

# FUJITSU Desktop ESPRIMO D53x/D73x

---



# Gratulujeme vám k zakúpeniu inovatívneho produktu od spoločnosti Fujitsu.

Aktuálne informácie o našich produktoch, tipy, aktualizácie atď., nájdete na internetovej adrese: ["http://www.fujitsu.com/fts/"](http://www.fujitsu.com/fts/)

Aktualizácie ovládačov nájdete na adrese: ["http://support.ts.fujitsu.com/download"](http://support.ts.fujitsu.com/download)

V prípade technických otázok sa prosím obráťte na:

- Naša horúca linka/servisné oddelenie (["http://support.ts.fujitsu.com/contact/servicedesk"](http://support.ts.fujitsu.com/contact/servicedesk))
- vášho príslušného distribučného partnera
- vašu predajňu

Veľa zábavy s vašim novým systémom Fujitsu!





**Vydal / Kontaktná adresa v EÚ**

Fujitsu Technology Solutions GmbH

Mies-van-der-Rohe-Straße 8

80807 Mnichov, Nemecko

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

**Autorské právo**

© Fujitsu Technology Solutions GmbH 2020. Všetky práva vyhradené.

**Datum vydania**

01/2020

Objednacie číslo: A26361-K1630-Z320-1-7G19, vydanie 3

# FUJITSU Desktop ESPRIMO D53x/D73x

## Návod na obsluhu

<b>Váš ESPRIMO</b>	<b>5</b>
<b>Dôležité upozornenia</b>	<b>7</b>
<b>Prehľad prístroja</b>	<b>8</b>
<b>Uvedenie do prevádzky</b>	<b>12</b>
<b>Pripojenie externých zariadení</b>	<b>16</b>
<b>Prvé zapnutie: inštaluje sa softvér</b>	<b>21</b>
<b>Obsluha</b>	<b>22</b>
<b>Inštalácia a obnovenie softvéru</b>	<b>26</b>
<b>Riešenie problémov a rady</b>	<b>27</b>
<b>Čistenie/výmena prachového filtra</b>	<b>31</b>
<b>Systémové rozšírenia a opravy</b>	<b>32</b>
<b>Technické údaje</b>	<b>33</b>
<b>Heslo</b>	<b>34</b>

## **Poznámka**

Pokyny k popisu produktu zodpovedajú dizajnovým špecifikáciám od Fujitsu a budú k dispozícii na účely porovnania. Skutočné výsledky sa môžu na základe viacerých faktorov odlišovať. Zmeny v technických údajoch bez oznámenia sú vyhradené. Fujitsu odmieta akúkoľvek zodpovednosť týkajúcu sa technických alebo redakčných chýb príp. opomenutia.

## **Ochranná známka**

Fujitsu, logo Fujitsu a ESPRIMO, sú zapísané ochranné známky spoločnosti Fujitsu Limited alebo dcérskych spoločností v Spojených štátoch amerických a iných krajinách.

Kensington, MicroSaver a K-Slot sú registrované ochranné známky spol. ACCO Brands.

USB Type-C™ a USB-C™ sú ochranné známky USB Implementers Forum v USA a ďalších krajinách.

Microsoft a Windows sú ochranné známky, resp. registrované ochranné známky spoločnosti Microsoft Corporation v Spojených štátoch amerických a/alebo iných krajinách.

Všetky ostatné tu uvedené ochranné známky sú vlastníctvom ich príslušných majiteľov.

## **Copyright**

Bez predchádzajúceho písomného povolenia od Fujitsu sa žiadna časť tejto publikácie nesmie kopírovať, rozmnožovať alebo prekladať.

Bez písomného povolenia od Fujitsu sa žiadna časť tejto publikácie nesmie zálohovať alebo prenášať akýmkoľvek elektronickým spôsobom.

# Obsah

<b>Váš ESPRIMO</b> .....	<b>5</b>
Platnosť popisu .....	5
Zobrazovací prostriedok .....	6
<b>Dôležité upozornenia</b> .....	<b>7</b>
Bezpečnostné pokyny .....	7
Čistenie zariadenia .....	7
Úspora energie, likvidácia a recyklácia .....	7
<b>Prehľad prístroja</b> .....	<b>8</b>
Predná strana .....	8
Zadná strana .....	9
Indikátory na prístroji .....	10
<b>Uvedenie do prevádzky</b> .....	<b>12</b>
Vybalenie a kontrola obsahu dodávky .....	12
Kroky pre prvé uvedenie do prevádzky .....	12
Inštalácia zariadenia .....	13
Zvislá prevádzková poloha s nožičkami (voliteľne) .....	13
Pripojenie prístroja k sieťovému napätiu .....	15
<b>Pripojenie externých zariadení</b> .....	<b>16</b>
Pripojenia na prístroji .....	17
Prípojky na prednej a zadnej strane .....	17
Pripojenie monitora .....	18
Pripojenie myši .....	18
Pripojenie myši USB .....	18
Pripojenie myši PS/2 .....	18
Pripojenie klávesnice .....	19
Pripojenie klávesnice USB .....	19
Pripojenie klávesnice PS/2 .....	19
Pripojenie externých prístrojov k sériovému rozhraniu .....	19
Nastavenia rozhraní .....	19
Ovládač zariadenia .....	19
Pripojte externé zariadenia na prípojky USB .....	20
Ovládače zariadení .....	20
<b>Prvé zapnutie: inštaluje sa softvér</b> .....	<b>21</b>
Zapnutie displeja a zariadenia .....	21
Inštalácia softvéru .....	21
<b>Obsluha</b> .....	<b>22</b>
Zapnutie prístroja .....	22
Vypnutie prístroja .....	22
Postup v prípade núdze .....	22
Nastavenia v BIOS-e .....	22
Ochrana vlastníctva a údajov .....	23
Ochrana pred krádežou a zaplombovanie .....	23
Mechanické zablokovanie skrinky (voliteľné) .....	24
Bezpečnostné funkcie BIOS-Setup .....	24
Oprávnenie prístupu cez SmartCard .....	24
Ovládanie načítavača SmartCard (voliteľné) .....	24

Vymazať údaje .....	25
<b>Inštalácia a obnovenie softvéru .....</b>	<b>26</b>
Inštalácia nového softvéru .....	26
Prevzatie aktuálneho ovládača/softvéru .....	26
<b>Riešenie problémov a rady .....</b>	<b>27</b>
Pomoc v prípade problému .....	27
Riešenia problémov .....	27
Indikácia prevádzky je po zapnutí tmavá .....	27
Zariadenie sa nedá vypnúť so zapínačom/vypínačom .....	28
Displej zostáva tmavý .....	28
Žiadny kurzor myši na monitore .....	29
Čas a dátum sa nezhodujú .....	29
Načítavač SmartCard sa nerozpozná .....	29
Zabudnutý PIN kód karty SmartCard .....	29
Chybové hlásenie na displeji .....	30
Tipy .....	30
<b>Čistenie/výmena prachového filtra .....</b>	<b>31</b>
<b>Systémové rozšírenia a opravy .....</b>	<b>32</b>
<b>Technické údaje .....</b>	<b>33</b>
<b>Heslo .....</b>	<b>34</b>



# Váš ESPRIMO

...je k dispozícii v rôznych stupňoch konfigurácie, ktoré sa odlišujú v hardvérovom a softvérovom vybavení. Môžete namontovať doplnkové mechaniky (napr. DVD mechanika) a ďalšie zostavy.

