




Servisní příručka počítače Dell™ OptiPlex™ XE – Small Form Factor

[Práce s počítačem](#)
[Demontáž a instalace součástí](#)
[Specifikace](#)
[Diagnostika](#)
[Nastavení systému](#)
[Uspořádání základní desky](#)

Poznámky, upozornění a varování

-  **POZNÁMKA:** POZNÁMKA označuje důležité informace, které umožňují lepší využití počítače.
-  **UPOZORNĚNÍ:** UPOZORNĚNÍ označuje nebezpečí poškození hardwaru nebo ztráty dat v případě nedodržení pokynů.
-  **VAROVÁNÍ:** VAROVÁNÍ upozorňuje na možné poškození majetku a riziko úrazu nebo smrti.

Pokud jste zakoupili počítač řady Dell™ n, neplatí pro vás žádný odkaz na operační systém Microsoft® Windows® uvedený v tomto dokumentu.

Informace v tomto dokumentu se mohou bez předchozího upozornění změnit.
© 2010 Dell Inc. Všechna práva vyhrazena.

Jakákoli reprodukce těchto materiálů bez písemného povolení společnosti Dell Inc. je přísně zakázána.

Ochranné známky použité v tomto textu: *Dell*, logo *DELL* a *OptiPlex* jsou ochranné známky společnosti Dell Inc.; *Intel*, *Pentium*, *Celeron* a *Core* jsou ochranné známky nebo registrované ochranné známky společnosti Intel Corporation; *Bluetooth* je registrovaná ochranná známka ve vlastnictví společnosti Bluetooth SIG, Inc. a společnost Dell ji používá na základě licence; *TouchStrip* je ochranná známka společnosti Zvetco Biometrics, LLC; *Blu-ray Disc* je ochranná známka společnosti Blu-ray Disc Association; *Microsoft*, *Windows*, *Windows Server*, *Windows Vista* a tlačítko *Start* systému *Windows Vista* jsou ochranné známky nebo registrované ochranné známky společnosti Microsoft Corporation v USA nebo dalších zemích; *Adobe*, *Adobe logo* a *Adobe Flash Player* jsou ochranné známky společnosti Adobe Systems Incorporated; *Wi-Fi* je registrovaná ochranná známka společnosti Wireless Ethernet Compatibility Alliance, Inc.

V tomto dokumentu mohou být použity další ochranné známky a obchodní názvy s odkazem na společnosti, které si na tyto známky a názvy činí nárok, nebo na jejich produkty. Společnost Dell Inc. si nečiní nárok na jiné ochranné známky a obchodní názvy než své vlastní.

Březen 2010 Revize A00

[Zpět na stránku obsahu](#)

Nastavení systému

Servisní příručka počítače Dell™ OptiPlex™ XE — Small Form Factor

- [Přehled](#)
- [Možnosti programu nastavení systému](#)
- [Spouštění systému ze zařízení USB](#)
- [Ochrana heslem](#)
- [Vymazání zapomenutých hesel](#)
- [Spuštění programu nastavení systému](#)
- [Boot Sequence \(Spouštěcí sekvence\)](#)
- [Spouštění systému ze zařízení USB](#)
- [Nastavení propojek](#)
- [Vymazání nastavení paměti CMOS](#)

Přehled

Program Nastavení systému používejte pro následující úkony:

- 1 Změně informací o konfiguraci systému po přidání, změně nebo odebrání hardwaru v počítači.
- 1 Nastavení nebo změna uživatelem volitelných možností, například hesla.
- 1 Zjištění aktuální velikosti paměti nebo nastavení typu nainstalovaného pevného disku.

Než začnete používat program nastavení systému, doporučuje se zapsat si informace z obrazovek tohoto programu pro pozdější potřebu.



UPOZORNĚNÍ: Pokud nejste odborným uživatelem počítače, nemějte nastavení tohoto programu. Některé změny by mohly způsobit nesprávnou funkci počítače.

Spuštění programu nastavení systému

- 1 Zapněte (nebo restartujte) počítač.
- 2 Když se zobrazí logo DELL™, sledujte výzvu ke stisknutí klávesy F12.
- 3 Ihned stiskněte klávesu <F12>. Zobrazí se **Nabídka spuštění systému**.
- 4 Pomocí šipky nahoru a dolů vyberte možnost **Nastavení systému** a stiskněte klávesu <Enter>.



POZNÁMKA: Výzva F12 označuje, že se inicializovala klávesnice. Tato výzva se může zobrazit velmi rychle, takže musíte obrazovku pečlivě sledovat a pak ihned stisknout klávesu <F12>. Pokud stisknete klávesu <F12> před zobrazením výzvy, nebude mít stisknutí žádný účinek.

- 5 Pokud čekáte příliš dlouho a objeví se logo operačního systému, počkejte, dokud se nezobrazí plocha systému Microsoft® Windows®. Potom vypněte počítač a opakujte akci.

Obrazovka nastavení systému

Program Nastavení systému zobrazuje aktuální nebo měnitelné informace o konfiguraci počítače. Informace na obrazovce jsou rozděleny do dvou oblastí: nabídky a hlavního okna.

Seznam možností — toto pole je zobrazeno na levé straně okna nastavení systému. Toto pole je posouvateľný seznam obsahující funkce, které definují konfiguraci počítače, včetně nainstalovaného hardwaru, režimu řízení spotřeby a funkcí zabezpečení.	Pole Možnosti — toto pole obsahuje informace o každé možnosti. V tomto poli můžete vidět aktuální nastavení a provést změny nastavení. Pomocí tabulátoru a šipek nahoru a dolů se můžete pohybovat v možnostech nebo můžete klepnout myší a použít k pohybu myš.
--	---

Možnosti programu nastavení systému



POZNÁMKA: V závislosti na počítači a nainstalovaných zařízeních se nemusí položky uvedené v této kapitole zobrazovat, nebo se nemusí zobrazit přesně takto.

Obecné

Základní deska	<p>Zobrazí základní informace:</p> <ul style="list-style-type: none"> 1 Informace o systému: Zobrazí položky BIOS Info (Informace o systému BIOS), System Info (Informace o systému) a Service Tag (Výrobní číslo). 1 Informace o paměti: Zobrazí položky Installed Memory (Nainstalovaná paměť), Usable Memory (Využitelná paměť), Memory Speed (Rychlost paměti), Memory Channel Mode (Režim kanálu paměti) a Memory Technology (Technologie paměti). 1 Informace o procesoru: Zobrazí položky Processor Type (Typ procesoru), Processor Speed (Rychlost procesoru), Processor Bus Speed (Rychlost sběrnice procesoru), Processor L2 cache (Mezipaměť L2 procesoru), Processor ID (ID procesoru). 1 Informace o PCI: Zobrazí dostupné sloty na systémové desce.
Date/Time (Datum/čas)	Zobrazí systémové datum a čas. Změny systémového data a času se projeví okamžitě.
Boot Sequence (Spouštěcí sekvence)	Specifikuje pořadí, v jakém se počítač pokouší najít operační systém na zařízeních uvedených v seznamu.

Jednotky	
Diskette drive (Disketová jednotka)	<p>Povoluje či zakazuje konektor disketové jednotky připojený k základní desce.</p> <ul style="list-style-type: none"> 1 Disable (Vypnout) 1 Enable (Zapnout)
SATA Operation (Operační režim SATA)	<p>Konfiguruje operační režim integrovaného řadiče pevných disků pomocí následujících možností:</p> <ul style="list-style-type: none"> 1 RAID Autodetect/AHCI (Autodetekce RAID/AHCI) (výchozí) 1 RAID Autodetect/ATA (Autodetekce RAID/ATA) 1 RAID On/ATA (RAID Zapnout/ATA) 1 Legacy (Dědický)
S.M.A.R.T Reporting (Hlášení zpráv S.M.A.R.T)	<p>Povoluje nebo zakazuje hlásit během spuštění systému chyby integrovaných jednotek.</p> <p>Tato možnost je ve výchozím nastavení zakázána.</p>
Drives (Jednotky)	Povoluje či zakazuje jednotky SATA nebo ATA připojené k systémové desce.

Konfigurace systému	
Integrated NIC (Integrovaná síťová karta)	Povoluje či zakazuje integrovanou síťovou kartu. Integrovanou síťovou kartu můžete nastavit na:
Integrated NIC 2 (Integrovaná síťová karta 2)	<ul style="list-style-type: none"> 1 Enable (Zapnout) (výchozí) 1 Disable (Vypnout) 1 Enable with PXE (Zapnout s prostředím PXE)
USB Controller (Řadič USB)	<p>Povoluje či zakazuje integrovaný řadič USB. Řadič USB můžete nastavit na:</p> <ul style="list-style-type: none"> 1 Enable (Zapnout) (výchozí) 1 Disable (Vypnout) 1 No boot (Bez zavádění)
Serial Port #1 (Sériový port č. 1)	<p>Identifikuje a definuje nastavení sériového portu. Sériový port můžete nastavit na:</p> <ul style="list-style-type: none"> 1 Disable (Vypnout) 1 Auto (výchozí) 1 COM1 1 COM3 <p>POZNÁMKA: Auto, výchozí nastavení, automaticky konfiguruje konektor na konkrétní označení (COM1 nebo COM3).</p>
Serial Port #2 (Sériový port č. 2)	
Miscellaneous Devices (Různá zařízení)	<p>Povoluje či zakazuje následující zařízení na desce:</p> <ul style="list-style-type: none"> 1 Front USB (Přední port USB) 1 Rear Dual USB (Zadní dvojí port USB) (pro NIC1 a napájené porty USB) 1 Rear Dual USB (Zadní duální port USB) (pro NIC2 a napájené porty USB) 1 PCI slots (Sloty PCI) 1 Audio (Zvuk) 1 WiFi NIC slot (Slot síťové karty Wi-Fi)

Video	
Primary Video (Primární video)	<p>Specifikuje, který videořadič je primární, jestliže jsou v počítači přítomny dva videořadiče.</p> <ul style="list-style-type: none"> 1 Auto (výchozí) 1 Onboard/PEG (Na desce/PEG)

Výkon	
Multi Core Support (Podpora více jader)	Specifikuje, zda bude povoleno jedno jádro procesoru nebo všechna.

	POZNÁMKA: Výkon některých aplikací se s dalšími jádry zlepšil.
Intel® SpeedStep™ (Režim Intel® SpeedStep™)	Povoluje či zakazuje režim Intel SpeedStep. Tato možnost je ve výchozím nastavení zakázána.
C States Control (Řízení stavů C)	Tato možnost povoluje nebo zakazuje další stavy spánku procesoru. Tato možnost je ve výchozím nastavení zakázána.
Limit CPUID Value (Omezit hodnotu CPUID)	Povoluje či zakazuje limit CPUID. Tato možnost je ve výchozím nastavení zakázána.

