




Servisná príručka k ultramalému počítaču Dell™ OptiPlex™ XE

[Práca na počítači](#)
[Demontáž a spätná montáž súčastí](#)
[Technické údaje](#)
[Diagnostika](#)
[Nastavenie systému](#)
[Rozloženie systémovej dosky](#)

Poznámky, upozornenia a varovania

-  **POZNÁMKA:** POZNÁMKA uvádza dôležité informácie, ktoré umožňujú počítač lepšie využívať.
-  **UPOZORNENIE:** UPOZORNENIE uvádza možné poškodenie hardvéru alebo stratu údajov v prípade, ak sa nebudete riadiť pokynmi.
-  **VAROVANIE:** VAROVANIE poukazuje na možnosť poškodenia majetku, zranenia alebo usmrtenia osoby.

Ak ste si zakúpili počítač typového radu Dell™ n, akékoľvek odkazy na operačné systémy Microsoft® Windows®, obsiahnuté v tomto dokumente, sa na tento počítač nevzťahujú.

Informácie v tejto príručke sa môžu zmeniť bez predchádzajúceho upozornenia.
© 2010 Dell Inc. Všetky práva vyhradené.

Reprodukcia týchto materiálov akýmkoľvek spôsobom bez písomného súhlasu firmy Dell Inc. je prísne zakázaná.

Ochranné známky, ktoré sa používajú v texte: *Dell*, logo *DELL* a *OptiPlex* sú ochrannými známkami spoločnosti Dell Inc.; *Intel*, *Pentium*, *Celeron* a *Core* sú buď ochranné známky, alebo registrované ochranné známky spoločnosti Intel Corporation; *Bluetooth* je registrovaná ochranná známka spoločnosti Bluetooth SIG, Inc. a spoločnosť Dell ju používa na základe licencie; *TouchStrip* je ochranná známka spoločnosti Zvetco Biometrics, LLC; *Blu-ray Disc* je ochranná známka spoločnosti Blu-ray Disc Association; *Microsoft*, *Windows*, *Windows Server*, *Windows Vista* a tlačidlo *Start* systému *Windows Vista* sú buď ochranné známky, alebo registrované ochranné známky spoločnosti Microsoft Corporation v USA a iných krajinách; *Adobe*, logo *Adobe* a *Adobe Flash Player* sú ochranné známky spoločnosti Adobe Systems Incorporated; *Wi-Fi* je registrovaná ochranná známka spoločnosti Wireless Ethernet Compatibility Alliance, Inc.

Ostatné ochranné známky a obchodné názvy sa v tejto príručke môžu používať ako odkazy na spoločnosti, ktoré si uplatňujú nárok na tieto známky a názvy ich výrobkov. Spoločnosť Dell Inc. sa zrieka akéhokoľvek nároku na vlastníctvo iných než vlastných ochranných známok a obchodných názvov.

Marec 2010 Rev. A00

[Naspäť na obsah](#)

Nastavenie systému

Servisná príručka k ultramalému počítaču Dell™ OptiPlex™ XE

- [Prehľad](#)
- [Možnosti nastavenia systému](#)
- [Zavedenie zo zariadenia USB](#)
- [Ochrana heslom](#)
- [Vymazanie zabudnutých hesiel](#)
- [Vstup do nastavenia systému](#)
- [Zavádzacia postupnosť](#)
- [Zavedenie zo zariadenia USB](#)
- [Nastavenie prepojení](#)
- [Vymazanie nastavení CMOS](#)

Prehľad

Nastavenie systému použite na:

- 1 Zmenu informácií o konfigurácii systému po pridaní, zmene alebo odstránení hardvéru z počítača
- 1 Nastavenie alebo zmenu možností voliteľných používateľom, napr. heslo používateľa
- 1 Prečítanie aktuálneho množstva pamäte alebo nastavenie typu nainštalovaného pevného disku

Pred použitím programu Nastavenie systému sa odporúča, aby ste si zapísali informácie o nastavení systému na obrazovke v prípade potreby ich použitia v budúcnosti.



UPOZORNENIE: Ak nie ste pokročilí používatelia, nemeňte nastavenia tohto programu. Niektoré zmeny môžu spôsobiť, že počítač nebude správne fungovať.

Vstup do nastavenia systému

1. Zapnite alebo reštartujte počítač.
2. Keď sa zobrazuje modré logo DELL™, čakajte, kým sa nezobrazí výzva na stlačenie klávesu F12.
3. Stlačte ihneď kláves <F12>. Objaví sa ponuka **Boot Menu (Ponuka zavedenia)**.
4. Stláčaním klávesov so šípkou nahor a nadol vyberte položku **System Setup (Nastavenie systému)** a potom stlačte kláves <Enter>.



POZNÁMKA: Výzva na stlačenie klávesu F12 signalizuje, že sa inicializovala klávesnica. Táto výzva sa môže zobrazíť veľmi rýchlo, takže ju musíte na obrazovke sledovať a potom stlačiť kláves <F12>. Ak stlačíte kláves <F12> pred zobrazením výzvy, stlačenie klávesu sa nezaznamená.

5. Ak ste čakali príliš dlho a zobrazí sa logo operačného systému, počkajte, kým sa nezobrazí pracovná plocha systému Microsoft® Windows®. Potom vypnite počítač a skúste to znova.

Obrazovka nastavenia systému

Obrazovka nastavenia systému zobrazuje aktuálne alebo meniteľné informácie o konfigurácii vášho počítača. Informácie na obrazovke sú rozdelené do dvoch oblastí: ponuka a hlavné okno.

Options List (Zoznam možností) – Toto pole sa zobrazí vo vrchnej časti okna nastavení systému. V tomto okne sú uvedené funkcie, ktoré definujú konfiguráciu vášho počítača, vrátane nainštalovaného hardvéru, úspory energie a bezpečnostných funkcií.	Pole Option (Možnosti) – toto pole obsahuje informácie o každej možnosti. V tomto okne si môžete pozrieť aktuálne nastavenia a vykonať zmeny nastavení. Na navigáciu používajte kláves Tab a klávesy so šípkami nahor a nadol na klávesnici, alebo môžete používať myš.
--	--

Možnosti nastavenia systému



POZNÁMKA: V závislosti od počítača a od nainštalovaných zariadení sa položky uvedené v tejto časti nemusia zobrazovať alebo sa nemusia zobrazovať presne tak, ako sú uvedené.

Súhrnné informácie

System Board (Systémová doska)	Zobrazuje tieto informácie: <ul style="list-style-type: none"> 1 Informácie o systéme: Zobrazuje Bios Info (Informácie o systéme BIOS), System Info (Informácie o systéme) a Service Tag (Servisný štítok). 1 Informácie o pamäti: Zobrazuje veľkosť Installed Memory (Nainštalovanú pamäť), Usable Memory (Využiteľnú pamäť), Memory Speed (Rýchlosť pamäte), Memory Channel Mode (Režim kanálu pamäte) a Memory Technology (Technológiu pamäte). 1 Informácie o procesore: Zobrazuje informácie o Processore Type (Typ procesora), Processor Speed (Rýchlosť procesora), Processor Bus Speed (Rýchlosť zbernice procesora), Processor L2 cache (Vyrovnávaciu pamäť L2 procesora) a Processor ID (Identifikačné číslo procesora). 1 Informácie o zbernici PCI: Zobrazuje dostupné zásuvky na systémovej doske.
Date/Time (Dátum a čas)	Zobrazuje systémový dátum a čas. Zmeny systémového dátumu a času sa prejaví okamžite.
Boot Sequence (Zavádzacia postupnosť)	Určuje poradie, v ktorom sa počítač pokúša nájsť operačný systém na zariadeniach uvedených v zozname.

Jednotky	
Diskette drive (Disketová mechanika)	Povoľuje alebo zakazuje konektor disketovej mechaniky na systémovej doske. <ul style="list-style-type: none"> 1 Disable (Zakázať) 1 Enable (Povoliť)
SATA Operation (Fungovanie SATA)	Konfiguruje prevádzkový režim radiča integrovaného pevného disku na: <ul style="list-style-type: none"> 1 RAID Autodetect/AHCI (Autodetegovanie RAID/AHCI) (predvolená možnosť) 1 RAID Autodetect/ATA (Autodetegovanie RAID/ATA) 1 RAID On/ATA (RAID zapnuté/ATA) 1 Legacy (Odkaz)
S.M.A.R.T. Reporting (Informovanie S.M.A.R.T)	Povoľuje alebo zakazuje informovanie o chybách integrovanej diskovej jednotky počas spúšťania systému. Táto možnosť je v predvolenom nastavení zakázaná.
Drives (Jednotky)	Povoľuje alebo zakazuje jednotky SATA alebo ATA pripojené k systémovej doske.

Konfigurácia systému	
Integrated NIC (Integrovaný radič NIC) Integrated NIC 2 (Integrovaný radič NIC 2)	Povoľuje alebo zakazuje integrovanú sieťovú kartu. Môžete nastaviť nasledujúce možnosti pre integrovaný NIC (radič sieťového rozhrania): <ul style="list-style-type: none"> 1 Enable (Povoliť; predvolené nastavenie) 1 Disable (Zakázať) 1 Enable with PXE (Povoliť s PXE)
USB Controller (Radič USB)	Povoľuje alebo zakazuje integrovaný radič rozhrania USB. Môžete nastaviť nasledujúce možnosti pre radič rozhrania USB: <ul style="list-style-type: none"> 1 Enable (Povoliť; predvolené nastavenie) 1 Disable (Zakázať) 1 No Boot (Nezaviesť)
Serial Port #1 (Sériový port č. 1) Serial Port #2 (Sériový port č. 2)	Identifikuje a určuje nastavenia sériového portu. Môžete nastaviť nasledujúce možnosti pre sériový port: <ul style="list-style-type: none"> 1 Disable (Zakázať) 1 Auto (predvolené nastavenie) 1 COM1 1 COM3 <p>POZNÁMKA: Nastavenie Auto (predvolené nastavenie) automaticky konfiguruje konektor na konkrétne určenie (COM1 alebo COM3).</p>
Miscellaneous Devices (Rôzne zariadenia)	Povoľuje alebo zakazuje nasledujúce zariadenia na základnej doske: <ul style="list-style-type: none"> 1 Front USB (Predný konektor USB) 1 Rear Dual USB (Zadný dvojkonektor USB) (pod radičom NIC1 a napájaným USB) 1 Rear Dual USB (Zadný dvojkonektor USB) (pod radičom NIC1 a napájaným USB) 1 PCI slots (Zásuvky PCI) 1 Audio (Zvuková karta) 1 WiFi NIC slot (Zásuvka WiFi NIC)

Video	
Primary Video (Primárna grafická karta)	Určuje, ktorý radič grafickej karty je primárny v prípade, že sa v počítači nachádzajú dva radiče grafickej karty. <ul style="list-style-type: none"> 1 Auto (Automaticky) (predvolené nastavenie) 1 Onboard/PEG (Na doske/PEG)

Výkon	
Multi Core Support (Podpora viacjadrových procesorov)	Určuje, či bude povolené len jedno jadro alebo všetky jadrá procesora. POZNÁMKA: Niektoré aplikácie majú pri používaní viacerých jadier vyšší výkon.
Intel® SpeedStep™ (Režim Intel® SpeedStep™)	Povoľuje alebo zakazuje režim Intel SpeedStep. Táto možnosť je v predvolenom nastavení zakázaná.
C States Control (Ovládanie stavov C)	Táto možnosť povoľuje alebo zakazuje ďalšie stavy spánku procesora. Táto možnosť je v predvolenom nastavení zakázaná.
Limit CPUID Value (Obmedziť hodnotu CPUID)	Povoľuje alebo zakazuje obmedzenie hodnoty CPUID. Táto možnosť je v predvolenom nastavení zakázaná.