Táto príručka vám ukáže, ako uvediete svoj prístroj do prevádzky a ako ho budete ovládať. Príručka sa vzťahuje na všetky stupne konfigurácie. Podľa zvoleného stupňa konfigurácie sa môže stať, že vo vašom prístroji nie sú k dispozícii všetky znázornené hardvérové komponenty. Dodržujte aj pokyny týkajúce sa vášho operačného systému.

Vždy podľa zvolenej konfigurácie je operačný systém na vašom harddisku vopred nainštalovaný (napr. Windows).

Ďalšie informácie k tomuto prístroju nájdete aj:







- na plagáte "Stručná príručka"
- v príručke "Bezpečnosť/predpisy"
- v príručke "Záruka"
- v BIOS príručke k vášmu prístroju
- v príručke k "systémovým rozšíreniam a opravám"
- v návode na obsluhu monitora
- v príručke k základnej doske
- v dokumentácii k vášmu operačnému systému
- v dokumente "Mazanie údajov"

## Platnosť popisu

Predložený opis platí pre nasledujúce systémy:

- FUJITSU Desktop ESPRIMO D538
- FUJITSU Desktop ESPRIMO D738

## Zobrazovací prostriedok

	označuje pokyny, pri ktorých nedodržaní je ohrozené vaše zdravie, funkčnosť vášho zariadenia alebo bezpečnosť vašich údajov. Záruka zaniká, ak nedodržaním týchto pokynov spôsobíte vady na prístroji
	označuje dôležité informácie pre odborné zaobchádzanie s prístrojom
	označuje pracovný krok, ktorý musíte uskutočniť
	označuje výsledok
Toto písmo	označuje zadania, ktoré urobíte s klávesnicou v programovom dialógu alebo v príkazovom riadku, napr. vaše heslo ( <b>Name123</b> ) alebo príkaz na spustenie niektorého programu ( <b>start.exe</b> )
Toto písmo	označuje informácie, ktoré niektorý program uvedie na monitore, napr.: Inštalovanie je ukončené!
Toto písmo	označuje <ul style="list-style-type: none"> <li>• pojmy a texty v niektorej softvérovej ploche, napr.: Kliknite na <i>Uložiť</i>.</li> <li>• Názvy programov alebo súborov, napr. <i>Windows</i> alebo <i>setup.exe</i>.</li> </ul>
"Toto písmo"	označuje <ul style="list-style-type: none"> <li>• Krížové odkazy na niektorý iný odsek, napr. "Bezpečnostné pokyny"</li> <li>• Krížové odkazy na externý zdroj, napr. webová adresa: Čítajte ďalej na <a href="http://www.fujitsu.com/fts">"http://www.fujitsu.com/fts"</a></li> <li>• Názvy CD, DVD, ako aj označenia a názvy iných materiálov, napr. "CD/DVD driverov &amp; utilít" alebo príručky "Bezpečnosti/Pravidiel"</li> </ul>
	označuje tlačidlo na klávesnici, napr.: 
Toto písmo	označuje pojmy a texty, ktoré sa zdôraznia alebo zvýrazia, napr.: <b>Nevypnite prístroj</b>

# Dôležité upozornenia

V tejto kapitole nájdete medzi iným bezpečnostné pokyny, ktoré musíte bezpodmienečne dodržiavať pri manipulácii s vašim zariadením.

## Bezpečnostné pokyny



Dodržiavajte bezpečnostné pokyny v príručke "Bezpečnosť/predpisy" a ďalej uvedené bezpečnostné pokyny.

Pri inštalácii a pri prevádzke zariadenia dodržiavajte pokyny pre podmienky okolitého prostredia v kapitole "[Technické údaje](#)", [Strana 33](#) a kapitole "[Uvedenie do prevádzky](#)", [Strana 12](#).

Lítiovú batériu na základnej doske vymieňajte len podľa údajov v príručke "Systémové rozšírenia a opravy."

V prípade systémových rozšírení a opráv na prístroji rešpektujte údaje uvedené v príručke "Systémové rozšírenia a opravy." Niektoré tam uvedené činnosti smie vykonávať len autorizovaný odborný personál. Neodbornými opravami môžu vzniknúť nebezpečenstvá pre užívateľa (úder elektrickým prúdom, nebezpečenstvo požiaru) alebo materiálne škody na prístroji.

## Čistenie zariadenia



Vypnite prístroj a všetky na ňom pripojené zariadenia a vytriahnite sieťovú zástrčku zo zásuvky.

Nepoužívajte na čistenie žiadne prášky na drhnutie ani žiadne čistiace prostriedky, ktoré rozpúšťajú plasty (alkohol, riedidlo alebo acetón).

V žiadnom prípade nečistite zariadenie na mokro! Vniknutím vody môže dôjsť ku vzniku závažného nebezpečenstva pre používateľa (napr. zásah elektrickým prúdom).

Dbajte na to, aby sa do vnútra zariadení nedostala žiadna kvapalina.

Povrch telesa môžete vyčistiť suchou handrou. Pri silnom znečistení môžete použiť vlhkú handru, ktorú ste ponorili do vody s miernym prostriedkom na umývanie riadu a dobre ju vyžmýkali.

Klávesnicu a myš môžete vyčistiť z vonkajšej strany dezinfekčnými handričkami.

Voliteľný prachový filter systému čistite v pravidelných intervaloch (pozri kapitolu "[Čistenie/výmena prachového filtra](#)", [Strana 31](#)).

## Úspora energie, likvidácia a recyklácia

Informácie o týchto témach nájdete v príručke "Ekologické informácie a informácie o energetickej efektívnosti" alebo na našich internetových stránkach ("<http://www.fujitsu.com/fts/about/fts/environment-care/>").

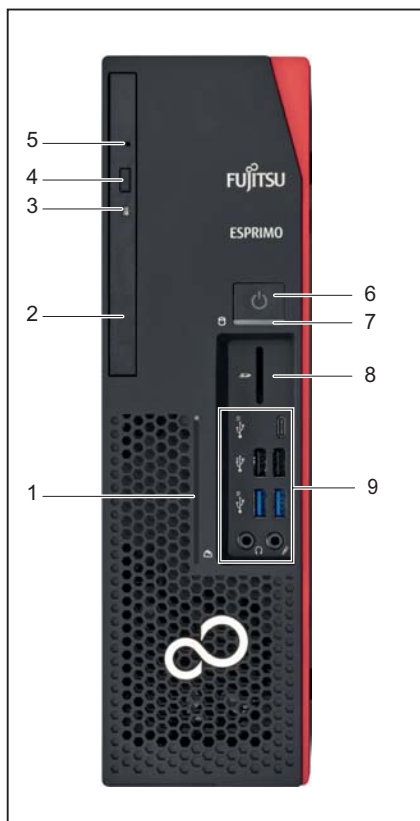
# Prehľad prístroja

V tejto kapitole sú predstavené jednotlivé hardvérové komponenty vášho prístroja. Získate prehľad o ovládacích prvkoch prístroja. S týmito prvkami sa oboznámte skôr ako začnete s prístrojom pracovať.