Podpora virtualizace	
Virtualization (Virtualizace)	Povoluje či zakazuje technologii Intel® Virtualization. Tato možnost je ve výchozím nastavení zakázána.
VT for Direct I/O (Technologie VT for Direct I/O)	Povoluje či zakazuje nástroj VMM (Virtual Machine Monitor) využívat další možnosti hardwaru poskytované technologií Intel Virtualization pro přímý vstup a výstup. Tato možnost je ve výchozím nastavení zakázána.

Zabezpečení	
Administrative Password (Heslo pro správce)	Poskytuje omezený přístup k programu pro nastavení systému stejným způsobem, jakým lze omezit přístup k systému pomocí možnosti System Password (Systémové heslo) . Tato možnost není ve výchozím nastavení nastavena.
System Password (Systémové heslo)	Zobrazuje aktuální stav funkce zabezpečení systémovým heslem a umožňuje přiřadit a ověřit nové systémové heslo. Tato možnost není ve výchozím nastavení nastavena.
Password Changes (Změny hesla)	Povoluje či zakazuje uživateli měnit systémové heslo bez hesla pro správce. Tato možnost je ve výchozím nastavení povolena.
CPU XD Support (Podpora režimu XD procesoru)	Povoluje či zakazuje režim procesoru zakázání spuštění. Tato možnost je ve výchozím nastavení povolena.
Computrace(R)	Povoluje či zakazuje volitelnou službu Computrace® určenou pro správu prostředků. Tuto možnost můžete nastavit na: <ul style="list-style-type: none"> 1 Deactivate (Deaktivovat) (výchozí) 1 Disable (Vypnout) 1 Activate (Aktivovat)
SATA-0 Password (Heslo SATA-0)	Zobrazí aktuální stav hesla nastaveného pro pevný disk připojený ke konektoru SATA-0 na systémové desce.
SATA-1 Password (Heslo SATA-1)	Můžete také nastavit nové heslo. Tato možnost není ve výchozím nastavení nastavena. POZNÁMKA: Program pro nastavení systému zobrazí heslo pro každý pevný disk připojený k systémové desce.

Řízení spotřeby	
AC Recovery (Obnovení napájení)	Stanovuje, jakým způsobem, systém reaguje, když je obnoven napájení po výpadku. AC Recovery můžete nastavit na: <ul style="list-style-type: none"> 1 Power Off (Vypnutí) (výchozí) 1 Power On (Zapnutí) 1 Last State (Poslední stav)
Auto On Time (Čas automatického zapnutí)	Nastaví čas automatického zapnutí počítače. Čas se udává ve standardním 12hodinovém formátu (hodiny:minuty:sekundy). Čas spuštění změníte zadáním hodnot do pole času a pole AM/PM. POZNÁMKA: Tato funkce nefunguje, pokud vypnete počítač pomocí vypínače na vícezásuvce nebo na přepětové ochraně, nebo pokud nastavíte položku Auto Power On na hodnotu disabled (zakázáno) .
Low Power Mode (Režim nízkého výkonu)	Povoluje či zakazuje nízký výkon. Tato možnost je ve výchozím nastavení zakázána. POZNÁMKA: Když je nízký výkon povolen, integrovaná síťová karta je vypnutá.
Remote Wakeup (Vzdálené probuzení)	Umožňuje zapnout počítač, když řadič síťového rozhraní obdrží signál probuzení. Vzdálené probuzení můžete nastavit na:

	<ul style="list-style-type: none"> Disable (Vypnout) (výchozí) Enable (Zapnout) Enable with Boot NIC (Zapnout se síťovou kartou pro spuštění)
Suspend Mode (Režim pozastavení)	Nastavuje režim pozastavení řízení spotřeby na: <ul style="list-style-type: none"> S1 S3 (výchozí)
Fan Control Override (Potlačení řízení ventilátoru)	Řídí rychlost ventilátoru. POZNÁMKA: Když je funkce povolena, ventilátor běží na plné otáčky.

Údržba	
Service Tag (Servisní štítek)	Zobrazí servisní štítek počítače.
System Management (Správa systému)	Povoluje nebo zakazuje správu systému. <ul style="list-style-type: none"> Disable (Vypnout) DASH/ASF 2.0
Asset Tag (Inventární štítek)	Umožňuje vytvořit inventární štítek počítače, pokud již nebyl nastaven. Tato možnost není ve výchozím nastavení nastavena.
SERR Messages (Zprávy SERR)	Řídí mechanismus zpráv SERR Message. Tato možnost je ve výchozím nastavení povolena. Některé grafické karty vyžadují, aby byl mechanismus SERR Message zakázán.
Watchdog Timer Support (Podpora časovací jednotky)	Povoluje nebo zakazuje podporu časovací jednotky.

Režim testu POST	
Fast Boot (Rychlé spuštění)	Když je funkce povolena (výchozí nastavení), počítač se spouští rychleji, protože přeskočí některé konfigurace a testy.
NumLock LED (Kontrolka NumLock)	Zapíná či vypíná funkci NumLock při spuštění počítače. Když je funkce zapnuta (výchozí nastavení), aktivuje numerické a matematické funkce uvedené nad jednotlivými klávesami. Když je funkce vypnuta, aktivuje funkce ovládání kurzoru uvedené pod jednotlivými klávesami.
POST Hotkeys (Klávesové zkratky testu POST)	Umožňuje zadat funkční klávesy, které se při spuštění počítače zobrazí na obrazovce. <ul style="list-style-type: none"> Enable (Zapnout) F2 = Setup (Nastavení) (ve výchozím nastavení zapnuto) Enable (Zapnout) F12 = Boot menu (Nabídka zavádění systému) (ve výchozím nastavení zapnuto)
Keyboard Errors (Chyby klávesnice)	Povoluje či zakazuje hlášení chyb klávesnice při spuštění počítače. Tato možnost je ve výchozím nastavení povolena.

Systémové protokoly	
BIOS Events (Události systému BIOS)	Zobrazí protokol systémových událostí a umožní následující činnosti: <ul style="list-style-type: none"> Clear Log (Smazat protokol) Mark all Entries (Označit všechny položky)

Boot Sequence (Spouštěcí sekvence)

Tato funkce umožňuje změnit funkci spuštění pro jednotlivá zařízení.


Možná nastavení

- | **Onboard USB Floppy Drive (Vestavěná disketová jednotka USB)** — Počítač se pokusí spustit systém z disketové jednotky.
- | **Onboard SATA Hard Drive (Vestavěný pevný disk SATA)** — Počítač se pokusí spustit systém z pevného disku.
- | **USB Device (USB zařízení)** — Počítač se pokusí spustit systém z vyměnitelného zařízení, např. jednotky paměti flash s připojením USB.
- | **CD/DVD** — Počítač se pokusí spustit systém z diskové jednotky.

Změna sekvence spuštění systému pro aktuální spuštění

Tuto funkci můžete použít například tehdy, když restartujete počítač z paměťového zařízení s připojením USB, např. disketové jednotky, jednotky paměti flash nebo optické jednotky.


1. Pokud spouštíte systém z paměťového zařízení USB, připojte zařízení USB ke konektoru USB.
2. Zapněte (nebo restartujte) počítač.
3. Když se v pravém horním rohu obrazovky zobrazí nabídka F12 = Boot Menu (Nabídka zavádění systému), stiskněte klávesu <F12>.
Čekáte-li příliš dlouho a zobrazí se logo operačního systému, vyčkejte, až se zobrazí pracovní plocha systému Microsoft® Windows®, počítač vypněte a operaci opakujte.
4. Zobrazí se **Boot Menu (Nabídka zavádění systému)**, uvádějící všechna dostupná zaváděcí zařízení.
5. Pomocí kláves se šipkami vyberte vhodné zařízení (pouze pro následující zavedení systému).

 **POZNÁMKA:** Chcete-li spustit systém ze zařízení USB, zařízení musí být schopno systém spouštět. Chcete-li se ujistit, zda je zařízení zaváděcí, informujte se v dokumentaci zařízení.

Změna sekvence spouštění systému pro budoucí spuštění

1. Otevřete program Nastavení systému (viz část [Spuštění programu nastavení systému](#)).
2. Kliknutím rozbalte položku Obecné a potom klikněte na položku **Boot Sequence (Spouštěcí sekvence)**.
3. V seznamu zařízení napravo zvýrazněte příslušné zařízení a potom kliknutím na šipku nahoru nebo dolů posuňte položku, kterou chcete změnit.
4. Kliknutím na tlačítko **Apply (Použít)** uložíte změny a následným kliknutím na tlačítko **Exit (Ukončit)** ukončíte program Nastavení systému a pokračujte v procesu spouštění.

Spouštění systému ze zařízení USB

 **POZNÁMKA:** Chcete-li spustit systém ze zařízení USB, zařízení musí být schopno systém spouštět. Chcete-li se ujistit, zda je zařízení zaváděcí, informujte se v dokumentaci zařízení.


Jednotka paměti flash

1. Zasuňte jednotku paměti flash do portu USB a restartujte počítač.
2. Když se v pravém horním rohu obrazovky zobrazí nabídka F12 = Boot Menu (Nabídka spuštění systému), stiskněte klávesu <F12>.
Program BIOS detekuje zařízení a přidá možnost zařízení USB do nabídky spuštění systému.
3. V nabídce spuštění systému vyberte číslo uvedené vedle zařízení USB.
Počítač spustí systém ze zařízení USB.


Disketová jednotka

1. V programu Nastavení systému nastavte možnost **Diskette Drive (Disketová jednotka)** na zapnutí podpory pro disketové jednotky USB.
2. Uložte nastavení a ukončete program pro nastavení systému.
3. Připojte disketovou jednotku USB, vložte spustitelnou disketu a restartujte počítač.

Ochrana heslem

 **UPOZORNĚNÍ:** Přestože hesla poskytují zabezpečení dat v počítači, nejsou spolehlivá. Pokud vaše data vyžadují další zabezpečení, je na vás, abyste si obstarali a používali jiné formy ochrany, například programy pro šifrování dat.

System Password (Systémové heslo)

 **UPOZORNĚNÍ:** Pokud odejdete od svého spuštěného počítače a ponecháte jej bez přiřazeného systémového hesla, nebo když zanecháte svůj počítač odemknutý, takže někdo může vypnout heslo změnou nastavení propojky, kdokoli se může dostat k datům uloženým na vašem pevném disku.

Možná nastavení

Systémové heslo nelze změnit, nebo zadat nové, jestliže je zobrazena libovolná z následujících dvou možností:

- 1 **Set (Nastaveno)** — Systémové heslo je přiřazeno.
- 1 **Disabled (Zakázáno)** — Systémové heslo je vypnuto nastavením propojky na systémové desce.

