

INSPIRON™

INŠTALAČNÁ PRÍRUČKA



YOURS IS HERE

INSPIRON™

INŠTALAČNÁ PRÍRUČKA

Model PP41L

Poznámky a upozornenia



POZNÁMKA: POZNÁMKA uvádza dôležité informácie, ktoré umožňujú lepšie využitie počítača.



OZNÁMENIE: OZNÁMENIE naznačuje, že existuje riziko poškodenia hardvéru alebo straty údajov a ponúka spôsob, ako problému zabrániť.



UPOZORNENIE: UPOZORNENIE naznačuje možné poškodenie majetku, zranenie osoby alebo smrť.

Informácie v tejto príručke sa môžu zmeniť bez predchádzajúceho upozornenia.

© 2008 – 2009 Dell Inc. Všetky práva vyhradené.

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

Ochranné známky použité v tomto texte: *Dell*, logo *DELL*, *Inspiron*, *YOURS IS HERE* a *DellConnect* sú ochranné známky spoločnosti Dell Inc.; *Intel*, *Pentium* a *Celeron* sú registrované ochranné známky a *Core* je ochranná známka spoločnosti Intel Corporation v Spojených štátoch a/alebo v iných krajinách; *Microsoft*, *Windows*, *Windows Vista* a logo tlačidla Štart v systéme *Windows Vista* sú buď ochranné známky, alebo registrované ochranné známky spoločnosti Microsoft Corporation v Spojených štátoch a/alebo v iných krajinách; *Bluetooth* je registrovaná ochranná známka, ktorej majiteľom je spoločnosť Bluetooth SIG Inc. a spoločnosť Dell ju používa na základe licencie.

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 známk a obchodných názvov.

Tento výrobok je vybavený technológiou na ochranu autorských práv, ktorá je chránená niektorými patentmi USA, a ďalších práv duševného vlastníctva, ktorých majiteľom je spoločnosť Macrovision Corporation a ostatní držiteľia práv. Použitie tejto technológie na ochranu autorských práv musí byť schválené spoločnosťou Macrovision Corporation a je vyhradené len pre domáce alebo iné obmedzené použitie pri zobrazovaní, ak nebolo spoločnosťou Macrovision povolené ináč. Reverzné inžinierstvo a rozmontovanie sú zakázané.

Január 2009

Č. dielu D294H

Rev. A01

Obsah

Nastavenie prenosného počítača Inspiron	5	Riešenie problémov	26
Pred nastavením počítača	5	Vyberanie a vkladanie batérie	26
Pripojte sieťový adaptér	6	Funkcie softvéru	27
Pripojte sieťový kábel (voliteľné).	7	Problémy so sieťou	29
Stlačte hlavný vypínač	8	Problémy napájania	30
Povoľte alebo zakážete bezdrôtové pripojenie	9	Problémy s pamäťou	32
Windows Vista® Nastavenie.	10	Blokovanie a problémy softvéru	33
Počítač pripojte na Internet (voliteľné).	10	Používanie nástrojov technickej podpory	35
Používanie prenosného počítača Inspiron.	14	Stredisko technickej podpory Dell	35
Funkcie na pravej strane	14	Systémové hlásenia	36
Funkcie na ľavej strane.	16	Sprievodca pri riešení problémov s hardvérom.	38
Funkcie na prednej strane	18	Dell Diagnostics	38
Základňa počítača a funkcie klávesnice.	22	Obnovenie vášho operačného systému	41
Ovládacie prvky médií	24	Obnovenie systému	42
Funkcie displeja	25	Dell Factory Image Restore	44
		Preinštalovanie operačného systému	45

Obsah

Pomocník	47
Technická podpora a zákaznícke služby	48
DellConnect™	48
Online služby	48
Automatizovaná služba stavu objednávky	49
Informácie o produkte	50
Vrátenie položiek na záručnú opravu alebo vrátenie peňazí	50
Skôr než zavoláte	52
Kontaktovanie spoločnosti Dell	53
Hľadanie ďalších informácií a zdrojov	54
Technické údaje	56
Register	65

Nastavenie prenosného počítača Inspiron

Táto časť ponúka informácie o nastavení prenosného počítača Inspiron 1545 a pripojení periférnych zariadení.

Pred nastavením počítača

Pri umiestňovaní počítača zaistite, aby ste umožnili jednoduchý prístup k zdroju napájania, dostatočné vetranie a rovný povrch, na ktorý počítač umiestnite.

Zablokovanie prietoku vzduchu okolo prenosného počítača Inspiron môže spôsobiť jeho prehriatie. Prehriatiu môžete zabrániť tak, že uchováte vzdialenosť aspoň 10,2 cm (4 palce) na zadnej strane a minimálne 5,1 cm (2 palce) na všetkých ostatných stranách. Zapnutý počítač za žiadnych okolností neumiestňujte do uzatvoreného priestoru, ako napr. skrinka alebo zásuvka.



UPOZORNENIE: Vetracie prieduchy nezakrývajte, nevkladajte do nich žiadne predmety, ani nedovoľte, aby sa v nich zhromažďoval prach. Keď váš počítač Dell™ beží, nekladajte ho do prostredia s nedostatočným prúdením vzduchu ako napr. do uzavretej aktovky. Obmedzenie prúdenia vzduchu môže poškodiť počítač alebo spôsobiť požiar. Keď sa počítač zahreje, zapne sa ventilátor. Hluk ventilátora je normálny stav a neznamená žiadny problém ventilátora alebo počítača.



OZNÁMENIE: Umiestňovanie alebo hromadenie ťažkých alebo ostrých predmetov na počítači môže zapríčiniť jeho trvalé poškodenie.

Pripojte sieťový adaptér

Pripojte adaptér striedavého prúdu k počítaču a potom ho pripojte do zásuvky v stene alebo prepäťovej ochrany.



UPOZORNENIE: Sieťový adaptér funguje s elektrickými zásuvkami na celom svete. Elektrické zásuvky a rozvodky sa však v rôznych krajinách líšia. Používanie nekompatibilného kábla alebo nevhodné pripojenie kábla na elektrickú rozvodku alebo zásuvku môže spôsobiť požiar alebo poškodenie zariadenia.



OZNÁMENIE: Pri odpájaní kábla sieťového adaptéra od počítača uchopte zástrčku, nie samotný kábel, a silno ju potiahnite, no s citom, aby ste predišli poškodeniu kábla.



POZNÁMKA: Do adaptéra pevne zapojte sieťovú šnúru a ubezpečte sa, či sa kontrolka na adaptéri pri zapnutí napájania rozsvieti.

Pripojte sieťový kábel (voliteľné)


Ak plánujete využívať drôtové sieťové pripojenie, zapojte sieťový kábel do zásuvky.



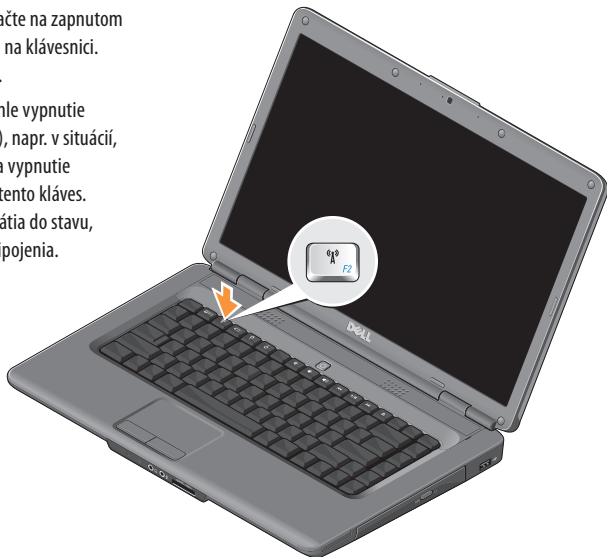
Stlačte hlavný vypínač



Povolte alebo zakážete bezdrôtové pripojenie

Ak chcete aktivovať bezdrôtové pripojenie, stlačte na zapnutom počítači kláves bezdrôtového pripojenia  na klávesnici. Na obrazovke sa objaví potvrdenie vašej voľby.

Kláves bezdrôtového pripojenia umožňuje rýchle vypnutie všetkých bezdrôtových rádii (Bluetooth a WiFi), napr. v situácií, keď vás o to požiadajú v lietadle počas letu. Na vypnutie všetkých bezdrôtových rádii stlačte jedenkrát tento kláves. Opakovaným stlačením sa bezdrôtové rádia vrátia do stavu, v ktorom boli pred vypnutím bezdrôtového pripojenia.




Windows Vista® Nastavenie

Na vašom počítači je dopredu nakonfigurovaný operačný systém Windows Vista. Pri prvom nastavení systému Windows Vista sa riadte inštrukciami na obrazovke. Obrazovky vás prevedú niekoľkými postupmi, vrátane prijatia licenčných podmienok, predvoľbami nastavení a nastavením internetového pripojenia.

- ➔ **OZNÁMENIE:** Neprerušujte proces nastavenia operačného systému. V opačnom prípade to môže spôsobiť, že počítač bude nepoužiteľný.

Počítač pripojte na Internet (voliteľné)

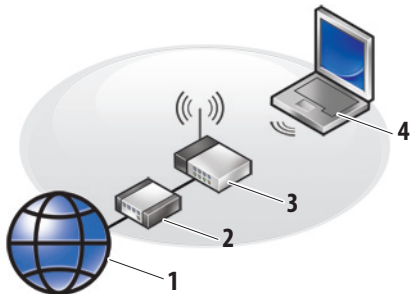
 **POZNÁMKA:** Poskytovatelia internetových služieb (ISP) a ich ponuky sa môžu v rôznych krajinách líšiť.

Ak sa chcete pripojiť na Internet, budete potrebovať externý modem alebo sieťové pripojenie a poskytovateľa internetových služieb.

Nastavenie drôtového internetového pripojenia

Ak používate telefonické pripojenie, pred nastavením internetového pripojenia pripojte telefónnu linku k externému USB modemu (voliteľný) a k telefónnemu konektoru v stene. Ak používate pripojenie pomocou DSL alebo káblového/satelitného modemu, informácie o nastavení získate od ISP alebo poskytovateľa mobilných telefónnych služieb.


Nastavenie bezdrôtového pripojenia



1. Internetová služba
2. kábel alebo modem DSL
3. bezdrôtový smerovač
4. prenosný počítač s kartou pre bezdrôtovú sieť

Viac informácií o nastavení a používaní bezdrôtovej siete nájdete v dokumentácii k smerovaču.