## Predná strana

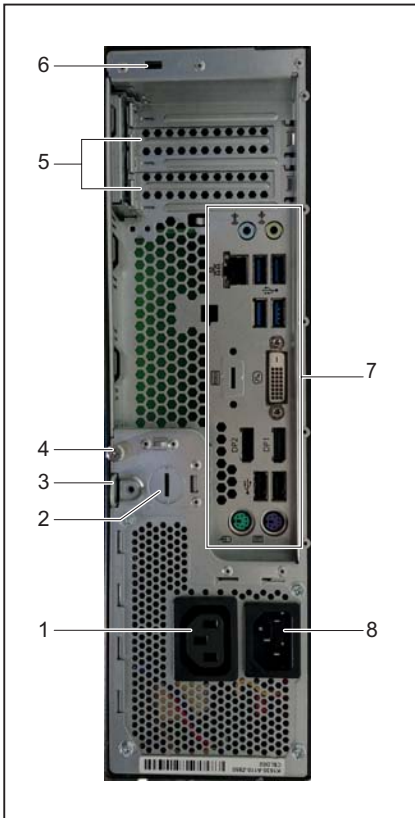
**i**

V obrázkoch v nasledujúcich kapitolách je zobrazený vždy maximálny možný stupeň nadstavby. Na prípadné odchyľky medzi jednotlivými variantmi prístroja sa v jednotlivých kapitolách zvlášť upozorňuje.



- 1 = Čítačka kariet SmartCard (voliteľné)
- 2 = Otvor pre mechaniku Slim-Line
- 3 = Indikátor stavu mechaniky Slim-Line (pozri ["Indikátory na prístroji", Strana 10](#))
- 4 = Tlačidlo na vkladanie/vyberanie mechaniky Slim-Line
- 5 = Núdzové vybratie mechaniky Slim-Line
- 6 = Zapínač/vypínač s indikátorom prevádzkového stavu (pozri ["Indikátory na prístroji", Strana 10](#))
- 7 = Indikátor pevného disku (pozri ["Indikátory na prístroji", Strana 10](#))
- 8 = Čítačka pamäťových kariet (voliteľné)
- 9 = Prípojky, závislé od stupňa nadstavby (pozri ["Pripojenia na prístroji", Strana 17](#))

## Zadná strana



- 1 = Konektor obrazovky (voliteľný)
- 2 = zámok zariadenia (voliteľný)
- 3 = Oko pre visiaci zámok (priemer 6 mm)
- 4 = Skrutka s ryhovanou hlavou (pre otvorenie krytu)
- 5 = 2 zásuvné miesta pre nízko profilové zostavy, resp. rozšírenia rozhraní (VGA, eSATA atď.)
- 6 = Zariadenie zámku Security-Lock
- 7 = Prípojky, závislé od stupňa nadstavby (pozri ["Pripojenia na prístroj", Strana 17](#))
- 8 = Zásuvka striedavého napätia (AC IN)

## Indikátory na prístroji

Indikátory nájdete na prednej strane krytu. Ktoré indikátory sú na vašom prístroji k dispozícii, závisí od toho, ktorý stupeň konfigurácie ste si zvolili.



Č.	Indikátor	Popis
1	Indikátor čítačky kariet SmartCard (voliteľné)	Indikátor svieti, keď sa pristupuje k čítačke kariet SmartCard.
2	Indikácia mechaniky	Indikátor svieti, keď sa manipuluje s mechanikou CD-ROM alebo DVD prístroja. Pokiaľ indikátor svieti, nesmie sa CD/DVD v žiadnom prípade odobrať.
3	Indikátor prevádzkového stavu	<b>Pozor:</b> V úspornom energetickom režime sa prístroj nesmie odpojiť od siete, lebo to môže viesť k strate údajov. <ul style="list-style-type: none"><li>• Indikátor svieti: Prístroj je zapnutý.</li><li>• Indikátor bliká: Prístroj je v úspornom energetickom režime. Po zapnutí so zapínačom/vypínačom sa prístroj zapne alebo prejde späť do stavu, ktorý bol daný pred úsporným energetickým režimom.</li><li>• Indikátor nesvieti: Prístroj je vypnutý.</li></ul>
4	Indikátor pevného disku	Indikátor svieti, keď sa manipuluje s mechanikou harddisku prístroja.

# Uvedenie do prevádzky



Rešpektujte bezpečnostné pokyny v kapitole ["Dôležité upozornenia", Strana 7.](#)

## Vybalenie a kontrola obsahu dodávky

Originálne balenie zariadení by ste mali uschovať pre prípadnú prepravu.

- ▶ Vybaľte všetky diely.
- ▶ Skontrolujte obsah balenia na viditeľné škody spôsobené prepravou.
- ▶ Skontrolujte, či sa dodávka zhoduje s údajmi na dodacom liste.
- ▶ Pokiaľ by ste zistili poškodenie pri preprave alebo nesúlad medzi obsahom balenia a dodacím listom, bezodkladne informujte vášho predajcu.

## Kroky pre prvé uvedenie do prevádzky

Na uvedenie vášho nového zariadenia do prevádzky po prvý krát, je potrebných iba pár krokov:

- Zvoľte miesto, na ktorom bude vaše zariadenie umiestnené a zariadenie nainštalujte
- Pripojenie externých zariadení, ako myš, klávesnica a monitor
- Skontrolujte sieťové napätie a pripojte zariadenie na elektrickú sieť
- Zapnite zariadenie

Viac k jednotlivým krokom sa dozviete v nasledovných odsekoch.

### Externé zariadenia



Ak ste navyše k vášmu zariadeniu získali iné externé zariadenia (napr. tlačiareň), pripojte ich až po prvej inštalácii. Ako pripojiť tieto externé prístroje, je popísané v nasledovných odsekoch.

### Mechaniky a prídavné moduly



Keď ste k vášmu prístroju obdržali aj doplnkové mechaniky alebo konštrukčné skupiny, zabudujte ich až po prvej inštalácii. Zabudovanie mechanik a konštrukčných skupín je popísané v príručke "Systémové rozšírenia a opravy".



## Inštalácia zariadenia



Pri inštalácii prístroja zohľadnite odporúčania a bezpečnostné pokyny v príručke "Bezpečnosť/predpisy".

Odporúčame uložiť zariadenie na nekĺzavý podklad. S ohľadom na rôznorodý charakter povrchov a lakov používaných na nábytku sa nedá vylúčiť, že nožičky z umelej hmoty môžu spôsobiť poškodenie plochy, na ktorej sú položené.

V závislosti od miesta inštalácie vášho prístroja môže dochádzať k rušivým vibráciám a zvukom. Aby ste tomu zabránili, mali by ste pri stranách krytu bez vetracích plôch dodržať minimálny odstup 10 mm/0,39 in od iných prístrojov alebo predmetov.

Pre zabránenie prehriatiu sa vetracie plochy monitora a prístroja nesmú zakryť.

Ventilačné plochy musia byť vzdialené minimálne 200 mm/7,87 palcov od zariadenia.

Neukladajte viac zariadení na seba.

Zariadenie nevystavujte žiadnym extrémnym podmienkam okolitého prostredia (pozri "[Technické údaje](#)", [Strana 33](#), odsek "Podmienky okolitého prostredia"). Chráňte zariadenie pred prachom, vlhkosťou a horúčavou.

### Prevádzková poloha

Prístroj môžete používať v zvislej alebo vodorovnej prevádzkovej polohe.

Pomocou zodpovedajúcich nožičiek môžete prístroj používať v zvislej polohe (pozri "[Zvislá prevádzková poloha s nožičkami \(voliteľne\)](#)", [Strana 13](#)).

### Zvislá prevádzková poloha s nožičkami (voliteľne)



Keď chcete prístroj používať v zvislej prevádzkovej polohe, použite voliteľné nožičky.