Podpora virtualizácie	
Virtualization (Virtualizácia)	Povoľuje alebo zakazuje technológiu Intel® Virtualization technology. Táto možnosť je v predvolenom nastavení zakázaná.
VT for Direct I/O (VT pre priamy vstup/výstup)	Povoľuje alebo zakazuje aplikácii Virtual Machine Monitor (VMM) využívať dodatočné hardvérové možnosti, ktoré technológia virtualizácie spoločnosti Intel poskytuje pre priamy vstup/výstup. Táto možnosť je v predvolenom nastavení zakázaná.

Zabezpečenie	
Administrative Password (Heslo správcu)	Poskytuje obmedzený prístup k programu na nastavenie systému počítača. Rovnakým spôsobom je možné obmedziť prístup do systému pomocou možnosti System Password (Systémové heslo) . Táto možnosť nie je v predvolenom nastavení nastavená.
System Password (Systémové heslo)	Zobrazuje aktuálny stav funkcie zabezpečenia systémovým heslom a umožňuje nastaviť a overiť nové systémové heslo. Táto možnosť nie je v predvolenom nastavení nastavená.
Password Changes (Zmeny hesla)	Povoľuje alebo zakazuje používateľovi zmenu systémového hesla bez hesla správcu. Táto možnosť je v predvolenom nastavení povolená.
CPU XD Support (Podpora procesora XD)	Povoľuje alebo zakazuje režim procesora Zákaz vykonania. Táto možnosť je v predvolenom nastavení povolená.
Computrace(R)	Povoľuje alebo zakazuje voliteľnú službu Computrace® určenú na správu majetku. Možné nastavenia tejto možnosti: <ul style="list-style-type: none"> Deactivate (Deaktivovať) (predvolené nastavenie) Disable (Zakázať) Activate (Aktivovať)
SATA-0 Password (Heslo SATA-0) SATA-1 Password (Heslo SATA-1)	Zobrazuje aktuálny stav hesla nastaveného pre pevný disk pripojený ku konektoru SATA-0 na systémovej doske. Taktiež je možné nastaviť nové heslo. Táto možnosť nie je v predvolenom nastavení nastavená. POZNÁMKA: Program na nastavenie systému zobrazí heslo pre každý pevný disk pripojený k systémovej doske.

Správa napájania	
AC Recovery (Obnovenie napájania striedavým prúdom)	Určuje, ako sa systém zachová po obnovení výpadku napájania. Môžete nastaviť nasledujúce možnosti pre obnovenie AC: <ul style="list-style-type: none"> Power Off (Vypnúť; predvolené nastavenie) Power On (Zapnúť) Last State (Posledný stav)
Auto On Time (Doba automatického zapnutia)	Nastavenie času automatického zapnutia počítača. Čas sa zadáva v štandardnom 12-hodinovom formáte (hod.:min.:sek.). Zmeňte čas spustenia zadáním hodnôt do polí času a výberu predpoludnia (AM) alebo popoludnia (PM). POZNÁMKA: Táto funkcia nefunguje, ak vypnete počítač pomocou vypínača na rozvodke alebo prepäťovej ochrane alebo ak je nastavenie Auto Power On (Automatické zapnutie) nastavené na možnosť Disabled (Zakázané) .
Low Power Mode (Úsporný režim)	Povoľuje alebo zakazuje režim nízkej spotreby. Táto možnosť je v predvolenom nastavení zakázaná.

	POZNÁMKA: V režime nízkej spotreby nefunguje integrovaná sieťová karta.
Remote Wakeup (Vzdialené zobudenie)	Umožňuje spustenie systému, keď radič sieťového rozhrania prijme signál zobudenia. Môžete nastaviť nasledujúce možnosti vzdialeného zobudenia: <ul style="list-style-type: none"> Disable (Zakázať: predvolené nastavenie) Enable (Povoliť) Enable with Boot NIC (Povoliť so zavádzacím radičom sieťového rozhrania)
Suspend Mode (Režim pozastavenia)	Nastaví režim odstavenia správy napájania na: <ul style="list-style-type: none"> S1 S3 (predvolené nastavenie)
Fan Control Override (Potlačenie riadenia ventilátora)	Riadi rýchlosť ventilátora systému. POZNÁMKA: Ak je táto možnosť povolená, ventilátor beží na plné otáčky.

Údržba	
Service Tag (Servisný štítok)	Zobrazí servisný štítok počítača.
System Management (Správa systému)	Povoľuje alebo zakazuje správu systému. <ul style="list-style-type: none"> Disable (Zakázať) DASH/ASF 2.0
Asset Tag (Značka zariadenia)	Umožňuje vytvoriť popisovač zariadenia systému, ak ešte nebol nastavený. Táto možnosť nie je v predvolenom nastavení nastavená.
SERR Messages (Hlásenia SERR)	Riadi mechanizmus hlásení SERR. Táto možnosť je v predvolenom nastavení povolená. Niektoré grafické karty vyžadujú, aby bol mechanizmus hlásení SERR zakázaný.
Watchdog Timer Support (Podpora diagnostických hodín)	Povoľuje alebo zakazuje podporu diagnostických hodín.

Správanie pri teste POST	
Fast Boot (Rýchle spustenie)	Ak je táto možnosť povolená (predvolené nastavenie), počítač sa spúšťa rýchlejšie, pretože vynecháva niektoré konfigurácie a testy.
NumLock LED (Indikátor LED NumLock)	Povoľuje alebo zakazuje funkciu NumLock pri spustení počítača. Ak je táto možnosť povolená (predvolené nastavenie), aktivuje číselné a matematické funkcie zobrazené v hornej časti každého klávesu. Ak je táto možnosť zakázaná, aktivuje kurzorové funkcie zobrazené v dolnej časti každého klávesu.
POST Hotkeys (Klávesové skratky testu POST)	Umožňuje určiť, ktoré funkčné klávesy sa zobrazia na obrazovke pri spustení počítača. <ul style="list-style-type: none"> Enable F2 = Setup (Povoliť F2 = Nastavenie) (v predvolenom nastavení povolené) Enable F12 = Boot menu (Povoliť F12 = Ponuka zavedenia) (v predvolenom nastavení povolené)
Keyboard Errors (Chyby klávesnice)	Povoľuje alebo zakazuje informovanie k chybe klávesnice pri spustení počítača. Táto možnosť je v predvolenom nastavení povolená.

Systémové záznamy	
BIOS Events (Udalosti systému BIOS)	Zobrazí záznam udalostí systému a umožňuje: <ul style="list-style-type: none"> Clear Log (Vymazať záznam) Mark all Entries (Označiť všetky položky)

Boot Sequence (Zavádzacia postupnosť)

Táto funkcia umožňuje meniť poradie zavedenia systému pre zariadenia.

Nastavenia možností

- | **Onboard USB Floppy Drive (Disketová jednotka USB na doske)** – Počítač sa pokúša zaviesť systém z disketovej jednotky.
- | **Onboard SATA Hard Drive (Pevný disk SATA na doske)** – Počítač sa pokúša zaviesť systém z pevného disku.
- | **USB Device (USB zariadenie)** – Počítač sa pokúša zaviesť systém z vymeniteľného zariadenia, napr. USB kľúča.
- | **CD/DVD** – Počítač sa pokúša zaviesť systém z diskovej jednotky.


Zmena poradia zavádzania v aktuálnom zavedení

Túto funkciu môžete použiť napríklad na zavedenie systému počítača z USB zariadenia (disketová jednotka, pamäťový kľúč alebo optická jednotka).

1. Ak zavádzate systém zo zariadenia USB, pripojte zariadenie USB ku konektoru USB.
2. Zapnite alebo reštartujte počítač.
3. Keď sa v pravom hornom rohu obrazovky zobrazí hlásenie **F12 = Boot Menu (Ponuka zavádzania)**, stlačte kláves <F12>.

Ak budete čakať prídlho a zobrazí sa logo operačného systému, vyčkajte až kým nevidíte pracovnú plochu Microsoft Windows, potom vypnite počítač a skúste znovu.


4. Zobrazí sa ponuka **Boot Menu (Ponuka zavádzania)** so zoznamom všetkých dostupných zavádzacích zariadení.
5. Použite klávesy so šípkami a zvolte vhodné zariadenie (len pre aktuálne zavedenie).

 **POZNÁMKA:** Aby bolo možné zavedenie zo zariadenia USB, musí byť toto zariadenie zavádzacie. Aby ste sa uistili, či je zariadenie zavádzateľné, pozrite si dokumentáciu k zariadeniu.

Zmena poradia zavádzania systému pri ďalších zavádzaniach

1. Prejdite do nastavenia systému (pozrite [Vstup do nastavenia systému](#)).
2. Kliknutím rozbaľte položku **General (Súhrnné informácie)** a potom kliknite na položku **Boot Sequence (Poradie zavedenia)**.
3. V zozname zariadení napravo zvýraznite príslušné zariadenie a potom kliknutím na šípku nahor alebo nadol presuňte položku, ktorú chcete zmeniť.
4. Kliknutím na tlačidlo **Apply (Použiť)** uložte zmeny a potom kliknutím na tlačidlo **Exit (Ukončiť)** ukončíte program na nastavenie systému a pokračujte v procese zavedenia.

Zavedenie zo zariadenia USB

 **POZNÁMKA:** Aby bolo možné zavedenie zo zariadenia USB, musí byť toto zariadenie zavádzacie. Aby ste sa uistili, či je zariadenie zavádzacie, pozrite si dokumentáciu k zariadeniu.

Pamäťový kľúč


1. Vložte pamäťový kľúč do USB portu a reštartujte počítač.
2. Keď sa v pravom hornom rohu obrazovky zobrazí hlásenie **F12 = Boot Menu (Ponuka zavádzania)**, stlačte kláves <F12>.
Systém BIOS zistí zariadenie a pridá možnosť USB zariadenia do ponuky zavádzania.

3. V ponuke zavádzania vyberte číslo, ktoré sa zobrazuje vedľa zariadenia USB.
Počítač zavedie systém zo zariadenia USB.


Disketová mechanika

1. V nastavení systému nastavte možnosť **Diskette Drive (Disketová mechanika)**, aby ste povolili podporu disketových mechaník USB.
2. Uložte nastavenie a ukončíte nastavenie systému.
3. Pripojte USB disketovú jednotku, vložte zavádzaciu disketu a reštartujte počítač.

Ochrana heslom

 **UPOZORNENIE:** Hoci heslá poskytujú zabezpečenie údajov v počítači, nie sú absolútne spoľahlivé. Ak vaše údaje vyžadujú ďalšie zabezpečenie, je vašou zodpovednosťou zaobstaráť si a používať dodatočné formy ochrany, ako sú napríklad programy na šifrovanie údajov.

System Password (Systémové heslo)

 **UPOZORNENIE:** Ak necháte počítač spustený a bez dozoru bez toho, že by ste mali nastavené systémové heslo, alebo ak necháte počítač neuzamknutý, čím umožníte, že hocikto bude môcť zakázať heslo zmenou nastavenia prepinky, ktokoľvek môže získať prístup k údajom na pevnom disku.

