




Ja a môj Dell



-  **POZNÁMKA:** POZNÁMKA uvádza dôležité informácie, ktoré umožňujú lepšie využitie počítača.
-  **VAROVANIE:** **VAROVANIE** varuje pred možným poškodením hardvéru alebo stratou údajov, ak nedodržíte pokyny.
-  **VÝSTRAHA:** **VÝSTRAHA** upozorňuje na možné poškodenie majetku, zranenie alebo smrť.

© 2013 Dell Inc.

Ochranné známky použité v tomto texte: Dell™, logo DELL a Inspiron™ sú ochranné známky spoločnosti Dell Inc. Intel®, Centrino® a Core™ sú ochranné známky alebo registrované ochranné známky spoločnosti Intel Corporation v USA a ďalších krajinách. Microsoft®, Windows® a logo tlačidla Štart systému Windows sú ochranné známky alebo registrované ochranné známky spoločnosti Microsoft Corporation v USA a ďalších krajinách. Bluetooth® je registrovaná ochranná známka spoločnosti Bluetooth SIG, Inc. a spoločnosť Dell ju používa na základe licencie. Blu-ray Disc™ je ochranná známka, ktorej majiteľom je asociácia Blu-ray Disc Association (BDA) a na základe licencie sa používa na diskoch a prehrávačoch.

Obsah

Funkcie systému Windows 8. 13

Prihlásenie 13

Konto Microsoft. 13

Miestne konto. 13

Zamknutie a odomknutie vášho počítača 13

Prístup na pracovnú plochu 14

Vypínanie počítača 14

Kľúčové tlačidlá 14

Domovská obrazovka a dlaždice 15

Aplikácie. 15

Zatvorenie aplikácie 15

Prichytávanie aplikácií. 15

Viac informácií 15

Informácie o počítači 16

Napájací adaptér 16

Batéria. 17

Mincová batéria 17

Dotykový panel 18

Displej. 18

Dotyková obrazovka. 18

3D 18

Bezdrôtové zobrazenie 19

Klávesnica	19
Fyzická klávesnica	20
Podsvietenie klávesnice	20
Klávesnica na obrazovke	21
Typy pripojenia klávesnice	21
Káblové pripojenie	21
Bezdrôtové pripojenie	21
Servisná visačka a kód expresnej služby	22
Vyhľadanie štítku na počítači.	22
Internetová stránka podpory Dell	22
Nastavenie systému	22
Pamäťové zariadenie	23
Interné pamäťové zariadenia.	23
Výmenné pamäťové zariadenia	23
Optické jednotky a disky	23
Pamäťové karty	24
Pamäťový modul	26
Systémová doska	27
Súprava obvodov	28
Processor	28
Ventilátor počítača	29
Chladič	29
Teplovodivá pasta	29
Videodoska	30
TV tunery	31
Interné.	31
Externé	31

Reproduktory	32
Zvuk 2.1	32
Zvuk 5.1	32
Zvuk 7.1	32
Webkamera	33
Karty ExpressCard	33
Sieť	35
Modem	35
Router	35
Radič sieťového rozhrania (NIC)	35
Adaptér Wireless Local-Area Network (WLAN)	36
Adaptér Wireless Wide Area Network (WWAN)	36
Bluetooth	36
Near-Field Communication	36
Inštalácia počítača	37
Pripojenie k internetu	37
Pripojenie k internetu pomocou LAN	37
Pripojenie k internetu pomocou WLAN	37
Pripojenie k internetu pomocou WWAN	38
Nastavenie zvuku	39
Konfigurácia zvuku 5.1/7.1	39
Pripojenie reproduktorov typu 5.1	40
Pripojenie reproduktorov typu 7.1	41
Nastavenie tlačiarne	42
Nastavenie webkamery	43
Integrovaná webkamera	43
Externá webkamera	43
Nastavenie funkcie Bluetooth	43

Používanie počítača	44
Nabíjanie batérie	44
Používanie klávesnice	44
Klávesové skratky.	44
Klávesové skratky — Windows 8 / Windows RT.	47
Prispôsobenie klávesnice	48
Zmena vstupného jazyka klávesnice	49
Používanie číselnej klávesnice na prenosnom počítači	50
Používanie dotykového panela	50
Gestá dotykového panela	51
Posúvanie	51
Zoom.	52
Otočenie	53
Rýchly pohyb.	53
Rýchle spustenie.	54
Používanie dotykovej obrazovky	54
Gestá dotykovej obrazovky.	54
Zoom.	55
Zotrvať.	55
Rýchly pohyb.	55
Otočenie	56
Posúvanie	56
Používanie funkcie Bluetooth	57
Párovanie zariadenia Bluetooth s počítačom	57
Používanie webkamery	58
Zaznamenanie fotografie	58
Nahrávanie videa	58
Výber kamery a mikrofónu	58

Porty a konektory	59
Zvuk	59
Typy zvukových portov	59
USB	60
USB Porty	60
USB normy	61
eSATA	61
IEEE 1394	62
Hlavné vlastnosti	62
Typy konektorov IEEE 1394	62
Visual Graphics Array (Vizuálne grafické pole - VGA)	63
Digital Visual Interface (Digitálne vizuálne rozhranie - DVI)	63
DisplayPort	63
Mini-DisplayPort	63
Výhody portu DisplayPort	64
HDMI	64
Výhody HDMI	64
Mini HDMI	64
Micro HDMI	65
S/PDIF	65
Sieť	66
Local Area Network (Miestna sieť) (LAN)	66
Wireless Local Area Network (Bezdrôtová miestna sieť) (WLAN)	67
Wireless Wide Area Network (Bezdrôtová rozsiahla sieť) (WWAN)	67
Wireless Personal Area Network (Bezdrôtová osobná sieť) (WPAN)	67

Softvér a aplikácie	68
Computrace	68
Povolenie aplikácie Computrace	69
Získanie pomoci k aplikácii Computrace	69
My Dell Downloads (Moje prevzaté súbory Dell)	70
My Dell (Môj Dell)	71
Stiahnutie alebo modernizovanie panela My Dell (Môj Dell)	71
Prístup k panelu My Dell (Môj Dell):	71
PC Checkup (Kontrola PC)	71
Solution Station	72
Ponuky Solution Station	73
Quickset	73
Inštalácia aplikácie Quickset	74
NVIDIA 3D aplikácie	74
Hranie hier v 3D	74
Klávesové skratky	75
DellConnect	76
Obnovenie vášho operačného systému	77
Možnosti obnovenia systému	77
Dell Backup and Recovery (Zálohovanie a obnovenie Dell)	78
Dell Backup and Recovery Basic (základná)	78
Prístup k Dell Backup and Recovery	78
Vytvorenie diskov na preinštalovanie systému	79
Obnova počítača	79
Dell Backup and Recovery Premium (prémiová verzia)	79
Prechod na prémiovú verziu Dell Backup and Recovery Premium	79

Obnovenie systémových údajov	79
Obnova špecifických súborov alebo priečinkov z úplného zálohovania systému	79
Obnova špecifických súborov alebo priečinkov zo zálohovania súborov a priečinkov	80
Vytvorenie zálohovania celého systému	80
Miestne zálohovanie Dell DataSafe	80
Dell DataSafe Local Backup	81
Dell DataSafe Local Backup Basic	81
Spustenie programu Dell DataSafe Local Backup	81
Vytvorenie diskov na preinštalovanie systému.	81
Obnova nastavení počítača na starší dátum alebo výrobné nastavenia	81
Dell DataSafe Local Backup Premium	82
Prechod na prémiovú verziu Dell DataSafe Local Backup Premium.	82
Obnova systémových údajov	82
Obnova údajov pomocou miestneho zálohovania súborov a priečinkov	82
Obnova špecifických súborov alebo priečinkov z úplného zálohovania systému	82
Obnova špecifických súborov alebo priečinkov zo zálohovania súborov a priečinkov	82
Dell Factory Image Restore	83
Prístup k nástroju Dell Factory Image Restore	83
Spustenie nástroja Dell Factory Image Restore	84
Obnovenie systému.	85
Windows 8	85
Použitie obnovenia systému.	85
Odvolanie ostatného obnovenia systému	85