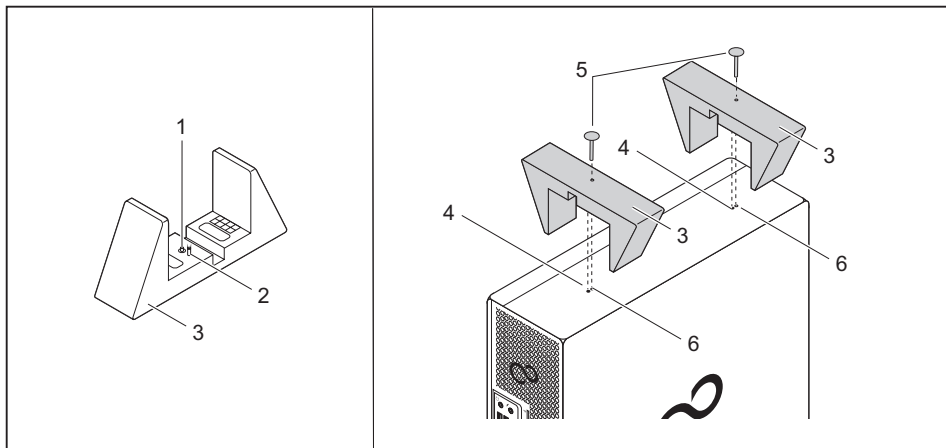
Smer postavenia je predpísaný: Nápisy "FUJITSU" a "ESPRIMO" musia ležať na hornej strane, aby bolo zaručené dostatočné vetranie.



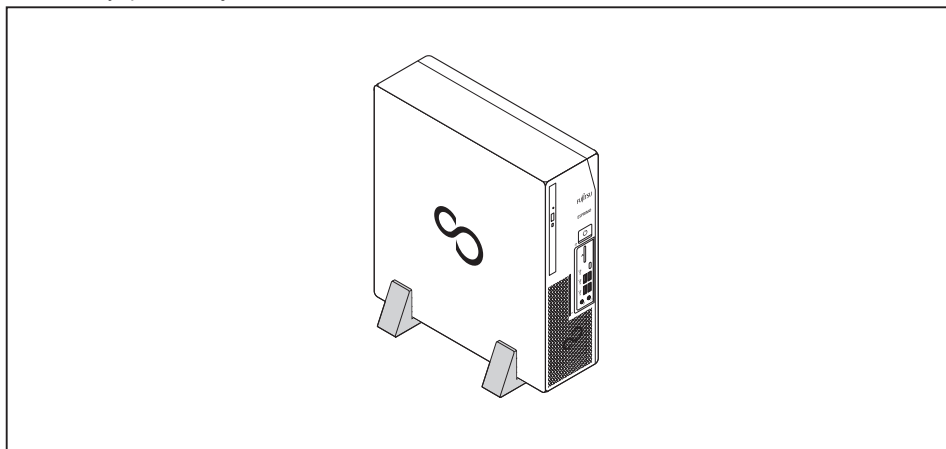
Aby bolo možné prístroj otvoriť, musia sa nožičky znovu odstrániť.

Ak chcete prevádzkovať prístroj s nožičkami v zvislej prevádzkovej polohe, postupujte nasledovne:

- ▶ Prípadne uvoľnite káble na prístroji.



- ▶ Postavte prístroj na pravú stranu tak, ako je to znázornené.
- ↳ Otvory na skrutky (6) a vodiace otvory (4) na upevnenie nožičiek na ľavej strane prístroja smerujú nahor.
- ▶ Nožičky (3) nasadíte na ľavú stranu prístroja tak, aby sa kolíky (2) zasunuli do príslušných vodiacich otvorov (4) na prístroji a skrutky dosiahli na otvory na skrutky (6).
- ▶ Nožičky priskrutkujte.

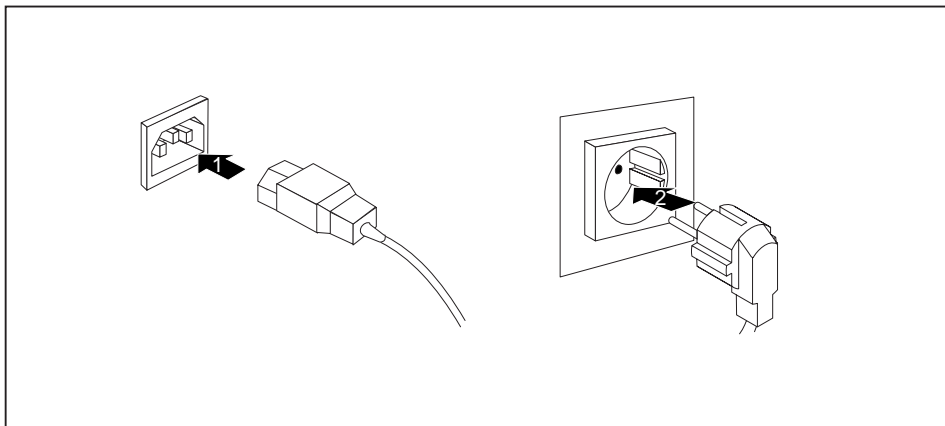


- ▶ Postavte prístroj na nožičky tak, ako je to znázornené.

## Pripojenie prístroja k sieťovému napätiu



V nasledujúcej tabuľke skontrolujte, ktorá zástrčka sa týka vašej krajiny. Nasledujúci obrázok sa môže odlišovať od vášho variantu.



- ▶ Pripojte napájacie vedenie k prístroju (1).
- ▶ Zastrčte sieťovú zástrčku do riadne uzemnenej zásuvky s ochranným kontaktom (2).

Sieťové pripojenie	Krajina
	Spojené štáty, Kanada, Mexiko, niektoré časti latinskej Ameriky, Japonsko, Kórea, Filipíny, Taiwan
	
	Rusko a Spoločenstvo nezávislých štátov (SNŠ), veľká časť Európy, niektoré časti latinskej Ameriky, Blízky východ, časti Afriky, Hongkong, India, veľká časť južnej Ázie
	Spojené kráľovstvo, Írsko, Malajzia, Singapur, časti Afriky
	Čína, Austrália, Nový Zéland

## Pripojenie externých zariadení



Prečítajte si dokumentáciu k externému zariadeniu skôr, ako ho pripojíte.

Okrem USB zariadení musí byť vytiahnutá sieťová zástrčka, ak pripájate externé zariadenia!

Pri búrke sa nesmú káble ani pripájať, ani odpájať.

Pri odpojení držte kábel vždy za zástrčku. Neťahajte za kábel!

Na zabezpečenie riadnej funkcie vášho zariadenia použite výlučne dodaný pripojovací kábel, resp. použite len pripojovací kábel vysokej kvality.












## Pripojenia na prístroji

**i**

Ďalej je popísaný maximálny možný stupeň nastavby prístroja. Pre niektoré z pripojených zariadení musíte nainštalovať a zriadiť špeciálny softvér (napr. ovládače) (pozri dokumentáciu k pripojenému zariadeniu a k operačnému systému).

Pripojky nájdete na prednej, ako aj na zadnej strane prístroja. Štandardné pripojky sú označené nasledujúcimi alebo podobnými symbolmi. Presnejšie údaje o umiestnení pripojok nájdete v príručke k základnej doske.