Pred tým, ako budete môcť používať bezdrôtové pripojenie k internetu, musíte pripojiť počítač k bezdrôtovému smerovaču. Nastavenie pripojenia k bezdrôtovému smerovaču:

1. Uložte a zatvorte všetky otvorené súbory a ukončíte všetky otvorené programy.
2. Kliknite na **Štart**  → **Pripojiť na**.
3. Pri nastavovaní postupujte podľa pokynov na obrazovke.


Nastavenie pripojenia na Internet

Postup pri nastavovaní pripojenia na Internet prostredníctvom poskytnutého odkazu ISP na pracovnej ploche:


1. Uložte a zatvorte všetky otvorené súbory a ukončíte všetky otvorené programy.
2. Dvakrát kliknite na ikonu ISP na pracovnej ploche operačného systému Windows.
3. Pri nastavovaní postupujte podľa pokynov na obrazovke.

Nastavenie prenosného počítača Inspiron

Ak na pracovnej ploche nemáte ikonu ISP alebo ak chcete nastaviť internetové pripojenie s iným ISP, vykonajte kroky uvedené v nasledujúcej časti:


 **POZNÁMKA:** Ak sa nemôžete pripojiť na internet, ale v minulosti sa vám to úspešne podarilo, je možné, že ISP má výpadok. Obráťte sa na ISP a overte si stav poskytovania služieb, alebo sa neskôr skúste pripojiť znova.

 **POZNÁMKA:** Majte pripravené informácie o ISP.

1. Uložte a zatvorte všetky otvorené súbory a ukončíte všetky otvorené programy.
2. Kliknite na **Štart**  → **Ovládací panel**.
3. V časti **Sieť a Internet** kliknite na **Pripojenie na Internet**.
Zobrazí sa okno **Pripojenie na Internet**.

4. V závislosti od toho, ako sa chcete pripojiť, kliknite buď na položku **Širokopásmové (PPPoE)** alebo **Telefonické pripojenie**:

- Ak používate DSL, satelitný modem, káblový TV modem alebo technológiu bezdrôtového pripojenia, zvolte **Širokopásmové**.
- Ak používate voliteľný USB modem pre telefonické pripojenie alebo ISDN, zvolte možnosť **Telefonické pripojenie**.

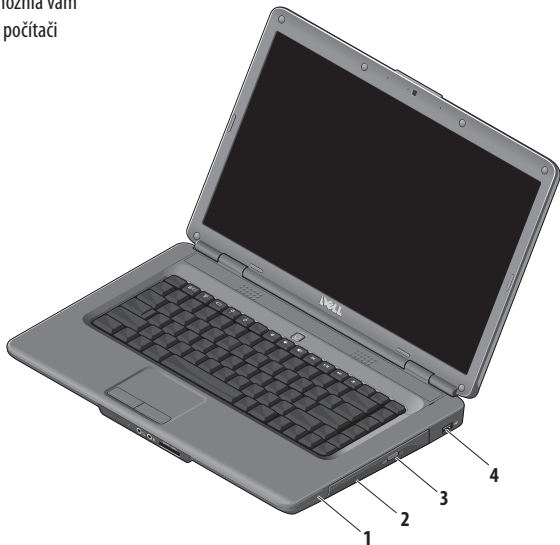
 **POZNÁMKA:** Ak neviete, ktorý typ pripojenia máte zvoliť, kliknite na **Poradiť pri výbere** alebo sa obráťte na svojho ISP.

5. Postupujte podľa pokynov na obrazovke a používajte informácie poskytnuté vašim ISP.

Používanie prenosného počítača Inspiron


Váš prenosný počítač Inspiron 1545 je vybavený indikátormi a tlačidlami, ktoré poskytujú informácie a umožnia vám vykonávať bežné úlohy. Konektory na vašom počítači umožňujú pripojenie doplnkových zariadení.

Funkcie na pravej strane

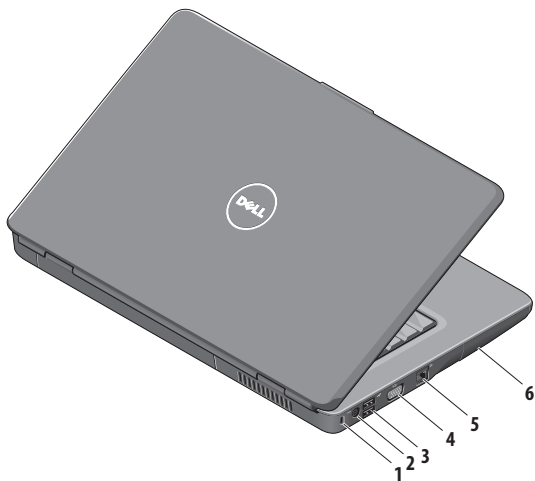


-  **Slot ExpressCard** – podporuje jednu kartu ExpressCard širokú 34 mm, ktorá umožňuje pripojenie doplnkového hardvéru.
 **POZNÁMKA:** Počítač sa dodáva s plastovou záslepkou inštalovanou v slotu ExpressCard. Záslepky chránia nepoužívané sloty pred prachom a inými časticami. Záslepku si odložte a použite ju, keď nebude v slotu nainštalovaná žiadna karta ExpressCard. Záslepky z iných počítačov nemusia sedieť na vašom počítači.
- Optická jednotka** – prehráva a nahráva len disky CD a DVD štandardnej veľkosti a tvaru (12 cm). Pri vkladaní diskov sa uistite, že strana s potlačou alebo nápisom smeruje nahor.


3 Tlačidlo vysunutia – stlačením tlačidla vysunutia otvoríte optickú jednotku.


4  **Konektor USB 2.0** – slúži na pripojenie USB zariadenia, ako napr. myš, klávesnica, tlačiareň, externá jednotka alebo MP3 prehrávač.


Funkcie na ľavej strane




- 1 Slot pre bezpečnostný kábel** – používa sa na pripojenie komerčne dostupného zariadenia proti krádeži k počítaču.

 **POZNÁMKA:** Pred kúpou zariadenia proti krádeži sa presvedčte, že bude fungovať so slotom pre bezpečnostný kábel na vašom počítači.

- 2  Konektor na sieťový adaptér** – slúži na pripojenie sieťového adaptéra za účelom napájania počítača a nabíjania batérie, pokiaľ sa počítač nepoužíva.

- 3  Konektory USB 2.0 (2)** – slúžia na pripojenie USB zariadení, ako napr. myš, klávesnica, tlačiareň, externá jednotka alebo MP3 prehrávač.

- 4  Konektor VGA** – slúži na pripojenie monitora alebo projektora.

- 5  Sieťový konektor** – pripája váš počítač k sieti alebo k zariadeniu na širokopásmové pripojenie, ak používate drôtovú sieť.
- 6 Pevný disk** – slúži na uloženie softvéru a údajov.

Funkcie na prednej strane



1 **Kontrolka stavu napájania/batérie** – označuje stav napájania a stav batérie.

Na sieťovom adaptéri:

- Neprerušované biele svetlo – počítač je zapnutý a batéria sa nabíja alebo je počítač vypnutý alebo v režime dlhodobého spánku a nabitie batérie je pod hodnotou 90 % a batéria sa nabíja
- Blikajúce biele svetlo – počítač je v pohotovostnom režime a batéria sa nabíja
- Nesvieti – počítač je vypnutý alebo v režime dlhodobého spánku a nabitie batérie je nad hodnotou 90 % a batéria sa nabíja

Na batérii:

- Neprerušované biele svetlo – počítač je zapnutý a nabitie batérie je nad hodnotou 10 %
- Blikajúce biele svetlo – počítač je v pohotovostnom režime a nabitie batérie je nad hodnotou 10 %
- Neprerušované žlté svetlo – počítač je zapnutý alebo v pohotovostnom režime a nabitie batérie je pod hodnotou 10 %
- Nesvieti – počítač je vypnutý alebo v režime dlhodobého spánku

2 **Analógový mikrofón** – ak nemáte voliteľnú zabudovanú kameru s duálnymi mikrofónmi, môžete tento mikrofón použiť na telekonferencie a chatovanie.

3  **Konektor pre zvukový výstup/slúchadlá** –

slúži na pripojenie jedného páru slúchadiel alebo na odosielanie zvuku do napájaného reproduktora alebo zvukového systému.

4  **Konektor pre zvukový vstup/mikrofón** –

slúži na pripojenie mikrofónu alebo ako vstup pre signál na použitie so zvukovými programami.

5 SD/MMC - MS/Pro - xD

Čítačka pamäťových kariet 7 v 1 – umožňuje rýchly a pohodlný spôsob prezerania a zdieľania fotografií, hudby, videí a dokumentov uložených na nasledujúcich digitálnych pamäťových kartách:

- Pamäťová karta Secure Digital (SD)
- Vysokokapacitná karta Secure Digital (SDHC)
- Pamäťové karty Secure Digital High Density (SDHD)
- Multimediálna karta (MMC/MMC+)

- Memory Stick
- Memory Stick PRO
- Karta xD-Picture (typ - M a typ - H)



POZNÁMKA: Počítač sa dodáva s plastovou záslepkou v slotu pre pamäťové médiá. Záslepky chránia nepoužívané sloty pred prachom a inými čiastočkami. Pokiaľ v slotu nie je nainštalované žiadne pamäťové médium, záslepku si odložte pre neskoršie použitie. Záslepky z iných počítačov nemusia sedieť na vašom počítači.

Základňa počítača a funkcie klávesnice




- 1 Tlačidlá dotykového panelu** – poskytujú funkcie kliknutia ľavým a pravým tlačidlom podobne, ako je to na myši.
- 2 Dotykový panel** – poskytuje funkcie myši na posúvanie kurzora, presúvanie vybraných položiek a funkciu kliknutia ľavým tlačidlom myši prostredníctvom klepnutia na dotykový panel.
- 3 Klávesnica** – viac informácií o klávesnici nájdete v *Technologickej príručke Dell*.

Na klávesnici sa nachádzajú tiež ovládacie prvky médií. Týmito klávesmi sa ovláda prehrávanie médií.