Windows 7	86
Použitie obnovenia systému.	86
Odvolanie ostatného obnovenia systému	86
Disk s operačným systémom	87
Preinštalovanie operačného systému pomocou disku s operačným systémom	87
Disky na preinštalovanie systému	87
Obnovenie vášho počítača pomocou disku na preinštalovanie systému	88
Riešenie problémov	89
Základné kroky pri riešení problémov	89
Diagnostika	89
Hodnotenie systému pred zavedením	89
Spustenie PSA	89
Pokročilé PSA	90
LCD BIST	91
Spustenie LCD BIST	91
Spustenie ePSA.	92
Zvukové kódy	93
BIOS	94
Zmena nastavení BIOS	94
Vstup do Nastavenia systému.	94
Vynulovanie hesla pre BIOS	95
Vyberte batériu CMOS	95
Použite prepojku systémovej dosky.	95
Zmena zavádzacej postupnosti	96
Používanie ponuky zavádzania	96
Používanie programu Nastavenie systému	96

Získanie pomoci a kontaktovanie spoločnosti Dell	97
Získanie pomoci	97
Kontaktovanie spoločnosti Dell	97
Referenčné materiály	98
Údržba počítača	98
Riadenie spotreby	98
Konfigurácia nastavení napájania	99
Konfigurácia správania hlavného vypínača	99
Zlepšenie životnosti batérie	100
Režim dlhej životnosti Dell Longevity	101
Režim stolného počítača Dell Desktop	101
Tipy pre migráciu	102
Migrácia z jedného operačného systému Windows na novší operačný systém	102
Ergonomické pokyny	102
Spoločnosť Dell a životné prostredie	104
Regulačné zásady	105
Kontaktné údaje pre internetovú stránku regulačných zásad	105
Ďalšie informácie o dodržiavaní predpisov	105

Funkcie systému Windows 8

Prihlásenie

Do systému Windows 8 sa môžete prihlásiť buď pomocou konta Microsoft alebo miestneho konta.

Konto Microsoft

 **POZNÁMKA:** Ak sa chcete prvýkrát prihlásiť pomocou konta Microsoft, váš počítač musí byť pripojený k internetu.

Použitie konta Microsoft synchronizuje nastavenia, prispôbenia atď. s vaším kontom Microsoft a ďalšími zariadeniami so systémom Windows 8, do ktorých sa prihlasujete pomocou toho istého e-mailového ID.

Taktiež pričleňuje e-mail, SkyDrive a ďalšie prepojené kontá k vášmu používateľskému profilu v počítači. Nastavenia vášho počítača sa zálohujú vo vašom konte Microsoft, aby ste ich v prípade potreby mohli obnoviť.

Ak sa chcete prihlásiť pomocou existujúceho konta Microsoft, zadajte e-mailové ID a heslo.

Ak chcete vytvoriť nové konto Microsoft, ťuknite alebo kliknite na možnosť **Zaregistrujte sa a získajte novú e-mailovú adresu** a postupujte podľa pokynov na obrazovke.

Miestne konto

Ťuknite alebo kliknite na možnosť **Prihlásiť sa bez konta Microsoft** a postupujte podľa pokynov na obrazovke.


Zamknutie a odomknutie vášho počítača

Zamknutie počítača:

1. Prejdite na bočnú lištu klúčových tlačidiel a ťuknite alebo kliknite na možnosť **Štart**.
2. Ťuknite alebo kliknite na obrázok vášho konta v pravom hornom rohu a potom zvolte možnosť **Zamknúť**.

Odomknutie počítača:

1. Potiahnite prstom nahor od dolného okraja obrazovky (alebo stlačte ľubovoľný kláves, ak používate klávesnicu), ak chcete zrušiť obrazovku uzamknutia.
2. Na obrazovke prihlásenia sa prihláste do počítača spôsobom, ktorý si vyberiete.


 **POZNÁMKA:** Ak chcete použiť iný spôsob prihlásenia, ťuknite alebo kliknite na možnosť **Možnosti prihlásenia**, ak chcete zobrazit dostupné možnosti.

Prístup na pracovnú plochu

Pre prístup na pracovnú plochu, ako v predošlých verziách systému Windows, ťuknite alebo kliknite na dlaždicu **Pracovná plocha** na obrazovke **Štart**.

Vypínanie počítača

1. Prejdite na bočnú lištu klúčových tlačidiel a ťuknite alebo kliknite na možnosť **Nastavenia**.
2. Ťuknite alebo kliknite na **Napájanie** a zvolte možnosť **Vypnúť**.

 **POZNÁMKA:** Rovnakým spôsobom môžete získať prístup k možnostiam spánku a hibernácie.

Kľúčové tlačidlá

Kľúčové tlačidlá poskytujú rýchly prístup k najbežnejším úlohám, napríklad k vyhľadávaniu, zdieľaniu, nastaveniam atď. Bočná lišta klúčových tlačidiel zobrazuje zoznam dostupných klúčových tlačidiel v závislosti od obrazovky alebo aplikácie, ktorá je aktívna. Ak chcete otvoriť bočnú lištu klúčových tlačidiel, potiahnite prstom z pravého okraja obrazovky alebo namierte myš na pravý horný alebo dolný roh obrazovky. Ak používate viacdotykový dotykový panel, potiahnite prstom z pravého okraja panela.

Najbežnejšie klúčové tlačidlá sú Vyhľadávanie, Zdieľanie, Štart, Zariadenia a Nastavenia.



Vyhľadávanie

Umožňuje vyhľadávať aplikácie, nastavenia a súbory v počítači a na internete.



Zdieľanie

Umožňuje zdieľať fotografie, odkazy atď. s priateľmi a na sociálnych sieťach.



Štart

Prepína medzi domovskou obrazovkou a poslednou použitou aplikáciou.



Zariadenia

Umožňuje odosielať súbory do tlačiarní, iných počítačov atď. Umožňuje tiež odosielať video a audio do podporovaných zariadení, napríklad do TV.



Nastavenia

Poskytuje prístup k oznámeniam, ovládačom hlasitosti, ovládačom jasů a k iným nastaveniam počítača.

Domovská obrazovka a dlaždice

Domovská obrazovka poskytuje prístup k aplikáciám, priateľom, súborom a priečinkom atď.

Domovskú obrazovku si môžete prispôsobiť pridaním alebo odstránením dlaždíc alebo zmenou ich veľkosti. Dlaždice môžete tiež presúvať a zoskupovať ich.

Niektoré dlaždice sa automaticky aktualizujú a umožňujú čítanie nadpisov správ, aktualizácií statusov atď.

Z domovskej obrazovky môžete aj vyhľadávať zadaním kľúčového slova a ťuknutím alebo stlačením klávesu <Enter>.

Aplikácie

Aplikácie sú programy vytvorené špecificky na využitie rozhrania metro systému Windows 8. Aplikácie sa spúšťajú v režime zobrazenia na celú obrazovku a zvyčajne sú integrované v používateľskom rozhraní systému Windows 8. Aplikáciu spustíte ťuknutím alebo kliknutím na jej dlaždicu.

Zatvorenie aplikácie

- Ak používate dotykovú obrazovku, potiahnite aplikáciu k dolnej časti obrazovky a pustite ju.
- Ak používate myš, kliknite na aplikáciu a potiahnite ju z hornej do dolnej časti obrazovky. Potom aplikáciu pustite.