### Pripojky na prednej a zadnej strane

Symbol	Popis
	Pripojenie mikrofónu (Line In)
	Pripojenie slúchadiel (Line Out)
	Konektor typu A, čierny: Universal Serial Bus - USB 2.0 Konektor typu A, modrý: Universal Serial Bus - USB 3.1 (Gen1) = USB 3.0
	Konektor typu A, modrý: Universal Serial Bus - USB 3.1 (Gen2) Konektor typu C, čierny: Universal Serial Bus - USB 3.1 (Gen2)
	Pripojenie myši PS/2, zelené
	Pripojenie klávesnice PS/2, fialové
<b>DP1/DP2</b>	Port zobrazovacieho zariadenia
	Pripojenie monitora DVI-D
	Sériové rozhranie
	Audiovýstup (Line Out), svetlozelený
	Audiovstup (Line In), svetlomodrý
<b>LAN</b> 	Pripojenie LAN

## Pripojenie monitora



Monitor pripájajte k prístroju len vo vypnutom stave.

- ▶ Pripravte monitor tak, ako je to popísané v návode na obsluhu monitora (napr. zastrčenie vedení).
- ▶ Dátový vodič monitora zastrčte do požadovaného pripojenia monitora na vašom prístroji.



Napájací kábel monitora smiete zapojiť do zásuvky pre monitor na zariadení len v prípade, ak je príkon prúdu monitora (napr. 1,2 A – pozri dokumentáciu k monitoru) nižší než maximálny prípustný prúdový výstup zásuvky pre monitor na zariadení (napr. 1,5 A –pozri typový štítok na počítači).

- ▶ Pripojte sieťový kábel monitora podľa stupňa konfigurácie svojho prístroja na uzemnenú zásuvku s ochranným kontaktom alebo zásuvku monitora priamo na prístroji.

## Pripojenie myši

K vášmu prístroju môžete pripojiť USB myš alebo PS/2 myš.

### Pripojenie myši USB

- ▶ Pripojte myš USB na niektoré USB pripojenie prístroja.

### Pripojenie myši PS/2



Prístroj rozpozná myš PS/2 len ak pripojíte myš pri vypnutom prístroji a prístroj následne zase zapnete.

- ▶ Pripojte myš PS/2 na PS/2 pripojení prístroja pre myš.
- ▶ Opäť zapnite prístroj.

## Pripojenie klávesnice

K vášmu zariadeniu môžete pripojiť USB klávesnicu alebo PS/2 klávesnicu.

### Pripojenie klávesnice USB

Používajte len v dodávke priložený kábel pre klávesnicu.

- ▶ Zapojte plochú obdĺžnikovú zástrčku USB vedenia klávesnice do niektorého USB pripojenia zariadenia.

### Pripojenie klávesnice PS/2

Používajte len v dodávke priložený kábel pre klávesnicu.



Prístroj rozpozná klávesnicu PS/2 len ak pripojíte klávesnicu pri vypnutom prístroji a prístroj následne zase zapnete.

- ▶ Vypnite váš prístroj.
- ▶ Zapojte kruhovú zástrčku vedenia klávesnice do niektorého pripojenia klávesnice.
- ▶ Opäť zapnite prístroj.

## Pripojenie externých prístrojov k sériovému rozhraniu



Presný popis, ako pripojíte externé zariadenie na vhodné rozhranie, nájdete v dokumentácii k externému zariadeniu.

Na paralelné rozhranie môžete pripojiť externé zariadenia (napr. tlačiareň alebo skener).

- ▶ Pripojte dátové vedenie k externému zariadeniu.
- ▶ Dátové vedenie pripojte vždy podľa prístroja k sériovému rozhraniu.

## Nastavenia rozhraní



Nastavenia rozhraní môžete zmeniť v *BIOS-Setup*.

## Ovládač zariadenia



Zariadenia, ktoré pripojíte na sériové rozhranie, potrebujú ovládač. Mnohé ovládače sú už obsiahnuté v prevádzkovom systéme. Ak potrebný ovládač chýba, nainštalujte ho. Aktuálne ovládače zväčša dostanete na internete alebo sú v dodávke priložené na nosiči údajov.

# Pripojte externé zariadenia na prípojky USB

Na USB pripojenia môžete pripojiť množstvo zariadení (napr. tlačiareň, skener, myš alebo klávesnicu).



Zariadenia USB sú schopné hot-plug. Preto sa káble zariadení USB môžu pripájať a odpájať pri zapnutom zariadení.

Ďalšie informácie nájdete v dokumentácii k zariadeniam USB.

- ▶ Dátový kábel pripojte na externé zariadenie.
- ▶ Dátový kábel pripojte na prípojku USB Vášho zariadenia.

## Ovládače zariadení



Externé USB zariadenia, ktoré sa pripájajú do USB pripojenia, bežne nepotrebujú vlastný ovládač, a to z dôvodu, že potrebný softvér je už obsiahnutý v operačnom systéme. Ak zariadenie potrebuje vlastný softvér, vezmite na vedomie pokyny uvedené v dokumentácii výrobcu.



# Prvé zapnutie: inštaluje sa softvér



Po začiatku inštalácie sa nesmie zariadenie vypnúť, kým nebude ukončená inštalácia!

Počas inštalácie sa zariadenie smie reštartovať iba po výzve!

Inštalácia sa inak neuskutoční správne a obsah pevného disku sa musí kompletne obnoviť.



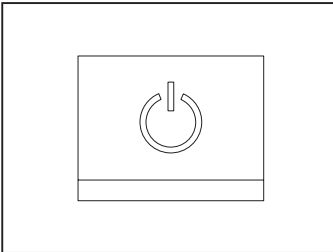
Keď je zariadenie zapojené do siete, sú pri inštalácii softvéru potrebné údaje o používateľovi, serveri a sieťovom protokole.

Pri otázkach k týmto údajom sa obráťte na vášho administrátora siete.

Súčasne s prvým zapnutím zariadenia sa nainštaluje a nakonfiguruje dodaný softvér. Naplánujte si na to trochu času, pretože tento proces sa nesmie prerušiť.

## Zapnutie displeja a zariadenia

- ▶ Zapnite displej (pozri návod na obsluhu displeja).



- ▶ Stlačte vypínač vypínač (1) na prednej strane prístroja.
- ↳ Indikátor prevádzky svieti, zariadenie štartuje.

## Inštalácia softvéru

- ▶ Počas inštalácie sledujte pokyny na displeji.
- ▶ Pri nejasnostiach týkajúcich sa požadovaných zadávacích údajov si prečítajte pomôcku k vášmu operačnému systému.



Ďalšie informácie o systéme, ako aj o ovládačoch, obslužných programoch a aktualizáciách nájdete na voliteľnom DVD "Drivers & Utilities" a na internete pod "<http://www.fujitsu.com/fts/support>".

Informácie a pomoc s funkciami operačného systému Windows nájdete na internetovej adrese "<http://windows.microsoft.com>".

# Obsluha

## Zapnutie prístroja

- ▶ V prípade potreby zapnite monitor (pozri návod na prevádzku monitora).
- ▶ Stlačte zapínač/vypínač na prednej strane prístroja.
- ↳ Indikácia prevádzky svieti, prístroj sa spúšťa.

## Vypnutie prístroja



Vypnutie neodpája prístroj od sieťového napätia. Pre úplné odpojenie zo siete musíte vytiahnuť sieťovú zástrčku zo zásuvky.

- ▶ Ukončíte riadne váš operačný systém.
- ↳ Prístroj prejde automaticky do režimu úspory energie a vypne sa.

## Postup v prípade núdze



Ak sa prístroj nedá vypnúť, môžete ho vypnúť prostredníctvom nasledujúceho postupu pre prípad núdze.