Na konfiguráciu ovládacích klávesov médií môžete použiť nastavenie **Správanie funkčného klávesu** v rámci pomôcky **Nastavenie systému** (BIOS). Možnosti nastavenia **Správanie funkčného klávesu** sú:

Najprv multimediálny kláves – toto je predvolená možnosť. Stlačíte priamo ľubovoľný multimediálny kláves. Ak chcete funkčný kláves, stlačte <Fn> + požadovaný funkčný kláves.

Najprv funkčný kláves – stlačíte priamo ľubovoľný funkčný kláves. Ak chcete multimediálny kláves, stlačte <Fn> + požadovaný multimediálny kláves.

 **POZNÁMKA: Možnosť Najprv multimediálny kláves** je aktívna len v rámci operačného systému. Počas testu POST stlačíte priamo kláves <F2> alebo <F12>.

Ovládacie prvky médií

Ak chcete použiť ovládacie prvky médií, stlačte požadovaný kláves.




 Vypnutie zvuku

 Zníženie hlasitosti

 Zvýšenie hlasitosti

 Prehratie predchádzajúcej stopy alebo kapitoly

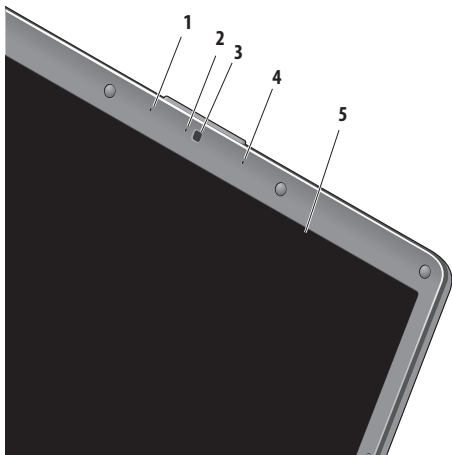
 Prehrávanie alebo pozastavenie prehrávania

 Prehratie nasledujúcej stopy alebo kapitoly

 Vysunutie disku

Funkcie displeja

Zobrazovací panel obsahuje voliteľnú kameru spolu s duálnymi digitálnymi mikrofónmi.



- 1 Ľavé digitálne mikrofónové pole (voliteľné)** – v kombinácii s pravým digitálnym mikrofónovým polom poskytuje vysokokvalitný zvuk pri videokonferenciách a hlasových nahrávkach.
- 2 Indikátor aktivity kamery (voliteľný)** – kontrolka signalizujúca, či je kamera zapnutá alebo vypnutá. V závislosti od vášho výberu pri objednaní počítača váš počítač môže alebo nemusí obsahovať kameru.
- 3 Kamera (voliteľná)** – vstavaná kamera určená na zachytenie videa, telekonferencie a chatovanie. V závislosti od vášho výberu pri objednaní počítača váš počítač môže alebo nemusí obsahovať kameru.
- 4 Pravé digitálne mikrofónové pole (voliteľné)** – v kombinácii s ľavým digitálnym mikrofónovým polom poskytuje vysokokvalitný zvuk pri videokonferenciách a hlasových nahrávkach.
- 5 Displej** – môže byť rôzny v závislosti od vášho výberu pri objednaní počítača. Viac informácií o displejoch nájdete v Technologickvej príručke Dell.

Riešenie problémov

Vyberanie a vkladanie batérie

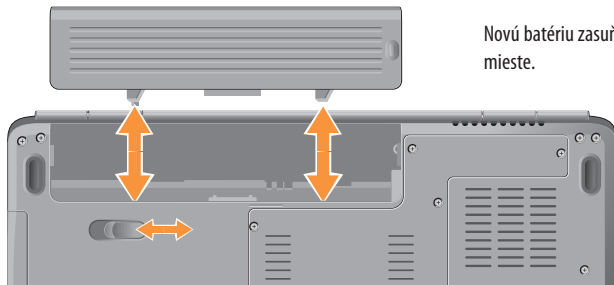
! **UPOZORNENIE:** Použitie nekompatibilnej batérie môže zvýšiť riziko požiaru alebo výbuchu. S týmto počítačom používajte jedine batériu zakúpenú od spoločnosti Dell. Nepoužívajte batérie z iných počítačov.

! **UPOZORNENIE:** Pred vybratím batérie vypnite počítač a odpojte externé káble (vrátane sieťového adaptéra).

Batériu vyberiete nasledovne:

1. Vypnite počítač a obráťte ho spodnou časťou nahor.
2. Zasuňte uvoľňovaciu západku batérie až kým kliknutím batéria nezapadne na miesto.
3. Vysuňte batériu smerom von.

Novú batériu zasuňte do šachty tak, aby sa zaistila na svojom mieste.



Funkcie softvéru

 **POZNÁMKA:** Viac informácií o funkciách popisovaných v tejto časti nájdete v *Technologickej príručke Dell* nachádzajúcej sa na pevnom disku alebo na webovej lokalite technickej podpory spoločnosti Dell na **support.dell.com**.

Výkonnosť a komunikácia

Počítač môžete využiť pri vytváraní prezentácií, brožúr, pohľadníc, letákov a tabuliek. Taktiež môžete upravovať a prezerat' digitálne fotografie a obrázky. Skontrolujte si na objednávke, aký softvér je nainštalovaný na vašom počítači.

Po pripojení na internet môžete navštevovať webové stránky, nastaviť si e-mailový účet, načítavať a sťahovať súbory atď.

Zábava a multimédiá

Počítač môžete používať na sledovanie videí, hranie hier, vytváranie vlastných CD, počúvanie hudby a internetových rádiových staníc. Optická jednotka podporuje viaceré formáty mediálnych diskov vrátane CD a DVD diskov.

Môžete si stiahnuť alebo kopírovať obrázky a video-súbory z prenosných zariadení, ako napr. digitálne fotoaparáty a mobilné telefóny. Voliteľné softvérové aplikácie vám umožnia organizovať a vytvárať hudobné súbory a video-súbory, ktoré potom môžete nahrat' na disk, uložiť na prenosné produkty, ako napr. MP3 prehrávače a príručné zariadenia určené na zábavu, alebo prehrať a zobrazit' priamo na televízii, projektoroch a zariadení domáceho kina.

Prispôsobenie pracovnej plochy

Pracovnú plochu si môžete prispôbiť tak, že zmeníte jej vzhľad, rozlíšenie, tapetu, šetrič obrazovky atď. prostredníctvom okna **Prispôsobenie vzhľadu a zvuku**.

Otvorenie okna *Obrazovka* – vlastnosti:

1. Pravým tlačidlom myši kliknite na voľnú plochu pracovnej plochy.
2. Kliknutím na položku **Prispôbiť** otvoríte okno **Prispôsobenie vzhľadu a zvuku** a dozviete sa viac o možnostiach prispôsobenia.


Prispôsobenie nastavení energie

Na konfiguráciu nastavení napájania na počítači môžete použiť možnosti napájania v operačnom systéme. Microsoft® Windows Vista® ponúka tri predvolené možnosti:

- **Vyvážený** – táto možnosť napájania ponúka plný výkon, keď ho potrebujete a šetrí výkon počas obdobia nečinnosti.
- **Úspora výkonu** – táto možnosť napájania šetrí výkon počítača tak, že zníži výkon systému, čím maximalizuje životnosť počítača, a znížením množstva energie spotrebovanej počítačom počas jeho životnosti.
- **Vysoký výkon** – táto možnosť napájania poskytuje najvyššiu úroveň systémového výkonu prenosného počítača formou prispôsobenia rýchlosti procesora vašej činnosti a maximalizáciou systémového výkonu.

Zálohovanie údajov

Odporúčame súbory a priečinky na počítači pravidelne zálohovať. Zálohovanie súborov:

1. Kliknite na **Štart**  → **Ovládací panel** → **Systém a údržba** → **Centrum privítania** → **Prenos súborov a nastavení**.
2. Kliknite na položku **Zálohovať súbory** alebo **Zálohovať počítač**.
3. Kliknite na položku **Pokračovať** v okne **Ovládanie používateľského okna** a postupujte podľa pokynov sprievodcu aplikáciou Zálohovanie súborov.

Táto časť ponúka informácie o odstraňovaní problémov počítača. Ak nemôžete vyriešiť problém pomocou nasledujúcich pokynov, pozrite si časť „Používanie nástrojov technickej podpory“ na strane 35 alebo „Kontaktovanie spoločnosti Dell“ na strane 53.





UPOZORNENIE: Odnímať kryt počítača smú iba vyškolení servisní pracovníci. Dodatočné servisné pokyny nájdete v *Servisnej príručke* na webovej lokalite technickej podpory spoločnosti Dell support.dell.com.

Problémy so sieťou

Bezdrôtové pripojenia

Ak sa stratí bezdrôtové pripojenie k sieti –

Bezdrôtový smerovač je odpojený alebo sa na počítači deaktivovala funkcia bezdrôtového pripojenia.

- Skontrolujte bezdrôtový smerovač, či je zapnutý a pripojený k zdroju dát (káblový modem alebo sieťový rozbočovač).
- Opätovné nadviazanie spojenia s bezdrôtovým smerovačom:
 - a. Uložte a zatvorte všetky otvorené súbory a ukončíte všetky otvorené programy.
 - b. Kliknite na **Štart**  → **Pripojiť na**.
 - c. Pri nastavovaní postupujte podľa pokynov na obrazovke.
- Možno ste nechtiac stlačili kláves bezdrôtového pripojenia, čím ste prerušili bezdrôtové pripojenie. Ak chcete aktivovať bezdrôtové pripojenie, stlačte na zapnutom počítači kláves bezdrôtového pripojenia  na klávesnici. Bezdrôtovú sieť LAN môžete spravovať z

panela úloh prostredníctvom *Wireless WLAN Card Utility Dell* (pomôcka pre bezdrôtovú kartu WLAN od spoločnosti Dell). Na spravovanie bezdrôtového LAN tiež môžete použiť možnosť *Pripojenie bezdrôtovej siete systému Windows*, ktorú otvoríte z ovládacieho panela.

- Môže sa stať, že bezdrôtové pripojenie bude blovať alebo rušiť interferencia. Pokúste sa presunúť počítač bližšie k bezdrôtovému smerovaču.

Drôtové pripojenia


Ak sa stratí pripojenie k sieti – sieťový kábel sa uvoľnil alebo je poškodený. Skontrolujte kábel, či je zapojený a neporušený.