Nastavenia možností

Nie je možné zmeniť alebo zadať nové systémové heslo, ak sa zobrazuje ktorákolvek z týchto možností:

- 1 **Set (Nastavené)** – Systémové heslo je nastavené.
- 1 **Disabled (Zakázané)** – Systémové heslo je zakázané nastavením prepinky na systémovej doske.

Systémové heslo je možné nastaviť len v prípade, že sa zobrazuje nasledujúca možnosť:

- 1 **Not set (Nenastavené)** – Systémové heslo nie je nastavené a prepinka hesla na systémovej doske je v polohe pre povolenie hesla (predvolené nastavenie).

Nastavenie systémového hesla

Ak chcete ukončiť bez nastavenia systémového hesla, kedykoľvek stlačte kláves <Esc> (skôr než stlačíte tlačidlo OK v kroku 4).

1. Prejdite do nastavenia systému (pozrite [Vstup do nastavenia systému](#)).
2. Vyberte položku **System Password (Systémové heslo)** a skontrolujte, či je položka **Password Status (Stav hesla)** nastavená na možnosť **Not Set (Nenastavené)**.
3. Zadajte nové systémové heslo.

Môžete použiť max. 32 znakov. Ak chcete vymazať znak pri zadávaní hesla, stlačte kláves <Backspace>. Pri hesle sa rozlišujú malé a veľké písmená.

Niektoré kombinácie klávesov nie sú platné. Ak zadáte niektorú z týchto neplatných kombinácií, z reproduktora sa ozve pípnutie.

Pri stláčaní klávesu každého znaku (alebo medzerníka pre medzeru) sa zobrazuje zástupný znak.
4. Zadajte nové heslo druhýkrát pre potvrdenie a kliknite na tlačidlo OK.

Stav hesla sa zmení na **Set (Nastavené)**.

Zadanie systémového hesla

Pri spustení alebo reštartovaní počítača sa na obrazovke zobrazí nasledujúca výzva.

Ak je položka **Password Status (Stav hesla)** nastavená na možnosť **Locked (Zamknuté)**:

Zadajte heslo a stlačte kláves <Enter>.

Ak ste nastavili heslo správcu, počítač akceptuje heslo správcu ako alternatívne systémové heslo.


Ak ste zadali nesprávne alebo neúplné systémové heslo, na obrazovke sa zobrazí nasledujúce hlásenie:

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

Ak znova zadáte nesprávne alebo neúplné systémové heslo, na obrazovke sa zobrazí rovnaké hlásenie. Pri treťom a ďalšom zadaní nesprávneho alebo neúplného systémového hesla sa v počítači zobrazí nasledujúce hlásenie:

```
** Incorrect password.** (** Nesprávne heslo. **)
Number of unsuccessful password attempts (Počet neúspešných pokusov o zadanie hesla): 3
System halted! Must power down. (Systém zablokovaný! Počítač sa musí vypnúť.)
```

Aj po vypnutí a zapnutí počítača sa predchádzajúce hlásenie zobrazí pri každom zadaní nesprávneho alebo neúplného systémového hesla.

 **POZNÁMKA:** Na ďalšiu ochranu počítača pred neautorizovanými zmenami môžete použiť položku **Password Status (Stav hesla)** spolu s možnosťami **System Password (Systémové heslo)** a **Admin Password (Heslo správcu)**.

Vymazanie alebo zmena existujúceho systémového hesla

1. Prejdite do nastavenia systému (pozrite [Vstup do nastavenia systému](#)).

2. Prejdite do položky **Security (Zabezpečenie)** → **System Password (Systémové heslo)** a stlačte kláves <Enter>.

3. Keď sa zobrazí výzva, zadajte systémové heslo.

4. Dvakrát stlačte kláves <Enter>, čím vymažete existujúce systémové heslo. Nastavenie sa zmení na **Not Set (Nenastavené)**.

Ak sa zobrazuje možnosť **Not Set (Nenastavené)**, systémové heslo je vymazané. Ak sa nezobrazuje možnosť **Not Set (Nenastavené)**, stlačením kombinácie klávesov reštartujte počítač, a potom zopakujte kroky 3 a 4.

5. Ak chcete nastaviť nové heslo, postupujte podľa postupu v časti [Nastavenie systémového hesla](#).

6. Ukončite nastavenie systému.

Heslo správcu

Nastavenia možností

Nie je možné zmeniť alebo zadať nové heslo správcu, ak sa zobrazuje ktorákoľvek z týchto možností:


- 1 **Set (Nastavené)** – Heslo správcu je nastavené.
- 1 **Disabled (Zakázané)** – Heslo správcu je zakázané nastavením prepojkky na systémovej doske.

Heslo správcu je možné nastaviť len v prípade, že sa zobrazuje nasledujúca možnosť:

- 1 **Not Set (Nenastavené)** – Heslo správcu nie je nastavené a prepojka hesla na systémovej doske je v polohe pre povolenie hesla (predvolené nastavenie).

Nastavenie hesla správcu

Heslo správcu môže byť rovnaké ako systémové heslo.

 **POZNÁMKA:** Ak sa tieto dve heslá nezhodujú, heslo správcu je možné použiť ako alternatívne systémové heslo. Systémové heslo však nie je možné použiť namiesto hesla správcu.

1. Prejdite do nastavenia systému (pozrite [Vstup do nastavenia systému](#)) a skontrolujte, či položka **Admin Password (Heslo správcu)** je nastavená na možnosť **Not Set (Nenastavené)**.

2. Vyberte položku **Admin Password (Heslo správcu)** a stlačte kláves <Enter>.

3. Zadajte nové heslo správcu.

Môžete použiť max. 32 znakov. Ak chcete vymazať znak pri zadávaní hesla, stlačte kláves <Backspace>. Pri hesle sa rozlišujú malé a veľké písmená.

Niektoré kombinácie klávesov nie sú platné. Ak zadáte niektorú z týchto neplatných kombinácií, z reproduktora sa ozve pípnutie.

Pri stlačení klávesu každého znaku (alebo medzerníka pre medzeru) sa zobrazuje zástupný znak.

4. Zadajte nové heslo druhýkrát pre potvrdenie a kliknite na tlačidlo **OK**. Stav hesla sa zmení na **Set (Nastavené)**.


5. Ukončite nastavenie systému.

Zmena **hesla správcu** sa prejaví okamžite (nie je potrebné reštartovať počítač).

Prevádzka počítača s nastaveným heslom správcu

Po prechode do nastavenia systému sa zvýrazní možnosť **Admin Password (Heslo správcu)** s výzvou na zadanie hesla.

Ak ne zadáte správne heslo, počítač vám umožní zobraziť možnosti systému, ale nie zmeniť ich.

 **POZNÁMKA:** Na ochranu systému pred neautorizovanými zmenami môžete použiť položku **Password Status (Stav hesla)** spolu s možnosťou **Admin Password (Heslo správcu)**.

Vymazanie alebo zmena existujúceho hesla správcu

Ak chcete zmeniť heslo správcu, musíte poznať aktuálne heslo správcu.

1. Prejdite do nastavenia systému (pozrite [Vstup do nastavenia systému](#)).
2. Pri výzve zadajte heslo správcu.
3. Zvýraznite položku **Admin Password (Heslo správcu)** a stlačením klávesu so šípkou doprava alebo doľava vymažte súčasné heslo správcu.

Nastavenie sa zmení na **Not Set (Nenastavené)**.

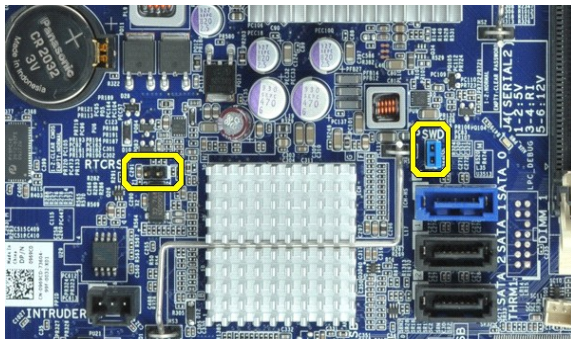
Ak chcete nastaviť nové heslo správcu, vykonajte kroky uvedené v časti [Nastavenie hesla správcu](#).







4. Ukončíte nastavenie systému.

Zakázanie zabudnutého hesla a nastavenie nového hesla

Ak chcete vymazať systémové a/alebo správckové heslo, pozri [Vymazanie zabudnutých hesiel](#).

Nastavenie prepjok



Prepojka	Nastavenie	Opis
PSWD		Funkcia hesla je povolená (predvolené nastavenie).
		Funkcia hesla je zakázaná.
RTCRST		Systémové hodiny neboli vynulované.
		Systémové hodiny sa vynulujú (prepojené dočasne).
 <i>prepojený</i>  <i>neprepojený</i>		

Vymazanie zabudnutých hesiel

VAROVANIE: Skôr než začnete pracovať vo vnútri počítača, prečítajte si bezpečnostné pokyny dodané s počítačom. Ďalšie informácie o overených bezpečných postupoch nájdete na domovskej stránke dodržiavania súladu na adrese www.dell.com/regulatory_compliance.


UPOZORNENIE: Týmto procesom sa vymaže systémové heslo aj heslo správcu.

1. Postupujte podľa pokynov uvedených v časti [Práca na počítači](#).
2. Odpojte kryt počítača.
3. Na systémovej doske vyhľadajte 2-koľíkovú prepjoku pre heslo (PSWD) a vyberte prepjoku, čím sa vymaže heslo. Pozrite [Ochrana heslom](#).
4. Nasaďte kryt počítača.
5. Počítač a monitor zapojte do elektrických zásuviek a zapnite ich.

6. Keď sa zobrazí pracovná plocha systému Microsoft® Windows®, vypnite počítač.
7. Vypnite monitor a odpojte ho od elektrickej zásuvky.
8. Vytiahnite napájací kábel počítača z elektrickej zásuvky a stlačením hlavného vypínača uzemnite systémovú dosku.
9. Otvorte kryt počítača.
10. Na systémovej doske vyhľadajte 2-koľíkovú prepojku pre heslo a vložte prepojku, čím sa znova povolí funkcia hesla.
11. Nasadzte [kryt](#) počítača.


 **UPOZORNENIE:** Pri pripojení sieťového kábla najskôr pripojte tento kábel k zásuvke v stene a potom ho pripojte k počítaču.

12. Počítač a zariadenia zapojte do elektrických zásuviek a zapnite ich.

 **POZNÁMKA:** Týmto postupom sa povolí funkcia hesla. Keď prejdete do nastavenia systému (pozrite [Vstup do nastavenia systému](#)), systémové heslo aj heslo správcu sa zobrazí ako **Not Set (Nenastavené)**, čo znamená, že funkcia hesla je povolená, ale nie je nastavené žiadne heslo.

13. Zadaťte nové systémové heslo a/alebo heslo správcu.

Vymazanie nastavení CMOS

 **VAROVANIE:** Skôr než začnete pracovať vo vnútri počítača, prečítajte si bezpečnostné pokyny dodané s počítačom. Ďalšie informácie o overených bezpečných postupoch nájdete na domovskej stránke dodržiavania súladu na adrese www.dell.com/regulatory_compliance.