Pozor, môže to viesť k strate vašich údajov!

- ▶ Stlačte a podržte zapínač/vypínač stlačený najmenej 4 sekundy.
- ↳ Prístroj sa vypne.  
Pri opätovnom spustení môže dôjsť k hláseniam chýb, ktoré spôsobilo neodborné vypnutie.

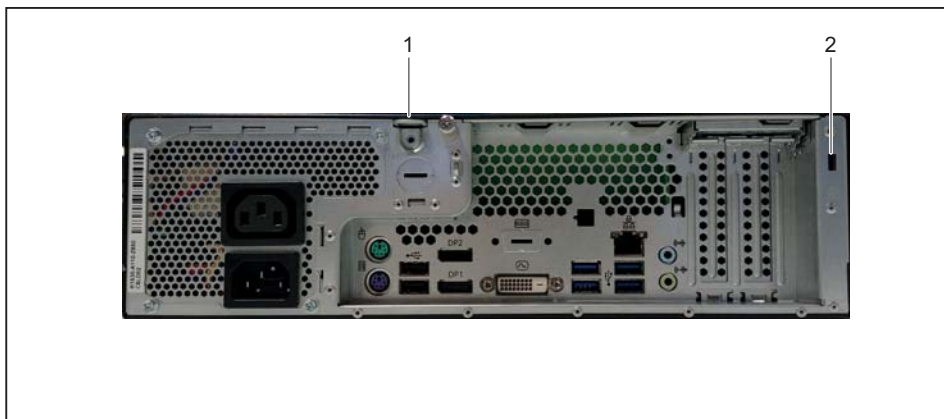
## Nastavenia v BIOS-e

V nastavení *BIOS-Setup* môžete nastaviť funkcie systému a konfiguráciu hardvéru prístroja. Po dodaní sú nastavené štandardné hodnoty (pozrite príručku pre BIOS alebo Mainboard). Tieto nastavenia môžete upraviť v *BIOS-Setup* presne podľa vašich požiadaviek.

## Ochrana vlastníctva a údajov

Vďaka softvérovým funkciám a mechanickému zablokovaniu existujú rôzne možnosti ochrany vášho prístroja a vašich osobných údajov pred neoprávneným prístupom. Tieto možnosti môžete aj kombinovať.

### Ochrana pred krádežou a zaplombovanie



1 = Oko pre visiaci zámok

2 = Zariadenie pre bezpečnostný zámok

#### Ochrana proti krádeži

Váš prístroj môžete chrániť pred krádežou

- s pomocou oka (1), visiaceho zámku a reťaze, ktoré ste predtým spojili s pevne stojacim predmetom.
- s pomocou zariadenia pre bezpečnostný zámok (2) a zariadenia Kensington MicroSaver. Dodržiavajte príručku k vášmu bezpečnostnému zámku.



#### Zaplombovanie

S cieľom zabrániť otvoreniu krytu neoprávnenými osobami môžete kryt zaplombovať. S tým cieľom prestrčte plombovaciu reťaz cez oko (1) a uzavrite reťaz s plombou.

## Mechanické zablokovanie skrinky (voliteľné)

So zámkom skrinky môžete skrinku mechanicky zablokovať, aby ste zabránili neoprávneným osobám v jej otvorení. Kľúč sa pri dodaní nachádza na zadnej strane vášho prístroja.



Vedľa zámku skrinky je zobrazený otvorený  a zatvorený zámok .

- Kľúč otočte v smere zatvoreného zámku: Prístroj je zamknutý.
- Kľúč otočte v smere otvoreného zámku: Prístroj je odomknutý.

## Bezpečnostné funkcie BIOS-Setup

V *BIOS-Setup* vám menu *Security* ponúka rôzne možnosti ochrany vašich osobných údajov proti neoprávnenému prístupu, napr.:

- Zabrániť neoprávnenému vyvolaniu *BIOS-Setup*
- Zabrániť neoprávnenému prístupu na systém
- Zabrániť neoprávnenému prístupu na nastavenia montážnych skupín s vlastným BIOS
- Nechať vydať výstrahu pred vírusom
- Chrániť BIOS proti prepísaniu
- Chrániť prístroj proti zapnutiu cez externé zariadenie

Tieto možnosti môžete aj kombinovať.

Podrobný popis ponuky *Security* a spôsob spravovania hesiel nájdete v príručke pre základnú dosku alebo v príručke systému BIOS.

## Oprávnenie prístupu cez SmartCard

Pri systémoch, ktoré sú vybavené s načítavačom SmartCard, sa môže prístup obmedziť na užívateľov, ktorí majú príslušnú SmartCard.

## Ovládanie načítavača SmartCard (voliteľné)

- ▶ Pripojte externú čítačku kariet SmartCard k vášmu systému, ako je popísané v návode k čítačke kariet SmartCard.
- ↳ Po zapnutí prístroja budete vyzvaní, aby ste vsunuli vašu kartu SmartCard.

## Vymazať údaje

### Funkcia Erase Disk pre pevné disky a jednotky Solid State

*Erase Disk* je riešenie, v ktorom je integrovaný firmvér počítača FUJITSU (*UEFI: Unified Extensible Firmware Interface*), aby bolo možné vymazať všetky údaje z pevného disku, prípadne diskov Solid State Disc (SSDs).

Pomocou tejto funkcie je možné nezvratne vymazať všetky údaje z interných alebo externých pevných diskov, ktoré sa pripoja pomocou prípojky eSATA, ako aj z diskov SSDs predtým, ako sa zlikvidujú alebo ako sa predá kompletný systém. Funkciu je možné používať aj ďalej v prípade, ak majú byť kompletne vymazané pevné disky, napr. pred inštaláciou nového operačného systému.



Ďalšie informácie o *Erase Disk* nájdete na internete na adrese ["http://support.ts.fujitsu.com/download"](http://support.ts.fujitsu.com/download).

### Vymazanie osobných údajov z energeticky závislej a nezávislej pamäte

Všetky počítače FUJITSU ukladajú osobné údaje do energeticky závislej a nezávislej pamäte. Hlavné komponenty, kam sa tieto údaje ukladajú, sú:

- Pevné disky
- SSDs

Navyše existujú ďalšie interné komponenty (napr. Mainboard), ktoré môžu obsahovať osobné informácie aj v prípade, keď je systém vypnutý a odpojený od napájania.



Ďalšie informácie o vymazaní týchto údajov nájdete v dokumente "Mazanie údajov" na internete na adrese ["http://support.ts.fujitsu.com/download"](http://support.ts.fujitsu.com/download).

# Inštalácia a obnovenie softvéru

## Inštalácia nového softvéru

Pri inštalácii programov alebo ovládačov sa môžu prepísať a zmeniť dôležité súbory. Aby ste pri prípadných problémoch po inštalácii mohli mať prístup na originálne súbory, mali by ste vytvoriť pred inštaláciou bezpečnostnú kópiu (zálohu) obsahu vášho pevného disku.

## Prevzatie aktuálneho ovládača/softvéru

- ▶ Zapnite prístroj.
- ▶ V prehliadači zvolte adresu ["http://www.fujitsu.com/fts/support"](http://www.fujitsu.com/fts/support).
- ▶ Zvoľte želanú produktovú skupinu, napr. *Client Computing Devices*.
- ▶ V časti *Downloads* zvolte položku *More Details*.
- ▶ V jednej z možností vyhľadávania zvolte váš prístroj:  
*Automatic Product Detection* (Automatické rozpoznanie produktu)

alebo

- ▶ *Serial number* (Sériové číslo)

alebo

- ▶ *Product Search* (Vyhľadávanie produktu cez označenia)

alebo

- ▶ *Browse For Product* (Vyhľadávanie produktu cez produktové kategórie)

↳ Zobrazí sa zoznam dostupných ovládačov, softvéru atď.