Kontrolka integrity prepájania na konektore integrovanej siete vám umožní kontrolu funkčnosti vášho pripojenia a poskytne informácie o jeho stave:

- Zelená – medzi 10 Mb/s sieťou a počítačom existuje dobré spojenie.

Riešenie problémov

- Oranžová – medzi 100 Mb/s sieťou a počítačom existuje dobré spojenie.
- Nesvieti – počítač nerozpoznal fyzické pripojenie k sieti.

 **POZNÁMKA:** Kontrolka integrity prepojenia na konektore integrovanej siete je určená len pre drôtové káblové pripojenie. Kontrolka integrity prepojenia neumožňuje signalizovať stav bezdrôtových pripojení.

Problémy napájania

Ak kontrolka napájania nesvieti – počítač je buď vypnutý, alebo nie je napájaný.

- Napájací kábel znovu zasuňte do konektora napájania na počítači ako aj do elektrickej zásuvky.
- Ak je počítač zapojený do rozvodky, presvedčte sa, či je rozvodka zapojená do elektrickej zásuvky a či je zapnutá. Dočasne vynechajte zariadenia na ochranu napätia, rozvodky a elektrické predlžovacie káble, aby ste si overili, či sa počítač správne zapne.
- Skúškou pomocou iného zariadenia, ako napr. lampa, si overte, či elektrická zásuvka funguje.
- Skontrolujte pripojenie kábla sieťového adaptéru. Pokiaľ sa na sieťovom adaptéri nachádza kontrolka, presvedčte sa, či svieti.

Ak kontrolka svieti bielym neprerušovaným svetlom a počítač nereaguje – môže to byť monitor, ktorý nereaguje. Podržte tlačidlo napájania stlačené, až kým sa počítač nevypne a potom ho opäť zapnite. Ak problém pretrváva, pozri *Technologická príručka Dell* na webovej lokalite technickej podpory spoločnosti Dell na **support.dell.com**.

Ak kontrolka bliká bielo – počítač je v pohotovostnom režime. Stlačením klávesu na klávesnici, posunutím kurzora pomocou dotykového panela alebo pripojenej myši alebo stlačením tlačidla napájania obnovíte normálnu činnosť.

Ak kontrolka svieti neprerušovaným žltým svetlom – počítač má problém s napájaním alebo zle funguje interné zariadenie. Ak potrebujete pomoc, kontaktujte spoločnosť Dell (pozri „Kontaktovanie spoločnosti Dell“ na strane 53).

Ak kontrolka bliká žlto – počítač je napájaný elektrickou energiou, ale zariadenie nemusí fungovať správne alebo je nesprávne nainštalované. Môže byť potrebné vybrať a potom nanovo nainštalovať

pamäťové moduly (informácie o vyberaní a výmene pamäťových modulov nájdete v Servisnej príručke na webovej stránke technickej podpory Dell **support.dell.com**).

Pokiaľ sa vyskytne rušenie brániace prijímaniu signálu na počítač – nežiaduci signál vytvára interferenciu rušením alebo blokovaním ostatných signálov. Niektoré možné príčiny rušenia sú:

- Predlžovací elektrický kábel, kábel klávesnice a myši.
- Príveľa zariadení zapojených na tú istú rozvodku.
- Viacero rozvodiek zapojených do tej istej elektrickej prípojky.

Problémy s pamäťou

Ak sa zobrazí hlásenie o nepostačujúcej pamäti –

- Uložte a zatvorte všetky otvorené súbory a zatvorte všetky otvorené programy, ktoré nepoužívate a zistite, či to vyrieši problém.
- Pozrite si dokumentáciu k softvéru pre minimálne požiadavky pamäti. Ak je to potrebné, nainštalujte doplnkovú pamäť (pozri *Servisná príručka* na webovej lokalite technickej podpory Dell **support.dell.com**).
- Znovu vložte pamäťové moduly (pozri *Servisná príručka* na webovej lokalite technickej podpory Dell **support.dell.com**), aby ste sa ubezpečili, že počítač úspešne komunikuje s pamäťou.

Ak sa vyskytli iné problémy s pamäťou –

- Postupujte podľa pokynov na inštaláciu pamäte (pozrite si *servisnú príručku* na webovej stránke technickej podpory Dell **support.dell.com**).

- Overte, či je pamäťový modul kompatibilný s vaším počítačom. Váš počítač podporuje pamäť DDR2. Viac informácií o type pamäte podporovanej vaším počítačom nájdete v časti „Technické údaje“ na strane 56.
- Spustíte nástroj Dell Diagnostics (pozri „Dell Diagnostics“ na strane 38).
- Znovu vložte pamäťové moduly (pozri *servisnú príručku* na webovej stránke technickej podpory Dell **support.dell.com**), aby ste sa ubezpečili, že počítač úspešne komunikuje s pamäťou.


Blokovanie a problémy softvéru

Ak sa počítač nespustí – ubezpečte sa, že je napájací kábel pevne pripojený k počítaču a elektrickej zásuvke.


Ak program prestane reagovať – ukončíte program:

1. Naraz stlačte <Ctrl><Shift><Esc>.
2. Kliknite na **Aplikácie**.
3. Kliknite na program, ktorý neodpovedá
4. Kliknite na pokyn **Ukončiť úlohu**.

Ak program opakovane padá – skontrolujte softvérovú dokumentáciu. Ak je to potrebné, program odinštalujte a potom nanovo nainštalujte.

 **POZNÁMKA:** Väčšina softvérov obsahuje vo svojej dokumentácii alebo na CD pokyny na inštaláciu.

Ak počítač prestane reagovať alebo sa zobrazí celá modrá obrazovka –

 **POZNÁMKA:** Ak nedokážete ukončiť činnosť operačného systému, môžete stratiť údaje.

Ak po stlačení klávesu na klávesnici alebo po pohnutí myšou počítač nereaguje, stlačte a podržte vypínač napájania po dobu min. 8 až 10 sekúnd až kým sa počítač nevypne a potom počítač reštartujte.

Ak je program určený pre starší operačný systém Microsoft® Windows® –

Spustíte Sprievodcu kompatibilitou programu. Sprievodca kompatibilitou programu nakonfiguruje program tak, aby fungoval v prostredí podobnom prostrediu operačného systému, ktoré sa odlišuje od Windows Vista.

1. Kliknite na **Štart**  → **Ovládací panel** → **Programy** → **Použiť starší program s touto verziou Windows**.

Riešenie problémov

2. V uvítacej obrazovke kliknite na **Ďalej**.

3. Postupujte podľa pokynov na obrazovke.

Ak máte iné problémy so softvérom –


- Okamžite zálohujte súbory.
- Na kontrolu pevného disku alebo CD diskov používajte antivírusový program.
- Uložte a zatvorte všetky otvorené súbory alebo programy a vypnite počítač cez ponuku **Štart**.
- Skontrolujte softvérovú dokumentáciu alebo kontaktujte výrobcu softvéru, ktorý vám poskytne informácie týkajúce sa odstraňovania problémov:
 - Ubezpečte sa, či je program kompatibilný s operačným systémom, ktorý je nainštalovaný na vašom počítači.
 - Presvedčte sa, či počítač spĺňa minimálne hardvérové požiadavky na používanie daného softvéru. Pozrite si softvérovú dokumentáciu pre ďalšie informácie.
 - Presvedčte sa, či je program správne nainštalovaný a nakonfigurovaný.
 - Overte si, či ovládače zariadenia nie sú v konflikte s programom.
 - V prípade potreby program odinštalujte a opätovne nainštalujte.

Používanie nástrojov technickej podpory

Stredisko technickej podpory Dell

Stredisko technickej podpory Dell vám pomôže vyhľadať službu, technickú podporu a informácie špecifické pre daný systém, ktoré potrebujete. Ďalšie informácie o stredisku technickej podpory Dell a nástrojoch technickej podpory, ktoré sú k dispozícii, získate nasledovne: Kliknite na záložku **Services** (služby) na webovej stránke **support.dell.com**.



Aplikáciu spustíte kliknutím na ikonu  na lište s úlohami. Domáca stránka poskytuje odkazy na:

- Samostatná pomoc (Odstraňovanie porúch, Bezpečnosť, Výkon systému, Sieť/Internet, Zálohovanie/Obnova dát a Windows Vista)
- Upozornenia (upozornenia technickej podpory týkajúce sa vášho počítača)


- Pomoc od spoločnosti Dell (technická podpora prostredníctvom DellConnect™, zákaznícke služby, školení a príručiek, How-To Help with Dell on Call a Online Scan s PC CheckUp)
- O vašom systéme (dokumentácia k systému, informácie o záruke, informácie o systéme, aktualizácie a príslušenstvo)

Vo vrchnej časti domácej stránky strediska technickej podpory Dell sa zobrazí číselné označenie modelu vášho počítača spolu so servisným štítkom a kódom expresnej služby.

Viac informácií o Stredisku technickej podpory Dell nájdete v *Technologickej príručke Dell* na pevnom disku alebo na webovej lokalite technickej podpory spoločnosti Dell **support.dell.com**.

Systemové hlásenia

Ak sa na počítači vyskytne problém alebo chyba, môže sa zobrazíť systémové hlásenie, ktoré vám pomôže identifikovať príčinu a ponúkne kroky potrebné k vyriešeniu problému.

 **POZNÁMKA:** Ak hlásenie, ktoré ste dostali, nie je uvedené medzi nasledovnými príkladmi, pozrite si buď dokumentáciu operačného systému, alebo dokumentáciu programu, ktorý bol spustený, keď sa hlásenie zobrazilo. Ak potrebujete pomoc, taktiež si môžete pozrieť *Technologickú príručku Dell* na vašom počítači alebo na webovej stránke technickej podpory spoločnosti Dell **support.dell.com** alebo časť „Kontaktovanie spoločnosti Dell“ na strane 53.

Alert! [výstraha!] Previous attempts at booting this system have failed at checkpoint [nnnn]. (Predchádzajúce pokusy pri zavádzaní tohto systému zlyhali na kontrolnom bode [nnnn].) V prípade, ak by ste pri riešení problému potrebovali pomoc, poznačte si tento kontrolný bod a kontaktujte oddelenie technickej podpory Dell – počítač nedokázal dokončiť zavádzanie systému trikrát za sebou z dôvodu tej istej chyby.

Pomoc nájdete v časti „Kontaktovanie spoločnosti Dell“ na strane 53.