Systémové heslo můžete přiřadit pouze tehdy, když je zobrazena následující hodnota:

- 1 **Not Set (Nenastaveno)** — Systémové heslo není přiřazeno a propojka hesla na systémové desce je v poloze povolující nastavení (výchozí nastavení).

Přiřazení systémového hesla

Chcete-li ukončit program bez přiřazení systémového hesla, kdykoli stisknete klávesu <Esc> (než stisknete tlačítko **OK** v kroku 4).

1. Otevřete program Nastavení systému (viz část [Spuštění programu nastavení systému](#)).
2. Zvolte **System Password (Systémové heslo)** a ověřte, zda je položka **Password Status (Stav hesla)** nastavena na hodnotu **Not Set (Nenastaveno)**.
3. Zadejte nové systémové heslo.

Heslo může obsahovat až 32 znaků. Chcete-li během zadávání hesla vymazat znak, stisknete klávesu <Backspace>. Heslo rozlišuje malá a velká písmena.

Některé kombinace kláves nelze použít. Pokud zadáte některou z těchto neplatných kombinací, zazní pípnutí.

Při každém stisknutí klávesy se znakem (nebo mezerníkem pro mezeru) se zobrazí zástupný znak.
4. Zadejte nové heslo znovu pro potvrzení a stisknete tlačítko **OK**.

Nastavení hesla se změní na **Set (Nastaveno)**.

Zadání systémového hesla

Při spuštění nebo restartování počítače se na obrazovce zobrazí následující zpráva.

Je-li **Password Status (Stav hesla)** nastaveno na **Locked (Zamknuto)**:

```
Zadejte heslo a stiskněte klávesu <Enter>.
```

Pokud jste přiřadili heslo správce, počítač přijme heslo správce jako alternativní systémové heslo.


Pokud zadáte chybné nebo neúplné systémové heslo, na obrazovce se zobrazí následující zpráva:

```
** Incorrect password.** (** Chybné heslo. **)
```

Pokud znovu zadáte chybné nebo neúplné systémové heslo, zobrazí se na obrazovce stejná zpráva. Při třetím a dalším zadání chybného nebo neúplného hesla se zobrazí následující zpráva:

```
** Incorrect password.** (** Chybné heslo.) **)  
Number of unsuccessful password attempts (Počet neúspěšných pokusů o zadání hesla): 3  
System halted! (Systém byl zastaven!) Must power down. (Počítač je třeba vypnout.)
```

Dokonce i po vypnutí a zapnutí počítače se předchozí zpráva zobrazí pokaždé, když zadáte chybné nebo neúplné systémové heslo.

 **POZNÁMKA:** Můžete použít funkci **Password Status (Stav hesla)** společně s funkcí **System Password (Systémové heslo)** a **Admin Password (Heslo správce)** k další ochraně počítače před prováděním neoprávněných změn.

Smazání nebo změna stávajícího systémového hesla

1. Otevřete program Nastavení systému (viz část [Spuštění programu nastavení systému](#)).
2. Přejděte na **Security (Zabezpečení)** → **System Password (Systémové heslo)** a stisknete klávesu <Enter>.
3. Po zobrazení výzvy zadejte systémové heslo.

4. Dvojným stisknutím klávesy <Enter> smažete stávající systémové heslo. Nastavení se změní na **Not Set (Nenastaveno)**.

Pokud se zobrazí hodnota **Not Set (Nenastaveno)**, systémové heslo bylo smazáno. Pokud se nezobrazí hodnota **Not Set (Nenastaveno)**, restartujte počítač stisknutím kombinace kláves <Alt> a potom zopakujte kroky 3 a 4.

5. Pokud chcete přiřadit nové heslo, postupujte podle pokynů v části [Přiřazení systémového hesla](#).
6. Ukončete program pro nastavení systému.

Heslo správce

Možná nastavení

Heslo správce nelze změnit, nebo zadat nové, jestliže je zobrazena libovolná z následujících dvou možností:


1. **Set (Nastaveno)** — Heslo správce je přiřazeno.
1. **Disabled (Zakázáno)** — Heslo správce je vypnuto nastavením propojky na systémové desce.

Heslo správce můžete přiřadit pouze tehdy, když je zobrazena následující hodnota:

1. **Not Set (Nenastaveno)** — Heslo správce není přiřazeno a propojka hesla na systémové desce je v poloze povolující nastavení (výchozí nastavení).

Přiřazení hesla správce

Heslo správce může být stejné jako systémové heslo.

 **POZNÁMKA:** Pokud se hesla liší, heslo správce lze použít jako alternativní systémové heslo. Avšak systémové heslo nelze použít místo hesla správce.

1. Spusťte program pro nastavení systému (viz [Spuštění programu nastavení systému](#)) a ověřte, zda je položka **Admin Password (Heslo správce)** nastavena na hodnotu **Not Set (Nenastaveno)**.
2. Zvolte **Admin Password (Heslo správce)** a stiskněte klávesu <Enter>.
3. Zadejte nové heslo správce.

Heslo může obsahovat až 32 znaků. Chcete-li během zadávání hesla vymazat znak, stiskněte klávesu <Backspace>. Heslo rozlišuje malá a velká písmena.

Některé kombinace kláves nelze použít. Pokud zadáte některou z těchto neplatných kombinací, zazní pípnutí.

Při každém stisknutí klávesy se znakem (nebo mezerou pro mezeru) se zobrazí zástupný znak.
4. Zadejte nové heslo znovu pro potvrzení a stiskněte tlačítko **OK**. Nastavení hesla se změní na **Set (Nastaveno)**.
5. Ukončete program pro nastavení systému.

Změna položky **Admin Password (Heslo správce)** se projeví okamžitě (počítač se nemusí restartovat).

Práce s počítačem se zapnutým heslem správce

Když spustíte program pro nastavení systému, položka **Admin Password (Heslo správce)** je zvýrazněna a zobrazí se výzva k zadání hesla.

Pokud ne zadáte správné heslo, počítač vám umožní zobrazit možnosti nastavení systému, ale neumožní vám je měnit.

 **POZNÁMKA:** Můžete použít funkci **Password Status (Stav hesla)** společně s funkcí **Admin Password (Heslo správce)** k ochraně systémového hesla před neoprávněnými změnami.

Smazání či změna stávajícího hesla správce

Chcete-li změnit stávající heslo správce, musíte ho znát.

1. Otevřete program **Nastavení systému** (viz část [Spuštění programu nastavení systému](#)).
2. Zadejte heslo správce.

3. Zvýrazněte položku **Admin Password (Heslo správce)** a pomocí šipky doleva nebo doprava smažte stávající heslo správce.

Nastavení se změní na **Not Set (Nenastaveno)**.

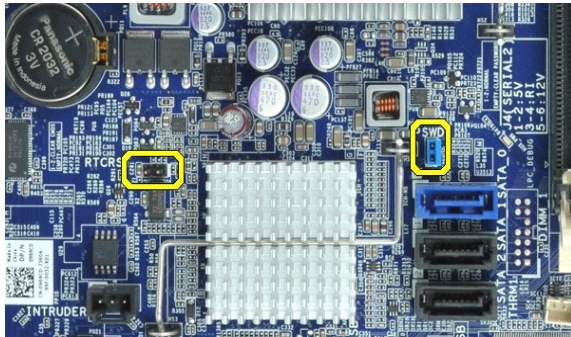
Pokud chcete přiřadit nové heslo, postupujte podle pokynů v části [Přiřazení hesla správce](#).

4. Ukončete program pro nastavení systému.

Vypnutí zapomenutého hesla a nastavení nového hesla

Chcete-li resetovat systémové heslo nebo heslo správce, viz [Vymazání zapomenutých hesel](#).

Nastavení propojek



Propojka	Nastavení	Popis
PSWD		Hesla jsou povolena (výchozí).
		Hesla nejsou povolena.
RTCRST		Přesný čas nebyl resetován.
		Přesný čas je resetován (dočasně propojeno).
<i>propojeno</i> <i>nepropojeno</i>		

Vymazání zapomenutých hesel

VAROVÁNÍ: Před manipulací uvnitř počítače si přečtěte bezpečnostní informace dodané s počítačem. Další informace o vhodných bezpečných postupech naleznete na domovské stránce Regulatory Compliance (Soulad s předpisy) na adrese www.dell.com/regulatory_compliance.


UPOZORNĚNÍ: Tímto postupem vymažete systémové heslo i heslo správce.

1. Postupujte podle pokynů v části [Práce s počítačem](#).
2. Sejměte kryt počítače.
3. Vyhledejte 2kolíkovou propojku hesla (PSWD) na systémové desce a vymažte heslo vyjmutím propojky. Viz [Ochrana heslem](#).
4. Nasaďte [kryt](#) počítače.
5. Připojte počítač a monitor k elektrickým zásuvkám a zapněte je.
6. Když se na počítači zobrazí plocha systému Microsoft® Windows®, vypněte počítač.
7. Vypněte monitor a odpojte ho od elektrické zásuvky.
8. Odpojte napájecí kabel počítače od elektrické zásuvky a stisknutím vypínače uzemněte systémovou desku.

9. Otevřete kryt počítače.
10. Vyhledejte 2kolíkovou propojku hesla na systémové desce a zapojte ji tak, aby byla funkce hesla opět povolena.
11. Nasaďte [kryt](#) počítače.


 **UPOZORNĚNÍ:** Chcete-li připojit síťový kabel, nejprve připojte kabel do síťového zařízení a pak do počítače.

12. Připojte počítač a zařízení k elektrickým zásuvkám a zapněte je.

 **POZNÁMKA:** Tímto postupem zapnete funkci hesla. Když spustíte program pro nastavení systému (viz [Spuštění programu nastavení systému](#)), systémové heslo i heslo správce budou mít nastavenou hodnotu **Not Set (Nenastaveno)** — což znamená, že funkce hesla je zapnutá, ale žádné heslo není přiřazeno.

13. Přiřaďte nové systémové heslo nebo heslo správce.
-

Vymazání nastavení paměti CMOS

 **VAROVÁNÍ:** Před manipulací uvnitř počítače si přečtěte bezpečnostní informace dodané s počítačem. Další informace o vhodných bezpečných postupech naleznete na domovské stránce Regulatory Compliance (Soulad s předpisy) na adrese www.dell.com/regulatory_compliance.

1. Postupujte podle pokynů v části [Práce s počítačem](#).
2. Odeberte [kryt](#).
3. Resetování aktuálního nastavení CMOS:
 - a. Vyhledejte na systémové desce propojku hesla (PSWD) a paměti CMOS (RTCST) (viz [Ochrana heslem](#)).
 - b. Vyjměte propojku hesla z kolíků.
 - c. Umístěte propojku hesla na kolíky RTCST a počkejte přibližně 5 sekund.
 - d. Vyjměte propojku z kolíků RTCST a vraťte ji zpátky na kolíky hesla.
4. Nasaďte [kryt](#) počítače.

