraňovat a vyměňovat pouze autorizovaní odborníci. Proto nezapomeňte dodržovat následující:



Jednotlivé součásti se mohou během provozu velmi zahřát. Proto doporučujeme před vyjmutím nebo instalací paměťových modulů počkat jednu hodinu po vypnutí notebooku. Jinak hrozí nebezpečí popálení!

Vzhledem k tomu, že jsou vystaveny některé součásti, které jsou citlivé na statickou elektřinu, věnujte prosím pozornost kapitole "Poznámky k instalaci a demontáži desek a komponent", Strana 61.

## Vyjmutí paměťových modulů



Opatrně zatlačte obě montážní spony směrem ven (1).

Paměťový modul zaklapne směrem nahoru (2).

Vytáhněte paměťový modul ze slotu ve směru šipky (3).

## Instalace paměťového modulu



Vložte paměťový modul kontakty a vybráním (a) směrem do slotu (1).

Opatrně zatlačte paměťový modul směrem dolů, dokud neucítíte, že zapadl na místo (2).

## Instalace a odstranění modulu M.2 (závisí na konfiguraci)

Váš LIFEBOOK je vybaven servisní přihrádkou pro modul M.2. LIFEBOOK E558 lze objednat buď s modulem M.2, nebo se standardním pevným diskem (HDD). Pro systémy s HDD je jako příslušenství k dispozici adaptér M.2, který v případě potřeby dovybaví modul M.2 místo HDD. Další informace o instalaci pevného disku naleznete v části "Odstranění a instalace pevného disku (pouze LIFEBOOK E558 s úrovní konfigurace HDD)", Strana 68.

i

Standardní pevný disk nelze nainstalovat do systémů, které byly objednány s modulem M.2.

LIFEBOOK E548 je zobrazen níže. Postup je stejný pro všechny varianty. Případné rozdíly jsou odpovídajícím způsobem označeny.

## Instalace modulu M.2

LIFEBOOK E558: V případě potřeby vložte adaptér M.2 do servisní přihrádky.



Zasuňte modul M.2 pod mírným úhlem ve směru šipky (1) do slotu na základní desce.

Upevněte modul M.2 šroubem (2) do slotu.

# Odstranění modulu M.2



Povolte šroub (1).

Modul M.2 zaklapne mírně nahoru.

Vytáhněte modul M.2 ve směru šipky (2) ze slotu na základní desce a vyjměte jej z pouzdra.

i

## Vyjmutí a instalace pevného disku (LIFEBOOK E558 pouze s úrovní konfigurace HDD)

## Odebrání pevného disku

Sejměte kryt, viz "Sejmutí kryt<u>u", Strana 63.</u>

Pro snadnější vyjmutí ze zařízení je pevný disk instalován v nosiči pevného disku.

LIFEBOOK E558 je zobrazen níže. Postup je stejný pro všechny varianty. Případné rozdíly jsou odpovídajícím způsobem označeny.



Lehce zvedněte nosič pevného disku (1). Odšroubujte kabel pevného disku (2) od pevného disku. Vyjměte nosič pevného disku.



Otevřete nosič pevného disku (3).

Vytáhněte pevný disk z držáku pevného disku (4) ve směru šipky.
i

## Instalace pevného disku

Vždy instalujte pevný disk do zařízení do odpovídajícího nosiče pevného disku.



Zasuňte pevný disk do držáku pevného disku ve směru šipky (1). Zavřete nosič pevného disku (2).



Připojte kabel pevného disku k pevnému disku (3). Vložte pevný disk do přihrádky pro pevný disk (4).



Dávejte pozor, abyste při montáži krytu nepřiskřípli žádné kabely.

Kryt znovu upevněte, viz "Nasaz<u>ení krytu", strana 70.</u>\_\_\_\_\_

Demontáž a montáž součástí během servisu

## Připevnění krytu



Umístěte kryt do správné montážní polohy (1). Utáhněte šrouby (2).

LIFEBOOK E548 má 2 šrouby, LIFEBOOK E558 má 3 šrouby.