CMOS checksum error [chyba kontrolného súčtu CMOS] – možné zlyhanie základnej dosky alebo nízky stav nabitia batérie RTC. Namontujte späť batériu. Pomoc nájdete v Servisej príručke na webovej stránke technickej podpory spoločnosti Dell **support.dell.com** alebo v časti „Kontaktovanie spoločnosti Dell“ na strane 53.

CPU fan failure [zlyhanie ventilátora CPU] – zlyhal ventilátor CPU. Vymeňte ventilátor CPU. Pozri Servisná príručka na webovej stránke technickej podpory spoločnosti Dell **support.dell.com**.

Hard-disk drive failure [chyba jednotky pevného disku] – možná chyba jednotky pevného disku (HDD) počas testu POST. Pomoc nájdete v časti „Kontaktovanie spoločnosti Dell“ na strane 53.

Hard-disk drive read failure [chyba čítania jednotky pevného disku] – možná chyba jednotky pevného disku počas testu zavádzania HDD. Pomoc nájdete v časti „Kontaktovanie spoločnosti Dell“ na strane 53.

Keyboard failure [chyba klávesnice] – porucha klávesnice alebo uvoľnený kábel.

No boot device available [nie je dostupné žiadne zavádzacie zariadenie] – na pevnom disku sa nevyskytuje zavádzacia partícia alebo je uvoľnený kábel pevného disku alebo nie je prítomné žiadne zavádzacie zariadenie.

- Ak je zavádzacím zariadením pevný disk, ubezpečte sa, či sú pripojené káble a či je disk správne nainštalovaný a rozdelený ako zavádzacie zariadenie.
- Spustite nastavenie systému a uistite sa, či je informácia o zavádzacej postupnosti správna (pozri *Technologická príručka Dell* na počítači alebo na webovej stránke technickej podpory spoločnosti Dell **support.dell.com**).

No timer tick interrupt [žiadne prerušenie hodinového signálu časovača] – čip na systémovej doske nemusí správne fungovať alebo má chybu základná doska (pomoc nájdete v časti „Kontaktovanie spoločnosti Dell“ na strane 53).

USB over current error [chyba prílišného prúdu USB] – odpojte zariadenie USB. Zariadenie USB potrebuje viac energie na to, aby mohlo správne fungovať. Na pripojenie zariadenia

USB použite externý napájací zdroj alebo v prípade, že má dva káble USB, zapojte ich oba.


NOTICE - Hard Drive SELF MONITORING SYSTEM has reported that a parameter has exceeded its normal operating range [OZNÁMENIE - SAMOMONITOROVACÍ SYSTÉM pevného disku nahlásil, že jeden parameter prekročil normálny rozsah činnosti]. Dell odporúča pravidelné zálohovanie dát. A parameter out of range may or may not indicate a potential hard drive problem [Parameter mimo rozsahu môže alebo nemusí indikovať možný problém s pevným diskom] – chyba S.M.A.R.T, možná porucha jednotky pevného disku. Túto funkciu môžete povoliť alebo zrušiť v nastavení BIOS (pomoc nájdete v časti „Kontaktovanie spoločnosti Dell“ na strane 53).

Sprievodca pri riešení problémov s hardvérom

Ak nejaké zariadenie nebolo detegované počas nastavenia operačného systému alebo je detegované, ale je nesprávne nakonfigurované, jeho nekompatibilitu môžete riešiť pomocou

Sprievodcu pri riešení problémov s hardvérom.

Nástroj Sprievodca pri riešení problémov s hardvérom spustíte nasledovne:

1. Kliknite na **Štart**  → **Pomoc a technická podpora**.
2. Do vyhľadávacieho poľa napíšte `sprievodca pri riešení problémov s hardvérom` a stlačte <Enter>, aby ste spustili vyhľadávanie.
3. Spomedzi výsledkov vyhľadávania zvolte tú možnosť, ktorá najlepšie vystihuje problém a postupujte podľa zvyšných krokov odstraňovania problémov.

Dell Diagnostics

Ak budete mať s počítačom problém, vykonajte kontroly nachádzajúce sa v časti „Blokovanie a problémy so softvérom“ na strane 33 a pred kontaktovaním technickej pomoci Dell spustite nástroj Dell Diagnostics.

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



OZNÁMENIE: Nástroj Dell Diagnostics funguje iba na počítačoch Dell.




POZNÁMKA: Disk *Drivers and Utilities* je voliteľnou možnosťou a nemusí tvoriť súčasť dodávky vášho počítača.

Pozrite si informácie o konfigurácii vášho počítača a uistite sa, že zariadenie, ktoré chcete testovať, je zobrazené v programe Nastavenie systému a je aktívne. Pozri Technologickú príručku Dell.


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


Spustenie nástroja Dell Diagnostics z pevného disku

Nástroj Dell Diagnostics je umiestnený v skrytej oblasti diagnostickej pomôcky na vašom pevnom disku.

 **POZNÁMKA:** Ak počítač nezobrazuje na displeji žiaden obraz, pozrite si časť „Kontaktovanie spoločnosti Dell“ na strane 53.

1. Presvedčte sa, či je počítač zapojený do elektrickej zásuvky, o ktorej viete, že správne funguje.
2. Zapnite (alebo reštartujte) počítač.
3. Keď sa zobrazí logo DELL™, ihneď stlačte kláves <F12>. V ponuke zavádzania zvolte **Diagnostics** (Diagnostika) a stlačte <Enter>.


 **POZNÁMKA:** Ak budete čakať príliš dlho a zobrazí sa logo operačného systému, počkajte, kým sa nezobrazí pracovná plocha Microsoft® Windows®, potom počítač vypnite a skúste znovu.


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

4. Ak chcete spustiť nástroj Dell Diagnostics z partície diagnostickej pomôcky na pevnom disku, stlačte ľubovoľný kláves.

Spustenie nástroja Dell Diagnostics z disku *Drivers and Utilities*

1. Vložte disk *Drivers and Utilities*.
2. Vypnite a opätovne spustite počítač. Hneď po zobrazení loga DELL stlačte kláves <F12>.

 **POZNÁMKA:** Ak budete čakať príliš dlho a zobrazí sa logo operačného systému, počkajte, kým sa nezobrazí pracovná plocha Microsoft® Windows®, potom počítač vypnite a skúste znovu.

 **POZNÁMKA:** Nasledujúce kroky zmenia poradie zavádzania len jednorazovo. Počas nasledujúceho spustenia počítač zavádza systém podľa zariadení, definovaných v programe Nastavenie systému.

3. Keď sa zobrazí zoznam zavádzacích zariadení, zvýraznite **CD/DVD/CD-RW** a stlačte <Enter>.

Používanie nástrojov technickej podpory

4. V ponuke, ktorá sa zobrazí, zvolte možnosť **Zaviest' z CD-ROM** a stlačte <Enter>.
5. Napíšte 1, čím spustíte ponuku CD a na pokračovanie stlačte <Enter>.
6. Z očíslovaného zoznamu zvolte položku **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 **Hlavná ponuka** nástroja Dell Diagnostics, zvolte test, ktorý chcete spustiť.

Obnovenie vášho operačného systému

Váš operačný systém môžete obnoviť nasledujúcimi spôsobmi:

- Obnovenie systému vráti počítač do predošlého operačného stavu, bez vplyvu na dátové súbory. Obnovenie systému použite ako prvé riešenie obnovy vášho operačného systému a ochrany dátových súborov.
- Nástroj Dell Factory Image Restore vráti váš pevný disk do prevádzkového stavu, v ktorom bol, keď ste zakúpili počítač. Tento postup natrvalo vymaže všetky dáta na pevnom disku a odstráni všetky programy, ktoré boli nainštalované po nadobudnutí počítača. Tento postup použite, iba ak System Restore (Obnovenie systému) nevyrieši váš problém s operačným systémom.
- Ak ste s počítačom dostali disk Operating System, môžete ho použiť na obnovu vášho operačného systému. Avšak použitie disku s operačným systémom zároveň vymaže všetky dáta na pevnom disku. Tento disk použite len vtedy, ak nástroj Obnovenie systému nevyriešil problém s operačným systémom.

Obnovenie systému

Operačný systém Windows poskytuje voľbu Obnovenie systému, ktorá vám umožňuje vrátiť počítač do predchádzajúceho stavu činnosti (bez vplyvu na dátové súbory), ak zmeny hardvéru, softvéru, alebo iných systémových nastavení spôsobili neželanú zmenu stavu činnosti. Akékoľvek zmeny, ktoré vykoná nástroj Obnovenie systému na vašom počítači, sú úplne reverzibilné.

➔ **OZNÁMENIE:** Dátové súbory pravidelne zálohujte. Nástroj Obnovenie systému nekontroluje vaše dátové súbory, ani ich neobnovuje.

📎 **POZNÁMKA:** Postupy v tomto dokumente sa vzťahujú na predvolené zobrazenie Windows, takže sa nemusia vzťahovať na váš počítač Dell™, ak ste ho nastavili na zobrazenie Windows Classic.

Spustenie nástroja Obnovenie systému


1. Kliknite na **Štart** .
2. Do poľa **Spustiť vyhľadávanie** napíšte `Obnovenie systému` a stlačte <Enter>.


📎 **POZNÁMKA:** Môže sa zobrazit' okno **Kontrola používateľských kont**. Ak ste na počítači prihlásení ako správca, kliknite na **Pokračovať**; v opačnom prípade kontaktujte svojho správcu, aby ste mohli pokračovať v požadovanej činnosti.

3. Kliknite na **Ďalej** a postupujte podľa ďalších pokynov na obrazovke.

V prípade, že Obnovenie systému problém nevyrieši, môžete poslednú systémovú obnovu vrátiť späť.


Odvolanie poslednej obnovy systému

 **POZNÁMKA:** Skôr než zrušíte posledné obnovenie systému, uložte všetky otvorené súbory a ukončíte všetky otvorené programy. Nenahradzujte, neotvárajte, ani neodstraňujte žiadne súbory alebo programy, kým sa neskončí obnovenie systému.

1. Kliknite na **Štart** .
2. Do poľa **Spustiť vyhľadávanie** napíšte `Obnovenie systému` a stlačte <Enter>.
3. Kliknite na možnosť **Vrátiť späť posledné obnovenie** a kliknite na **Ďalej**.