1. Postupujte podľa pokynov uvedených v časti [Práca na počítači](#).
2. Odstráňte [kryt](#).
3. Vynulujte aktuálne nastavenia CMOS:
 - a. Na systémovej doske vyhľadajte prepojky pre heslo (PSWD) a systém CMOS (RTCST) (pozri [Ochrana heslom](#)).
 - b. Vytiahnite zásuvku prepójky pre heslo z koľíkov.
 - c. Zásuvku prepójky pre heslo umiestnite na koľíky RTCST a počkajte približne 5 sekúnd.
 - d. Vytiahnite zásuvky prepójky z koľíkov RTCST a umiestnite ju späť na koľíky pre heslo.
4. Nasadzte [kryt](#) počítača.

 **UPOZORNENIE:** Pri pripojení sieťového kábla najskôr pripojte tento kábel k zásuvke v stene a potom ho pripojte k počítaču.

5. Počítač a zariadenia zapojte do elektrických zásuviek a zapnite ich.

[Naspäť na obsah](#)

[Naspäť na obsah](#)

Diagnostika


Servisná príručka k ultramalému počítaču Dell™ OptiPlex™ XE

- [Nástroj Dell Diagnostics](#)
- [Signalizácia kontrolky tlačidla napájania](#)
- [Zvukové signály](#)
- [Diagnostické kontroly](#)

Nástroj Dell Diagnostics

Kedy použiť nástroj Dell Diagnostics.

Odporúčame vám, aby ste si tento postup pred začatím vytlačili.

 **POZNÁMKA:** Nástroj Dell Diagnostics funguje iba na počítačoch Dell.

 **POZNÁMKA:** Disk *Drivers and Utilities* média je voliteľný a nemusí byť dodávaný spolu s počítačom.

Prejdite do nastavenia systému (pozrite [Vstup do nastavenia systému](#)), prehladnite si konfiguráciu vášho počítača a uistite sa, či zariadenie, ktoré chcete testovať je zobrazené v nastavení systému a či je aktívne.

Spustite nástroj Dell Diagnostics z pevného disku alebo z disku *Drivers and Utilities*.

Spustenie nástroja Dell Diagnostics z pevného disku

1. Zapnite alebo reštartujte počítač.
2. Keď sa zobrazí logo DELL, ihneď stlačte kláves <F12>.

 **POZNÁMKA:** Ak uvidíte hlásenie, že sa nenašla žiadna oblasť s diagnostickou pomôckou, spustite nástroj Dell Diagnostics z disku *Drivers and Utilities*.

Ak ste čakali príliš dlho a zobrazí sa logo operačného systému, počkajte, kým sa nezobrazí pracovná plocha systému Microsoft® Windows®. Potom vypnite počítač a skúste to znova.


3. Keď sa zobrazí zoznam zavádzacích zariadení, zvýraznite položku **Boot to Utility Partition (Zaviesť do oblasti pomôcky)** a stlačte kláves <Enter>.
4. Keď sa objaví **Main menu (Hlavná ponuka)** nástroja Dell Diagnostics, vyberte test, ktorý chcete spustiť.

Spustenie nástroja Dell Diagnostics z disku Drivers and Utilities

1. Vložte disk *Drivers and Utilities*.
2. Vypnite a reštartujte počítač.

Keď sa zobrazí logo DELL, ihneď stlačte kláves <F12>.

Ak ste čakali príliš dlho a zobrazilo sa logo systému Windows, počkajte, kým sa zobrazí pracovná plocha systému Windows. Potom vypnite počítač a skúste to znova.

 **POZNÁMKA:** Nasledujúce kroky zmenia poradie zavádzania len jednorazovo. Počas nasledujúceho spustenia počítač zavádza systém podľa zariadení určených v nastavení systému.

3. Keď sa zobrazí zoznam zavádzacích zariadení, zvýraznite položku **Onboard or USB CD-ROM Drive (Na doske alebo jednotka USB CD-ROM)** a stlačte kláves <Enter>.
4. V ponuke, ktorá sa zobrazí, zvolte možnosť **Boot from CD-ROM (Zaviesť z disku CD-ROM)** a stlačte kláves <Enter>.
5. Zadaním hodnoty 1 spustíte ponuku a pokračujte stlačením klávesu <Enter>.
6. Z očíslovaného zoznamu zvolte položku **Run the 32 Bit Dell Diagnostics (Spustiť 32-bitovú verziu nástroja Dell Diagnostics)**. Ak je v zozname uvedených niekoľko verzií, zvolte tú, ktorá sa týka vášho počítača.
7. Keď sa objaví **Main menu (Hlavná ponuka)** nástroja Dell Diagnostics, vyberte test, ktorý chcete spustiť.

Hlavná ponuka nástroja Dell Diagnostics

1. Po načítaní nástroja Dell Diagnostics a zobrazení obrazovky **Main menu (Hlavná ponuka)**, kliknite na tlačidlo pre požadovanú možnosť.

Možnosť	Funkcia
Express Test (Rýchly test)	Vykoná rýchly test zariadení. Test obvykle trvá 10 až 20 minút a nevyžaduje žiadne zásahy používateľa. Spustením možnosti Express Test (Rýchly test) môžete rýchlo zistiť možné problémy.
Extended Test (Rozšírený test)	Vykoná dôkladný test zariadení. Tento test obvykle trvá hodinu alebo dlhšie a vyžaduje od používateľa občasné odpovede.
Custom Test (Test podľa	Testuje konkrétne zariadenie. Môžete zdefinovať test, ktorý chcete spustiť.

vlastného nastavenia)	
Symptom Tree (Strom symptómov)	Vytvorí zoznam najčastejších príznakov a umožní vybrať test na základe príznaku aktuálneho problému.






2. Ak sa v priebehu testu vyskytne problém, zobrazí sa hlásenie s kódom chyby a opisom problému. Kód chyby a opis problému si zapíšte a postupujte podľa pokynov na obrazovke.
3. Ak spúšťate test z možnosti **Custom Test (Vlastný test)** alebo **Symptom Tree (Strom symptómov)**, kliknite na príslušnú kartu, ktorá je bližšie popísaná v nasledujúcej tabuľke.

Karta	Funkcia
Results (Výsledky)	Zobrazuje výsledky testu a všetky zistené chyby.
Errors (Chyby)	Zobrazuje zistené chyby, chybové kódy a popis problému.
Help (Pomocník)	Zobrazuje opis testu a môže uvádzať požiadavky na spustenie testu.
Configuration (Konfigurácia)	Zobrazuje hardvérovú konfiguráciu vybraného zariadenia. Dell Diagnostics dostane informácie o konfigurácii všetkých zariadení z nastavenia systému, pamäte a rôznych interných testov a tieto informácie zobrazí v zozname zariadení v ľavej časti obrazovky. Zoznam zariadení nemusí obsahovať názvy všetkých komponentov nainštalovaných v počítači alebo všetkých zariadení pripojených k počítaču.
Parameters (Parametre)	Test môžete formou zmeny nastavení testu upraviť.

4. Ak ste spustili nástroj Dell Diagnostics z disku *Drivers and Utilities*, vyberte disk.
5. Zavrite obrazovku testu a vráťte sa do obrazovky **Main Menu (Hlavná ponuka)**. Ak chcete ukončiť nástroj Dell Diagnostics a reštartovať počítač, zatvorte obrazovku **Main Menu (Hlavná ponuka)**.

Signalizácia kontrolky tlačidla napájania

Diagnosticke kontrolky poskytujú podrobné informácie o stave systému, avšak stavy kontrolky napájania sú taktiež vo vašom podporované počítači. Stavy kontrolky napájania sú uvedené v nasledujúcej tabuľke.

Stav kontrolky napájania	Opis
 Nesvieti	Napájanie je vypnuté, svetlo nesvieti.
 Blikajúca oranžová	Úvodný stav kontrolky počas zapnutia napájania. Označuje, že systém je napájaný, ale signál POWER_GOOD zatiaľ nie je aktívny. Ak kontrolka pevného disku nesvieti , pravdepodobne je potrebné vymeniť napájací zdroj. Ak kontrolka pevného disku svieti , regulátor zariadenia alebo modul VRM zlyhal. Ďalšie informácie uvádzajú diagnostické kontrolky.
 Svetiaca oranžová	Druhý stav kontrolky počas zapínania napájania. Označuje, že je aktívny signál POWER_GOOD a zdroj napájania je pravdepodobne v poriadku. Ďalšie informácie uvádzajú diagnostické kontrolky.
 Blikajúca zelená	Systém sa nachádza v stave nízkej úrovne napájania (S1 alebo S3). Pozrite sa na diagnostické kontrolky, aby ste určili, v akom stave sa systém nachádza.
 Svetiaca zelená	Systém sa nachádza v stave S0, teda v normálnom stave napájania fungujúceho zariadenia. Systém BIOS zapne kontrolku do tohto stavu s cieľom určiť, že začína načítavať operačné kódy.

Zvukové signály


Ak monitor nedokáže počas testu POST zobraziť chybové hlásenia, počítač môže vydávať sériu signálov, ktoré identifikujú problém, alebo ktoré vám môžu pomôcť identifikovať chybnú súčasť alebo zostavu. V nasledujúcej tabuľke sú uvedené zvukové signály, ktoré sa môžu vytvoriť počas testu POST. Väčšina zvukových signálov indikuje závažnú chybu, ktorá bráni počítaču dokončiť zavádzací program, kým sa indikovaný stav neopraví.

Kód	Príčina
1-1-2	Chyba registra mikroprocesora
1-1-3	Chyba čítania/zápisu NVRAM
1-1-4	Chyba kontrolného súčtu BIOS ROM
1-2-1	Zlyhanie programovateľného intervalového časovača
1-2-2	Chyba spustenia DMA
1-2-3	Chyba čítania/zápisu registra stránok DMA
1-3	Chyba video testu pamäte
1-3-1 až 2-4-4	Pamäť nie je správne identifikovaná alebo používaná
3-1-1	Chyba podradeného registra DMA
3-1-2	Chyba hlavného registra DMA
3-1-3	Chyba hlavného registra masky prerušenia


3-1-4	Chyba podradeného registra masky prerušenia
3-2-2	Chyba načítania vektora prerušenia
3-2-4	Zlyhanie testu radiča klávesnice
3-3-1	Výpadok napájania NVRAM
3-3-2	Neplatná konfigurácia NVRAM
3-3-4	Chyba video testu pamäte
3-4-1	Chyba spustenia obrazovky
3-4-2	Chyba opätovného spustenia obrazovky
3-4-3	Chyba vyhľadávania video ROM
4-2-1	Žiaden hodinový signál časovača
4-2-2	Zlyhanie vypnutia
4-2-3	Chyba brány A20.
4-2-4	Neočakávané prerušenie v chránenom režime.
4-3-1	Zlyhanie pamäte nad adresou 0FFFFh
4-3-3	Zlyhanie počítadla s časovacím obvodom 2
4-3-4	Hodiny reálneho času sa zastavili
4-4-1	Zlyhanie testu sériovej alebo paralelnej zásuvky
4-4-2	Zlyhanie rozbalenia kódu v tieňovej pamäti
4-4-3	Chyba testu matematického koprocera
4-4-4	Zlyhal test vyrovnávacej pamäte.