Prichytávanie aplikácií

Môžete si pozrieť dve aplikácie naraz, ak ich spolu prichytíte.

Prichytenie aplikácií:

1. Otvorte dve aplikácie.
2. Potiahnite a pustite jednu z aplikácií na pravú stranu obrazovky. Tým sa aplikácia ukotví.
3. Potiahnite a pustite druhú aplikáciu na ľavú stranu obrazovky. Tým sa aplikácia ukotví.

Veľkosť aplikácií môžete zmeniť podržaním tlačidla zmeny veľkosti a jeho potiahnutím.

Viac informácií

Ďalšie informácie o systéme Windows 8 a nových funkciách získate v ktoromkoľvek z nasledovných zdrojov.

- **Dlaždica Začíname**
- dell.com/support
- microsoft.com

Informácie o počítači

Napájací adaptér

Napájacie adaptéry sa používajú na dodávanie napájania do prenosných počítačov a niektorých stolných počítačov. Súprava napájacieho adaptéra Dell pozostáva z napájacieho adaptéra a napájacieho kábla. Výkon napájacieho adaptéra (65 W, 90 W atď.) závisí od počítača, pre ktorý je určený, a napájací kábel sa líši v závislosti od krajiny, do ktorej sa napájací adaptér prepravuje.

- △ **VAROVANIE:** Aby ste predišli poškodeniu počítača, odporúča sa používať iba ten napájací adaptér, ktorý bol dodaný s vaším počítačom, alebo náhradný napájací adaptér schválený spoločnosťou Dell.





Batéria

Batérie sa označujú najmä podľa ich výkonu, napríklad 45 Wh, 65 Wh atď. Batéria vám umožňuje používať vaše zariadenie, keď nie je pripojené k elektrickej zásuvke.

Životný cyklus batérie vyjadruje počet, koľkokrát sa dá batéria vybiť a znovu nabiť bez výrazného ovplyvnenia prevádzkového času. Na konci životného cyklu musíte batériu vymeniť.

V závislosti od modelu počítača je možné, že batériu bude môcť vymeniť používateľ, alebo na výmenu batérie bude potrebný zásah servisného technika spoločnosti Dell.

 **POZNÁMKA:** Vysokokapacitné batérie zvyčajne majú dlhší životný cyklus, keďže vysokokapacitné batérie musíte nabíjať menej často než nízkokapacitné batérie.

 **POZNÁMKA:** Tipy na zlepšenie životnosti batérie nájdete v časti [Zlepšenie životnosti batérie](#).

Mincová batéria


Mincová batéria poskytuje napájanie doplnkovému polovodičovému čipu typu kov-oxid (CMOS), keď je počítač vypnutý. Čip CMOS obsahuje čas, dátum a ďalšie informácie o konfigurácii vášho počítača.

V normálnych podmienkach používania môže mincová batéria vydržať niekoľko rokov. Faktory, ktoré ovplyvňujú životnosť mincovej batérie, sú typ systémovej dosky, teplota, ako dlho je počítač vypnutý atď.



Dotykový panel

Dotykový panel je k dispozícii na väčšine prenosných počítačov a poskytuje funkcie myši. Má povrch citlivý na dotyk, ktorý sníma pohyb a polohu vášho prsta alebo prstov. Dotykový panel môžete používať na pohyb kurzora, ťahanie alebo presun vybraných položiek a kliknutie ťuknutím na povrch. Dotykové panely s povolenými gestami podporujú gestá, napríklad priblíženie/oddialenie, stisnutie, otočenie, posúvanie atď. Dajú sa zakúpiť aj externé dotykové panely.

 **POZNÁMKA:** Informácie o používaní dotykového panela nájdete v časti [Používanie dotykového panela](#).

Displej


Displeje sa klasifikujú na základe veľkosti obrazovky, rozlíšenia, farebného rozsahu atď. Všeobecne platí, že obrazovka s vyšším rozlíšením a lepšou podporou farieb poskytuje lepšiu kvalitu obrazu. Niektoré externé displeje majú tiež USB porty, čítačky kariet atď.

Displeje môžu tiež podporovať funkcie ako napríklad dotyková obrazovka, 3D a bezdrôtové pripojenie.

Dotyková obrazovka

Dotyková obrazovka je zobrazovacie zariadenie, ktoré vám umožňuje interakciu s objektmi na obrazovke dotýkaním sa displeja namiesto používania myši, dotykového panela alebo klávesnice. Dotykovú obrazovku môžete ovládať prstom alebo iným pasívnym predmetom, napríklad perom. Dotykové obrazovky sa bežne používajú v telefónoch, tabletoch, počítačoch atď. Bežne používané technológie dotykových obrazoviek sú kapacitný dotyk a rezistívny dotyk.

 **POZNÁMKA:** Dotyková obrazovka nemusí byť podporovaná na všetkých počítačoch.

 **POZNÁMKA:** Informácie o používaní dotykovkej obrazovky nájdete v časti [Používanie dotykovkej obrazovky](#).

3D

Displeje s funkciou 3D dokážu zobrazit 3D obrázky a videá. 3D funguje na princípe zobrazenia 2D obrázkov pre ľavé a pravé oko. Tieto obrázky sa potom skombinujú a mozog ich vníma ako jeden obrázok s hĺbkou.


 **POZNÁMKA:** Je možné, že na sledovanie 3D obrazu budete potrebovať špeciálne 3D okuliare.

Bezdrôtové zobrazenie

Funkcia bezdrôtového spojenia vám umožňuje zdieľať displej počítača s kompatibilným televízorom bez použitia káblov. Ak chcete zistiť, či váš TV prijímač podporuje túto funkciu, pozrite si jeho dokumentáciu.

Minimálne požiadavky na nastavenie bezdrôtového zobrazenia sú nasledovné:

Procesor	Intel Core i3-3xx
Video radič	Intel HD Graphics
Karta WLAN	Intel Centrino 6100/6200/6300 alebo Intel Centrino Advanced-N + WiMAX 6250
operačný systém	Windows 7 Home Premium alebo Windows 8
Ovládač	Najnovšie ovládače pre bezdrôtové karty a Manažér pripojenia pre bezdrôtové zobrazenie Intel dostupný na adrese dell.com/support .

 **POZNÁMKA:** Bezdrôtové zobrazenie nemusí byť podporované všetkými počítačmi.

Klávesnica

Klávesnice umožňujú písanie znakov a vykonávanie špeciálnych funkcií pomocou klávesových skratiek. Počet dostupných klávesov a znakov sa môže líšiť v závislosti od krajiny, do ktorej sa klávesnica dodáva.

Prenosné počítače majú zabudované klávesnice. Tablety majú zvyčajne klávesnice zobrazené na obrazovke a niektoré tablety podporujú aj externé klávesnice. Stolné počítače Dell majú externú klávesnicu pripojenú pomocou USB konektora alebo bezdrôtového signálu.

Bežne sú na klávesnici dostupné nasledovné klávesy:

- Alfanumerické klávesy na písanie písmen, číslíc, interpunkcie a symbolov
- Multimediálne klávesy a klávesy skratiek aplikácií
- Ovládacie klávesy, napríklad <Ctrl>, <Alt>, <Esc> a kláves Windows
- Klávesy skratiek na vykonávanie špecifických úloh alebo na spúšťanie špecifických funkcií
- Funkčné klávesy, <F1> až <F12>
- Navigačné klávesy na pohyb kurzora v dokumentoch alebo oknách: <Home>, <End>, <Page Up>, <Page Down>, <Delete>, <Insert> a klávesy so šípkami

Fyzická klávesnica

Fyzické klávesnice sa používajú s prenosnými a stolnými počítačmi. Prenosné počítače majú zvyčajne zabudovanú klávesnicu. Externé klávesnice sa zvyčajne používajú so stolnými počítačmi. Niektoré klávesnice môžu mať rôzne funkcie, napríklad klávesy na nastavenie hlasitosti, skratky pre aplikácie, zabudovaný dotykový panel, programovateľné klávesy skratiek, osvetlenie a podobne.