Dokončete instalaci, viz "Dokončení demontáže součásti", Strana 70.

## Dokončovací demontáž součásti

Poté, co jste podle potřeby odstranili nebo změnili součásti systému, připravte zařízení znovu k provozu následujícím způsobem:

Znovu nainstalujte baterii (viz "Instalace baterie", Strana 37). Otočte notebook opět správným směrem nahoru a položte jej na rovnou plochu. Znovu připojte kabely, které jste předtím odpojili.

i

# Nastavení v BIOS Setup Utility

BIOS Setup Utility umožňuje nastavit systémové funkce a hardware konfigurace pro notebook.

Při dodání je notebook nastaven na výchozí tovární nastavení. Můžete změnit tato nastavení v BIOS Setup Utility. Jakékoli změny, které provedete, se projeví jako jakmile uložíte a ukončíte BIOS Setup Utility.

Program BIOS Setup Utility obsahuje následující nabídky:

Info	Zobrazuje informace týkající se systému BIOS, procesoru a notebooku
Systém	Pokročilé nastavení systému
Moderní	Konfigurace různých hardwarových komponent, jako je myš, klávesnice, procesor
Zabezpečení	Nastavení hesla a bezpečnostní funkce
Bota	Konfigurace spouštěcí sekvence
Výstup	Ukončí nástroj BIOS Setup Utility

## Spuštění nástroje BIOS Setup Utility

Restartujte zařízení (vypněte/zapněte nebo restartujte operační systém).

V závislosti na nastavení Fast Boot v nástroji BIOS Setup, následující Během spouštění se na obrazovce mohou objevit informace:

<F2> Nastavení systému BIOS <F12> Nabídka spouštění

Stiskněte funkční klávesu F2 Pokud

je heslo přiřazeno, zadejte heslo a stiskněte klávesu Enter.



Pokud jste heslo zapomněli, kontaktujte správce systému nebo kontaktujte naše zákaznické centrum.

Spustí se nástroj BIOS Setup Utility .

## Obsluha BIOS Setup Utility



Stisknutím klávesy F1 zobrazíte nápovědu k provozu nástroje BIOS Setup Utility. Popis jednotlivých nastavení je zobrazen v pravém okně BIOS Setup Utility.

Pomocí klávesy F9 můžete načíst výchozí nastavení BIOS Setup Utility.

Pomocí kurzorových tlačítek nebo vyberte nabídku, do které chcete vstoupit a provést změny. Na obrazovce se zobrazí nabídka.

Pomocí kurzorových tlačítek nebo vyberte volbu, kterou chcet<mark>e zm</mark>ěn<mark>ít .</mark> Stiskněte klávesu Enter.

Stisknutím klávesy ESC opustíte zvolené menu. Pro

budoucí použití si poznamenejte provedené změny (například v této příručce).

## Ukončení nástroje BIOS Setup Utility

Musíte vybrat požadovanou možnost v nabídce Exit a aktivovat ji stisknutím klávesy Enter:

## Exit Saving Changes – uložte změny a ukončete BIOS Setup Utility

Chcete-li uložit aktuální nastavení nabídky a ukončit BIOS Setup Utility, vyberte Exit Saving Changes a Yes. Notebook se restartuje a vstoupí v platnost nová nastavení.

## Exit Discarding Changes – Zrušte změny a ukončete BIOS Setup Utility

Chcete-li změny zrušit, vyberte možnost Exit Discarding Changes a Yes. Nastavení platná při vyvolání nástroje BIOS Setup Utility zůstávají účinná. Nástroj BIOS Setup Utility se ukončí a notebook se restartuje.

### Načíst výchozí nastavení – Kopírovat standardní položky

Chcete-li zkopírovat standardní položky pro všechny nabídky nástroje BIOS Setup Utility, zvolte Načíst výchozí nastavení a Ano.