 **UPOZORNĚNÍ:** Chcete-li připojit síťový kabel, nejprve připojte kabel do síťového zařízení a pak do počítače.

5. Připojte počítač a zařízení k elektrickým zásuvkám a zapněte je.
-

[Zpět na stránku obsahu](#)

[Zpět na stránku obsahu](#)

Diagnostika

Servisní příručka počítače Dell™ OptiPlex™ XE – Small Form Factor

- [Diagnostický nástroj Dell Diagnostics](#)
- [Kódy indikátoru v tlačítku napájení](#)
- [Zvukové signály](#)
- [Diagnostické kontroly](#)

Diagnostický nástroj Dell Diagnostics

Kdy použít diagnostický nástroj Dell Diagnostics

Doporučujeme si tyto postupy před zahájením práce vytisknout.

- 📌 **POZNÁMKA:** Software Dell Diagnostics funguje pouze v počítačích Dell.
- 📌 **POZNÁMKA:** Médium *Drivers and Utilities* je volitelné a nemusí být s počítačem dodáno.

Otevřete program Nastavení systému (viz část [Spuštění programu nastavení systému](#)), zkontrolujte informace o konfiguraci počítače a ujistěte se, zda zařízení, které chcete testovat, je v programu nastavení systému zobrazeno a je aktivní.

Spusťte nástroj Dell Diagnostics z pevného disku nebo z média *Drivers and Utilities*.

Spuštění nástroje Dell Diagnostics z pevného disku

1. Zapněte (nebo restartujte) počítač.
2. Ihned po zobrazení loga DELL stiskněte klávesu <F12>.

- 📌 **POZNÁMKA:** Jestliže se zobrazí zpráva, že nelze nalézt žádný oddíl s diagnostickými nástroji, spusťte nástroj Dell Diagnostics z média *Drivers and Utilities*.

Pokud čekáte příliš dlouho a objeví se logo operačního systému, počkejte, dokud se nezobrazí plocha systému Microsoft® Windows®. Potom vypněte počítač a opakujte akci.

3. Jakmile se zobrazí seznam spouštěcích zařízení, vyberte možnost **Boot to Utility Partition (Spustit do oddílu s nástroji)** a stiskněte klávesu <Enter>.
4. Jakmile se zobrazí okno **Main menu (Hlavní nabídka)** nástroje Dell Diagnostics, vyberte test, který chcete spustit.

Spuštění nástroje Dell Diagnostics z disku Drivers and Utilities (Ovladače a nástroje)

1. Vložte disk *Drivers and Utilities*.
2. Vypněte a restartujte počítač.

Ihned po zobrazení loga DELL stiskněte klávesu <F12>.

Pokud čekáte příliš dlouho a zobrazí se logo systému Windows, počkejte, dokud se nezobrazí pracovní plocha systému Windows. Potom vypněte počítač a opakujte akci.

- 📌 **POZNÁMKA:** Následujícími kroky se změní posloupnost spouštěcích zařízení pouze pro jedno spuštění. Při příštím spuštění počítače bude použita posloupnost zařízení určená v programu nastavení systému.

3. Jakmile se zobrazí seznam spouštěcích zařízení, vyberte položku **Onboard or USB CD-ROM Drive (Vestavěná nebo USB jednotka CD-ROM)** a stiskněte klávesu <Enter>.
4. V zobrazené nabídce vyberte položku **Boot from CD-ROM (Spustit z disku CD-ROM)** a stiskněte klávesu <Enter>.
5. Zadáním hodnoty 1 otevřete nabídku. Potom pokračujte stisknutím klávesy <Enter>.
6. V číslovaném seznamu zvolte položku **Run the 32 Bit Dell Diagnostics (Spustit 32bitový nástroj Dell Diagnostics)**. Je-li v seznamu uvedeno několik verzí, zvolte verzi odpovídající vašemu počítači.
7. Jakmile se zobrazí okno **Main menu (Hlavní nabídka)** nástroje Dell Diagnostics, vyberte test, který chcete spustit.

Hlavní nabídka diagnostického nástroje Dell Diagnostics

1. Po spuštění nástroje Dell Diagnostics a zobrazení okna **Main Menu (Hlavní nabídka)** klikněte na tlačítko požadované možnosti.

Možnost	Funkce
Express Test (Expresní test)	Provede rychlý test zařízení. Tento test obvykle trvá 10 až 20 minut a není nutné, abyste do něj zasahovali. Test Express Test (Expresní test) , který zvyšuje pravděpodobnost rychlého vyhledání problému, je vhodné spustit nejdříve.
Extended Test (Podrobný test)	Provede důkladný test zařízení. Tento test obvykle trvá 1 hodinu nebo déle a vyžaduje pravidelné odpovědi uživatele.

Custom Test (Vlastní test)	Otestuje konkrétní zařízení. Testy, které chcete spustit, můžete přizpůsobit.
Symptom Tree (Strom příznaků)	Uvádí seznam nejběžnějších příznaků a umožňuje výběr testu na základě příznaku problému, který máte.






2. Pokud bude během testu zjištěn problém, zobrazí se zpráva s kódem chyby a popisem daného problému. Kód chyby a popis problému si poznamenejte a poté postupujte podle pokynů na obrazovce.
3. Pokud použijete možnost **Custom Test (Vlastní test)** nebo **Symptom Tree (Strom příznaků)**, můžete získat další informace kliknutím na příslušnou kartu popsanou v následující tabulce.

Karta	Funkce
Results (Výsledky)	Zobrazuje výsledky testu a případně zjištěné chyby.
Errors (Chyby)	Zobrazí chybové podmínky, kódy chyb a popisy daných problémů.
Help (Nápověda)	Popisuje testy a může obsahovat požadavky pro spuštění testu.
Configuration (Konfigurace)	Zobrazí konfiguraci hardwaru pro vybrané zařízení. Nástroj Dell Diagnostics získává informace o konfiguraci pro všechna zařízení z programu nastavení systému, paměti a různých interních testů a tyto informace zobrazí v seznamu zařízení v levém podokně. V seznamu nemusí být uvedeny názvy všech součástí nainstalovaných v počítači nebo všech k němu připojených zařízení.
Parameters (Parametry)	Umožňuje přizpůsobovat testy změnou nastavení.

4. Po dokončení testů vyjměte disk *Drivers and Utilities* (pokud jste nástroj Dell Diagnostics spustili z tohoto disku).
5. Zavřete obrazovku testu a vraťte se na obrazovku **Main Menu (Hlavní nabídka)**. Chcete-li nástroj Dell Diagnostics ukončit a restartovat počítač, zavřete obrazovku **Main Menu (Hlavní nabídka)**.

Kódy indikátoru v tlačítku napájení

Diagnostické kontrolky poskytují mnoho informací o stavu systému, ale v počítači jsou také podporovány dřívější způsoby indikace stavů kontrolky napájení. Stav kontrolky napájení jsou uvedeny v následující tabulce.

Stav indikátoru napájení	Popis
	Napájení vypnuto, indikátor nesvítlí.
	Počáteční stav při zapnutí napájení. Signalizuje, že systém je napájen, ale signál POWER_GOOD ještě není aktivní. Pokud Kontrolka pevného disku nesvítlí , je to pravděpodobně tím, že napájecí zdroj musí být vyměněn. Pokud Kontrolka pevného disku svítí , je to pravděpodobně poruchou regulátoru na desce nebo VRM. Podívejte se na diagnostické kontrolky a získajte další informace.
	Druhý stav při zapnutí napájení. Signalizuje, že signál POWER_GOOD je aktivní a pravděpodobně je napájecí zdroj v pořádku. Podívejte se na diagnostické kontrolky a získajte další informace.
	Systém je ve stavu nízké spotřeby, buď S1 nebo S3. Podívejte se na diagnostické kontrolky a stanovte, ve kterém stavu se systém nachází.
	Systém je ve stavu S0, normální stav napájení funkčního počítače. Systém BIOS přepne kontrolku do tohoto stavu, aby signalizoval, že začal poskytovat provozní kódy.

Zvukové signály

Pokud monitor během nemůže během testu při spuštění počítače zobrazovat chybové zprávy, z počítače se může ozvat několik pípnutí, která slouží k určení problému nebo mohou pomoci s identifikací vadné součásti či zařízení. V následující tabulce jsou uvedeny kódy pípnutí, která se mohou ozvat během testu při spuštění počítače. Většina kódů pípnutí představuje závažnou chybu, která brání počítači ve spuštění, dokud její příčina není opravena.

Kód	Příčina
1-1-2	Chyba registrace mikroprocesoru
1-1-3	Chyba čtení/zápisu do paměti NVRAM
1-1-4	Chyba v kontrolním součtu ROM BIOS
1-2-1	Chyba programovatelného časovače intervalu
1-2-2	Chyba inicializace přímého přístupu do paměti (DMA)
1-2-3	Chyba čtení/zápisu do registru stránek DMA
1-3	Chyba testu grafické paměti
1-3-1 až 2-4-4	Nesprávná identifikace nebo používání paměti
3-1-1	Chyba registrace podřízeného rozhraní DMA
3-1-2	Chyba registrace hlavního rozhraní DMA


3-1-3	Chyba registrace hlavní masky přerušení
3-1-4	Chyba registrace podřízené masky přerušení
3-2-2	Chyba zavádění vektoru přerušení
3-2-4	Chyba testu řadiče klávesnice
3-3-1	Ztráta napájení paměti NVRAM
3-3-2	Neplatná konfigurace paměti NVRAM
3-3-4	Chyba testu grafické paměti
3-4-1	Chyba inicializace obrazovky
3-4-2	Selhání návratu paprsku obrazovky na nový řádek
3-4-3	Chyba při hledání grafické paměti ROM
4-2-1	Žádný impuls časovače
4-2-2	Chyba při vypnutí
4-2-3	Chyba brány A20
4-2-4	Neočekávané přerušení v chráněném režimu
4-3-1	Chyba paměti nad adresou 0FFFFh
4-3-3	Chyba čítače 2 čipu časovače
4-3-4	Denní hodiny zastaveny
4-4-1	Chyba testu sériového nebo paralelního portu
4-4-2	Nepodařilo se dekomprimovat kód do stínové paměti
4-4-3	Chyba testu matematického koprocesoru
4-4-4	Chyba testu mezipaměti

Diagnostické kontroly

Pro snadnější odstraňování problémů je tento počítač vybaven na předním panelu čtyřmi indikátory 1, 2, 3 a 4. Pokud se počítač normálně spouští, kontroly probíhávají a pak zhasnou. Pokud dojde k poruše počítače, můžete použít pořadí rozsvěcování kontrolky k identifikování potíží.