Podsvietenie klávesnice

Osvetlenie na niektorých fyzických klávesniciach osvetľuje symboly na klávesoch, čo umožňuje používať klávesnicu v tmavom prostredí. Osvetlenie môžete zapnúť ručne alebo konfigurovať jeho automatické zapnutie, keď sa počítač ocitne v tmavom prostredí.



Osvetlená klávesnica na prenosných počítačoch Dell má rôzne režimy osvetlenia. Stláčaním tlačidla <Fn> a šípky doprava môžete prepínať medzi týmito režimami osvetlenia.

POZNÁMKA: Osvetlená klávesnica nemusí byť dostupná na všetkých počítačoch. Pozrite si *Technické údaje* vášho počítača na adrese dell.com/support.

Klávesnica na obrazovke

Klávesnice na obrazovke sú dostupné takmer na všetkých počítačoch a tabletoch, zvyčajne sa však používajú v zariadeniach s dotykovou obrazovkou, napríklad v tabletoch a počítačoch typu all-in-one (všetko v jednom). Klávesy môžete voliť pomocou myši alebo stláčaním klávesov na dotykovej obrazovke.

Typy pripojenia klávesnice

Klávesnice sa dajú pripojiť k počítačom pomocou kábla (káblové pripojenie) alebo pomocou bezdrôtových signálov (bezdrôtové pripojenie).

Káblové pripojenie

Káblové klávesnice sa pripájajú k počítaču pomocou kábla (zvyčajne s konektorom USB) a nepotrebujú ďalší napájací zdroj, napríklad batérie.

Bezdrôtové pripojenie

Bezdrôtové klávesnice môžu na pripojenie k počítaču používať rádiové frekvencie (RF) alebo Bluetooth (BT). Tak sa odstránia problémy s káblami a klávesnicu môžete používať v pohodlnejšej polohe vo vzdialenosti aj niekoľko metrov od počítača. Na prevádzku takýchto klávesníc sú potrebné batérie.

Klávesnice, ktoré používajú RF technológiu, sa zvyčajne dodávajú s prijímačom, ktorý musíte pripojiť k počítaču. Klávesnice s funkciou Bluetooth sa dokážu spárovať s kartou Bluetooth zabudovanou v počítači alebo s externým adaptérom Bluetooth.

Servisná visačka a kód expresnej služby

Servisná visačka a kód expresnej služby vášho počítača nájdete jedným z nasledovných spôsobov:


- Štítok na počítači alebo tablete
- Dlaždica My Dell (Môj Dell) alebo softvér My Dell (Môj Dell) vo vašom počítači. Ďalšie informácie nájdete v časti [My Dell \(Môj Dell\)](#).
- Internetová stránka podpory Dell na adrese **dell.com/support**
- Nastavenie systému

Vyhľadanie štítku na počítači

Prenosné počítače — Spodná strana počítača (pod znakom systému alebo v priestore na batériu)

Stolné počítače — Zadná alebo horná strana šasi počítača


Tablety — Zadná strana tabletu

 **POZNÁMKA:** Informácie o špecifickom umiestnení štítku na vašom zariadení nájdete v *Stručnej úvodnej príručke* dodanej k vášmu počítaču alebo na adrese **dell.com/support**.

Internetová stránka podpory Dell

1. Prejdite na adresu **dell.com/support**.
2. Kliknite na možnosť **Detect Service Tag** (Detegovať servisnú visačku) a postupujte podľa pokynov na obrazovke.

Nastavenie systému

1. Zapnite alebo reštartujte počítač.
2. Keď sa zobrazí logo DELL, počkajte na zobrazenie výzvy F2 a potom ihneď stlačte kláves <F2> pre vstup do programu Nastavenie systému.
 **POZNÁMKA:** Výzva F2 bude aktívna iba chvíľu. Ak ju zmeškáte, počkajte, kým sa na počítači zobrazí pracovná plocha, potom počítač vypnite a skúste znovu.
3. Prejdite na kartu **Main** (Hlavný) a vyhľadajte **Service Tag** (Servisná visačka). Ďalšie informácie o programe Nastavenie systému nájdete v *Príručke používateľa* vášho počítača na adrese **dell.com/support**.

Pamäťové zariadenie

Pamäťové zariadenia umožňujú ukladať údaje na neskoršie použitie. Pamäťové zariadenia môžu byť interné alebo externé. Väčšina pamäťových zariadení ukladá údaje, kým ich manuálne nevymažete. Príkladmi pamäťových zariadení sú jednotky pevného disku (HDD), disky bez mechanických častí (SSD), jednotky pre optické disky, jednotky flash atď.

Interné pamäťové zariadenia

Interné pamäťové zariadenia sú nainštalované v počítači a vo všeobecnosti sa nedajú vybrať, kým je počítač zapnutý. Najbežnejšie interné pamäťové zariadenia sú disky HDD a SSD.

Disky HDD a SSD používajú na prenos informácií rozhranie SATA. Disky SSD sú aj fyzicky podobné diskom HDD, vďaka čomu sú kompatibilné s existujúcimi počítačmi.

Disky HDD majú diskové platne, zatiaľ čo disky SSD majú pamäť typu flash. Vďaka tomu sú disky SSD rýchlejšie, tichšie, energeticky úsporné a odolné voči nárazom.

Výmenné pamäťové zariadenia

Pamäťové zariadenia, ktoré môžete vybrať z počítača bez toho, aby ste ho vypli, sa nazývajú výmenné pamäťové zariadenia. Medzi bežne používané výmenné pamäťové zariadenia patria:

- Optické disky
- Pamäťové karty
- Jednotky flash
- Externé pevné disky

Optické jednotky a disky

Váš počítač môže podporovať jednotku DVD RW alebo kombinovanú jednotku DVD RW a Blu-ray. Niektoré optické disky sú určené iba na čítanie, iné na jednorazový zápis a iné sa dajú viackrát prepisovať.

Niektoré bežné typy jednotiek sú nasledovné:

- Zapisovač Blu-ray — Číta a zapisuje na disky Blu-ray, DVD a CD.
- Kombinácia čítačky Blu-ray + DVD RW — Číta disky Blu-ray. Číta a zapisuje na disky DVD a CD.
- DVD RW — Číta a zapisuje na disky DVD a CD.

Pamäťové karty

Pamäťové karty, niekedy nazývané aj karty médií alebo flash karty, používajú na ukladanie údajov pamäť typu flash. Dajú sa prepisovať, sú rýchle a uchovávajú dáta aj pri vypnutí napájania. Bežne sa používajú napríklad v digitálnych fotoaparátoch, mobilných telefónoch, prehrávačoch médií, herných konzolách atď. Váš počítač môže obsahovať čítačku pamäťových kariet na čítanie a zapisovanie na tieto karty.