## Discard Changes – Zrušte změny bez ukončení BIOS Setup Utility

Chcete-li zrušit provedené změny, vyberte možnost Zrušit změny a Ano. Nastavení platná při vyvolání nástroje BIOS Setup Utility zůstávají účinná. Nyní můžete provést další nastavení v BIOS Setup Utility.

Pokud chcete ukončit BIOS Setup Utility s těmito nastaveními, vyberte Exit Saving Changes a Yes.

## Save Changes (Uložit změny) – uloží změny bez ukončení BIOS Setup Utility

Chcete-li uložit změny, vyberte Uložit změny a Ano.

Změny se uloží. Nyní můžete provést další nastavení v BIOS Setup Utility. Pokud chcete ukončit BIOS Setup Utility s těmito nastaveními, zvolte Exit Saving Changes a Yes.

## Uložte změny a vypněte

Chcete-li uložit změny a vypnout zařízení, vyberte Uložit změny a vypnout a Ano. Změny se uloží. Vaše zařízení je vypnuto. Odstraňování problémů a tipy

# Odstraňování problémů a tipy



Při připojování a odpojování kabelů dodržujte bezpečnostní pokyny v příručce "Bezpečnost/ předpisy".

Pokud dojde k poruše, pokuste se ji opravit podle popisu. Pokud se vám nepodaří problém odstranit, postupujte následovně:

Poznamenejte si kroky a okolnosti, které vedly k poruše. Poznamenejte si také všechny zobrazené chybové

zprávy.

Vypněte notebook.

Kontaktujte prosím Hotline/Service Desk.



Telefonní čísla naleznete na adrese: "http://support.ts.fujitsu.com/contact/servicedesk". Když zavoláte, připravte si následující informace:

• Název modelu a sériové číslo notebooku. Sériové číslo se nachází na štítku na spodní straně notebooku.

· Poznámky ke všem zprávám, které se objevují na obrazovce, a informace o akustických signálech. · Jakékoli změny,

které jste od té doby provedli na hardwaru nebo softwaru příjem notebooku. • Jakékoli

změny, které jste provedli v nastavení BIOS od obdržení notebooku. • Konfigurace vašeho systému a všechna periferní zařízení připojená k vašemu systému.

Vaši kupní smlouvu.



Naše notebooky byly navrženy především s ohledem na mobilní aplikace. To znamená, že bylo vynaloženo značné úsilí na optimalizaci součástí a vybavení z hlediska hmotnosti, prostoru a energetických požadavků. V závislosti na konkrétní konfiguraci, kterou jste zakoupili, je možné, že funkce může být mírně omezena ve srovnání se stolním počítačem, pokud používáte herní software náročný na procesor, např. hry s intenzivní 3D grafikou. Aktualizace hardwaru pomocí ovladačů, které nebyly schváleny společností Fujitsu Technology Solutions, může vést ke ztrátě výkonu, ztrátě dat nebo nesprávné funkci zařízení. Seznam schválených ovladačů a aktuální verze systému BIOS lze stáhnout z: "http://support.ts.fujitsu.com/Download/Index.asp"

## Pomoc v případě problémů

Pokud narazíte na problém s počítačem, který nemůžete sami vyřešit:

Poznamenejte si identifikační číslo svého zařízení. Identifikační číslo najdete na typové kvalifikaci deska na zadní nebo spodní straně pláště.

Obratte se na servisní středisko odpovědné ve vaší zemi, které vám problém objasní: "http://support.ts.fujitsu.com/ contact/servicedesk". Až to uděláte, připravte si identifikační číslo a sériové číslo vašeho systému.

### Obnovení obsahu pevného disku v systému Windows

K přeinstalaci operačního systému můžete použít "Windows Recovery CD" (volitelně k dispozici) a "Drivers & Utilities CD/DVD".

Pokyny jsou uvedeny na obalu disku Recovery CD.



Během procesu přeinstalace budou vaše osobní soubory a všechny nainstalované programy odstraněny. Než začnete, doporučujeme vám zálohovat soubory na externí pevný disk nebo disk CD/DVD.

Zapněte notebook.