Dell Factory Image Restore

➔ **OZNÁMENIE:** Použitie nástroja Dell Factory Image Restore natrvalo zmaže všetky dáta z pevného disku a odstráni všetky programy alebo ovládače nainštalované po nadobudnutí počítača. Ak je to možné, pred použitím týchto možností si dáta zálohujte. Nástroj Dell Factory Image Restore používajte, len ak Obnovenie systému nedokázalo vyriešiť problém vášho operačného systému.

 **POZNÁMKA:** Na niektorých počítačoch alebo v niektorých krajinách nemusí byť nástroj Dell Factory Image Restore k dispozícii.

Nástroj Dell Factory Image Restore používajte len ako poslednú metódu obnovy operačného systému. Táto možnosť obnoví váš pevný disk do prevádzkového stavu, v akom bol, keď ste počítač zakúpili. Akékoľvek programy alebo súbory, ktoré ste pridali po nadobudnutí počítača, vrátane dátových súborov, sa z pevného disku vymažú natrvalo. Dátové súbory zahŕňajú dokumenty, tabuľky, e-mailové správy, digitálne fotografie, hudobné súbory atď. Ak je to možné, pred použitím nástroja Dell Factory Image Restore všetky dáta zálohujte.

Dell Factory Image Restore

1. Zapnite počítač.
2. Keď sa zobrazí logo Dell, stlačte niekoľkokrát <F8>, čím sa dostanete do okna **Rozšírené možnosti zavedenia systému Vista**.
-  **POZNÁMKA:** Ak budete čakať príliš dlho a zobrazí sa logo operačného systému, počkajte, kým sa nezobrazí pracovná plocha Microsoft® Windows®, potom počítač vypnite a skúste znovu.
3. Zvoľte **Oprava vášho počítača**.
Zobrazí sa okno **Možnosti Obnovenia systému**.
4. Zvoľte rozloženie klávesnice a kliknite na **Ďalej**.
5. Pre prístup k možnostiam obnovy sa musíte prihlásiť ako miestny používateľ. Pre prístup k príkazovému riadku napíšte `administrator` do poľa **Meno používateľa** a potom kliknite na **OK**.

6. Kliknite na položku **Dell Factory Image Restore**

[Obnovenie výrobného obrazu Dell]. Zobrazí sa uvítacia obrazovka **Dell Factory Image Restore**.



POZNÁMKA: V závislosti od vašej konfigurácie budete musieť zvoliť **Dell Factory Tools** a potom **Dell Factory Image Restore**.

7. Kliknite na **Ďalej**. Zobrazí sa obrazovka **Potvrdiť zmazanie dát**.



OZNÁMENIE: Ak nechcete pokračovať s Factory Image Restore, kliknite na **Zrušiť**.

8. Kliknite na zaškrtnuté políčko, že chcete pokračovať v preformátovaní pevného disku a obnovení systémového softvéru na výrobné podmienky a potom kliknite na **Ďalej**.

Obnovovací proces sa spustí a jeho dokončenie môže trvať päť a viac minút. Po obnovení operačného systému a z výroby nainštalovaných aplikácií na stav z výroby sa zobrazí hlásenie.

9. Kliknite na **Dokončiť**, čím reštartujete systém.

Preinštalovanie operačného systému

Skôr než začnete

Ak sa rozhodujete opätovne nainštalovať operačný systém Windows, aby ste vyriešili problémy s novo inštalovaným ovládačom, pokúste sa najskôr použiť Vrátenie zmien ovládača zariadenia Windows. Ak Vrátenie ovládača zariadenia problém nevyrieši, použite Obnovovanie systému, čím vrátite váš operačný systém do stavu, v ktorom bol pred inštaláciou nového ovládača zariadenia. Pozri časť „Obnovovanie systému“ na strane 42.




OZNÁMENIE: Skôr než spustíte inštaláciu, zálohujte všetky dátové súbory na hlavný pevný disk. Pri klasických konfiguráciách pevných diskov je hlavný pevný disk ten, ktorý počítač deteguje ako prvý.

Na opätovnú inštaláciu systému Windows potrebujete tieto položky:

- Disk *Operating System Dell*
- Disk *Drivers and Utilities Dell*

Obnovenie vášho operačného systému

 **POZNÁMKA:** Disk *Drivers and Utilities* od Dell obsahuje ovládače, ktoré boli nainštalované počas montáže počítača. Disk *Drivers and Utilities Dell* použite na zavedenie všetkých požadovaných ovládačov. V závislosti od regiónu, kde ste si počítač objednali, alebo od toho, či ste o disk žiadali, nemuseli byť disky *Drivers and Utilities Dell* a *Operating System* dodané spolu s počítačom.


Preinštalovanie systému Windows Vista


Opätovná inštalácia môže trvať 1 až 2 hodiny. Po opätovnej inštalácii operačného systému musíte tiež nainštalovať ovládače zariadení, antivírusový program a ďalší softvér.

1. Uložte a zatvorte všetky otvorené súbory a ukončite spustené programy.
2. Vložte CD *Operating System*.
3. Kliknite na **Skončiť**, ak sa zobrazí hlásenie **Nainštalovať Windows**.

4. Reštartujte počítač.

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

 **POZNÁMKA:** Ak budete čakať príliš dlho a zobrazí sa logo operačného systému, počkajte, kým sa nezobrazí pracovná plocha Microsoft® Windows®, potom počítač vypnite a skúste znovu.

 **POZNÁMKA:** Nasledujúce kroky zmenia poradie zavádzania len jednorazovo. Počas nasledujúceho spustenia počítač zavádza systém podľa zariadení, definovaných v programe Nastavenie systému.

6. Keď sa zobrazí zoznam zavádzacích zariadení, zvýraznite **CD/DVD/CD-RW** a stlačte <Enter>.


7. Stlačením ľubovoľného klávesu **zavediete systém z CD-ROM**.


Postupujte podľa pokynov na obrazovke, aby ste dokončili inštaláciu.

Pomocník


Ak sa vyskytne problém s počítačom, problém môžete diagnostikovať a odstrániť vykonaním nasledujúcich krokov:

1. Prečítajte si časť „Riešenie problémov“ na strane 26, kde nájdete informácie a postupy týkajúce sa problému, ktorý sa vyskytol na vašom počítači.
2. Postupy týkajúce sa spustenia nástroja Dell Diagnostics nájdete v časti „Dell Diagnostics“ na strane 38.
3. Vyplňte „Diagnostický kontrolný zoznam“ na strane 52.
4. Ako pomôcku pri inštalácii a odstraňovaní problémov použite rozsiahlu škálu online služieb technickej podpory spoločnosti Dell (**support.dell.com**). Podrobnejší zoznam online služieb technickej podpory Dell nájdete v časti „Online služby“ na strane 48.
5. Ak predchádzajúce kroky nevyriešili váš problém, pozrite si časť „Kontaktovanie spoločnosti Dell“ na strane 53.

 **POZNÁMKA:** Zavolajte na oddelenie technickej podpory spoločnosti Dell z telefónu, ktorý sa nachádza v blízkosti počítača, aby vám pracovník oddelenia technickej podpory mohol asistovať pri vykonávaní akýchkoľvek potrebných postupov.

 **POZNÁMKA:** Systém expresného servisného kódu spoločnosti Dell nemusí byť dostupný vo všetkých krajinách.

Po výzve automatizovaného telefónneho systému spoločnosti Dell zadajte kód expresnej služby, pomocou ktorého vás systém presmeruje na príslušný podporný personál. Ak nemáte expresný servisný kód, otvorte priečinok **Prísľušenstvo Dell**, dvakrát kliknite na ikonu **Expresný servisný kód** a postupujte podľa pokynov.

 **POZNÁMKA:** Niektoré z nasledujúcich služieb nie sú vždy dostupné mimo územia Spojených štátov. Informácie o dostupnosti získate od miestneho zástupcu spoločnosti Dell.

Technická podpora a zákaznícke služby

Oddelenie technickej podpory spoločnosti Dell je k dispozícii pre prípadné otázky týkajúce sa hardvéru Dell. Naši pracovníci oddelenia technickej podpory používajú počítačové diagnostické nástroje na poskytovanie rýchlych a správnych odpovedí.

Ak sa chcete obrátiť na oddelenie technickej podpory spoločnosti Dell, prečítajte si časť „Skôr než zavoláte“ na strane 52 a potom si prečítajte kontaktné informácie platné pre váš región alebo navštívte webovú stránku **support.dell.com**.

DellConnect™

DellConnect je jednoduchý online prístupový nástroj, ktorý umožňuje spolupracovníkovi servisu a technickej podpory spoločnosti Dell pristupovať do počítača prostredníctvom širokopásmového pripojenia, diagnostikovať problém a opraviť ho pod vaším dohľadom. Ďalšie informácie nájdete na webovej lokalite **support.dell.com** – kliknite na položku **DellConnect**.

Online služby

Informácie o produktoch a službách spoločnosti Dell nájdete na týchto webových lokalitách:

- **www.dell.com**
- **www.dell.com/ap** (iba Ázia a Tichomorská oblasť)
- **www.dell.com/jp** (iba Japonsko)
- **www.euro.dell.com** (iba Európa)
- **www.dell.com/la** (Latinská Amerika a Karibik)
- **www.dell.ca** (iba Kanada)

Prístup k technickej podpore spoločnosti Dell získate prostredníctvom nasledujúcich webových lokalít a e-mailových adries:

Webové lokality technickej podpory spoločnosti Dell

- **support.dell.com**
- **support.jp.dell.com** (iba Japonsko)
- **support.euro.dell.com** (iba Európa)

E-mailové adresy oddelenia technickej podpory spoločnosti Dell:

- **mobile_support@us.dell.com**
- **support@us.dell.com**
- **la-techsupport@dell.com** (iba Latinská Amerika a Karibik)
- **apsupport@dell.com** (iba Ázia a Tichomorská oblasť)

E-mailové adresy na oddelenie marketingu a predaja spoločnosti Dell

- **apmarketing@dell.com** (iba Ázia a Tichomorská oblasť)
- **sales_canada@dell.com** (iba Kanada)

Anonymný protokol prenosu súborov (FTP)

- **ftp.dell.com**

Prihláste sa ako používateľ `anonymous` a ako heslo použite svoju e-mailovú adresu.