- ▶ Pre zobrazenie verzií, resp. dostupných možností pre váš operačný systém, zvolte v položke *Selected operating system* želaný operačný systém.
- ▶ Kliknite na želaný ovládač, želaný softvér atď.
- ▶ Aby ste spustili preberanie, kliknite na položku *Direct download* za želanou možnosťou.
- ▶ Postupujte podľa pokynov na obrazovke.

# Riešenie problémov a rady



Dodržiajte bezpečnostné pokyny v príručke "Bezpečnosť/predpisy" a v kapitole "[Uvedenie do prevádzky](#)", [Strana 12](#), ak uvoľňujete alebo pripájate káble.

Ak sa vyskytne porucha, pokúste sa ju odstrániť pomocou opatrení, ktoré sú popísané v nasledovných dokumentoch:

- v tejto kapitole
- v dokumentácii k pripojeným zariadeniam
- v nápovede k jednotlivým programom
- v dokumentácii k použitému operačnému systému.

## Pomoc v prípade problému

Ak by ste mali so svojim počítačom niekedy nejaký problém, ktorý nedokážete sami odstrániť:

- ▶ Zapište si identifikačné číslo vášho prístroja. Identifikačné číslo nájdete na typovom štítku na zadnej strane, spodnej strane alebo na vrchnej strane skrinky.
- ▶ Na vyriešenie problému sa obráťte na servisné oddelenie zabezpečujúce podporu pre vašu krajinu: "<http://support.ts.fujitsu.com/contact/servicedesk>". Na tento účel si pripravte identifikačné/sériové číslo vášho systému.

## Riešenia problémov

### Indikácia prevádzky je po zapnutí tmavá

Príčina	Odstránenie chyby
Zásobovanie sieťovým napätím je chybné.	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Skontrolujte, či je sieťový kábel riadne pripojený na prístroj a na uzemnenú zásuvku s ochranným kontaktom.</li> </ul>
Interné napájanie bolo preťažené.	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Vytiahnite sieťovú zástrčku prístroja z uzemnenej zásuvky s ochranným kontaktom.</li> <li>▶ Počkajte približne 3 min.</li> <li>▶ Zastrčte znova sieťovú zástrčku do uzemnenej zásuvky s ochranným kontaktom.</li> <li>▶ Zapnite zariadenie.</li> </ul>

## Zariadenie sa nedá vypnúť so zapínačom/vypínačom

Príčina	Odstránenie chyby
Zrútenie systému	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Stláčajte zapínač/vypínač minimálne 4 sekundy, až sa stroj vypne.</li> </ul> <p>Pozor: To môže viesť k strate vašich údajov!</p> <p>Pritom sa operačný systém riadne neukončí. Pri nasledujúcom spustení systému sú preto možné chybové hlásenia.</p>

## Displej zostáva tmavý

Príčina	Odstránenie chyby
Obrazovka je vypnutá	▶ Zapnite displej.
Displej je ovládaný tmavo	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Stlačte ľubovoľný kláves klávesnice.</li> </ul> <p><b>alebo</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Vypnite šetrič displeja. Prípadne k tomu zadajte príslušné heslo.</li> </ul>
Regulátor jasu je nastavený na tmavo	▶ Nastavte regulátor jasu displeja na svetlo. Detailné informácie zistíte v návode na obsluhu displeja.
Sieťový kábel nie je pripojený	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Vypnite displej a zariadenie.</li> <li>▶ Skontrolujte, či je sieťový kábel displeja riadne zastrčený na displeji a v uzemnenej zásuvke s ochranným kontaktom alebo na zásuvke displeja zariadenia.</li> <li>▶ Skontrolujte, či je sieťový kábel zariadenia riadne zastrčený na zariadení a na uzemnenej zásuvke s ochranným kontaktom.</li> <li>▶ Zapnite displej a zariadenie.</li> </ul>
Kábel displeja nie je pripojený	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Vypnite displej a zariadenie.</li> <li>▶ Skontrolujte, či je kábel displeja riadne pripojený na zariadení a na displej.</li> <li>▶ Zapnite displej a zariadenie.</li> </ul>
Nesprávne nastavenie obrazovky	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Reštartujte systém.</li> <li>▶ Stlačte kláves [F8] zatiaľ, čo sa spúšťa systém.</li> <li>▶ Reštartujte systém v zabezpečenom režime.</li> <li>▶ Nastavte obrazovku tak, ako je popísané v dokumentácii k vášmu operačnému systému.</li> </ul>



## Žiadny kurzor myši na monitore

Príčina	Odstránenie chyby
Myš nie je správne pripojená.	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Správne vypnite operačný systém, napr. pomocou [Ctrl] + [Alt] + [Del].</li> <li>▶ Vypnite prístroj.</li> <li>▶ Skontrolujte, či je správne pripojené vedenie myši. Pokiaľ používate adaptér alebo predĺženie pre kábel myši, skontrolujte aj tento konektor.</li> <li>▶ Uistite sa, že je pripojená len jedna myš.</li> <li>▶ Zapnite prístroj.</li> </ul>
Deaktivované USB pripojenia	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ V <i>BIOS-Setup</i> skontrolujte, či sú aktívne použité pripojky USB (<i>Enabled</i>) (pozri príručku pre BIOS alebo Mainboard)</li> </ul>

## Čas a dátum sa nezhodujú

Príčina	Odstránenie chyby
Čas, dátum sú nesprávne nastavené.	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Nastavte čas a dátum pod vami použitým operačným systémom.</li> </ul> <p><b>alebo</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Nastavte v <i>nastavenia BIOS-u</i> čas alebo dátum.</li> </ul>
Lítiová batéria je prázdna.	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Ak je čas a dátum po vypnutí a opätovnom zapnutí opäť nesprávny, vymeňte lítiovú batériu (pozri príručka "Systémové rozšírenia a opravy").</li> </ul>

## Načítavač SmartCard sa nerozpozná

Príčina	Odstraňovanie chýb
Čipová karta je nesprávne zasunutá.	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Skontrolujte, či ste vašu SmartCard vložili do čítačky SmartCard správne.</li> <li>▶ Skontrolujte, či používate podporovanú kartu SmartCard. Vaša karta SmartCard musí zodpovedať štandardu ISO 7816-1, -2, -3 a -4.</li> </ul>

## Zabudnutý PIN kód karty SmartCard

Príčina	Odstraňovanie chýb
Zabudnutý PIN.	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Ak pracujete v sieti, obráťte sa na svojho správcu systému, ktorý môže váš systém odblokovať prostredníctvom PIN kódu supervízora.</li> </ul>

## Chybové hlásenie na displeji

Chybové hlásenia a ich vysvetlenie nájdete:

- v Technickej príručke k základnej doske
- v dokumentácii k použitým programom

## Tipy

Téma	Tip
Nedostatky na systémových zdrojoch	<p>► Uzatvorte nepotrebné aplikácie.</p> <p><b>alebo</b></p> <p>► Vyvolajte aplikácie v inom poradí.</p>

# Čistenie/výmena prachového filtra

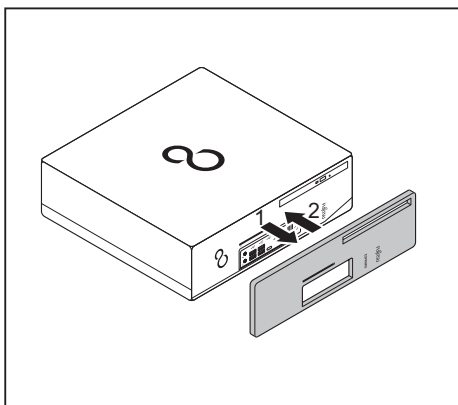
Váš systém môže byť pred časticami prachu chránený ľubovoľným prachovým filtrom.