V závislosti na nastavení Fast Boot v nástroji BIOS Setup se mohou na obrazovce během spouštění objevit následující informace:

<ESC>Diagnostická obrazovka <F12>Nabídka spouštění <F2>Nastavení BIOSu

Když se zobrazí tato zpráva, stiskněte funkční klávesu F12 Vložte "Windows

Recovery CD" do optické jednotky. Vyberte CD-ROM a stiskněte klávesu Enter.

Postupujte podle pokynů na obrazovce.

Po instalaci musíte znovu nainstalovat všechny ovladače. Některé nainstalované hardwarové komponenty nebudou správně podporovány, dokud tak neučiníte.

Vložte disk CD/DVD "Drivers & Utilities" do optické jednotky. CD se spustí automaticky. Klikněte na tlačítko Desk Update .

Vyberte Automatická instalace ovladače (Express) a

klikněte na Spustit instalaci. Postupujte podle pokynů na obrazovce.

Po dokončení instalace ovladače restartujte notebook.

### Datum nebo čas notebooku je nesprávný

Příčina	Odstraňování problémů
Čas a datum jsou nesprávné.	Pomocí nástroje BIOS-Setup-Utility můžete v hlavní nabídce nastavit datum a čas .
Pokud je po zapnutí notebooku stále špatně nastaven čas a datum.	Kontaktujte prosím své prodejní místo nebo naši Hotline/Service Desk.

### Při zadávání určitých znaků na klávesnici se zapisují pouze číslice

Příčina	Odstraňování problémů
Aktivuje se virtuální numerická klávesnice vašeho zařízení, viz	Stiskněte klávesu Num .
"Virtuální numerická klávesnice", Strana 28	

### LCD obrazovka notebooku zůstane prázdná

Příčina		Odstraňování problémů
Monitor je vypnutý.		Stiskněte klávesu nebo se dotkněte touchpadu.
Je připojen externí monitor nebo televizor.	Stisknutím tlačítka p	řepnete výstup obrazovky, viz "Funkční klávesy a kombinace kláves", Strana 29. 

### Obrazovka LCD je obtížně čitelná

Příčina	Odstraňování problémů
Odražené oslnění	Otočte notebook nebo změňte sklon displeje LCD obrazovka.
	Zvyšte jas obrazovky.

### Externí monitor zůstane prázdný

Příčina	Odstraňování problémů
Monitor je vypnutý.	Zapněte externí monitor.
Úsporný režim byl aktivován (monitor je prázdný).	Pokračujte stisknutím libovolné klávesy.
Jas je nastaven na tmavý.	Upravte jas monitoru. Stisknutím tlačítka
Výstup obrazovky je nastaven na LCD notebooku obrazovka	přepnete výstup obrazovky, viz "Funkční klávesy a kombinace kláves", Strana 29.
Napájecí nebo datový kabel externího monitoru není správně připojen.	Vypněte externí monitor a notebook.
	Zkontrolujte, zda je napájecí kabel správně zapojen do externího monitoru a do síťové zásuvky.
	Zkontrolujte, zda je datový kabel v pořádku připojený k notebooku a externímu monitoru (pokud je
	připojen konektorem).
	Zapněte externí monitor a
	notebook.

## Externí monitor je prázdný nebo je obraz nestabilní

Příčina	Odstraňování problémů
Byl vybrán nesprávný externí monitor nebo bylo pro aplikační program nastaveno nesprávné rozlišení obrazovky.	Zastavte aplikační program pod Windows stisknutím Alt + F4 . Pokud chyba přetrvává i po zastavení programu, použijte klávesu pro přepínání výstupu obrazovky (viz "Funkční klávesy a kombinace kláves", Strana 29) pro přepnutí na LCD obrazovku notebooku. Změňte následující nastavení: Nastavte rozlišení obrazovky: Nastavte obrazovku rozlišení, jak je popsáno v dokumentaci k vašemu operačnímu systému. Vybrat monitor: Vyberte monitor 1 nebo 2, jak je popsáno v dokumentaci k vašemu operačnímu systému.