 **POZNÁMKA:** Po dokončení testu při spuštění počítače všechny kontroly zhasnou před spuštěním operačního systému

Signalizace kontrolky	Popis problému	Doporučené řešení
①②③④	Počítač je normálně <i>vypnutý</i> nebo došlo k selhání ještě před zavedením systému BIOS. Po úspěšném zavedení operačního systému nesvítili diagnostické indikátory.	<ul style="list-style-type: none"> 1 Připojte počítač do funkční elektrické zásuvky. 1 Pokud problém potrvá, obraťte se na společnost Dell.
①②③④	Pravděpodobně došlo k selhání procesoru.	<ul style="list-style-type: none"> 1 Znovu usadte procesor (viz informace o procesoru pro počítač). 1 Pokud problém potrvá, obraťte se na společnost Dell.
①②③④	Byly rozpoznány paměťové moduly, ale došlo k selhání paměti.	<ul style="list-style-type: none"> 1 Pokud jsou v počítači nainstalovány dva nebo více paměťových modulů, vyjměte je, znovu nainstalujte jeden modul a spusťte počítač. Pokud se počítač spustí normálně, pokračujte v instalaci dalších paměťových modulů (po jednom), dokud neidentifikujete vadný modul nebo nenainstalujete moduly bez chyby. 1 Pokud možno nainstalujte do počítače ověřenou fungující paměť stejného typu. 1 Pokud problém potrvá, obraťte se na společnost Dell.
①②③④	Pravděpodobně došlo k selhání grafické karty.	<ul style="list-style-type: none"> 1 Vyměňte a znovu usadte všechny grafické karty. 1 Pokud máte k dispozici funkční grafickou kartu, nainstalujte ji do počítače. 1 Pokud problém potrvá, obraťte se na společnost Dell.
①②③④	Pravděpodobně došlo k selhání disketové jednotky nebo pevného disku.	Znovu usadte všechny napájecí a datové kabely.
①②③④	Pravděpodobně došlo k selhání rozhraní USB.	Znovu nainstalujte všechna zařízení USB a zkontrolujte všechna kabelová připojení.
①②③④	Nebyly zjištěny žádné paměťové moduly.	<ul style="list-style-type: none"> 1 Pokud jsou v počítači nainstalovány dva nebo více paměťových modulů, vyjměte je, znovu nainstalujte jeden modul a spusťte počítač. Pokud se počítač spustí normálně, pokračujte v instalaci dalších paměťových modulů (po jednom), dokud neidentifikujete vadný modul nebo nenainstalujete moduly bez chyby. 1 Pokud možno nainstalujte do počítače ověřenou fungující paměť stejného typu. 1 Pokud problém potrvá, obraťte se na společnost Dell.
①②③④	Byly rozpoznány paměťové moduly, ale došlo k chybě kompatibility nebo konfigurace paměti.	<ul style="list-style-type: none"> 1 Zkontrolujte, zda pro umístění modulu nebo konektoru neplatí speciální požadavky. 1 Zkontrolujte, zda je používaný paměťový modul počítačem podporován (viz také část Technické údaje pro počítač). 1 Pokud problém potrvá, obraťte se na společnost Dell.
①②③④	Pravděpodobně došlo k selhání rozšiřující karty.	<ul style="list-style-type: none"> 1 Zjistěte, zda nedošlo ke konfliktům, vyjmutím rozšiřující karty (nikoli grafické karty) a restartováním počítače. 1 Pokud problém trvá, nainstalujte vyjmutou kartu, poté vyjměte jinou kartu a spusťte

		<p>počítač.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1 Tento proces zopakujte pro každou nainstalovanou rozšiřující kartu. Pokud se počítač spustí normálně, vyřešte potíže s poslední kartou odstraněnou z počítače, abyste zjistili případné konflikty zdrojů. 1 Pokud problém potrvá, obraťte se na společnost Dell.
	Došlo k dalšímu selhání.	<ol style="list-style-type: none"> 1 Zkontrolujte, zda jsou všechny kabely jednotky pevného disku a optické jednotky správně připojeny k základní desce. 1 Pokud se na obrazovce zobrazila zpráva identifikující problém se zařízením (například s disketovou jednotkou nebo pevným diskem), zkontrolujte, zda zařízení funguje správně. 1 Pokud se operační systém pokouší spustit ze zařízení (např. z disketové jednotky nebo optického disku), zkontrolujte systémové nastavení a přesvědčte se, že je nastaveno správné pořadí zavádění pro zařízení nainstalovaná na počítači. 1 Pokud problém potrvá, obraťte se na společnost Dell.

[Zpět na stránku obsahu](#)

[Zpět na stránku obsahu](#)

Demontáž a instalace součástí

Servisní příručka počítače Dell™ OptiPlex™ XE – Small Form Factor

- [Kryt](#)
- [Optická jednotka](#)
- [Ventilátor](#)
- [Paměť](#)
- [Napájecí zdroj](#)
- [Vstupní/výstupní panel](#)
- [Vnitřní reproduktor](#)
- [Základní deska](#)
- [Přední panel](#)
- [Pevný disk](#)
- [Chladič a Procesor](#)
- [Snímač teploty](#)
- [Rozšiřovací karta](#)
- [Spínač proti neoprávněnému přístupu do šasi](#)
- [Knoflíková baterie](#)

[Zpět na stránku obsahu](#)

[Zpět na stránku obsahu](#)

Specifikace

Servisní příručka počítače Dell™ OptiPlex™ XE – Small Form Factor

- [Procesor](#)
- [Paměť](#)
- [Rozšiřovací sběrnice](#)
- [Video](#)
- [Informace o systému](#)
- [Karty](#)
- [Drives \(Jednotky\)](#)
- [Externí konektory](#)
- [Ovladače a indikátory](#)
- [Síť](#)
- [Zvuk](#)
- [Napájení](#)
- [Konektory základní desky](#)
- [Rozměry](#)
- [Prostředí](#)

POZNÁMKA: Nabízené možnosti se mohou lišit podle oblasti. Další informace týkající se konfigurace počítače získáte po kliknutí na tlačítko Start→. Nápověda a odborná pomoc a vybraní možnosti zobrazení informací o počítači.

POZNÁMKA: Není-li uvedeno jinak, tyto specifikace platí pro počítače mini-tower, stolní počítače i počítače small form factor.

Procesor	
Typ	1 Intel® Core™ 2 E7400 1 Dvougádřový procesor Intel Pentium® E5300 1 Intel Celeron® 440
Mezipaměť Level 2 (L2)	1 Intel Core 2 E7400 – 3M 1 Intel Pentium Dual Core E5300 – 2M 1 Intel Celeron 440 – 512K

Paměť	
Typ	DDR3 SDRAM
Rychlost	1066 MHz
Konektory	čtyři sloty DIMM
Velikost	1 GB nebo 2 GB
Minimální velikost paměti	1 GB
Maximální velikost paměti	8 GB

Video	
Typ videa:	
Integrovaná	Integrovaná na základní desce
Samostatné	Dvoukanálová grafická karta PCI-E x16 s jedním konektorem DVI a jedním konektorem DisplayPort.
Paměť grafické karty:	
Integrovaná	<i>Microsoft® Windows® XP</i> až 512 MB sdílené videopaměti (s 1 GB systémové paměti) až 1 GB sdílené videopaměti (se 2 GB systémové paměti nebo více) <i>Windows Vista® a Windows 7</i> až 272 MB sdílené videopaměti (s 1 GB systémové paměti) až 784 MB sdílené videopaměti (se 2 GB systémové paměti) až 1296 MB sdílené videopaměti (se 3 GB systémové paměti) až 1808 MB sdílené videopaměti (se 4 GB systémové paměti) až 3856 MB sdílené videopaměti (s 8 GB systémové paměti) POZNÁMKA: Videopaměť je přiřazována dynamicky, na základě celkové paměti systému a požadavků grafických aplikací.
Samostatné	512 MB

Zvuk	
Integrovaná	<ul style="list-style-type: none"> 1 Realtek ALC2690-VB 1 Volitelný reproduktor skříně počítače

Síť	
Integrovaná	<ul style="list-style-type: none"> 1 Integrovaná karta Broadcom BCM57780 Gigabit Radič Ethernet LAN s komunikací 10/100/1000 Mb/s 1 Integrovaná karta Broadcom BCM5761 Gigabit

Informace o systému	
Čipová sada	Integrovaná čipová sada Intel® Q45/ICH10DO
Kanály DMA	Osm
Úrovně přerušení	24
Čip systému BIOS (NVRAM)	16 MB

Rozšiřovací sběrnice	
Typ sběrnice	PCI 2.3 PCI Express 1.1 SATA 1.0 a 2.0 USB 2.0
Taktovací frekvence sběrnice	PCI: 133 Mb/s PCI Express x1: 2,5 Gb/s SATA: 1,5 Gb/s a 3,0 Gb/s USB: 480 Mb/s

Karty	
PCI:	
Desktop	bez rozšiřující karty rozhraní — až dvě karty s nízkým profilem s rozšiřující kartou rozhraní — až dvě karty s plnou výškou
Skříně Small Form Factor	jedna karta s nízkým profilem
PCI Express x1:	
Desktop	jedna karta s nízkým profilem
Skříně Small Form Factor	Není k dispozici
PCI Express x16 (s podporou PCI Express x1):	
Desktop	bez rozšiřující karty rozhraní — jedna karta s nízkým profilem s rozšiřující kartou rozhraní — jedna karta s plnou výškou
Small Form Factor	jedna karta s nízkým profilem
POZNÁMKA: Když se připojí displej k integrovanému konektoru videa, slot PCI Express x16 je deaktivován.	

Drives (Jednotky)	
Externě přístupné	
5,25palcová pozice pro jednotky:	
Desktop	jeden
Skříně Small Form Factor	jedna štíhlá jednotka (slim-line)
Interně přístupné	
jedna pozice pro 3,5" disk SATA:	
Desktop	dva
Skříně Small Form Factor	jeden
Dostupná zařízení	
2,5palcové pevné disky SATA:	
Desktop	jeden

Skříň Small Form Factor	dva
3,5palcové pevné disky SATA:	
Desktop	dva
Skříň Small Form Factor	jeden
5,25palcová mechanika SATA DVD+/-RW:	
Desktop	jeden
Skříň Small Form Factor	jedna štíhlá jednotka (slim-line)
POZNÁMKA: Skříň počítače Small Form Factor může podporovat pouze dva pevné disky 2,5" s držáky.	

Externí konektory:	
Zvuk:	
Zadní panel	jeden konektor pro výstup zvuku jeden konektor pro vstup zvuku/mikrofon
Síť	dva konektory RJ45
Sériové	Dva 9kolíkové konektory kompatibilní s normou 16550C
USB 2.0:	
Přední panel	dva konektory
Zadní panel	čtyři konektory jeden napájený konektor 24 V
Video	jeden 15kolíkový konektor VGA jeden konektor DisplayPort DVI pouze s rozšiřující grafickou kartou POZNÁMKA: Videokonektory se liší podle vybrané grafické karty.