Niektoré bežné typy pamäťových kariet sú:

Secure Digital (SD) / Secure Digital High Capacity (SDHC)



Secure Digital Extended Capacity (SDXC) [karta s Ultra High Speed (UHS)]



Secure Digital miniSD



Karta MultiMedia Card (MMC)



Karta MultiMedia Card plus (MMC+)



Karta Multi Media Card (MMC) Mobile



RS MMC



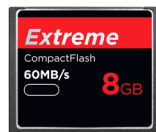
Extreme Digital (xD)



Pamäť Memory Stick XC (MSXC)



Compact Flash I, II / Compact Flash MD



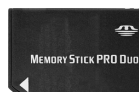
Pamäť Memory Stick Duo



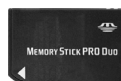
Pamäť Memory Stick Pro Duo



Pamäť Memory Stick Pro-HG Duo



Pamäť Memory Stick (MS) / Pamäť Memory Stick Pro (MS Pro)



Smart Media / Smart Media XD



Pamäťový modul

Pamäťový modul uchováva dočasné dáta, ktoré počítač potrebuje na vykonávanie úloh. Každý súbor alebo aplikácia sa načíta do pamäťového modulu predtým, než ho otvoríte alebo použijete. Pamäťové moduly sa triedia podľa ich kapacity (v GB) a rýchlosti (v MHz). Rýchlejšie a väčšie pamäte zvyčajne poskytujú lepšiu výkonnosť. Bežné typy pamäťových modulov sú nasledovné:

- Duálny radový pamäťový modul (DIMM) — Používa sa v stolných počítačoch.
- Malý duálny radový pamäťový modul (SODIMM) — Má menšie rozmery ako modul DIMM. Zvyčajne sa používa v prenosných počítačoch, môže sa však tiež používať v niektorých kompaktných stolných počítačoch a počítačoch typu all-in-one (všetko v jednom).



Systemová doska

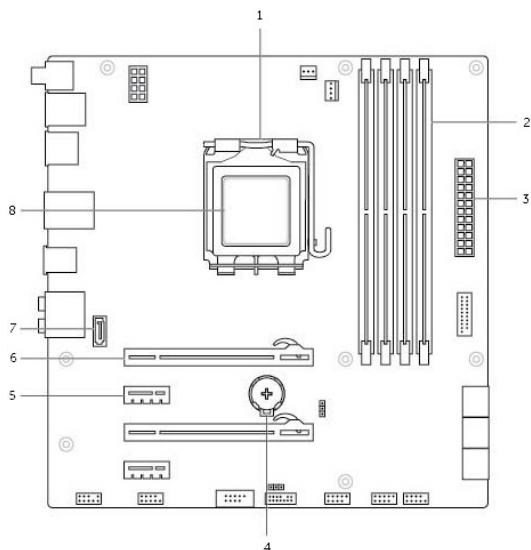
Systemová doska tvorí centrálnu časť počítačov. Všetky ostatné zariadenia sa pripájajú k systemovej doske, aby mohli medzi sebou komunikovať. Systemová doska obsahuje rôzne ovládače a konektory, ktoré pomáhajú pri výmene dát medzi rôznymi komponentmi počítača. Systemová doska môže tiež obsahovať integrovanú grafickú, zvukovú a sieťovú kartu.

Niektoré dôležité komponenty systemovej dosky sú nasledovné:

- Objímka procesora
- Konektory pamäťového modulu
- Otvory pre rozširujúce karty
- CMOS na uloženie systému BIOS

Nasledovný obrázok zobrazuje základné komponenty systemovej dosky stolného počítača.

POZNÁMKA: Rozmery, tvar a umiestnenie komponentov sa môžu líšiť podľa typu systemovej dosky a počítača, pre ktorý je určená.



- | | | | |
|---|-------------------------|---|----------------------------|
| 1 | objímka procesora | 2 | konektor pamäťového modulu |
| 3 | konektor napájania | 4 | objímka batérie |
| 5 | konektor PCI-Express x1 | 6 | konektor PCI-Express x16 |
| 7 | konektor eSATA | 8 | procesor |

Súprava obvodov

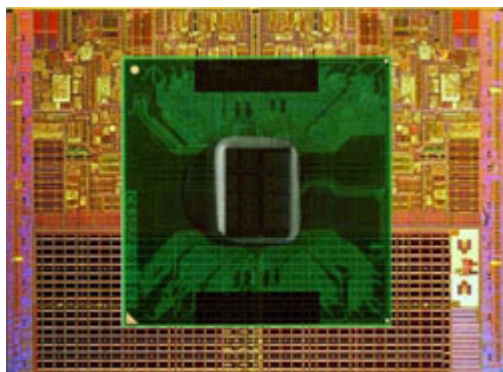
Súprava obvodov poskytuje ovládacie prvky pre komponenty na systémovej doske a umožňuje komunikáciu medzi rôznymi komponentmi. Súprava obvodov je zvyčajne súčasťou systémovej dosky, ale pri niektorých nových generáciách procesorov môže byť súprava obvodov integrovaná v procesore.

Processor

Procesory prijímajú dáta a pokyny od aplikácií a spracovávajú dáta podľa požiadaviek softvéru.

Procesory sú určené špecificky pre stolné počítače, prenosné počítače, mobilné zariadenia atď. Vo všeobecnosti platí, že procesor určený pre jeden typ zariadenia sa nedá použiť v inom type zariadenia.

Procesory určené pre prenosné počítače a mobilné zariadenia spotrebujú menej energie než procesory určené pre stolné počítače alebo servery.



Procesory sa rozlišujú najmä na základe nasledovných parametrov:

- Počet jadier na spracovanie
- Rýchlosť alebo frekvencia meraná v gigahertzoch (GHz) alebo megahertzoch (MHz)
- Pamäť na doske, tiež nazývaná rýchla vyrovnávacia pamäť

Tieto parametre tiež určujú výkonnosť procesora. Vyššie hodnoty zvyčajne znamenajú lepšiu výkonnosť. Niektoré procesory môžu byť integrované na systémovej doske.

Procesory vyrábajú napr. spoločnosti Intel, AMD, Qualcomm atď.

Ventilátor počítača

Ventilátor počítača chladí vnútorné komponenty počítača vyfukovaním horúceho vzduchu z počítača. Ventilátory sa zvyčajne používajú na chladenie komponentov, ktoré majú vysokú spotrebu energie a preto vytvárajú veľké množstvo tepla. Ochladzovanie komponentov pomáha chrániť ich pred prehriatím, poruchou a poškodením.

Chladič

Chladiče sa používajú na rozptyl tepla vytváraného procesorom, niektorými náročnými grafickými kartami a súpravami obvodov na doske. Na chladičoch alebo vedľa nich býva zvyčajne namontovaný ventilátor na zlepšenie prúdenia vzduchu.

Chladič nie je iba jeden kus kovu, pozostáva z rebier alebo listov. Tým sa dosiahne väčšia povrchová plocha pre lepší rozptyl tepla. Pre dobrý prenos tepla sa medzi procesor/grafickú kartu a chladič nanáša vrstva teplovodivej pasty.



Teplovodivá pasta

Teplovodivá pasta, nazývaná tiež teplovodivý gél alebo teplovodivá zložka, sa používa na vytvorenie teplovodivej vrstvy medzi procesorom a chladičom. Nanesením teplovodivej pasty medzi procesor a chladič sa zlepší prenos tepla z procesora na chladič, pretože teplovodivá pasta má lepšiu vodivosť ako vzduch.

Videodoska


Videodosky spracovávajú grafické dáta a odosielajú video výstup do zobrazovacieho zariadenia, napríklad do monitora alebo projektora.

Existujú dva typy videodosiek:

- **Integrovaná** — Často je označovaná ako videodoska na doske a je integrovaná na systémovej doske. V niektorých počítačoch je videodoska integrovaná na procesore. Integrované videodosky zvyčajne zdieľajú systémovú pamäť (RAM) a na spracovanie videa môžu tiež využívať procesor.

Zrýchlená spracovacia jednotka (APU) je integrovaná na rovnakej matrici ako procesor a poskytuje vyššie rýchlosti prenosu dát pri nižšej spotrebe.

- **Diskrétna** — Diskrétné videodosky sa inštalujú osobitne na systémovú dosku. Diskrétné videodosky majú na karte osobitnú pamäť a zvyčajne poskytujú vyššiu výkonnosť ako integrované videodosky. Tieto dosky sú najvhodnejšie pre graficky náročné aplikácie, videohry vo vysokom rozlíšení atď.