Automatizovaná služba stavu objednávky

Ak chcete skontrolovať stav objednaných produktov od spoločnosti Dell, navštívte webovú lokalitu **support.dell.com**, alebo zavolajte na automatizovanú službu stavu objednávok. Nahrávka si od vás vypýta informácie potrebné na lokalizovanie vašej objednávky a podanie hlásenia. Telefónne číslo pre váš región nájdete v časti „Kontaktovanie spoločnosti Dell“ na strane 53.

Ak máte problém s objednávkou (napr. chýbajúce diely, nesprávne diely alebo nesprávna fakturácia), obráťte sa na oddelenie zákazníckych služieb spoločnosti Dell. Skôr než zavoláte, pripravte si faktúru alebo dodací list. Telefónne číslo pre váš región nájdete v časti „Kontaktovanie spoločnosti Dell“ na strane 53.

Informácie o produkte

Ak potrebujete informácie o ďalších produktoch od spoločnosti Dell alebo chcete zadať objednávku, navštívte webovú lokalitu spoločnosti Dell na adrese


www.dell.com. Ak chcete získať informácie o telefónnom čísle platnom pre váš región alebo hovoriť priamo s pracovníkom predaja, pozrite si časť „Kontaktovanie spoločnosti Dell“ na strane 53.


Vrátenie položiek na záručnú opravu alebo vrátenie peňazí

Pripravte všetky položky, ktoré chcete vrátiť (či už na opravu alebo vrátenie peňazí):


1. Zatelefonujte do spoločnosti Dell, kde vám poskytnú autorizačné číslo vrátenia materiálu, ktoré čitateľne napíšete na vonkajšiu časť škatule.
2. Telefónne číslo pre váš región nájdete v časti „Kontaktovanie spoločnosti Dell“ na strane 53.
3. Priložte kópiu faktúry a list s uvedením dôvodu, pre ktorý vraciate tovar.
4. Priložte kópiu diagnostického kontrolného zoznamu (pozri „Diagnostický kontrolný zoznam“ na strane 52) s vyznačením testov, ktoré ste vykonali, a chybovými hláseniami vykazovanými aplikáciou Dell Diagnostics (pozri „Dell Diagnostics“ na strane 38).

5. Ak vraciate tovar výmenou za peniaze, priložte všetko príslušenstvo patriace k vracanému tovaru (napájacie káble, softvér, príručky ap.).
6. Vybavenie, ktoré idete vrátiť, zabaľte do originálnych (alebo ekvivalentných) baliacich materiálov.

 **POZNÁMKA:** Prepravné platí odosielateľ. Odosielateľ je taktiež zodpovedný za poistenie vracaného produktu a súčasne znáša riziko jeho straty počas odoslania do spoločnosti Dell. Zásielky na dobierku sa nepovoľujú.

 **POZNÁMKA:** Vrátené zásielky, ktoré nespĺňajú vyššie uvedené požiadavky, budú z prijímacieho miesta spoločnosti Dell vrátené odosielateľovi.

Skôr než zavoláte

 **POZNÁMKA:** Keď budete telefonovať, pripravte si kód expresnej služby. Tento kód pomôže automatizovanému systému spoločnosti Dell efektívne presmerovať váš hovor. Systém vás taktiež môže požiadať o servisný štítok (spravidla sa nachádza na zadnej alebo spodnej strane počítača).

Nezabudnite vyplniť nasledovný diagnostický kontrolný zoznam. Skôr než zavoláte do spoločnosti Dell, podľa možnosti zapnite počítač a volajte z telefónu v blízkosti počítača. Možno budete vyzvaní, aby ste pomocou klávesnice zadali určité príkazy, zaslali podrobné informácie počas činnosti, alebo aby ste sa pokúsili vykonať niektoré kroky odstraňovania problémov priamo na počítači. Majte pripravenú dokumentáciu k počítaču.

Diagnostický kontrolný zoznam

- Meno:
- Dátum:
- Adresa:
- Telefónne číslo:
- Servisný štítok (čiarový kód na zadnej alebo spodnej strane počítača):
- Kód expresnej služby:
- Autorizačné číslo vrátenia materiálu (ak bolo poskytnuté od technika spoločnosti Dell):
- Operačný systém a verzia:
- Zariadenia:
- Rozširujúce karty:
- Ste pripojení k sieti? Áno / Nie
- Sieť, verzia a sieťový adaptér:
- Programy a verzie:


Pozri dokumentáciu k operačnému systému, kde nájdete informácie o obsahu spúšťačích súborov počítača. Ak je počítač pripojený k tlačiarni, každý súbor vytlačte. V opačnom prípade

si pred zatelefonovaním do spoločnosti Dell zaznamenajte obsah každého súboru.

- Chybové hlásenie, zvukový signál alebo diagnostický kód:
- Popis problémov a vykonané kroky pri odstraňovaní problémov:

Kontaktovanie spoločnosti Dell

Telefónne číslo platné pre zákazníkov v Spojených štátoch je 800-WWW-DELL (800 999 3355).

 **POZNÁMKA:** Ak nemáte aktívne pripojenie na Internet, kontaktné informácie nájdete vo faktúre, dodacom liste, účtenke alebo v produktovom katalógu spoločnosti Dell.

Spoločnosť Dell ponúka niekoľko možností online a telefonickej podpory a služieb. Dostupnosť sa však líši v závislosti od danej krajiny a produktu, a niektoré služby nemusia byť vo vašej oblasti dostupné.

Kontaktovanie spoločnosti Dell (predaj, technická podpora alebo zákaznícke služby):

1. Navštívte webovú lokalitu **support.dell.com**.
2. Overte svoju krajinu alebo región v rozbaľovacom zozname **Výber krajiny/regiónu** v spodnej časti stránky.
3. Kliknite na položku **Kontaktujte nás** na ľavej strane stránky.
4. V závislosti od konkrétnej potreby vyberte odkaz na príslušnú službu alebo technickú podporu.
5. Vyberte spôsob kontaktovania spoločnosti Dell, ktorý vám vyhovuje.

Hľadanie ďalších informácií a zdrojov

Ak potrebujete:

preinštalovať operačný systém.

spustiť diagnostický program počítača, preinštalovať Systémový softvér laptopu (NSS – Notebook System Software) alebo aktualizovať ovládače na počítači a súbory Readme.

zistiť viac o operačnom systéme, údržbe periférnych zariadení, Internete, Bluetooth[®], prevádzke v sieti a e-mailoch.

rozšíriť počítač o novú alebo dodatočnú pamäť alebo nový pevný disk.

preinštalovať alebo vymeniť opotrebovanú alebo chybnú časť.

Pozrite:

nosič Operating System.

nosič *Drivers and Utilities*.



POZNÁMKA: Aktualizácie ovládačov a dokumentácie nájdete na webovej lokalite technickej podpory spoločnosti Dell™ **support.dell.com**.

Technologická príručka Dell nainštalovaná na pevnom disku alebo webová lokalita technickej podpory spoločnosti Dell **support.dell.com**.

Servisná príručka na webovej lokalite technickej podpory spoločnosti Dell **support.dell.com**.



POZNÁMKA: V niektorých krajinách môže otváranie a nahrádzanie častí počítača znamenať porušenie záruky. Pred prácou vnútri počítača si skontrolujte záručné podmienky a zásady týkajúce sa vrátenia tovaru.

Ak potrebujete:

nájsť informácie ohľadne bezpečnosti a overených postupoch pre váš počítač.

prezrieť si informácie o záruke, zmluvné podmienky (len v USA), bezpečnostné pokyny, informácie o zákonných požiadavkách, ergonomické informácie a licenčnú zmluvu s koncovým používateľom.

nájsť servisný štítok/kód expresnej služby – ak potrebujete servisný štítok na identifikovanie svojho počítača na **support.dell.com** alebo na kontaktovanie technickej podpory.

nájsť ovládače a súbory na stiahnutie.

dostať sa k technickej podpore a pomoci týkajúcej sa produktu.

skontrolovať stav vašej objednávky vzhľadom na nové nákupy.

nájsť riešenia a odpovede na bežné otázky.

vyhľadať informácie týkajúce sa najnovších aktualít o technických zmenách pre váš počítač alebo pokročilý technicko-referenčný materiál pre technikov alebo skúsených používateľov.

Pozrite:

dokumenty týkajúce sa bezpečnosti a zákonných požiadaviek dodané s vaším počítačom a tiež pozri stránka uvádzajúca zákonné požiadavky na adrese:

www.dell.com/regulatory_compliance.

zadná alebo spodná časť počítača.

webová lokalita technickej podpory spoločnosti Dell™
support.dell.com.

Technické údaje

Model systému


Dell™ Inspiron™ 1545

Táto časť ponúka základne informácie, ktoré možno budete potrebovať pri nastavovaní, aktualizovaní ovládačov a inovovaní počítača.



POZNÁMKA: Ponuka sa môže líšiť podľa oblasti.

Ďalšie informácie týkajúce sa konfigurácie vášho počítača získate kliknutím na

Štart  → **Pomoc a technická podpora** a potom zvolíte možnosť pre prezeranie informácií o vašom počítači.

Procesor

Typy

Intel® Celeron®

Intel Celeron Dual-Core

Intel Core™2 Duo

Intel Pentium® Dual-Core

Rýchla
vyrovnávací
pamäť
1. úrovne (L2)

1 MB, 2 MB, 3 MB alebo 6 MB na jadro
v závislosti od modelu

Taktovací
kmitočet
externej
zbernice


667/800/1066 MHz


ExpressCard

Radič ExpressCard	Intel ICH9M
Konektor ExpressCard	Jeden slot ExpressCard (34 mm)
Podporované karty	ExpressCard/34 (34 mm) 1,5 V a 3,3 V
Veľkosť konektora ExpressCard	26 pólov

Pamäť

Konektory	dve zásuvky SO-DIMM prístupné interne
Kapacity	512 MB, 1 GB, 2 GB a 4 GB
Typ pamäte	800 MHz DDR2 SO-DIMM
Možné konfigurácie pamäte	1 GB; 1,5 GB; 2 GB; 3 GB; 4 GB; 6 GB a 8 GB

 **POZNÁMKA:** Inštrukcie o rozšírení pamäte nájdete v *servisnej príručke* na webovej lokalite technickej podpory spoločnosti Dell **support.dell.com**.