Konektory základní desky	
PCI 2.3 – datová propustnost 32 bitů:	
Desktop	dva 120kolíkové konektory
Skříň Small Form Factor	jeden 120kolíkový konektor
PCI Express x16 – datová propustnost – 16 linek PCI Express:	
Desktop	jeden 164kolíkový konektor (x16)
Skříň Small Form Factor	jeden 164kolíkový konektor (x16)
PCI Express x1 – datová propustnost – 1 linka PCI-Express:	
Desktop	jeden 36kolíkový konektor
Skříň Small Form Factor	Není k dispozici
Serial ATA:	
Desktop	Tři 7kolíkové konektory
Skříň Small Form Factor	Tři 7kolíkové konektory
Paměť	
Vnitřní zařízení USB	jeden 10kolíkový konektor (podporuje dva porty USB)
Ventilátor procesoru	jeden 5kolíkový konektor
Ventilátor pevného disku	jeden 5kolíkový konektor
Ovládání na předním panelu	jeden 40kolíkový konektor
Procesor	jeden 775kolíkový konektor
Napájení 12 V	jeden 4kolíkový konektor
Napájení	jeden 24kolíkový konektor

Ovladače a kontrolky	
Přední strana počítače:	
Kontrolka vypínače	Nepřerušovaná modrá kontrolka – signalizuje, že je počítač zapnutý. Problikávající modré světlo – signalizuje režim spánku počítače. Nepřerušovaná oranžová kontrolka – označuje

	problém se základní deskou nebo napájecím zdrojem. Problíkávající oranžová kontrolka — signalizuje problém se základní deskou.
Kontrolka činnosti disku	Signalizuje aktivitu pevného disku SATA nebo optické jednotky. Modrá kontrolka — signalizuje, že počítač čte data z jednotky nebo na ni data zapisuje.
Kontrolka připojení sítě	Modrá kontrolka — oznamuje, že připojení počítače k síti je funkční. Nesvítí — oznamuje, že počítač nedetekuje fyzické spojení se sítí.
Diagnostické kontrolky	Čtyři kontrolky na předním panelu počítače.
Kontrolka připojení k síti Wi-Fi®	Modrá kontrolka — oznamuje, že připojení počítače k síti je funkční. Nesvítí — počítač nerozpoznal fyzické připojení k síti.
Zadní strana počítače:	
Kontrolka integrity spojení (na integrovaném síťovém adaptéru)	Zelená — oznamuje, že připojení počítače k síti o rychlosti 10 Mb/s je funkční. Oranžová — oznamuje, že připojení počítače k síti o rychlosti 100 Mb/s je funkční. Žlutá — oznamuje, že připojení počítače k síti o rychlosti 1000 Mb/s je funkční Nesvítí — oznamuje, že počítač nedetekuje fyzické spojení se sítí.
Kontrolka aktivity sítě na integrovaném síťovém adaptéru	Žlutá — označuje, že dochází k aktivitě sítě.

Napájení	
Zdroj stejnosměrného napájení:	
Výkon:	
Desktop (EPA)	300 W
Skříň Small Form Factor (EPA)	280 W
Maximální odvod tepla:	
Desktop (EPA)	1204 (BTU/h)
Skříň Small Form Factor (EPA)	1124 (BTU/h)
Napětí:	
Desktop (EPA)	100–240 V stř., 50/60 Hz, 6,0 A
Skříň Small Form Factor (EPA)	100–240 V stř., 50/60 Hz, 5,0 A
POZNÁMKA: Odvod tepla se vypočítá pomocí wattového výkonu napájecího zdroje.	
POZNÁMKA: Viz bezpečnostní pokyny dodané s počítačem, které obsahují důležité informace o nastavení napětí.	
Knoflíková baterie	Lithiová knoflíková baterie CR2032 – 3 V

Rozměry	
Výška:	
Desktop	10,93 cm
Skříň Small Form Factor	8,52 cm
Šířka:	
Desktop	39,65 cm
Skříň Small Form Factor	28,96 cm
Hloubka:	
Desktop	34,90 cm
Skříň Small Form Factor	32,36 cm
Hmotnost (minimální):	
Desktop	9,38 kg
Skříň Small Form Factor	6,48 kg

Prostředí	
Teplota:	

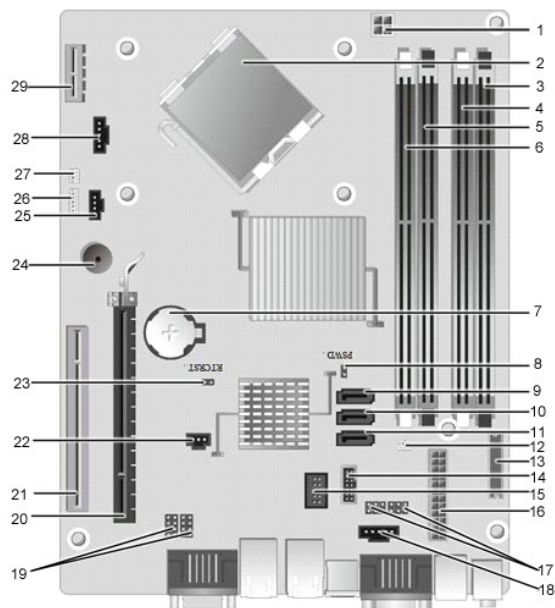
Provozní	10 až 45 °C
Skladovací	-40 °C až 60 °C
Relativní vlhkost	20 % až 80 % (bez kondenzace)
Maximální vibrace:	
Provozní	náhodné vibrace 5 ~500 Hz, 0,26 Grms, dvě strany
Skladovací	náhodné vibrace 5 ~500 Hz, 2,2 Grms, šest stran
Maximální ráz:	
Provozní	POLOVIČNÍ SN 40 G/2 ms, dvě strany
Skladovací	POLOVIČNÍ SN 105 G/2 ms, šest stran
Nadmořská výška:	
Provozní	pod 3048 m (10 000 stop) (42 °C v 10 000 stop)
Skladovací	pod 10 668 m (35 000 stop)
Úroveň uvolňování znečišťujících látek do vzduchu	G2 nebo nižší dle normy ISA-S71.04-1985

[Zpět na stránku obsahu](#)

[Zpět na stránku obsahu](#)

Uspořádání základní desky

Servisní příručka počítače Dell™ OptiPlex™ XE – Small Form Factor



1	konektor napájení procesoru (12VPOWER)	2	konektor procesoru (CPU)
3	konektory paměťových modulů (DIMM_4)	4	konektory paměťových modulů (DIMM_2)
5	konektory paměťových modulů (DIMM_3)	6	konektory paměťových modulů (DIMM_1)
7	zásuvka baterie (BATTERY)	8	zkratovací propojka hesla (PSWD)
9	konektory jednotek SATA (SATA0)	10	konektory jednotek SATA (SATA1)
11	konektory jednotek SATA (SATA2)	12	konektor snímače teploty (zadní)
13	konektor čelního panelu (FRONTPANEL)	14	konektor externího napájení USB
15	interní konektor USB	16	napájecí konektor (POWER)
17	spojka sériového portu (J3 a J4)	18	napájecí konektor (24V POWER)
19	spojka sériového portu (J1 a J2)	20	konektor PCI Express x16 (SLOT1)
21	konektory karty PCI (SLOT2) - karta poloviční výšky	22	konektor kabelu spínače průlníku (INTRUDER)
23	propojka vynulování RTC (RTCST)	24	vnitřní reproduktor (SPKR)
25	konektor ventilátoru (FAN_HDD)	26	konektor reproduktoru (INT_SPKR)
27	konektor snímače teploty (přední)	28	konektor ventilátoru (FAN_CPU)
29	konektor bezdrátové síťové karty (SLOT6)		

[Zpět na stránku obsahu](#)

[Zpět na stránku obsahu](#)

Rozšiřovací karta

Servisní příručka počítače Dell™ OptiPlex™ XE – Small Form Factor

VAROVÁNÍ: Před manipulací uvnitř počítače si přečtěte bezpečnostní informace dodané s počítačem. Další informace o vhodných bezpečných postupech naleznete na domovské stránce Regulatory Compliance (Soulad s předpisy) na adrese www.dell.com/regulatory_compliance.

Vyjmutí rozšiřovací karty



POZNÁMKA: Pro zobrazení následujících ilustrací může být nutné nainstalovat program Adobe® Flash® Player z webu Adobe.com.

1. Postupujte podle pokynů v části [Před manipulací uvnitř počítače](#).
2. Otočte uvolňovací výčnělek na zajišťovací západce karet.

3. Opatrně odtlačte uvolňovací páčku od karty, pak kartu opatrně vytáhněte nahoru a ven z konektoru na základní desce.

Montáž rozšiřující karty

Rozšiřovací kartu nasadíte zpět provedením předchozích kroků v obráceném pořadí.

[Zpět na stránku obsahu](#)

[Zpět na stránku obsahu](#)

Knoflíková baterie

Servisní příručka počítače Dell™ OptiPlex™ XE – Small Form Factor

VAROVÁNÍ: Před manipulací uvnitř počítače si přečtěte bezpečnostní informace dodané s počítačem. Další informace o vhodných bezpečných postupech naleznete na domovské stránce Regulatory Compliance (Soulad s předpisy) na adrese www.dell.com/regulatory_compliance.

Demontáž knoflíkové baterie



POZNÁMKA: Pro zobrazení následujících ilustrací může být nutné nainstalovat program Adobe® Flash® Player z webu Adobe.com.

1. Postupujte podle pokynů v části [Před manipulací uvnitř počítače](#).
2. Z knoflíkové baterie vytáhněte jisticí sponku.

3. Zvedněte knoflíkovou baterii a vyjměte ji z počítače.

Výměna knoflíkové baterie

Chcete-li nainstalovat knoflíkovou baterii, proveďte předchozí kroky v opačném pořadí.

[Zpět na stránku obsahu](#)

[Zpět na stránku obsahu](#)

Kryt

Servisní příručka počítače Dell™ OptiPlex™ XE – Small Form Factor

VAROVÁNÍ: Před manipulací uvnitř počítače si přečtěte bezpečnostní informace dodané s počítačem. Další informace o vhodných bezpečných postupech naleznete na domovské stránce Regulatory Compliance (Soulad s předpisy) na adrese www.dell.com/regulatory_compliance.

Demontáž krytu



1. Postupujte podle pokynů v části [Před manipulací uvnitř počítače](#).
2. Zasuňte uvolňovací západku krytu zpět.
3. Naklopte kryt počítače ven z horní strany a pak jej vyjměte z počítače.

Nasazení krytu

Kryt nasadíte zpět provedením předchozích kroků v obráceném pořadí.