 **POZNÁMKA:** Keď je diskrétna videodoska nainštalovaná v počítači, ktorý má aj integrovanú videodosku, podľa východiskového nastavenia je integrovaná videodoska deaktivovaná. Ak chcete vybrať, ktorú dosku budete používať, použijete program Nastavenie systému.

Prepínateľná grafika umožňuje na počítačoch vybavených integrovanými grafickými obvodmi s nízkym výkonom aj diskrétnymi grafickými kartami s vysokým výkonom prepínať medzi týmito kartami v závislosti od zaťaženia a požiadaviek.

TV tunery

TV tunery môžete použiť na sledovanie televízie na počítači. TV tunery sú dostupné pre stolné a prenosné počítače ako interné alebo externé zariadenia:

Interné

- PCI-E
- PCI

Externé

- USB
- Karta PC Card
- Karta ExpressCard



TV tunery sú väčšinou samostatné, ale niektoré videodosky majú tiež zabudované TV tunery.

Ďalšie informácie o používaní TV tunera nájdete v dokumentácii pre príslušný TV tuner.

Reproduktory

Prenosné počítače a tablety majú zabudované reproduktory pre výstup zvuku. Stolné počítače majú tiež zabudovaný reproduktor, ten sa však používa iba na pípanie signalizujúce chyby alebo zlyhania.

K počítaču alebo tabletu môžete tiež pripojiť externé reproduktory. Reproduktory môžu podporovať zvukový konektor s rozmerom 3,5 mm, USB alebo bezdrôtové pripojenie k počítaču.

Reproduktory sa zvyčajne delia podľa počtu zvukových kanálov, ktorý podporujú; 2, 2.1, 5.1, 7.1 atď. Číslo pred desatinnou bodkou označuje počet kanálov a číslo za desatinnou bodkou označuje superbasový reproduktor.

POZNÁMKA: Na vytvorenie 5.1/7.1-kanálového zvuku musí vaša zvuková karta a reproduktory podporovať 5.1/7.1 kanálov.



Zvuk 2.1

2.1 označuje systém s dvomi reproduktormi (ľavý a pravý kanál) a jedným superbasovým reproduktorom.

Zvuk 5.1

5.1 označuje počet zvukových kanálov vo väčšine konfigurácií priestorového zvuku. Zvukový systém 5.1 používa päť hlavných zvukových kanálov (ľavý predný, pravý predný, stredný, ľavý priestorový a pravý priestorový) a jeden nízkofrekvenčný zvukový kanál.

Zvuk 7.1

7.1 označuje počet zvukových kanálov v konfiguráciách priestorového zvuku na najvyššej úrovni. Zvukový systém 7.1 používa dva ďalšie reproduktory (ľavý zadný a pravý zadný) v kombinácii so zvukovým systémom 5.1.

Webkamera

Webkamera umožňuje zaznamenávať videá a fotografie a dá sa tiež použiť na uskutočňovanie videohovorov. Váš displej môže mať zabudovanú webkameru alebo môžete k počítaču pripojiť externú webkameru. Kvalita kamery je definovaná najmä počtom pixlov, ktoré dokáže zaznamenať.

Aby ste mohli používať webkameru, musíte nainštalovať jej ovládače a softvér. Ak ste si objednali webkameru spolu s počítačom, ovládače a softvér sú zvyčajne nainštalované, keď dostanete počítač.

Ďalšie informácie o používaní webkamery nájdete v časti [Používanie webkamery](#).

Karty ExpressCard

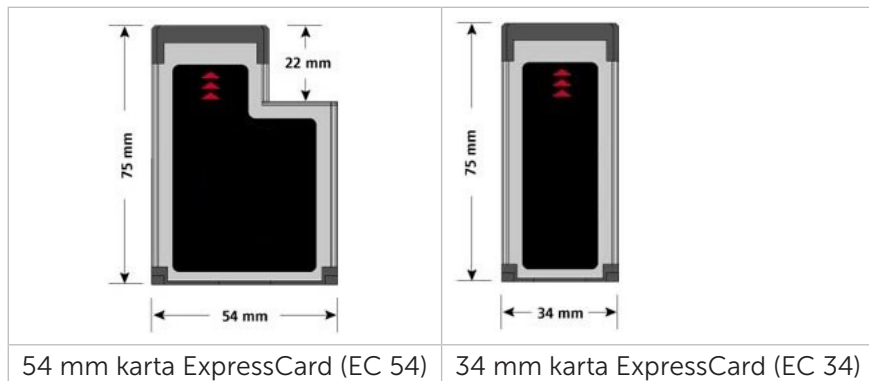
Karty ExpressCard sa dajú vložiť do slotu pre ExpressCard dostupného v niektorých počítačoch. Zariadenia, ktoré sú dostupné vo formáte ExpressCard, sú karty TV tunerov, pamäťové karty, komunikačné zariadenia atď.

Pri odoslaní počítača z továrne je slot ExpressCard zakrytý alebo je doň vložená prázdna karta, aby do počítača nevníkol prach. Pred inštaláciou karty ExpressCard musíte prázdnu kartu vytiahnuť.



-
- 1 karta ExpressCard alebo prázdna karta
-

Nasledovný obrázok zobrazuje porovnanie veľkostí kariet ExpressCard:



Typy kariet ExpressCard Funkcie

ExpressCard/34

- Používa sa v menších počítačoch a podporuje obmedzený počet periférnych zariadení
- Dá sa použiť v slotoch EC 34 aj EC 54

ExpressCard/54

- Podporuje širokú škálu periférnych zariadení
- Spotrebuje viac energie ako 34 mm karty
- Dá sa použiť iba v počítačoch, ktoré podporujú sloty EC 54

Sieť

Sieť umožňuje prepojenie zariadení medzi sebou a pripojenie na internet. Medzi tieto zariadenia patria počítače, tablety, telefóny, tlačiarne a iné periférne zariadenia. Sieť sa dá nastaviť pomocou technológií Ethernet, Wi-Fi, WWAN, Bluetooth atď.

Modem

Modemy umožňujú pripojiť počítač alebo router k internetu. Modemy môžu byť analógové (po telefónnej linke) alebo digitálne (DSL alebo káblové). DSL alebo káblové modemy zvyčajne poskytuje poskytovateľ internetových služieb.

- Modem využívajúci telefónnu linku — Elektronické zariadenia, ktoré menia analógové telefónne signály na digitálne signály, ktoré môže počítač spracovať, a digitálne počítačové signály na analógové signály, ktoré sa dajú preniesť telefónnymi linkami. Modemy využívajúce telefónne linky môžu byť interné alebo externé.
- Digitálny modem — Používa sa na odosielanie a prijímanie dát do a z digitálnej telefónnej linky, napríklad Digital Subscriber Line (DSL) alebo Integrated Services Digital Network (ISDN).

Router

Router je zariadenie, ktoré preposiela dáta medzi počítačovými sieťami.

Najznámejšie druhy routerov sú domáce a malé kancelárske routery, ktoré umožňujú zdieľať internetové pripojenie medzi viacerými zariadeniami súčasne.

Routery môžu byť káblové alebo bezdrôtové. Káblový router umožňuje pripojiť počítač pomocou kábla Ethernet (RJ45). Väčšina káblových domácich routerov má štyri porty umožňujúce súčasne pripojiť k Internetu až štyri počítače. Bezdrôtový router používa technológiu Wi-Fi a umožňuje bezdrôtovo pripojiť k sieťi telefóny, tablety, počítače a iné zariadenia. Bezdrôtové routery sa môžu súčasne pripojiť k niekoľkým zariadeniam. Ďalšie informácie nájdete v dokumentácii pre váš router.