 **POZNÁMKA:** Aby ste využili priepustnosť oboch kanálov, musíte obsadiť oba pamäťové sloty kartami rovnakej veľkosti.

Technické údaje

Informácie o počítači

Systémová čipová sada	Mobile Intel Express Cantiga GM45 (UMA), PM45 (Discrete)
Šírka dátovej zbernice	64 bitov
Šírka zbernice DRAM	dvojkanálová (2) 64-bitové zbernice
Šírka adresovej zbernice procesora	36 bitov
Flash EPROM	2 MB

Komunikačné rozhrania

Sieťový adaptér	10/100 Ethernet LAN na systémovej doske
Bezdrôtové rozhrania	interná WLAN Mini-Card bezdrôtová technológia Bluetooth®

Video

Typ grafiky	integrovaná na systémovej doske
Rozhranie na LCD	LVDS (Low Voltage Differential Signaling)
<i>Diskrétno:</i>	
Radič grafiky	ATI Mobility Radeon HD 4330
Grafická pamäť	GDDR3 256 MB
<i>UMA:</i>	
Radič grafiky	GMA X4500HD
Grafická pamäť	dynamická na základe kapacity systémovej pamäte

Kamera (voliteľná)

Počet pixlov	1,3 megapixela
Videorozlíšenie	640 x 480 pri 30 snímkach/ sek. (maximum)
Diagonálny zorný uhol	66°

Audio

Typ audia	dvojkanálové audio s vysokou rozlišovacou schopnosťou
Zvukový radič	IDT 92HD71
Interné rozhranie	Audio Intel s vysokou rozlišovacou schopnosťou
Externé rozhranie	konektor na mikrofón, konektor na stereofónne slúchadlá/ reproduktory
Reproduktor	dva reproduktory s impedanciou 4 ohmy

Audio

Interný zosilňovač pre reproduktory	1 W na kanál pri 4 ohmoch
Ovládanie hlasitosti	programové ponuky, tlačidlá na ovládanie prehrávania médií

Konektory

Sieťový adaptér	Konektor RJ45
USB	tri 4-pólové konektory kompatibilné s USB 2.0
Video	15-pólový konektor

Displej

Typ (s aktívnou matricou TFT)	15,6-palcový HD CCFL s TrueLife 15,6-palcový HD WLED s TrueLife 15,6-palcový HD+ WLED s TrueLife
----------------------------------	--

Technické údaje

Displej

Rozmery:

Výška	193,5 mm (7,62 palca)
Šírka	344,2 mm (13,55 palca)
Uhlopriečka	394,1 mm (15,6 palca)
Maximálne rozlíšenie	1366 x 768 pri 262 tis. farbách (HD CCFL/WLED s TrueLife)
	1600 x 900 pri 262 tis. farbách (HD + WLED s TrueLife)
Obnovovací kmitočet	60 Hz
Prevádzkový uhol	0° (zatvorený) až 155°
Jas	200 min. 220 typ. cd/m ² (CCFL/WLED 5 bodov priem.)
	230 min. 250 typ. cd/m ² (WLED 5 bodov priem.) (HD+ WLED s TrueLife)

Displej

Zorné uhly:

Vodorovný	±40° (HD CCFL/WLED s TrueLife)
	±60° (HD+ WLED s TrueLife)
Zvislý	+15°/–30° (HD CCFL/WLED s TrueLife)
	±50° (HD+ WLED s TrueLife)
Rozstup pixlov	0,252 mm (HD CCFL/WLED s TrueLife)
	0,215 mm (HD+ WLED s TrueLife)
Ovládacie prvky	jas sa dá ovládať prostredníctvom klávesových skratiek (ďalšie informácie nájdete v <i>Technologickej príručke Dell</i>)

Klávesnica

Počet klávesov 87 (U.S.A a Kanada),
88 (Európa), 91 (Japonsko)

Rozloženie QWERTY/AZERTY/Kanji

Dotykový panel

Rozlišovacia schopnosť polohy v smere osí X/Y (grafický stolový režim)

240 cpi

Veľkosť:

Šírka 74 mm (2,9 palca) -aktívna
plocha snímača

Výška 42 mm (1,65 palca) obdĺžnik

Batéria

Typ 4-článková „inteligentná“
lítium-iónová
6-článková „inteligentná“
lítium-iónová
9-článková „inteligentná“
lítium-iónová

Hĺbka 57,2 mm (2,25 palca) (4/6-článková)
76,7 mm (3,02 palca) (9-článková)

Výška 20 mm (0,78 palca) (6/4/9-článková)

Šírka 205,1 mm (8,07 palca) (4/6-článková)
221 mm (8,7 palca) (9-článková)

Hmotnosť 0,24 kg (0,53 lb) (4-článková)
0,35 kg (0,77 lb) (6-článková)
0,51 kg (1,12 lb) (9-článková)

Napätie 11,1 VDC (9-článková)
11,1 VDC/10,8 VDC (6-článková)
14,8 VDC (4-článková)

Technické údaje

Batéria

Nabíjacia doba pri izbovej teplote (približná):

Pri vypnutom počítači 4 hodiny

Prevádzková doba Prevádzková doba batérie sa mení v závislosti od prevádzkových podmienok. Za určitých podmienok môže byť v prípade veľkých nárokov na odber výrazne skrátená.

Ďalšie informácie nájdete v *Technologickej príručke Dell*.

Životnosť (približná) 300 nabíjajúcich/vybíjajúcich cyklov

Teplotný rozsah:

Prevádzková 0° až 35 °C (32° až 95 °F)

Skladovacia -40 až 65 °C (-40 až 149 °F)

Gombíková batéria CR-2032

Sieťový adaptér

Typy 65 W, 90 W

Vstupné napätie 100 – 240 V AC

Vstupný prúd (maximálny):

65 W 1,6 A

90 W 1,5 A

Vstupný kmitočet 50 – 60 Hz

Výkon 65 W alebo 90 W

Výstupný prúd:

65 W 3,34 A (trvalý)

90 W 4,62 A (trvalý)

Menovité výstupné napätie 19,5 +/- 1 V DC

Sietový adaptér

Rozmery:

65 W:

Výška	29 mm (1,14 palca)
Šírka	46,5 mm (1,83 palca)
Dĺžka	107 mm (4,21 palca)
Hmotnosť (s káblami)	0,25 kg (0,55 libier)

90 W:

Výška	16 mm (0,6 palca)
Šírka	70 mm (2,8 palca)
Dĺžka	147 mm (5,8 palca)
Hmotnosť (s káblami)	0,345 kg (0,76 libier)

Teplotný rozsah:

Prevádzková	0° až 35 °C (32° až 95 °F)
Skladovacia	-30 až 65 °C (-22 až 149 °F)

Technické údaje

Fyzické vlastnosti

Výška	25,9 až 37,5 mm (1,02 až 1,47 palca)
Šírka	373 mm (14,7 palca)
Hĺbka	244 mm (9,6 palca)

Hmotnosť (so 6-článkovou batériou):

Konfigurovateľná na menej ako	2,7 kg (6 libier)
-------------------------------	-------------------

Prostredie počítača

Teplotný rozsah:

Prevádzková	0° až 35 °C (32° až 95 °F)
Skladovacia	-40 až 65 °C (-40 až 149 °F)

Prostredie počítača

Relatívna vlhkosť (maximálna):

Prevádzková	10 % až 90 % (nekondenzujúca)
Skladovacia	5 % až 90 % (nekondenzujúca)

Maximálna vibrácia (použitie náhodného vibračného spektra, ktoré simuluje používateľské prostredie):

Prevádzková	0,66 GRMS
Stav mimo prevádzky	1,33 GRMS

Maximálny náraz (meraný s pevným diskom v polohe so zaparkovanými hlavami a polovičným sínusovým impulzom s trvaním 2 ms):

Prevádzková	110 G
Stav mimo prevádzky	163 G
Úroveň vzduchom prenášaných kontaminantov	G2 alebo nižšia, ako je definované v norme ISA-S71.04-1985

Register

B

bezdrôtové sieťové pripojenie **29**

C

CD, prehrávanie a vytváranie **27**

Č

čipová sada **58**

D

dáta, zálohovanie **28**

DellConnect **48**

Dell Factory Image Restore **41**

doprava produktov

za účelom vrátenia alebo opravy **50**

DVD, prehrávanie a vytváranie **27**

E

e-mailové adresy

pre technickú podporu **49**

e-mailové adresy technickej podpory **49**

energia

úspora **28**

F

funkcie softvéru **27**

H

hľadanie ďalších informácií **54**

Register

I

Internetové pripojenie **10**

ISP

poskytovateľ internetových služieb **10**

K

káblová sieť

sieťový kábel, pripojenie **7**

Kontaktovanie spoločnosti Dell online **53**

M

možnosti počítača **27**

možnosti preinštalovania systému **41**

N

nastavenie, skôr než začnete **5**

O

Obnovenie systému **41**

obnovenie výrobného obrazu **44**

ovládače a súbory na stiahnutie **55**

P

počítač, zostavenie **5**

podpora pamäte **57**

poškodenie, predchádzanie **5**

preinštalovanie systému Windows **41**

prihlásenie sa na FTP, anonymné **49**

pripojenie

na Internet **10**

prispôsobenie

vaša pracovná plocha **27**

vaše nastavenia energie **28**

problémy hardvéru

diagnostika **38**

problémy pamäte

riešenie **32**

problémy, riešenie **26**

problémy s napájaním, riešenie **30**

problémy softvéru **33**

procesor **56**

produkty

informácie a nákup **50**

prúdenie vzduchu, umožnenie **5**

R

riešenie problémov **26**

rozvodky, používanie **6**

rýchlosť siete

testovanie **29**

S

sietové pripojenie

oprava **29**

Sietový adaptér

veľkosť a hmotnosť **63**

Sprievodca pri riešení problémov s hardvérom **38**

stav objednávky **49**

Stredisko technickej podpory Dell **35**

Systémové hlásenia **36**

T

technická podpora **48**

Technologická príručka Dell

ďalšie informácie **54**

telefonovanie spoločnosti Dell **52**

U

úspora energie **28**

Register

V

ventilácia, zabezpečenie **5**

vrátenie tovaru v rámci záruky **50**

W

webová lokalita technickej podpory spoločnosti Dell **55**

Windows, preinštalovanie **41**

Windows Vista®

preinštalovanie **46**

sprievodca Program Compatibility (kompatibilita programu) **33**

Z

zákaznícke služby **48**

zálohy

vytváranie **28**

zdroje, hľadanie ďalších **54**

Vytlačené v Írsku.

www.dell.com | support.dell.com



0D294HA01