[Zpět na stránku obsahu](#)

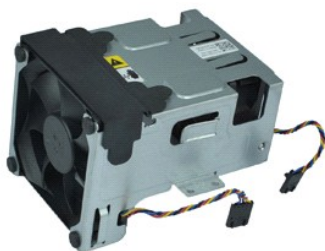
[Zpět na stránku obsahu](#)

Ventilátor

Servisní příručka počítače Dell™ OptiPlex™ XE – Small Form Factor

VAROVÁNÍ: Před manipulací uvnitř počítače si přečtěte bezpečnostní informace dodané s počítačem. Další informace o vhodných bezpečných postupech naleznete na domovské stránce Regulatory Compliance (Soulad s předpisy) na adrese www.dell.com/regulatory_compliance.

Demontáž ventilátoru



POZNÁMKA: Pro zobrazení následujících ilustrací může být nutné nainstalovat program Adobe® Flash® Player z webu Adobe.com.

1. Postupujte podle pokynů v části [Před manipulací uvnitř počítače](#).
2. Vyměňte [optickou jednotku](#).
3. Demontujte [systémovou desku](#).
4. Odpojte od systémové desky kabely ventilátorů.

5. Demontujte šrouby zajišťující ventilátor k sestavě chladiče.

6. Vyměňte ventilátor z počítače.

Instalace ventilátoru

Chcete-li nainstalovat ventilátor, proveďte předchozí kroky v opačném pořadí.

[Zpět na stránku obsahu](#)

[Zpět na stránku obsahu](#)

Přední panel

Servisní příručka počítače Dell™ OptiPlex™ XE – Small Form Factor

VAROVÁNÍ: Před manipulací uvnitř počítače si přečtěte bezpečnostní informace dodané s počítačem. Další informace o vhodných bezpečných postupech naleznete na domovské stránce Regulatory Compliance (Soulad s předpisy) na adrese www.dell.com/regulatory_compliance.

Demontáž předního panelu



POZNÁMKA: Pro zobrazení následujících ilustrací může být nutné nainstalovat program Adobe® Flash® Player z webu Adobe.com.

1. Postupujte podle pokynů v části [Před manipulací uvnitř počítače](#).
2. Uvolněte výčnělky, které zajišťují přední panel ke skříni počítače.

3. Vyměňte přední panel z počítače.

Instalace předního panelu

Chcete-li nainstalovat přední panel, proveďte předchozí kroky v opačném pořadí.

[Zpět na stránku obsahu](#)

[Zpět na stránku obsahu](#)

Pevný disk

Servisní příručka počítače Dell™ OptiPlex™ XE — Small Form Factor

VAROVÁNÍ: Před manipulací uvnitř počítače si přečtěte bezpečnostní informace dodané s počítačem. Další informace o vhodných bezpečných postupech naleznete na domovské stránce Regulatory Compliance (Soulad s předpisy) na adrese www.dell.com/regulatory_compliance.

Demontáž pevného disku



POZNÁMKA: Pro zobrazení následujících ilustrací může být nutné nainstalovat program Adobe® Flash® Player z webu Adobe.com.

1. Postupujte podle pokynů v části [Před manipulací uvnitř počítače](#).
2. Stiskněte modré jisticí výčnělky na obou stranách sestavy pevného disku a zvedněte sestavu disku nahoru a ven z počítače.
3. Odpojte napájecí a datový kabel od pevného disku.
4. Vyjměte sestavu pevného disku z počítače.
5. Vytáhněte modré výčnělky a vyjměte pevný disk ze sestavy pevného disku.

Montáž pevného disku

Chcete-li nainstalovat pevný disk, proveďte předchozí kroky v opačném pořadí.

[Zpět na stránku obsahu](#)

[Zpět na stránku obsahu](#)

Chladič a Procesor

Servisní příručka počítače Dell™ OptiPlex™ XE – Small Form Factor

VAROVÁNÍ: Před manipulací uvnitř počítače si přečtěte bezpečnostní informace dodané s počítačem. Další informace o vhodných bezpečných postupech naleznete na domovské stránce Regulatory Compliance (Soulad s předpisy) na adrese www.dell.com/regulatory_compliance.

Vyjmutí chladiče a procesoru



POZNÁMKA: Pro zobrazení následujících ilustrací může být nutné nainstalovat program Adobe® Flash® Player z webu Adobe.com.

1. Postupujte podle pokynů v části [Před manipulací uvnitř počítače](#).
2. Odpojte od systémové desky kabely ventilátorů.

3. Uvolněte napájecí kabel 12 V z vodičích spon.

4. Uvolněte pojistné šrouby, které připevňují sestavu chladiče k základní desce.

5. Vyjměte držák sestavy chladiče z počítače.

6. Přesuňte uvolňovací západku krytu ze spodu západky krytu, zatáhněte za ni dozadu a uvolněte tak kryt procesoru.

7. Zvedněte kryt procesoru.

8. Vyjměte procesor z patice na základní desce.

Montáž chladiče a procesoru

Chladič a procesor nasadíte zpět provedením předchozích kroků v obráceném pořadí.

[Zpět na stránku obsahu](#)

[Zpět na stránku obsahu](#)

Spínač proti neoprávněnému přístupu do šasi

Servisní příručka počítače Dell™ OptiPlex™ XE – Small Form Factor

VAROVÁNÍ: Před manipulací uvnitř počítače si přečtěte bezpečnostní informace dodané s počítačem. Další informace o vhodných bezpečných postupech naleznete na domovské stránce Regulatory Compliance (Soulad s předpisy) na adrese www.dell.com/regulatory_compliance.

Demontáž spínače proti neoprávněnému přístupu do skříně



POZNÁMKA: Pro zobrazení následujících ilustrací může být nutné nainstalovat program Adobe® Flash® Player z webu Adobe.com.

1. Postupujte podle pokynů v části [Před manipulací uvnitř počítače](#).
2. Vyměte [sestavu pevného disku](#).
3. Odpojte kabel spínače proti neoprávněnému přístupu do skříně od základní desky.

4. Vysuňte spínač proti neoprávněnému přístupu do skříně ze slotu v kovovém držáku a zatlačte jej dolů a vyjměte z počítače.

Nasazení spínače proti neoprávněnému přístupu do skříně

Chcete-li namontovat spínač proti neoprávněnému přístupu, proveďte předchozí kroky v opačném pořadí.

[Zpět na stránku obsahu](#)

[Zpět na stránku obsahu](#)

Vnitřní reproduktor

Servisní příručka počítače Dell™ OptiPlex™ XE – Small Form Factor

VAROVÁNÍ: Před manipulací uvnitř počítače si přečtěte bezpečnostní informace dodané s počítačem. Další informace o vhodných bezpečných postupech naleznete na domovské stránce Regulatory Compliance (Soulad s předpisy) na adrese www.dell.com/regulatory_compliance.

Demontáž vnitřního reproduktoru



POZNÁMKA: Pro zobrazení následujících ilustrací může být nutné nainstalovat program Adobe® Flash® Player z webu Adobe.com.

1. Postupujte podle pokynů v části [Před manipulací uvnitř počítače](#).
2. Odpojte kabel vnitřního reproduktoru od základní desky a uvolněte jej z vodiček ve skříní.
3. Stiskněte pojistný výčnělek a vysuňte vnitřní reproduktor nahoru a vyjměte jej z počítače.

Montáž vnitřního reproduktoru

Chcete-li namontovat vnitřní reproduktor, proveďte předchozí kroky v opačném pořadí.

[Zpět na stránku obsahu](#)

[Zpět na stránku obsahu](#)

Vstupní/výstupní panel

Servisní příručka počítače Dell™ OptiPlex™ XE – Small Form Factor

VAROVÁNÍ: Před manipulací uvnitř počítače si přečtěte bezpečnostní informace dodané s počítačem. Další informace o vhodných bezpečných postupech naleznete na domovské stránce Regulatory Compliance (Soulad s předpisy) na adrese www.dell.com/regulatory_compliance.

Demontáž vstupního/výstupního panelu



POZNÁMKA: Pro zobrazení následujících ilustrací může být nutné nainstalovat program Adobe® Flash® Player z webu Adobe.com.

1. Postupujte podle pokynů v části [Před manipulací uvnitř počítače](#).
2. Vyměňte [přední panel](#).
3. Vyměňte [optickou jednotku](#).
4. Vyměňte [pevný disk](#).
5. Vyměňte [zadní snímač teploty](#).
6. Odpojte kabel panelu v/v od konektoru na základní desce.

7. Odšroubujte šrouby, které připevňují vstupní/výstupní panel ke skříni počítače.

8. Vyměňte vstupní/výstupní panel z počítače.

Montáž vstupního/výstupního panelu

Chcete-li nainstalovat přední vstupní/výstupní panel, proveďte předchozí kroky v opačném pořadí.

[Zpět na stránku obsahu](#)

[Zpět na stránku obsahu](#)

Paměť

Servisní příručka počítače Dell™ OptiPlex™ XE – Small Form Factor

VAROVÁNÍ: Před manipulací uvnitř počítače si přečtěte bezpečnostní informace dodané s počítačem. Další informace o vhodných bezpečných postupech naleznete na domovské stránce Regulatory Compliance (Soulad s předpisy) na adrese www.dell.com/regulatory_compliance.

Vyjmutí paměťových modulů



POZNÁMKA: Pro zobrazení následujících ilustrací může být nutné nainstalovat program Adobe® Flash® Player z webu Adobe.com.

1. Postupujte podle pokynů v části [Před manipulací uvnitř počítače](#).
2. Vyjměte [optickou jednotku](#).
3. Demontujte [soustavu pevného disku](#).
4. Zatlačením upevňovacích svorek paměti uvolněte paměťový modul.

5. Vytáhněte paměťový modul z konektoru a odeberte jej z počítače.

Nasazení paměťových modulů

Paměťový modul vložte zpět provedením předchozích kroků v obráceném pořadí.

[Zpět na stránku obsahu](#)

[Zpět na stránku obsahu](#)

Optická jednotka

Servisní příručka počítače Dell™ OptiPlex™ XE – Small Form Factor

VAROVÁNÍ: Před manipulací uvnitř počítače si přečtěte bezpečnostní informace dodané s počítačem. Další informace o vhodných bezpečných postupech naleznete na domovské stránce Regulatory Compliance (Soulad s předpisy) na adrese www.dell.com/regulatory_compliance.

Demontáž optické jednotky



POZNÁMKA: Pro zobrazení následujících ilustrací může být nutné nainstalovat program Adobe® Flash® Player z webu Adobe.com.

1. Postupujte podle pokynů v části [Před manipulací uvnitř počítače](#).
2. Odpojte napájecí a datový kabel od optické jednotky.
3. Stiskněte uvolňovací výčnělek na disku a uvolněte optickou jednotku z počítače.
4. Přesuňte optickou jednotku směrem k zadní straně počítače a zvedněte ji ven.