Radič sieťového rozhrania (NIC)

Radiče sieťového rozhrania (NIC), tiež označované ako sieťové adaptéry alebo adaptéry Local-Area Network (LAN), sa pripájajú k sieťi pomocou kábla typu Ethernet. NIC môžu byť interné (integrované na systémovej doske) alebo externé (rozširovacie karty). Väčšina nových počítačov má integrované sieťové adaptéry.

Adaptér Wireless Local-Area Network (WLAN)

Adaptéry WLAN používajú technológiu Wi-Fi a umožňujú pripojenie vašich zariadení k bezdrôtovému routeru. Váš počítač môže obsahovať interný (rozširovacie karty alebo integrované na systémovej doske) alebo externý adaptér WLAN.

Adaptér Wireless Wide Area Network (WWAN)

Ovládače Wireless Wide Area Network (WWAN) umožňujú bezdrôtové pripojenie prostredníctvom technológie bunkovej veže. Táto technológia je dostupná najmä v telefónoch, tabletoch a prenosných počítačoch obchodnej triedy. Na pripojenie pomocou WWAN môže byť potrebná SIM karta a zmluva o poskytovaní služby.

Bluetooth



Technológia Bluetooth umožňuje pripojiť iné zariadenia s touto technológiou k vášmu počítaču alebo tabletu na krátku vzdialenosť. Zariadenia Bluetooth môžu zahŕňať telefóny, náhlavné súpravy, klávesnice, myši, tlačiarne atď. Adaptéry Bluetooth môžu byť interné (rozširovacie karty alebo integrované na systémovej doske) alebo externé.

Sofistikovanejšie routery, napríklad podnikové routery, pripájajú veľké obchodné alebo ISP siete až k výkonným jadrovým routerom, ktoré preposielajú dáta vysokou rýchlosťou optickými vedeniami hlavného reťazca internetu.

Near-Field Communication

Technológia Near-Field Communication (NFC) umožňuje výmenu dát medzi dvoma zariadeniami vzájomným dotykom týchto zariadení alebo ich umiestnením do vzájomnej blízkosti. Zariadenia s funkciou NFC môžete použiť na čítanie NFC štítkov, uskutočňovanie platieb, zdieľanie súborov medzi kompatibilnými zariadeniami atď.

Na prenosných počítačoch a tabletoch Dell, ktoré podporujú NFC, sa podľa predvoleného nastavenia táto technológia aktivuje pri zapnutí bezdrôtového pripojenia.


-  **POZNÁMKA:** Ohľadom pripojenia vášho zariadenia s funkciou NFC k vášmu počítaču alebo tabletu si pozrite dokumentáciu k vášmu zariadeniu.
-  **POZNÁMKA:** Zdieľanie súborov funguje iba medzi zariadeniami používajúcimi operačný systém Windows.

Inštalácia počítača


Postup inštalácie sa líši v závislosti od zariadenia. Pokyny k inštalácii vášho počítača alebo tabletu nájdete v *Stručnej úvodnej príručke* dodanej k vášmu počítaču alebo na adrese **dell.com/support**.

Pripojenie k internetu


K internetu sa môžete pripojiť pomocou káblového pripojenia, DSL, po telefónnej linke alebo pomocou WWAN pripojenia. Môžete tiež nainštalovať káblový alebo bezdrôtový router a zdieľať káblové alebo DSL pripojenie k internetu s viacerými zariadeniami. Niektoré káblové a DSL modemy majú tiež zabudované bezdrôtové routery.

 **POZNÁMKA:** Pred pripojením vášho počítača k internetu pomocou kábla alebo DSL modemu sa ubezpečte, že váš širokopásmový modem a router sú konfigurované. Ohľadom informácií o nastavení modemu a routera kontaktujte vášho poskytovateľa internetových služieb.



Pripojenie k internetu pomocou LAN

1. Pripojte kábel Ethernet k modemu alebo routeru a k vášmu počítaču.
2. Skontrolujte svetelné indikátory aktivity na modeme alebo routeri a na vašom počítači.
 **POZNÁMKA:** Niektoré počítače nemusia mať svetelné indikátory aktivity.
3. Otvorte internetový prehliadač a skontrolujte pripojenie k internetu.



Pripojenie k internetu pomocou WLAN

 **POZNÁMKA:** Skontrolujte, či je na vašom počítači povolená funkcia Wi-Fi. Ďalšie informácie o povolení bezdrôtového pripojenia na počítači nájdete v *Stručnej úvodnej príručke* dodanej k počítaču alebo na adrese **dell.com/support**.

Windows 8 / Windows RT

1. Skontrolujte, či je na vašom počítači alebo tablete povolené bezdrôtové pripojenie.
2. Na bočnej lište kľúčových tlačidiel zvolte možnosť **Nastavenia**.
3. Zvolte .
4. Kliknite na sieť, ku ktorej sa chcete pripojiť.
5. Ak sa zobrazí výzva, zadajte sieťový kľúč.
 **POZNÁMKA:** Je možné, že ste sieťový kľúč konfigurovali pri nastavovaní routera, alebo môže mať router predvolený sieťový kľúč. Podrobné informácie vám poskytne výrobca routera.
6. Zapnite/vypnite zdieľanie súborov (voliteľné).

Windows 7


1. Skontrolujte, či je na vašom počítači alebo tablete povolené bezdrôtové pripojenie.
2. V oblasti oznámení zvolte .
3. Kliknite na sieť, ku ktorej sa chcete pripojiť.
4. Ak sa zobrazí výzva, zadajte sieťový kľúč.
 -  **POZNÁMKA:** Je možné, že ste sieťový kľúč konfigurovali pri nastavovaní routera, alebo môže mať router predvolený sieťový kľúč. Podrobné informácie vám poskytne výrobca routera.
5. Zapnite/vypnite zdieľanie súborov (voliteľné).

Pripojenie k internetu pomocou WWAN


Pripojenie typu WWAN nevyžaduje modem alebo router na pripojenie prenosného počítača alebo tabletu k internetu. Karta WWAN vo vašom počítači sa pripája priamo k sieti poskytovateľa služieb, ako mobilný telefón.

Ak ste si kúpili tablet so zmluvou o sieťových službách, je možné, že internet je už aktivovaný. Ak potrebujete pomoc pri nastavení internetu vo vašom tablete, kontaktujte poskytovateľa služieb.

Windows 8 / Windows RT

1. Skontrolujte, či je na vašom počítači alebo tablete povolené bezdrôtové pripojenie.
2. Na bočnej lište kľúčových tlačidiel zvolte možnosť **Nastavenia**.
3. Zvolte .
4. Kliknite na sieť, ku ktorej sa chcete pripojiť.

Windows 7

1. Kliknite na **Štart** , do vyhľadávacieho poľička zadajte `Mobile Broadband Utility` a stlačte kláves <Enter>.
2. V okne Mobile Broadband Utility (Mobilná širokopásmová pomôcka) kliknite na tlačidlo **Pripojiť**.

Nastavenie zvuku


Prenosné počítače a tablety Dell majú zabudované reproduktory, ktoré podporujú 2-kanálový zvuk. Ak ich chcete použiť, spustíte prehrávanie média a nastavíte hlasitosť na požadovanú úroveň.

Počítače a tablety Dell tiež podporujú 3,5 mm zvukový port, ktorý umožňuje pripojenie externých reproduktorov. Ak nastavujete 2-kanálový zvuk, pripojte reproduktory k 3,5 mm portu slúchadiel alebo zvukovému portu.

Stolné počítače Dell môžu podporovať zvuk typu 5.1/7.1. Ak nastavujete zvuk typu 5.1/7.1, pre čo najlepší výstup zvuku musíte pripojiť reproduktory k príslušným portom.

 **POZNÁMKA:** Ďalšie informácie o portoch dostupných na vašom počítači alebo tablete nájdete v časti *Technické parametre* na adrese **dell.com/support**.