Diagnostické kontroly

Pri riešení problému vám pomôžu štyri kontroly počítača označené 1, 2, 3 a 4 na prednom paneli. Keď sa počítač spustí normálne, svetlá blikajú, a potom sa vypnú. Ak počítač funguje nesprávne, pomocou stavu kontroliek môžete problém identifikovať.

 **Poznámka:** Potom ako počítač dokončí test POST (Samočinný test po spustení) všetky kontroly zhasnú pred zavedením operačného systému.

Svetelný kód	Popis problému	Navrhované riešenie
①②③④	Počítač je v normálnom vypnutom stave alebo sa vyskytla možná chyba pred spustením systému BIOS. Diagnostické svetlá sa po úspešnom zavedení operačného systému do počítača nerozsvetia.	<ul style="list-style-type: none"> 1 Počítač zapojte do funkčnej elektrickej zásuvky. 1 Ak problém pretrváva, kontaktujte spoločnosť Dell.
①②③④	Pravdepodobne zlyhal procesor.	<ul style="list-style-type: none"> 1 Procesor opätovne nasadte (pozrite Informácie o procesore pre váš počítač). 1 Ak problém pretrváva, kontaktujte spoločnosť Dell.
①②③④	Pamäťové moduly boli detegované, ale došlo k zlyhaniu pamäti.	<ul style="list-style-type: none"> 1 Ak sú nainštalované aspoň dva pamäťové moduly, vyberte ich, opätovne nainštalujte jeden modul a počítač reštartujte. Ak sa počítač spustí normálne, pokračujte s inštaláciou ďalších pamäťových modulov (po jednom) až kým neidentifikujete chybný modul alebo nenainštalujete všetky moduly bez chyby. 1 Ak je to možné, do počítača nainštalujte funkčnú pamäť toho istého typu. 1 Ak problém pretrváva, kontaktujte spoločnosť Dell.
①②③④	Je možné, že došlo k poruche grafickej karty.	<ul style="list-style-type: none"> 1 Znova osadte všetky nainštalované grafické karty. 1 Ak je to možné, do počítača nainštalujte funkčnú grafickú kartu. 1 Ak problém pretrváva, kontaktujte spoločnosť Dell.
①②③④	Pravdepodobne došlo k poruche disketovej mechaniky alebo pevného disku.	Opätovne nasadte všetky konektory napájajúcich a dátových káblov.
①②③④	Pravdepodobne došlo k poruche USB.	Opätovne nainštalujte všetky zariadenia USB a skontrolujte všetky káblvé spoje.
①②③④	Neboli rozpoznané žiadne pamäťové moduly.	<ul style="list-style-type: none"> 1 Ak sú nainštalované aspoň dva pamäťové moduly, vyberte ich, opätovne nainštalujte jeden modul a počítač reštartujte. Ak sa počítač spustí normálne, pokračujte s inštaláciou ďalších pamäťových modulov (po jednom) až kým neidentifikujete chybný modul alebo nenainštalujete všetky moduly bez chyby. 1 Ak je to možné, do počítača nainštalujte funkčnú pamäť toho istého typu. 1 Ak problém pretrváva, kontaktujte spoločnosť Dell.
①②③④	Pamäťové moduly boli rozpoznané, ale vyskytla sa chyba konfigurácie pamäte alebo kompatibility.	<ul style="list-style-type: none"> 1 Skontrolujte, či neexistujú osobitné požiadavky na umiestnenie pamäťových modulov/konektorov. 1 Ubezpečte sa, že pamäť, ktorú používate, je podporovaná vašim počítačom (pozrite časť „Technické údaje“ pre váš počítač). 1 Ak problém pretrváva, kontaktujte spoločnosť Dell.
①②③④	Pravdepodobne došlo k poruche rozširujúcej karty.	<ul style="list-style-type: none"> 1 Zistite, či neexistuje konflikt tým, že vyberiete rozširujúcu kartu (nie grafickú kartu) a reštartujete počítač. 1 Ak problém pretrváva, kartu, ktorú ste vybrali, opäť nainštalujte, potom vyberte inú kartu a počítač reštartujte. 1 Tento postup zopakujte pre každú nainštalovanú rozširujúcu kartu. Ak počítač naštartuje

		<p>normálne, skontrolujte konflikty karty, ktorú ste z počítača vybrali ako poslednú.</p> <ul style="list-style-type: none"> Ak problém pretrváva, kontaktujte spoločnosť Dell.
	Došlo k inej poruche.	<ul style="list-style-type: none"> Ubezpečte sa, že všetky káble pevného disku a optickej jednotky sú správne pripojené k systémovej doske. Ak sa na obrazovke objaví hlásenie identifikujúce problém s niektorým zariadením (ako napr. disketovou mechanikou alebo pevným diskom), skontrolujte, či toto zariadenie funguje správne. Ak sa operačný systém pokúša zaviesť z niektorého zariadenia (ako napr. disketovej mechaniky alebo optickej jednotky), skontrolujte nastavenie systému, aby sa zabezpečilo, že pre zariadenia nainštalované vo vašom počítači je poradie zavádzania správne. Ak problém pretrváva, kontaktujte spoločnosť Dell.

[Naspäť na obsah](#)

[Naspěť na obsah](#)

Demontáž a spätná montáž sáčastí

Servisná príručka k ultramalému počítaču Dell™ OptiPlex™ XE

- [Kryt](#)
- [Optická jednotka](#)
- [Ventilátor](#)
- [Pamäť](#)
- [Napájací zdroj](#)
- [Vstupno-výstupný panel](#)
- [Vnútorý reproduktor](#)
- [Systémová doska](#)
- [Predný panel](#)
- [Pevný disk](#)
- [Chladič a procesor](#)
- [Teplotný snímač](#)
- [Rozširujúca karta](#)
- [Spínač vniknutia do šasi](#)
- [Gombíková batéria](#)

[Naspěť na obsah](#)

[Naspäť na obsah](#)

Technické údaje

Servisná príručka k ultramalému počítaču Dell™ OptiPlex™ XE

- [Procesor](#)
- [Pamäť](#)
- [Rozširovacia zbernica](#)
- [Video](#)
- [Systémové informácie](#)
- [Karty](#)
- [Jednotky](#)
- [Externé konektory](#)
- [Ovládacie prvky a kontrolky](#)
- [Sieť](#)
- [Zvuková karta](#)
- [Napájanie](#)
- [Konektory systémovej dosky](#)
- [Fyzické charakteristiky](#)
- [Nároky na prostredie](#)

POZNÁMKA: Ponuka sa môže líšiť v závislosti od regiónu. Ďalšie informácie týkajúce sa konfigurácie vášho počítača získate kliknutím na tlačidlo Štart→ Pomoc a technická podpora, potom zvolíte možnosť prezerania informácií o vašom počítači.

POZNÁMKA: Pokiaľ nie je uvedené inak, technické údaje sú rovnaké pre stolový počítač a ultramalé počítače.

Procesor	
Typ	1 Intel® Core™2 E7400 1 Intel Pentium® Dual Core E5300 1 Intel Celeron® 440
Pamäť cache úrovne 2 (L2)	1 Intel Core 2 E7400 - 3M 1 Intel Pentium Dual Core E5300 - 2M 1 Intel Celeron 440 - 512K

Pamäť	
Typ	DDR3 SDRAM
Rýchlosť	1066 MHz
Konektory	štyri zásuvky DIMM
Kapacita	1 GB alebo 2 GB
Minimálna pamäť	1 GB
Maximálna pamäť	8 GB

Video	
Typ grafickej karty:	
Integrovaná	Integrovaná na systémovej doske
Diskrétna	PCI-E x16 dvojkanálová grafická karta s jedným portom DVI a jedným konektorom DisplayPort.

Videopamäť:	
Integrovaná	<i>Microsoft® Windows® XP</i> max. 512 MB zdieľanej videopamäte (s 1 GB systémovej pamäte) až 1 GB zdieľanej videopamäte (s 2 alebo viac GB systémovej pamäte) <i>Windows Vista® a Windows 7</i> až 272 MB zdieľanej videopamäte (s 1 GB systémovej pamäte) až 784 MB zdieľanej videopamäte (s 2 GB systémovej pamäte) až 1296 MB zdieľanej videopamäte (s 3 GB systémovej pamäte) až 1808 MB zdieľanej videopamäte (so 4 GB systémovej pamäte) až 3856 MB zdieľanej videopamäte (s 8 GB systémovej pamäte) POZNÁMKA: Videopamäť je priradená dynamicky na základe celkových požiadavok systémovej pamäte a grafických aplikácií.
Diskrétna	512 MB

Zvuková karta	
Integrovaná	<ul style="list-style-type: none"> Realtek ALC2690-VB Voliteľný reproduktor šasi

Sieť	
Integrovaná	<ul style="list-style-type: none"> Integrovaná gigabitová Broadcom BCM57780 Radič siete Ethernet LAN s možnosťou komunikácie 10/100/1000 Mb/s Integrovaná Broadcom BCM5761 NetXtreme

Systémové informácie	
Čipová sada	Vstavaná čipová sada Intel Q45/ICH10DO
Kanály DMA	osem
Úrovne prerušenia	24
Čip BIOS (NVRAM)	16 Mb

Rozširovacia zbernica	
Typ zbernice	PCI 2.3 PCI Express 1.1 SATA 1.0 a 2.0 USB 2.0
Rýchlosť zbernice	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:	
Stolový počítač	bez karty na výsúvacom priečniku – dve karty s nízkym profilom s kartou na výsúvacom priečniku – dve karty plnej výšky
Ultramalý počítač	jedna karta s nízkym profilom
PCI Express x1:	
Stolový počítač	jedna karta s nízkym profilom
Ultramalý počítač	Nie je dostupné
PCI Express x16 (s podporou pre PCI Express x1):	
Stolový počítač	bez výsúvacieho priečinka – jedna karta s nízkym profilom s výsúvacím priečnikom – jedna karta plnej výšky
Ultramalý počítač	jedna karta s nízkym profilom
POZNÁMKA: Zásuvka PCI Express x16 je deaktivovaná, keď je displej pripojený k integrovanému konektoru grafickej karty.	

Jednotky	
Prístupné externe	
5,25-palcová šachta pre jednotku	
Stolový počítač	jeden
Ultramalý počítač	jedna (ultratenká)
Prístupné interne	
Šachta pre jednotku SATA 3,5 palca	
Stolový počítač	dva
Ultramalý počítač	jeden
Dostupné zariadenia	
2,5-palcové pevné disky SATA:	
Stolový počítač	jeden
Ultramalý počítač	dva

3,5-palcové pevné disky SATA:	
Stolový počítač	dva
Ultramalý počítač	jeden
5,25-palcová jednotka SATA DVD+/-RW:	
Stolový počítač	jeden
Ultramalý počítač	jedna (ultratenká)
POZNÁMKA: Ultramalý počítač môže podporovať iba dve 2,5" pevné disky s konzolami.	

Externé konektory	
Zvuková karta:	
Zadný panel	jeden konektor line-out jeden konektor line-in/mikrofón
Sieť	dva konektory RJ45
Sériové rozhranie	dva 9-kolíkové konektory; kompatibilné s 16550C
USB 2.0:	
Predný panel:	dva konektory
Zadný panel:	štyri konektory jeden napájaný konektor 24 V
Video	jeden 15-kolíkový konektor VGA jeden konektor DisplayPort DVI iba s prídavnou grafickou kartou POZNÁMKA: Video konektory sa líšia v závislosti od vybranej grafickej karty.