Instalace optické jednotky

Chcete-li nainstalovat optickou jednotku, proveďte předchozí kroky v opačném pořadí.

[Zpět na stránku obsahu](#)

[Zpět na stránku obsahu](#)

Napájecí zdroj

Servisní příručka počítače Dell™ OptiPlex™ XE – Small Form Factor

VAROVÁNÍ: Před manipulací uvnitř počítače si přečtěte bezpečnostní informace dodané s počítačem. Další informace o vhodných bezpečných postupech naleznete na domovské stránce Regulatory Compliance (Soulad s předpisy) na adrese www.dell.com/regulatory_compliance.

Odstranění zdroje napájení



POZNÁMKA: Pro zobrazení následujících ilustrací může být nutné nainstalovat program Adobe® Flash® Player z webu Adobe.com.

1. Postupujte podle pokynů v části [Před manipulací uvnitř počítače](#).
2. Vyměňte [optickou jednotku](#).
3. Vyměňte [pevný disk](#).
4. Vyměňte [zadní snímač teploty](#).
5. Vyměňte [ventilátor](#).
6. Odpojte napájecí kabely od systémové desky.

7. Zvedněte uvolňovací západku napájecího zdroje a posuňte jej směrem k přední straně počítače.

8. Vyměňte zdroj napájení z počítače.

Nasazení napájecího zdroje

Zdroj napájení nasadíte zpět provedením předchozích kroků v obráceném pořadí.

[Zpět na stránku obsahu](#)

[Zpět na stránku obsahu](#)

Základní deska

Servisní příručka počítače Dell™ OptiPlex™ XE – Small Form Factor

VAROVÁNÍ: Před manipulací uvnitř počítače si přečtěte bezpečnostní informace dodané s počítačem. Další informace o vhodných bezpečných postupech naleznete na domovské stránce Regulatory Compliance (Soulad s předpisy) na adrese www.dell.com/regulatory_compliance.

Demontáž základní desky



POZNÁMKA: Pro zobrazení následujících ilustrací může být nutné nainstalovat program Adobe® Flash® Player z webu Adobe.com.

1. Postupujte podle pokynů v části [Před manipulací uvnitř počítače](#).
2. Vyměňte [optickou jednotku](#).
3. Vyměňte [pevný disk](#).
4. Vyměňte [rozšiřující karty](#).
5. Vyměňte [paměťové moduly](#).
6. Vyměňte [chladič a procesor](#).
7. Odeberte [zdroj napájení](#).
8. Odpojte všechny kabely, které jsou stále připojeny k základní desce.

9. Vyšroubujte šrouby, které připevňují systémovou desku k šasi.

10. Zvedněte základní desku a vytáhněte ji ze skříně.

Instalace základní desky

Chcete-li nainstalovat základní desku, proveďte předchozí kroky v opačném pořadí.

[Zpět na stránku obsahu](#)

[Zpět na stránku obsahu](#)

Snímač teploty

Servisní příručka počítače Dell™ OptiPlex™ XE – Small Form Factor

VAROVÁNÍ: Před manipulací uvnitř počítače si přečtěte bezpečnostní informace dodané s počítačem. Další informace o vhodných bezpečných postupech naleznete na domovské stránce Regulatory Compliance (Soulad s předpisy) na adrese www.dell.com/regulatory_compliance.

- [Demontáž předního snímače teploty](#)
- [Nasazení předního snímače teploty](#)
- [Demontáž zadního snímače teploty](#)
- [Nasazení zadního snímače teploty](#)

Demontáž předního snímače teploty



POZNÁMKA: Pro zobrazení následujících ilustrací může být nutné nainstalovat program Adobe® Flash® Player z webu Adobe.com.

1. Postupujte podle pokynů v části [Před manipulací uvnitř počítače](#).
2. Demontujte [sestavu pevného disku](#).
3. Odpojte kabel snímače teploty od základní desky.

4. Uvolněte kabel předního snímače teploty ze svazku ve skříní počítače.
5. Stiskněte pojistnou západku a vyjměte přední snímač teploty z počítače.

Nasazení předního snímače teploty

Chcete-li namontovat přední snímač teploty, proveďte předchozí kroky v opačném pořadí.

Demontáž zadního snímače teploty



POZNÁMKA: Pro zobrazení následujících ilustrací může být nutné nainstalovat program Adobe® Flash® Player z webu Adobe.com.

1. Postupujte podle pokynů v části [Před manipulací uvnitř počítače](#).
2. Demontujte [sestavu pevného disku](#).
3. Odpojte kabel zadního snímače teploty od základní desky.

4. Stiskněte pojistnou západku a vyjměte zadní snímač teploty ze skříně počítače.

5. Vyměňte zadní snímač teploty z počítače.

Nasazení zadního snímače teploty

Chcete-li namontovat zadní snímač teploty, proveďte předchozí kroky v opačném pořadí.

[Zpět na stránku obsahu](#)

[Zpět na stránku obsahu](#)

Práce s počítačem

Servisní příručka počítače Dell™ OptiPlex™ XE – Small Form Factor

- [Před manipulací uvnitř počítače](#)
- [Doporučené nástroje](#)
- [Vypnutí počítače](#)
- [Po manipulaci uvnitř počítače](#)

Před manipulací uvnitř počítače

Dodržováním následujících bezpečnostních zásad předejdete poškození počítače a případnému úrazu. Není-li uvedeno jinak, u každého postupu se v tomto dokumentu předpokládá, že platí tyto podmínky:

- 1 Provedli jste kroky v části [Práce s počítačem](#).
- 1 Prostudovali jste si bezpečnostní informace dodané s počítačem.
- 1 Součást může být vyměněna nebo (v případě samostatného nákupu) nainstalována podle postupu demontáže provedeného v obráceném pořadí kroků.

VAROVÁNÍ: Před manipulací uvnitř počítače si přečtěte bezpečnostní informace dodané s počítačem. Další informace o vhodných bezpečných postupech naleznete na domovské stránce Regulatory Compliance (Soulad s předpisy) na adrese www.dell.com/regulatory_compliance.

UPOZORNĚNÍ: Velkou část oprav může provádět pouze certifikovaný servisní technik. Vy byste měli řešit pouze jednoduché potíže a provádět jednoduché opravy, ke kterým vás opravňuje dokumentace k produktu nebo podle pokynů týmu zákaznického servisu online nebo po telefonu. Na škody způsobené neoprávněným servisním zásahem se nevztahuje záruka. Přečtěte si bezpečnostní pokyny dodané s produktem a řiďte se jimi.

UPOZORNĚNÍ: Chcete-li předejít elektrostatickému výboji, použijte uzemňovací náramek nebo se opakovaně dotýkejte nenatřeného kovového povrchu (například konektoru na zadní straně počítače).

UPOZORNĚNÍ: Zacházejte se součástmi a kartami opatrně. Nedotýkejte se součástí nebo kontaktů na kartě. Držte kartu za hrany nebo za kovový montážní držák. Součásti jako je procesor držte za hrany, nikoli za kolíky.

UPOZORNĚNÍ: Při odpojování kabelu táhněte za konektor nebo tahací ouško, nikoli za samotný kabel. Některé kabely jsou vybaveny konektory s pojítkami. Pokud odpojíte tento typ kabelu, před odpojením kabelu pojítky stiskněte. Konektory odpojujte rovnoměrně a kolmo, předejdete tak ohnutí kolíků. Před připojením kabelu také zkontrolujte, zda jsou oba konektory správně nasměrovány a zarovnané.

POZNÁMKA: Barva vašeho počítače a některých součástí může být jiná, než je uvedeno v tomto dokumentu.

Před manipulací uvnitř počítače proveďte následující kroky – zabráníte tak případnému poškození.

1. Zkontrolujte, zda je pracovní povrch plochý a čistý, aby nedocházelo k poškrábání krytu počítače.
2. Vypněte počítač (viz [Vypnutí počítače](#)).

UPOZORNĚNÍ: Při odpojování síťového kabelu nejprve odpojte kabel od počítače a potom ze síťového zařízení.

3. Odpojte od počítače všechny síťové kabely.
4. Odpojte počítač a všechna připojená zařízení z elektrických zásuvek.
5. Stiskněte a podržte napájecí tlačítko odpojeného systému a uzemněte tak základní desku.
6. Demontujte kryt počítače (viz [Kryt](#)).

UPOZORNĚNÍ: Než se dotknete některé součásti uvnitř počítače, odvedte elektrostatický náboj z vašeho těla tím, že se dotknete nenatřeného kovového povrchu, například na zadní stěně počítače. Během manipulace se opakovaně dotýkejte nenatřeného kovového povrchu, abyste odvedli elektrostatický náboj, který by mohl poškodit vnitřní součásti.

Doporučené nástroje

Postupy uvedené v tomto dokumentu mohou vyžadovat použití následujících nástrojů:


- 1 Malý plochý šroubovák
- 1 Křížový šroubovák
- 1 Malá plastová jehla
- 1 Disk CD s programem pro aktualizaci systému BIOS

Vypnutí počítače

UPOZORNĚNÍ: Před vypnutím počítače uložte a zavřete všechny otevřené soubory a ukončete všechny spuštěné programy, aby nedošlo ke ztrátě dat.

1. Vypněte operační systém:

- 1 V systému Windows Vista®:

Klepněte na tlačítko Start , pak na šipku v pravém dolním rohu nabídky Start, jak je znázorněno níže a pak klepněte na tlačítko Vypnout.



- 1 V systému Windows® XP:

Klepněte na tlačítko **Start** → **Vypnout počítač** → **Vypnout**.

Po dokončení procesu vypnutí operačního systému se počítač vypne.

2. Zkontrolujte, zda jsou počítač a všechna připojená zařízení vypnutá. Pokud se počítač a všechna připojená zařízení nevypne automaticky po vypnutí operačního systému, vypněte jej tak, že stisknete a podržíte tlačítko napájení po dobu asi 6 sekund.

Po manipulaci uvnitř počítače

Po dokončení montáže se před zapnutím počítače ujistěte, že jsou připojena všechna externí zařízení, karty, kabely atd.

1. Nasaďte kryt počítače (viz [Kryt](#)).

△ UPOZORNĚNÍ: Chcete-li připojit síťový kabel, nejprve připojte kabel do síťového zařízení a pak do počítače.

2. Připojte všechny telefonní nebo síťové kabely k počítači.
3. Připojte počítač a všechna připojená zařízení do elektrických zásuvek.
4. Zapněte počítač.
5. Spusťte nástroj Dell Diagnostics a ověřte, zda počítač správně pracuje. Viz [Diagnostický nástroj Dell Diagnostics](#).

[Zpět na stránku obsahu](#)