Oporúčaný interval čistenia:

- Pri normálnom pracovnom prostredí: 1 x ročne
- Pri vysokej okolitej teplote a/alebo v prašnom prostredí: raz mesačne až raz za polroka



Na konfiguráciu časového intervalu môžete použiť softvér *Dustfilter Cleaning*. Softvér nájdete na internete na adrese "<http://support.ts.fujitsu.com/download>".



- ▶ Z predného krytu (1) vyberte prachový filter.
- ▶ Prachový filter dôkladne očistite kefou alebo vysávačom.
- ▶ Filter znova vložte do predného krytu (2).

## Systemové rozšírenia a opravy



Informácie o rozšírení systému a opravách nájdete na internete v príručke "Rozšírenie systému a opravy" na adrese ["http://www.fujitsu.com/fts/support"](http://www.fujitsu.com/fts/support).

Činnosti, ktoré sú v príručke vyhradené len pre servis, napr. opravy prístroja, smie vykonávať len autorizovaný odborný personál. V dôsledku neodborných opráv zaniká záruka a môžu vzniknúť značné nebezpečenstvá pre užívateľa (úder elektrickým prúdom, nebezpečenstvo požiaru).

# Technické údaje

<b>Elektroinštalčné údaje</b>	
Trieda ochrany:	I
Rozsah menovitého napätia:	100 - 240 V
Menovitá frekvencia:	50 - 60 Hz
Menovitý prúd maximálne:	
E85+: Prístroj bez zásuvky monitora:	2,5 - 1,2 A
E94+: Prístroj so zásuvkou monitora:	5,2 - 2,5 A
z toho: Hodnota zásuvky monitora:	2,0 - 1,0 A
<b>Rozmery</b>	
Šírka/Hĺbka/Výška:	313 mm x 286 mm x 89 mm / 12,32 in. x 11,26 in. x 3,50 in.
<b>Hmotnosť</b>	
V základnej konfigurácii:	cca 5 kg / 11,02 lbs
<b>Podmienky okolitého prostredia</b>	
Klimatická trieda 3K2:	DIN IEC 721 časť 3-3
Klimatická trieda 2K2:	DIN IEC 721 časť 3-2
Teplota:	
Prevádzka (3K2):	10 °C ... 35 °C / 50 °F ... 95 °F
Preprava (2K2):	-25 °C ... 60 °C / -13 °F ... 140 °F
Orosenie nie je počas prevádzky prípustné!	
Priestory na privádzanie a odvádzanie vzduchu na zaručenie dostatočného vetrania:	
Bez vetracích otvorov	min. 10 mm / 0,39 in.
S vetracími otvormi	min. 200 mm / 7,87 in.



Údajový list k týmto prístrojom poskytuje ďalšie technické údaje. Údajový list nájdete na internete na stránke ["http://fujitsu.com/fts/"](http://fujitsu.com/fts/).

# Heslo

- A**
  - Audiovstup 17
  - Audiovýstup 17
- B**
  - Balenie 12
    - vybaliť 12
  - Bezpečnostné funkcie
    - BIOS-Setup 24
    - SmartCard 24
  - Bezpečnostné pokyny 7
  - BIOS-Setup
    - Bezpečnostné funkcie 24
  - Bočný diel 13
- D**
  - Dôležité upozornenia 7
  - DVD ovládače a pomocné programy 7
  - DVD užívateľská dokumentácia 7
- E**
  - Erase Disk 25
  - Ergonomické
    - pracovisko s displejom 13
  - Externé prístroje,
    - pripojenie 19
  - Externé zariadenia
    - Pripojenie 17
    - pripojiť 20
- I**
  - Indikátory
    - Prístroj 10
  - Inštalácia
    - Prvé zapnutie 21
    - Softvér 21
- K**
  - Komponenty
    - namontovať/demontovať 32
- L**
  - Likvidácia 7
  - Line In 17
  - Line Out 17
- M**
  - Mechanické zablokovanie skrinky 24
- N**
  - Nastavenia BIOS-u 22
    - Konfigurácia 22
    - nastaviť 22
    - Systémové nastavenia 22
  - nastavenie
    - pozri nastavenie BIOS-u 22
  - Nožičky 13
- O**
  - Obsah dodávky 12
  - Ochrana proti krádeži 23
  - Ochrana údajov 23
  - Ochrana vlastníctva 23
  - Ochrana, vlastníctvo a údaje 23
  - Opätovná preprava 7
  - Oprávnenie prístupu, SmartCard 24
  - Ovládač zariadenia
    - sériové rozhranie 19
  - Ovládanie načítavača SmartCard 24
- P**
  - Poznámka
    - Bezpečnosť 7
  - Pracovisko s displejom 13
  - Prachový filter
    - vymeniť 31
  - Prehľad
    - prístroja 5
  - Preprava 7
  - Prevádzková poloha zvislo 13
  - prípád pre servis 32
  - Pripojenie
    - klávesnice 19
    - klávesnice PS/2 19
    - klávesnice USB 19
    - myši 18
    - myši PS/2 18
  - Pripojenie klávesnice PS/2 19
  - Pripojenie USB 19
  - Prípojka USB
    - Zariadenia pripojiť 20
  - Prípojky 8
  - Prístroj
    - Indikátory 10
    - Ochrana proti krádeži 23

Prístroje,  
pripojenie 19  
Prvé uvedenie do prevádzky, prehľad 12

**R**

Recyklácia 7  
Reťaz 23  
Rozhrania 17  
Rozšírenia  
Zariadenie 32

**S**

Sériové rozhranie 19  
Nastavenia 19  
Pripojenie prístrojov 19  
Skrinka  
mechanické zablokovanie 24  
Softvér  
Inštalácia 21  
Systémová jednotka, pozri zariadenie 7  
Systémové nastavenie  
Nastavenia BIOS-u 22  
Systémové rozšírenie 32

**U**

Údaje  
vymazať 25  
Univerzálna sériová zbernica 17  
Upozornenia  
dôležité 7  
USB pripojenie  
Pripojenie klávesnice 19  
USB-pripojenie 18

Pripojenie myši 18  
Úspora energie 7  
Uvedenie do prevádzky 12  
Prehľad 12

**V**

Vymazať pevný disk SATA 25  
Vypnutie  
monitora 22  
prístroja 22

**Z**

Zámok 24  
Zámok Kensington 23  
Zámok skrinky 24  
Zaplombovanie 23  
prístroja 23  
skrinky 23  
Zapnutie  
monitora 22  
prístroja 22  
Zariadenia  
pripojiť 20  
Zariadenia USB  
pripojiť 20  
Zariadenie  
inštalovať 13  
prepravovať 7  
Pripojenia 17  
Rozšírenia 32  
Zvislá prevádzková poloha 13