Konektory systémovej dosky	
PCI 2.3 – šírka dát 32 bitov:	
Stolový počítač	dva 120-kolíkové konektory
Ultramalý počítač	jeden 120-kolíkový konektor
PCI Express x16 – šírka dát 16 PCI Express liniek:	
Stolový počítač	jeden 164-kolíkový konektor x16
Ultramalý počítač	jeden 164-kolíkový (x16) konektor
PCI Express x1- šírka dát jedna PCI- Express linka:	
Stolový počítač	jeden 36-kolíkový konektor
Ultramalý počítač	Nie je dostupné
Sériový ATA:	
Stolový počítač	tri 7-kolíkové konektory
Ultramalý počítač	tri 7-kolíkové konektory
Pamäť	štyri 240-kolíkové konektory
Interné zariadenie USB	jeden 10-kolíkový konektor (podporuje dva USB porty)
Ventilátor procesora	jeden 5-kolíkový konektor
Ventilátor pevného disku	jeden 5-kolíkový konektor
Ovládacie prvky na prednom paneli	jeden 40-kolíkový konektor
Procesor	jeden 775-kolíkový konektor
Napájanie 12 V	jeden 4-kolíkový konektor
Napájanie	jeden 24-kolíkový konektor

Ovládacie prvky a kontrolky	
Predná časť počítača:	
Kontrolka tlačidla napájania	neprerušované modré svetlo – indikuje stav zapnutia blikajúce modrá svetlo – indikuje, že počítač je v stave spánku neprerušované oranžové svetlo – indikuje problém systémovej dosky alebo napájacieho zdroja blikajúce oranžové svetlo – indikuje problém systémovej dosky

Kontrolka aktivity disku	zobrazuje aktivitu pevného disku s rozhraním SATA alebo optickej jednotky modré svetlo – indikuje, že počítač číta dáta z disku alebo naň dáta zapisuje
Kontrolka sieťového pripojenia	modré svetlo – indikuje, že medzi sieťou a počítačom je vytvorené správne pripojenie vypnuté (bez svetla) – indikuje, že počítač nerozpoznal žiadne fyzické spojenie so sieťou
Diagnostické kontrolky	štyri kontrolky umiestnené na prednom paneli počítača
Kontrolka Wi-Fi® pripojenia	modré svetlo – indikuje, že medzi sieťou a počítačom je vytvorené správne pripojenie vypnuté (bez svetla) – indikuje, že počítač nerozpoznal žiadne spojenie so sieťou
Zadná strana počítača:	
Kontrolka integrity pripojenia na integrovanom sieťovom adaptéri	zelená – medzi sieťou a počítačom existuje dobré pripojenie 10 Mb/s oranžová – medzi sieťou a počítačom existuje dobré pripojenie 100 Mb/s žltá – medzi sieťou a počítačom existuje dobré pripojenie 1000 Mb/s vypnuté (bez svetla) – počítač nerozpoznal žiadne fyzické spojenie so sieťou
Kontrolka sieťovej aktivity na integrovanom sieťovom adaptéri	žltá – indikuje prítomnú sieťovú aktivitu

Napájanie	
Napájanie jednosmerným prúdom:	
Príkon:	
Stolový počítač (EPA)	300 W
Ultramalý počítač (EPA)	280 W
Maximálne odvádzanie tepla:	
Stolový počítač (EPA)	1204 BTU/hod.
Ultramalý počítač (EPA)	1124 BTU/hod.
Napätie	
Stolový počítač (EPA)	100-240 V str., 50/60 Hz, 6,0 A
Ultramalý počítač (EPA)	100-240 V str., 50/60 Hz, 5,0 A
 POZNÁMKA: Tepelný rozptyl sa vypočíta pomocou menovitého príkonu napájacieho zdroja. POZNÁMKA: Pozrite si bezpečnostné informácie dodané s počítačom, ktoré sú dôležité pre nastavenie napätia.	
Gombíková batéria	3 V CR2032 lítiová gombíková

Fyzické charakteristiky	
Výška:	
Stolový počítač	10,93 cm (4,30 palca)
Ultramalý počítač	8,52 cm (3,35 palca)
Šírka	
Stolový počítač	39,65 cm (15,60 palca)
Ultramalý počítač	28,96 cm (11,40 palca)
Hĺbka:	
Stolový počítač	34,90 cm (13,70 palca)
Ultramalý počítač	32,36 cm (12,74 palca)
Hmotnosť (Minimálna)	
Stolový počítač	9,38 kg (20,68 libry)
Ultramalý počítač	6,48 kg (14,29 libry)

Nároky na prostredie	
teplota:	
Prevádzková hodnota	10 °C až 45 °C (50 °F až 113 °F)

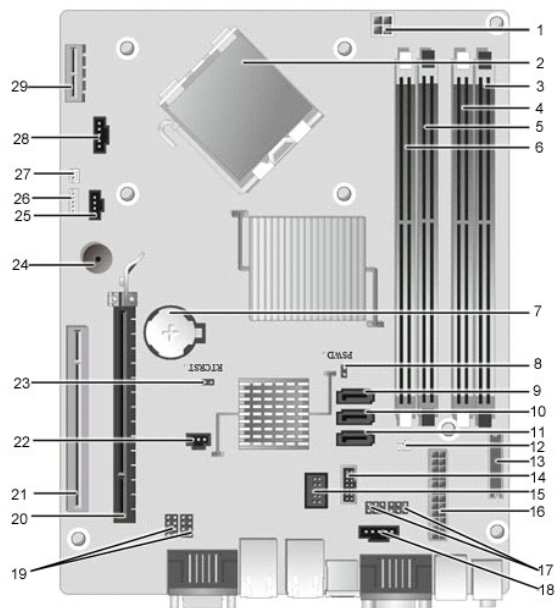
Skladovanie	-40 °C až 60 °C (-40 °F až 140 °F)
Relatívna vlhkosť	20 % až 80 % (nekondenzujúca)
Maximálne vibrácie:	
Prevádzková hodnota	náhodné vibrácie 5 ~ 500 Hz, 0,26 Grms, dve strany
Hodnota počas skladovania	náhodné vibrácie 5 ~ 500 Hz, 2,2 Grms, šesť strán
Maximálny náraz:	
Prevádzková hodnota	POLOVIČNÝ SN 40 G/2 ms, dve strany
Hodnota počas skladovania	POLOVIČNÝ SN 105 G/2 ms, šesť strán
Nadmorská výška:	
Prevádzková hodnota	pod 3048 m (10 000 stôp) (42 °C pri 10 000 stôp)
Hodnota počas skladovania	pod 10 668 m (35 000 stôp)
Hladina vzduchom prenášaných kontaminantov	G2 alebo nižšia, v súlade s definíciou v norme ISA-S71.04-1985

[Naspäť na obsah](#)

[Naspäť na obsah](#)

Rozloženie systémovej dosky

Servisná príručka k ultramalému počítaču Dell™ OptiPlex™ XE



1	konektor napájania procesora (12V POWER)	2	konektor procesora (CPU)
3	konektory pamäťových modulov (DIMM_4)	4	konektory pamäťových modulov (DIMM_2)
5	konektory pamäťových modulov (DIMM_3)	6	konektory pamäťových modulov (DIMM_1)
7	objímka pre batériu (BATTERY)	8	prepojka hesla (PSWD)
9	konektory jednotiek SATA (SATA0)	10	konektory jednotiek SATA (SATA1)
11	konektory jednotiek SATA (SATA2)	12	konektor tepelného snímača (zadný)
13	konektor predného panela (FRONTPANEL)	14	externý konektor USB s napájaním
15	vnútorný konektor USB	16	konektor napájania (POWER)
17	prepojka sériového portu (J3 a J4)	18	konektor napájania (24V POWER)
19	prepojka sériového portu (J1 a J2)	20	zásuvka pre kartu PCI Express x16 (SLOT1)
21	konektory karty PCI (SLOT2) - polovičná výška	22	konektor kábla spínača vniknutia do šasi (INTRUDER)
23	prepojka RTC reset (RTCST)	24	interný bzučiak (SPKR)
25	konektor ventilátora (FAN_HDD)	26	konektor reproduktora (INT_SPKR)
27	konektor tepelného snímača (predný)	28	konektor ventilátora (FAN_CPU)
29	konektor bezdrôtovej karty (SLOT6)		

[Naspäť na obsah](#)

[Naspäť na obsah](#)

Rozširujúca karta

Servisná príručka k ultramalému počítaču Dell™ OptiPlex™ XE

VAROVANIE: Pred začatím práce v počítači si prečítajte bezpečnostné pokyny, ktoré ste dostali s počítačom. Ďalšie informácie o overených bezpečných postupoch nájdete na domovskej stránke dodržiavania súladu na adrese www.dell.com/regulatory_compliance.

Demontáž rozširujúcej karty



POZNÁMKA: Ak chcete zobrazíť obrázky uvedené nižšie, pravdepodobne budete musieť nainštalovať program Adobe® Flash® Player z lokality Adobe.com.

1. Postupujte podľa pokynov uvedených v časti [Pred servisným úkonom v počítači](#).
2. Otočte nahor uvoľňovaciu záchytku na upínacej západke karty.
3. Potiahnite von uvoľňovaciu páčku na karte a nadvihnite kartu nahor a von z konektora na systémovej doske.

Spätná montáž rozširujúcej karty

Ak chcete znovu namontovať rozširujúcu kartu, vykonajte vyššie uvedené kroky v opačnom poradí.

[Naspäť na obsah](#)

[Naspäť na obsah](#)

Gombíková batéria

Servisná príručka k ultramalému počítaču Dell™ OptiPlex™ XE

VAROVANIE: Pred začatím práce v počítači si prečítajte bezpečnostné pokyny, ktoré ste dostali s počítačom. Ďalšie informácie o overených bezpečných postupoch nájdete na domovskej stránke dodržiavania súladu na adrese www.dell.com/regulatory_compliance.

Demontáž gombíkovej batérie



POZNÁMKA: Ak chcete zobrazit obrázky uvedené nižšie, pravdepodobne budete musieť nainštalovať program Adobe® Flash® Player z lokality Adobe.com.

1. Postupujte podľa pokynov uvedených v časti [Pred servisným úkonom v počítači](#).
2. Vytiahnite upínaciu poistku z gombíkovej batérie.

3. Gombíkovú batériu nadvihnite a vyberte z počítača.

Spätná montáž gombíkovej batérie

Ak chcete spätne založiť gombíkovú batériu, vyššie uvedené kroky vykonajte v opačnom poradí.

[Naspäť na obsah](#)

[Naspäť na obsah](#)

Kryt

Servisná príručka k ultramalému počítaču Dell™ OptiPlex™ XE

VAROVANIE: Skôr než začnete pracovať vo vnútri počítača, prečítajte si bezpečnostné pokyny dodané s počítačom. Ďalšie informácie o overených bezpečných postupoch nájdete na domovskej stránke dodržiavania súladu na adrese www.dell.com/regulatory_compliance.

Demontáž krytu



1. Postupujte podľa pokynov uvedených v časti [Pred servisným úkonom v počítači](#).
2. Poistku na uvoľnenie krytu potiahnite smerom dozadu.
3. Nakloňte kryt smerom von od vrchnej časti a vyberte ho z počítača.

Spätná montáž krytu

Ak chcete znovu namontovať kryt, vykonajte vyššie uvedené kroky v opačnom poradí.