## Notebook nelze spustit

Příčina	Odstraňování závad
Baterie není správně nainstalována.	Zkontrolujte, zda je baterie správně vložena do přihrádky.
	Zapněte notebook.
Baterie je vybitá.	Nabijte baterii.
	<sup>nebo</sup> Vložte nabitou baterii. <sup>nebo</sup> Připojte k notebooku síťový adaptér.
Napájecí adaptér není správně připojen. Zkontrolujte, zda je síťov	ý adaptér správně připojen k notebooku. Zapněte notebook.

## Notebook přestane fungovat

Příčina	Odstraňování problémů
Notebook je v úsporném režimu.	Opustte režim úspory energie.
Aplikační program způsobil poruchu.	Ukončete aplikační program nebo restartujte notebook (restartováním operačního systému nebo vypnutím a opětovným zapnutím zařízení). Nabijte baterii.
Baterie je vybitá.	
	nebo
	Vložte nabitou baterii.
	nebo
	Připojte síťový adaptér k notebook.

## Tiskárna netiskne

Příčina	Odstraňování problémů
Tiskárna není zapnutá.	Ujistěte se, že je tiskárna zapnutá a připravená k provozu (viz dokumentace dodaná s tiskárnou).
Tiskárna není správně připojena.	Zkontrolujte, zda je datový kabel spojující notebook s tiskárnou správně připojen.
Ovladač tiskárny je vadný nebo není správně nainstalován nebo se jedná o nesprávný ovladač tiskárny.	Zkontrolujte, zda je datový kabel spojující notebook s tiskárnou správně připojen.
	Zkontrolujte, zda je zaveden správný ovladač tiskárny (viz dokumentace tiskárny).

## Bezdrátové připojení k síti nefunguje

Příčina	Odstraňování problémů
Bezdrátová součást je zakázána.	Zapněte bezdrátovou komponentu (viz "Zapínání a vypínání bezdrátových komponent", Strana 43)
Bezdrátová komponenta je povolena. Přesto bezdrátové připojení k síti nefunguje.	Zkontrolujte, zda je prostřednictvím softwaru zapnuto bezdrátové připojení. Další informace o používání bezdrátové komponenty naleznete v souborech nápovědy.

## Čtečka karet SmartCard nebyla rozpoznána.

Příčina	Odstraňování problémů
Špatně vložená čipová karta.	Ujistěte se, že jste vložili svůj SmartCard do čtečky SmartCard
	s čipem směrem nahoru/dolů (závisí na zařízení).
	Zkontrolujte, zda používáte kartu SmartCard je podporováno. Vaše karta SmartCard musí vyhovovat s normou ISO 7816-1, -2, -3 a -4.

## PIN karty SmartCard zapomenut

Příčina	Odstraňování problémů
PIN zapomenut	Pokud pracujete v síti, kontaktujte svého správce systému, který může odemknout váš

## SmartCard ztracena

Příčina	Odstraňování problémů
SmartCard ztracena	Pokud pracujete v síti, kontaktujte svého správce systému, který může spustit váš notebook s kartou Supervisor SmartCard.

# Chybové zprávy na obrazovce

Tato část popisuje chybové zprávy generované programem BIOS Setup. Chybová hlášení zobrazovaná operačním systémem nebo programy jsou popsána v příslušné dokumentaci.



Pokud se chybové hlášení objevuje opakovaně i přes opatření k odstranění závady, kontaktujte prosím místo nákupu nebo naše zákaznické centrum.