[Naspäť na obsah](#)

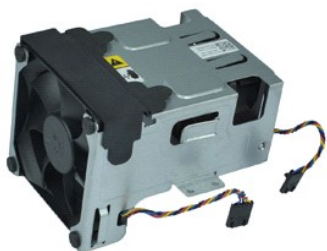
[Naspäť na obsah](#)

Ventilátor

Servisná príručka k ultramalému počítaču Dell™ OptiPlex™ XE

VAROVANIE: Pred začatím práce v počítači si prečítajte bezpečnostné pokyny, ktoré ste dostali s počítačom. Ďalšie informácie o overených bezpečných postupoch nájdete na domovskej stránke dodržiavania súladu na adrese www.dell.com/regulatory_compliance.

Demontáž ventilátora



POZNÁMKA: Ak chcete zobrazíť obrázky uvedené nižšie, pravdepodobne budete musieť nainštalovať program Adobe® Flash® Player z lokality Adobe.com.

1. Postupujte podľa pokynov uvedených v časti [Pred servisným úkonom v počítači](#).
2. Demontujte [optickú jednotku](#).
3. Demontujte [zostavu pevného disku](#).
4. Odpojte káble ventilátora od systémovej dosky.

5. Odskrutkujte skrutky, ktoré zaisťujú ventilátor k zostave chladiča.

6. Demontujte z počítača ventilátor.

Spätná montáž ventilátora

Ak chcete znovu namontovať ventilátor, vyššie uvedené kroky vykonajte v opačnom poradí.

[Naspäť na obsah](#)

[Naspäť na obsah](#)

Predný panel

Servisná príručka k ultramalému počítaču Dell™ OptiPlex™ XE

VAROVANIE: Pred začatím práce v počítači si prečítajte bezpečnostné pokyny, ktoré ste dostali s počítačom. Ďalšie informácie o overených bezpečných postupoch nájdete na domovskej stránke dodržiavania súladu na adrese www.dell.com/regulatory_compliance.

Demontáž predného panelu



POZNÁMKA: Ak chcete zobrazit obrázky uvedené nižšie, pravdepodobne budete musieť nainštalovať program Adobe® Flash® Player z lokality Adobe.com.

1. Postupujte podľa pokynov uvedených v časti [Pred servisným úkonom v počítači](#).
2. Uvoľnite príchytky, ktoré zaisťujú predný panel k šasi počítača.

3. Vyberte predný panel z počítača.

Spätná montáž predného panelu

Ak chcete znovu namontovať predný panel, vyššie uvedené kroky vykonajte v opačnom poradí.

[Naspäť na obsah](#)

[Naspäť na obsah](#)

Pevný disk

Servisná príručka k ultramalému počítaču Dell™ OptiPlex™ XE

VAROVANIE: Pred začatím práce v počítači si prečítajte bezpečnostné pokyny, ktoré ste dostali s počítačom. Ďalšie informácie o overených bezpečných postupoch nájdete na domovskej stránke dodržiavania súladu na adrese www.dell.com/regulatory_compliance.

Demontáž pevného disku



POZNÁMKA: Ak chcete zobrazit obrázky uvedené nižšie, pravdepodobne budete musieť nainštalovať program Adobe® Flash® Player z lokality Adobe.com.

1. Postupujte podľa pokynov uvedených v časti [Pred servisným úkonom v počítači](#).
2. Stlačte modré príchytky na každej strane zostavy pevného disku a vyberte nadvihnutím zostavu z počítača.
3. Odpojte napájací a dátový kábel od pevného disku.
4. Vyberte zostavu pevného disku z počítača.
5. Potiahnite dohora modré príchytky a vyberte disk zo zostavy.

Spätná montáž pevného disku

Ak chcete znova namontovať pevný disk, vyššie uvedené kroky vykonajte v opačnom poradí.

[Naspäť na obsah](#)

[Naspäť na obsah](#)

Chladič a procesor

Servisná príručka k ultramalému počítaču Dell™ OptiPlex™ XE

VAROVANIE: Pred začatím práce v počítači si prečítajte bezpečnostné pokyny, ktoré ste dostali s počítačom. Ďalšie informácie o overených bezpečných postupoch nájdete na domovskej stránke dodržiavania súladu na adrese www.dell.com/regulatory_compliance.

Demontáž chladiča a procesoru



POZNÁMKA: Ak chcete zobrazíť obrázky uvedené nižšie, pravdepodobne budete musieť nainštalovať program Adobe® Flash® Player z lokality Adobe.com.

1. Postupujte podľa pokynov uvedených v časti [Pred servisným úkonom v počítači](#).
2. Odpojte káble ventilátora od systémovej dosky.

3. Uvoľnite 12V napájací kábel z vodiacej príchytky.

4. Uvoľnite dve skrutky so zapustenou hlavou, ktorými je zostava chladiča pripevnená k systémovej doske.

5. Vyberte zostavu chladiča z počítača.

6. Vysuňte západku uvoľnenia krytu spod západky krytu a potiahnite ju späť, aby ste uvoľnili kryt procesora.

7. Zdvihnite kryt procesoru.

8. Vyberte procesor zo zásuvky v systémovej doske.

Spätná montáž chladiča a procesoru

Ak chcete znovu namontovať chladič a procesor, vyššie uvedené kroky vykonajte v opačnom poradí.

[Naspäť na obsah](#)

[Naspäť na obsah](#)

Spínač vniknutia do šasi

Servisná príručka k ultramalému počítaču Dell™ OptiPlex™ XE

VAROVANIE: Pred začatím práce v počítači si prečítajte bezpečnostné pokyny, ktoré ste dostali s počítačom. Ďalšie informácie o overených bezpečných postupoch nájdete na domovskej stránke dodržiavania súladu na adrese www.dell.com/regulatory_compliance.

Odpojenie spínača vniknutia do šasi



POZNÁMKA: Ak chcete zobrazit obrázky uvedené nižšie, pravdepodobne budete musieť nainštalovať program Adobe® Flash® Player z lokality Adobe.com.

1. Postupujte podľa pokynov uvedených v časti [Pred servisným úkonom v počítači](#).
2. Demontujte [zostavu pevného disku](#).
3. Odpojte kábel spínača vniknutia do šasi od systémovej dosky.

4. Vytiahnite spínač vniknutia do šasi zo zásuvky v kovovej konzole a zatlačením ho vyberte z počítača.

Spätné pripojenie spínača vniknutia do šasi

Ak chcete znova pripojiť spínač vniknutia do šasi, vyššie uvedené kroky vykonajte v opačnom poradí.

[Naspäť na obsah](#)

[Naspäť na obsah](#)

Vnútroňý reproduktor

Servisná príručka k ultramalému počítaču Dell™ OptiPlex™ XE

VAROVANIE: Pred začatím práce v počítači si prečítajte bezpečnostné pokyny, ktoré ste dostali s počítačom. Ďalšie informácie o overených bezpečných postupoch nájdete na domovskej stránke dodržiavania súladu na adrese www.dell.com/regulatory_compliance.

Demontáž vnútorného reproduktora



POZNÁMKA: Ak chcete zobrazíť obrázky uvedené nižšie, pravdepodobne budete musieť nainštalovať program Adobe® Flash® Player z lokality Adobe.com.

1. Postupujte podľa pokynov uvedených v časti [Pred servisným úkonom v počítači](#).
2. Odpojte kábel vnútorného reproduktora od systémovej dosky a uvoľnite ho z vodiacich úchytek na šasi.

3. Stlačte zaisťovaciu úchytku, vysuňte vnútorný reproduktor smerom nahor a vyberte ho z počítača.

Spätná montáž vnútorného reproduktora

Ak chcete späťne namontovať vnútorný reproduktor, vyššie uvedené kroky vykonajte v opačnom poradí.

[Naspäť na obsah](#)

[Naspäť na obsah](#)

Vstupno-výstupný panel

Servisná príručka k ultramalému počítaču Dell™ OptiPlex™ XE

VAROVANIE: Pred začatím práce v počítači si prečítajte bezpečnostné pokyny, ktoré ste dostali s počítačom. Ďalšie informácie o overených bezpečných postupoch nájdete na domovskej stránke dodržiavania súladu na adrese www.dell.com/regulatory_compliance.

Demontáž vstupno-výstupného panela



POZNÁMKA: Ak chcete zobrazit obrázky uvedené nižšie, pravdepodobne budete musieť nainštalovať program Adobe® Flash® Player z lokality Adobe.com.

1. Postupujte podľa pokynov uvedených v časti [Pred servisným úkonom v počítači](#).
2. Demontujte [predný panel](#).
3. Demontujte [optickú jednotku](#).
4. Demontujte [pevný disk](#).
5. Demontujte [zadný tepelný snímač](#).
6. Odpojte kábel vstupno-výstupného panela od konektora na systémovej doske.

7. Odskrutkujte skrutky, ktoré držia vstupno-výstupný panel v šasi.

8. Vyberte vstupno-výstupný panel z počítača.

Spätná montáž vstupno-výstupného panela

Ak chcete znovu namontovať vstupno-výstupný panel, vyššie uvedené kroky vykonajte v opačnom poradí.

[Naspäť na obsah](#)

[Naspäť na obsah](#)

Pamäť

Servisná príručka k ultramalému počítaču Dell™ OptiPlex™ XE

VAROVANIE: Pred začatím práce v počítači si prečítajte bezpečnostné pokyny, ktoré ste dostali s počítačom. Ďalšie informácie o overených bezpečných postupoch nájdete na domovskej stránke dodržiavania súladu na adrese www.dell.com/regulatory_compliance.

Vybratie pamäte



POZNÁMKA: Ak chcete zobrazit obrázky uvedené nižšie, pravdepodobne budete musieť nainštalovať program Adobe® Flash® Player z lokality Adobe.com.

1. Postupujte podľa pokynov uvedených v časti [Pred servisným úkonom v počítači](#).
2. Demontujte [optickú jednotku](#).
3. Demontujte [zostavu pevného disku](#).
4. Zatláčením na príchytky pamäte uvoľníte pamäťový modul.

5. Vytiahnite pamäťový modul z konektora a vyberte ho z počítača.

Spätaná montáž pamäte

Ak chcete znovu namontovať pamäťový modul, vyššie uvedené kroky vykonajte v opačnom poradí.

[Naspäť na obsah](#)

[Naspäť na obsah](#)

Optická jednotka

Servisná príručka k ultramalému počítaču Dell™ OptiPlex™ XE

VAROVANIE: Pred začatím práce v počítači si prečítajte bezpečnostné pokyny, ktoré ste dostali s počítačom. Ďalšie informácie o overených bezpečných postupoch nájdete na domovskej stránke dodržiavania súladu na adrese www.dell.com/regulatory_compliance.

Demontáž optickej jednotky



POZNÁMKA: Ak chcete zobrazíť obrázky uvedené nižšie, pravdepodobne budete musieť nainštalovať program Adobe® Flash® Player z lokality Adobe.com.

1. Postupujte podľa pokynov uvedených v časti [Pred servisným úkonom v počítači](#).
2. Odpojte napájací a dátový kábel od optickej jednotky.
3. Stlačte uvoľňovaciu západku jednotky a uvoľnite jednotku z počítača.
4. Vysuňte optickú jednotku smerom k zadnej strane počítača a vyberte ju z počítača.