Chybová zpráva/příčina	Rezoluce	
CMOS baterie je špatná	Kontaktujte své prodejní místo nebo naše zákaznické	
Pokud se chybová zpráva opakuje opakovaně, je vyrovnávací baterie v notebooku vybitá.	centrum.	
Chybný kontrolní součet systémové CMOS - použita výchozí	Vypněte notebook.	
konfigurace	Zapněte notebook.	
Informace o konfiguraci systému jsou nesprávné.	Stiskněte funkční klávesu F2 pro p <mark>řístup d</mark> o nastavení BIOS.	
	V nastavení BIOS vyberte nabídku Exit . Vyberte	
	položku Načíst výchozí nastavení. Vyberte OK a	
	stiskněte klávesu Enter. Zkontrolujte, zda je	
Rozšířená paměť selhala při posunu: xxxx Selhávající bity: zzzz zzzz	přídavný paměťový modul správně vložen.	
Při testování rozšířené paměti došlo k chybě na adrese xxxx.		
Selhání Pevný disk č	Spustte BIOS Setup (Primary Master	
Nastavení jednotky pevného disku jsou nesprávná.	podnabídka) a vyberte správná nastavení.	
Chyba ovladače klávesnice	Vypněte notebook pomocí tlačítka ON/OFF.	
	Počkejte 3 - 5 sekund a zapněte	
	znovu notebook.	
Chyba klávesnice	Pokud používáte externí klávesnici:	
	Zkontrolujte připojení a restartujte notebook.	
nn Zaseknutý klíč	Ujistěte se, že není stisknuto žádné tlačítko.	
Operační systém nenalezen	Zkontrolujte v nastavení BIOS , zda je váš pevný disk správně	
	nastaven. Ujistěte se, že je na	
	odpovídající jednotce nainstalován operační systém. Stisknutím funkční klávesy F1 spustte operační	
Stiskněte <f1> pro pokračování, <f2> pro SETUP</f2></f1>	systém.	
Tato chybová zpráva se zobrazí, pokud dojde k chybě během autotestu před spuštěním operačního systému.	Stiskněte funkční klávesu F2 pro p <del>řístup d</del> o nastavení BIOS.	

Chybové hlášení/příčina	Rezoluce
Předchozí spouštění není dokončeno – byla použita výchozí konfigurace Kvůli chybě při předchozím spouštění systému byly pro určitá nastavení použity výchozí hodnoty. Zkontrolujte nastavení v nastavení systému BIOS.	Až budete vyzváni, stiskněte funkční klávesu F1 .
Chyba hodin reálného času	Kontaktujte své prodejní místo nebo naše zákaznické centrum.
nnnnK Shadow RAM selhala při offsetu: xxxx Failing Bity: zzzz	Kontaktujte své prodejní místo nebo naše zákaznické centrum.
Baterie systému je vybitá - Vyměňte a spustte SETUP Kontaktujte s	vého prodejního místa nebo našeho zákazníka servisní středisko.
Chyba systémové mezipaměti – Mezipaměť zakázána	Kontaktujte své prodejní místo nebo naše zákaznické centrum.
Chyba systémového časovače	Kontaktujte své prodejní místo nebo našeho zákazníka servisní středisko.

# Technické údaje

## ŽIVOTNÍ KNIHA

	LIFEBOOK E548	LIFEBOOK E558	
Okolní podmínky			
Provozní teplota	5 °C 35 °C / 41 °F 95 °F		
Teplota při přepravě	–10 °C 60 °C / 14 °F 140 °F		
Rozměry			
Šířka x hloubka x výška	• 333,6 mm x 234 mm x 23,9 mm / 13,13" x 9,21" x 0,94"	• 379 mm x 256 mm x 23,9 mm / 14,92" x 10,08" x 0,94"	
Hmotnost (bez optické mechaniky)	• 1,79 kg / 3,95 libry	• 2,04 kg / 4,50 libry	
Hlavní paměť			
Sloty	2 sloty 260-pin DDR4 - 2133 nebo DDR4 - 2400 SO-DIMM s celkem max. 32 GB		
Schválené paměťové moduly	<ul> <li>• 2133 MHz pro dvoujádrový procesor</li> <li>• 2400 MHz pro čtyřjádrový procesor</li> </ul>		



Další technické údaje poskytuje katalogový list zařízení. Údaje najdete na vašem zařízení nebo na internetu na adrese "http://www.fujitsu.com/fts/support/".