Spätná montáž optickej jednotky

Ak chcete znovu namontovať optickú jednotku, vyššie uvedené kroky vykonajte v opačnom poradí.

[Naspäť na obsah](#)

[Naspäť na obsah](#)

Napájací zdroj

Servisná príručka k ultramalému počítaču Dell™ OptiPlex™ XE

VAROVANIE: Pred začatím práce v počítači si prečítajte bezpečnostné pokyny, ktoré ste dostali s počítačom. Ďalšie informácie o overených bezpečných postupoch nájdete na domovskej stránke dodržiavania súladu na adrese www.dell.com/regulatory_compliance.

Odpojenie napájacieho zdroja



POZNÁMKA: Ak chcete zobrazíť obrázky uvedené nižšie, pravdepodobne budete musieť nainštalovať program Adobe® Flash® Player z lokality Adobe.com.

1. Postupujte podľa pokynov uvedených v časti [Pred servisným úkonom v počítači](#).
2. Demontujte [optickú jednotku](#).
3. Demontujte [pevný disk](#).
4. Demontujte [zadný tepelný snímač](#).
5. Demontujte [ventilátor](#).
6. Odpojte napájacie káble zo systémovej dosky.

7. Potiahnite uvoľňovaciu záračku napájacieho zdroja nahor a posuňte zdroj smerom k prednej časti počítača.

8. Vyberte napájací zdroj z počítača.

Spätná montáž napájacieho zdroja

Ak chcete znovu namontovať napájací zdroj, vyššie uvedené kroky vykonajte v opačnom poradí.

[Naspäť na obsah](#)

[Naspäť na obsah](#)

Systémová doska

Servisná príručka k ultramalému počítaču Dell™ OptiPlex™ XE

VAROVANIE: Pred začatím práce v počítači si prečítajte bezpečnostné pokyny, ktoré ste dostali s počítačom. Ďalšie informácie o overených bezpečných postupoch nájdete na domovskej stránke dodržiavania súladu na adrese www.dell.com/regulatory_compliance.

Demontáž systémovej dosky



POZNÁMKA: Ak chcete zobrazit obrázky uvedené nižšie, pravdepodobne budete musieť nainštalovať program Adobe® Flash® Player z lokality Adobe.com.

1. Postupujte podľa pokynov uvedených v časti [Pred servisným úkonom v počítači](#).
2. Demontujte [optickú jednotku](#).
3. Demontujte [pevný disk](#).
4. Vyberte [rozširujúcu kartu \(karty\)](#).
5. Vyberte [pamäťový modul](#).
6. Demontujte [chladič a procesor](#).
7. Demontujte [napájací zdroj](#).
8. Odpojte všetky pripojené káble zo systémovej dosky.

9. Demontujte skrutky, ktoré zaisťujú systémovú dosku k šasi.

10. Nadvihnite a vyberte systémovú dosku zo šasi.

Spätná montáž systémovej dosky

Ak chcete namontovať späť systémovú dosku, vyššie uvedené kroky vykonajte v opačnom poradí.

[Naspäť na obsah](#)

[Naspäť na obsah](#)

Teplotný snímač

Servisná príručka k ultramalému počítaču Dell™ OptiPlex™ XE

VAROVANIE: Pred začatím práce v počítači si prečítajte bezpečnostné pokyny, ktoré ste dostali s počítačom. Ďalšie informácie o overených bezpečných postupoch nájdete na domovskej stránke dodržiavania súladu na adrese www.dell.com/regulatory_compliance.

- [Demontáž predného tepelného snímača](#)
- [Spätná montáž predného tepelného spínača](#)
- [Demontáž zadného tepelného snímača](#)
- [Spätná montáž zadného tepelného spínača](#)

Demontáž predného tepelného snímača



POZNÁMKA: Ak chcete zobrazíť obrázky uvedené nižšie, pravdepodobne budete musieť nainštalovať program Adobe® Flash® Player z lokality Adobe.com.

1. Postupujte podľa pokynov uvedených v časti [Pred servisným úkonom v počítači](#).
2. Demontujte [zostavu pevného disku](#).
3. Odpojte kábel predného tepelného snímača od systémovej dosky.

4. Uvoľnite kábel predného tepelného snímača z vodiacich úchytiak v šasi.

5. Stlačte uvoľňovaciu západku a vyberte predný tepelný snímač z počítača.

Spätná montáž predného tepelného spínača

Ak chcete znovu namontovať predný tepelný snímač, vyššie uvedené kroky vykonajte v opačnom poradí.

Demontáž zadného tepelného snímača



POZNÁMKA: Ak chcete zobrazíť obrázky uvedené nižšie, pravdepodobne budete musieť nainštalovať program Adobe® Flash® Player z lokality Adobe.com.

1. Postupujte podľa pokynov uvedených v časti [Pred servisným úkonom v počítači](#).
2. Demontujte [zostavu pevného disku](#).
3. Odpojte kábel zadného tepelného snímača od systémovej dosky.

4. Stlačte uvoľňovaciu západku a vyberte zadný tepelný snímač zo šasi.

5. Vyberte zadný tepelný snímač z počítača.

Spätná montáž zadného tepelného spínača

Ak chcete znovu namontovať zadný tepelný snímač, vyššie uvedené kroky vykonajte v opačnom poradí.

[Naspäť na obsah](#)

[Naspäť na obsah](#)

Práca na počítači

Servisná príručka k ultramalému počítaču Dell™ OptiPlex™ XE

- [Pred servisným úkonom v počítači](#)
- [Odporúčané nástroje](#)
- [Vypnutie počítača](#)
- [Po dokončení práce v počítači](#)

Pred začatím práce v počítači

Dodržiavaním nasledujúcich bezpečnostných pokynov sa vyhnete prípadnému poškodeniu počítača a zaistíte svoju osobnú bezpečnosť. Pokiaľ nie je uvedené inak, každý postup uvádzaný v tomto dokumente predpokladá, že sú splnené nasledujúce podmienky:

- 1 vykonali ste kroky uvedené v časti [Práca na počítači](#).
- 1 prečítali ste si bezpečnostné informácie, ktoré boli dodané spolu s počítačom.
- 1 súčiastku možno namontovať späť alebo (ak bola zakúpená osobitne) nainštalovať podľa postupu pri demontáži vykonaním krokov v opačnom poradí.

VAROVANIE: Skôr než začnete pracovať vo vnútri počítača, prečítajte si bezpečnostné pokyny dodané s počítačom. Ďalšie informácie o overených bezpečných postupoch nájdete na domovskej stránke dodržiavania súladu na adrese www.dell.com/regulatory_compliance.

UPOZORNENIE: Väčšinu opráv môže vykonávať iba certifikovaný servisný technik. Vy by ste sa mali podieľať len odstraňovaní problémov a vykonávaní jednoduchých oprav na základe oprávnenia v dokumentácii k výrobku alebo podľa pokynov pracovníkov telefonického a online oddelenia technickej podpory. Poškodenie v dôsledku servisu, ktorý nie je oprávnený spoločnosťou Dell, nespadá pod ustanovenia záruky. Prečítajte si a dodržujte bezpečnostné pokyny priložené k výrobku.

UPOZORNENIE: Aby ste predišli elektrostatickému výboju, uzemnite sa pomocou uzemňovacieho náramku alebo opakovaným dotýkaním sa nenatretého kovového povrchu (ako napr. konektora na zadnej strane počítača).

UPOZORNENIE: So súčiastkami a kartami zaobchádzajte opatrne. Nedotýkajte sa súčiastok ani kontaktov na karte. Kartu držte za okraje alebo za kovový montážny držiak. Súčiastky (napr. procesor) držte za okraje a nie za kolíky.

UPOZORNENIE: Keď odpájate kábel, ťahajte za konektor alebo za držiak, nie za kábel. Niektoré káble majú konektor s poistnými zarážkami – pred odpojením takéhoto kábla stlačte poistné zarážky. Pri odpájaní konektorov ťahajte konektory priamo (rovno) od seba, aby nedošlo k ohnutiú ich kolíkov. Skôr než kábel pripojíte, presvedčte sa, či sú oba konektory správne orientované a zarovnané.

POZNÁMKA: Farba počítača a niektorých dielov sa môže odlišovať od farby uvádzanej v tomto dokumente.

Aby nedošlo k poškodeniu počítača, pred vykonaním servisného úkonu v počítači vykonajte nasledujúce opatrenia.

1. Zabezpečte, aby pracovná plocha bola rovná a čistá. Zabráni sa tým poškrabaniu krytu počítača.
2. Vypnite počítač (pozrite časť [Vypnutie počítača](#)).

UPOZORNENIE: Pri odpájaní sieťového kábla najskôr odpojte tento kábel od počítača a potom od sieťového zariadenia.

3. Odpojte od počítača všetky sieťové káble.
4. Odpojte počítač a všetky pripojené zariadenia z elektrických zásuviek.
5. Keď je systém odpojený, stlačte a podržte hlavný vypínač, aby ste uzemnili systémovú dosku.
6. Odoberte kryt počítača (pozrite časť [Kryt](#)).

UPOZORNENIE: Skôr než sa dotknete akejkoľvek súčiastky vo vnútri počítača, uzemnite sa dotknutím nenatretého kovového povrchu, ako napríklad kovovej časti na zadnej strane počítača. Počas práce sa opakovane dotýkajte nenatretého kovového povrchu, aby ste odvedli statickú elektrinu, ktorá by mohla poškodiť vnútorné súčiastky.

Odporúčané nástroje

Postupy uvedené v tomto dokumente môžu vyžadovať použitie nasledujúcich nástrojov:


- 1 malý plochý skrutkovač,
- 1 krížový skrutkovač,
- 1 malé plastové rydlo,
- 1 disk CD s programom na aktualizáciu systému BIOS (flash).

Vypnutie počítača

UPOZORNENIE: Aby nedošlo k strate údajov, pred vypnutím počítača uložte a zatvorte všetky otvorené súbory a ukončíte všetky otvorené programy.

1. Vypnite operačný systém:

1 **Systém Windows Vista®:**

Kliknite na **Štart** , potom kliknite na šípku v pravom dolnom rohu ponuky **Štart** podľa nasledovného zobrazenia, a potom kliknite na **Vypnúť**.



1 **Systém Windows® XP:**

Kliknite na **Štart→ Vypnúť počítač→ Vypnúť**.

Počítač sa vypne po ukončení vypínania operačného systému.

2. Skontrolujte vypnutie počítača a všetkých pripojených zariadení. Ak sa počítač a pripojené zariadenia nevypli pri vypínaní operačného systému automaticky, stlačte a podržte hlavný vypínač po dobu asi 6 sekúnd, čím ich vypnete.

Po dokončení práce v počítači

Po skončení postupu inštalácie súčastí sa pred zapnutím počítača uistite, či ste pripojili všetky externé zariadenia, karty a káble.

1. Nasaďte kryt počítača (pozrite časť [Kryt](#)).

 **UPOZORNENIE:** Pred zapojením sieťového kábla najskôr zapojte kábel do sieťového zariadenia a potom ho zapojte do počítača.

2. Pripojte k počítaču všetky telefónne alebo sieťové káble.
3. Pripojte počítač a všetky pripojené zariadenia k elektrickým zásuvkám.
4. Zapnite počítač.
5. Spustením diagnostického nástroja Dell Diagnostics preverte, či váš počítač funguje správne. Pozrite časť [Dell Diagnostics](#).

[Naspäť na obsah](#)