## Nabíjecí baterie

i

Informace o bateriích použitých ve vašem zařízení naleznete na Internet na adrese "http://www.fujitsu.com/fts/support/".

	LIFEBOOK E548/E558:
	4článková baterie 50 Wh
Jmenovité napětí	14.4 V
Jmenovitá kapacita	3490 mAh

# Ruce sedí

Elektrická data		
Primární	65 W / 90 W	
Jmenovité napětí	100 V – 240 V (automatický)	
Jmenovitá frekvence	50 Hz – 60 Hz (automaticky)	
Sekundární		
Jmenovité napětí	19 V	
Max. jmenovitý proud	3,42 A / 4,74 A	

Dodatečný síťový adaptér nebo napájecí kabel lze kdykoli doobjednat.

# Poznámky výrobce

## Likvidace a recyklace

Informace k tomuto tématu naleznete ve svém notebooku nebo na našich webových stránkách ("http:// www.fujitsu.com/fts/about/fts/environment-care/").

## Další certifikační značky

Jakékoli další certifikační značky jsou uvedeny v dodatku "Příloha manuálu – Další certifikace".

Pokud jsou taková označení k dispozici, můžete dodatek najít na internetu na adrese "http:// support.ts.fujitsu.com/Manuals/" s návodem k obsluze vašeho zařízení.

# Index

### А

Alt + Tab 31 Ochrana proti krádeži 50 Audio porty 60

### В

Zadní záložka 31 Backspace 27 Životnost baterie 35 péče a udržování 35 úroveň nabití 35, 38 nabíjení 35

Samovybíjení 35 ukládání 35 Indikátor baterie 23 Indikátor stavu baterie viz Indikátor baterie 23 Ukazatel stavu baterie 35 Symbol baterie viz Indikátor baterie 23 Volání BIOS Setup Utility 71 ukončení 73 obsluha 72 ochrana heslem 51 nastavení 71

### Bluetooth

Vypnutí modulu 43 Zapnutí modulu 43 Bluetooth, bezpečnostní poznámky 16 Deska 61 Tlačítka 26

### С

Indikátor Caps Lock 27 24 Certifikační značky 84 nabíjecí kapacita, baterie 35 Úklid 18 Instalace / odstranění komponent 61 Konfigurace, BIOS Setup Utility 71 Připojení audio zařízení 60 Připojení sluchátek 60 Ctrl+Alt-Del 31 Ovládání kurzoru 27 Kurzorové klávesy 27 D Datum je nesprávné 75

Nastavení zařízení 20 Vypnout mikrofon 30

Indikátor jízdy 23

### А

Umožnit mikrofon 30 Úspora energie 16 Úspora energie 16 Funkce úspory energie 30 Opuštění režimu úspory energie 78 Zadejte 27 Zadejte klíč 27 Chybová zpráva: na obrazovce 80 Chybové zprávy na obrazovce 80 ESD 61 Ethernet LAN 44

### F

F Zámek Ukazatel 23 F1 30 F10 30 F2 30 F3 30 F4 30 F5 30 F6 30 F7 30 F8 30 F9 30 Oprava chyb 74 Konfigurace snímače otisků prstů 49 49 První nastavení 19 Klávesa Fn 27

### G

Začínáme 19

### Machine Translated by Google

#### Index

H Pevný disk: obnovení obsahu 75 Konfigurace hardwaru 71

Důležité poznámky 15 Nesprávné datum/čas 75 Indikátor Jednotka Caps Lock 24 23

> F zámek 23 Num Lock 23 Scroll Lock 24

### К

Kombinace kláves 29 Klávesnice 26 čištění 18

#### L

LCD obrazovka

čištění 18 snížení jasu 30 obtížně čitelné 76 poznámky 33 odražené oslnění 76 zůstává prázdné 76

LCD obrazovka je příliš tmavá 76

Životnost, baterie 35 Řádkový posuv 27 Reproduktory 40 vypnout 30 zapnout 30

#### Μ

Hlavní paměť viz Přidání paměti 64 Připojení sítového adaptéru 20 nastavení 20 Mechanická záloha 50 Manipulace s pamětovou kartou 39 vložení 39 vyjmutí 39 Instalace rozšíření paměti 65 odstranění 64 Důležité poznámky k pamětovému modulu 64 instalace 65 odstranění 64 Mikrofon 40 Mobilní provoz 16 Připojování monitoru 56, driftovací displej 77 zůstává prázdný 76 Port monitoru víz konektor VGA 56

### Ν

Notebook před cestou 17 nelze spustit 77 čištění 18 přestane fungovat 78 vypínání 25 přeprava 16–17 pomocí 22

Notebook, provoz 22 Poznámky 15 desek 61 čištění 18 likvidace / recyklace 84 úspora energie 16 LCD obrazovka 33 Bezpečnost 15 přeprava 16 Num Lock indikátor 23, 28-29 Numerická klávesnice 26 viz Samostatná numerická klávesnice 29 viz Virtuální numerická klávesnice 28

#### THE

Operační systém aktivuje ochranu systému 52 zruš ochranu systému 52 ochranu heslem 52

Operační systém, obnova 75

### Ρ

Balení 19 Změna hesla 51 zadání 51 odstranění 52

Ochrana heslem 50 Replikátor portů 45 Připojení notebooku 46 Porty 45

#### Porty

Replikátor portů 45 Spotřeba energie 38 funkce správy napájení 38 Indikátor zapnutí 23 Příprava na provoz 20 Tiskárna netiskne 78

R Dobíjecí baterie 35 viz Baterie 35

Odebrání paměti viz Přidání paměti 64 Návrat 27

#### S

Bezpečnostní poznámky 15

Obrazovka bez zobrazení 77 Snížení jasu obrazovky 30 zvýšení 30

#### Scroll Lock

ukazatel 24 Bezpečnostní funkce 49 bezpečnostní funkce, SmartCard 54 Bezpečnostní zámek 50 Výběr místa 20 Samovybíjení, baterie 35 Samostatná numerická klávesnice 29 Servis 61

Nastavení viz BIOS Setup Utility 71 Směna 27 Shift + Tab 31

Klávesa Shift 27 <sup>Slot</sup>

Paměťové karty 39 Indikátor pohotovostního režimu 23 Indikátory stavu 22

Změna hesla správce 51 zadání 51 odstranění 52

Zapnutí notebooku 25 První zapnutí 21 Konfigurace systému 71 Rozšíření systému 64 viz Přidání paměti 64 Nastavení systému, BIOS Setup Utility 71

#### Т

Klávesa Tab 27 Technické údaje 82 Síťový adaptér 83 notebook 82 Bezdrátové připojení k síti nefunguje 78

Čas není správný 75 Tipy 74 Přepnout výstupní obrazovku 30 Touchpad 30, 32 tlačítka 32 čištění 18 přetahování položek 33 provádění příkazů 32 pohyb ukazatele 32 výběr položky 32 vypnutí 30

Tlačítka touchpadu 30 TPM 53 Doprava Poškození při přepravě 19 Doprava 16.–17 Cestování, notebook 17 Odstraňování problémů 74 Trusted Platform Module 53

### ٧

Funkce USB nabíjení 59 USB připojení s funkcí nabíjení (USB Type-C<sup>TM</sup>) 58 USB porty 57 Změna uživatelského hesla 51 zadání 51 odstranění 52 Použití kabelu zámku Kensington 50

#### V

Připojovací zásuvka VGA 56 Virtuální numerická klávesnice 28 Snížení hlasitosti 30 zvýšení 30 Ovládání hlasitosti 40

### ۷

Webová kamera 34 Windows klíč 27

### Machine Translated by Google

Index

Bezdrátový komponent: bezpečnostní poznámky 16 Bezdrátové komponenty se vypnou 30 zapnou 30 Bezdrátová LAN Vypnutí modulu 43 Zapnutí modulu 43 Bezdrátová LAN: bezpečnostní poznámky 16