 **POZNÁMKA:** Aby boli výsledky čo najlepšie, umiestnite reproduktory podľa špecifikácií v dokumentoch dodaných k reproduktorom.

 **POZNÁMKA:** Na počítačoch s diskretnou zvukovou kartou pripojte reproduktory ku konektorom na karte.

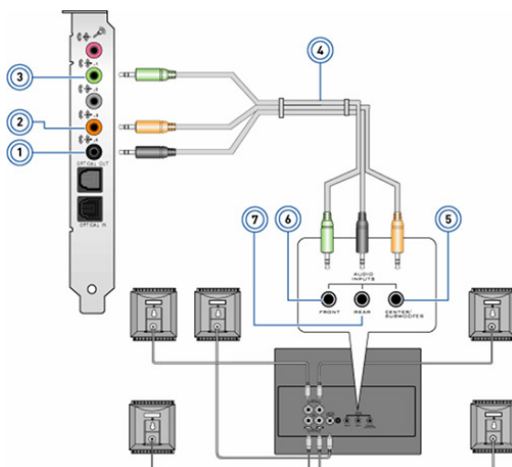
Konfigurácia zvuku 5.1/7.1

Konfigurujte počítač tak, aby poskytoval viackanálový zvukový výstup.

Windows 7

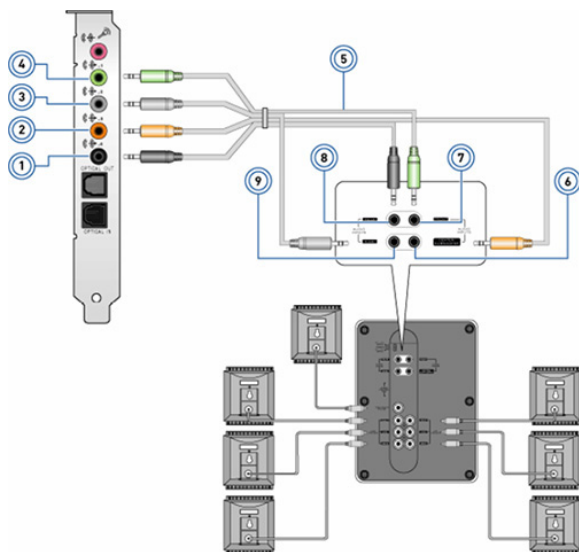
1. Kliknite na **Štart** , do vyhľadávacieho poľička napíšete **Sound** a stlačte kláves <Enter>. V zobrazených výsledkoch kliknite na možnosť **Sound** (Zvuk). Prípadne kliknite na **Štart**  → **Ovládací panel** → **Hardvér a zvuk** → **Zvuk**.
2. **Zvoľte možnosť Reproduktory** a kliknite na možnosť **Konfigurovať**. Zobrazí sa okno **Nastavenie reproduktorov**.
3. Pod položkou **Zvukové kanály**: vyberte konfiguráciu reproduktorov a kliknite na tlačidlo **Testovať**. Z každého reproduktora by ste mali počuť tón.
4. Kliknite na **Next** (Ďalej).
5. Postupujte podľa pokynov na obrazovke.

Pripojenie reproduktorov typu 5.1



- | | | | |
|---|--|---|--|
| 1 | Zadný zvukový konektor na počítači | 5 | Stredný/LFE priestorový výstup na reproduktore |
| 2 | Stredný/LFE priestorový výstup na počítači | 6 | Predný zvukový konektor na reproduktore |
| 3 | Predný zvukový konektor na počítači | 7 | Zadný zvukový konektor na reproduktore |
| 4 | Kábel 5.1-kanálového zvuku | | |


Pripojenie reproduktorov typu 7.1



- | | | | |
|---|--|---|--|
| 1 | Zadný zvukový konektor na počítači | 6 | Stredný/LFE priestorový výstup na reproduktore |
| 2 | Stredný/LFE priestorový výstup na počítači | 7 | Predný zvukový konektor na reproduktore |
| 3 | Bočný zvukový konektor na počítači | 8 | Zadný zvukový konektor na reproduktore |
| 4 | Predný zvukový konektor na počítači | 9 | Bočný zvukový konektor na reproduktore |
| 5 | Kábel 7.1-kanálového zvuku | | |

Nastavenie tlačiarne


Tlačiareň môžete k počítaču pripojiť pomocou USB. Niektoré tlačiarne môžu tiež podporovať pripojenie pomocou Wi-Fi a Bluetooth.

 **POZNÁMKA:** Funkcie podporované vašou tlačiarňou a kroky na inštaláciu sa môžu líšiť v závislosti od modelu tlačiarne. Ďalšie informácie nájdete v dokumentácii k tlačiarňi.


Ak inštalujete tlačiareň pripojenú pomocou kábla, pred vykonaním týchto krokov ju pripojte k počítaču pomocou USB kábla. Ak inštalujete bezdrôtovú tlačiareň, postupujte podľa pokynov uvedených v dokumentácii k vašej tlačiarňi.


Windows 8

1. Stlačte klúčové tlačidlo **Vyhľadávanie**.
2. Kliknite na možnosť **Nastavenia** a do vyhľadávacieho políčka zadajte *Devices* (Zariadenia).
3. Kliknite na **Devices** (Zariadenia) a postupujte podľa pokynov na obrazovke.

 **POZNÁMKA:** Ak bola tlačiareň nainštalovaná, mala by sa zobraziť v zozname na pravej strane. Ak tlačiareň nie je v zozname, kliknite na možnosť **Pridať zariadenie** v hornej časti zoznamu zariadení. Ak chcete nainštalovať vašu tlačiareň, vyberte ju v tomto zozname. Ďalšie informácie o nastavení tlačiarne si pozrite v dokumentácii k tlačiarňi.

Windows 7

1. Kliknite na **Štart**  → **Zariadenia a tlačiarne**.
2. Kliknite na možnosť **Pridať tlačiareň**. Zobrazí sa sprievodca s názvom **Pridať tlačiareň**.
3. Postupujte podľa pokynov **sprievodcu Pridať tlačiareň**.

 **POZNÁMKA:** Je možné, že pri pridávaní tlačiarne budete vyzvaný, aby ste inštalovali ovládač tlačiarne. Použite médiá s ovládačom tlačiarne alebo stiahnite ovládače z internetovej stránky výrobcu tlačiarne. Ďalšie informácie o nastavení tlačiarne nájdete v dokumentácii k tlačiarňi.

Nastavenie webkamery

Integrovaná webkamera

Integrovaná webkamera sa nachádza na displeji prenosného počítača alebo na externom displeji. Ak si objednáte webkameru spolu s počítačom, ovládače a softvér budú nainštalované pri doručení počítača. Média dodané s počítačom použite iba na ich preinštalovanie. Ďalšie informácie o používaní webkamery nájdete v časti [Používanie webkamery](#).


Externá webkamera

Aby ste mohli používať všetky funkcie webkamery, na inštalovanie ovládačov a ostatného potrebného softvéru použite média dodané k vašej webkamere. Ďalšie informácie nájdete v dokumentácii dodanej k vašej webkamere.

Nastavenie funkcie Bluetooth

Ak sa váš počítač alebo tablet dodáva s kartou Bluetooth, je už nainštalovaná a konfigurovaná. Ak chcete zapnúť funkciu Bluetooth na prenosnom počítači Dell, zapnite bezdrôtové pripojenie.


Informácie o párovaní zariadenia s počítačom alebo tabletom nájdete v dokumentácii k príslušnému zariadeniu.

 **POZNÁMKA:** Ak chcete zistiť, či váš počítač alebo tablet má internú kartu Bluetooth, pozrite si *Technické parametre* vášho počítača alebo tabletu na adrese dell.com/support.

Používanie počítača

Nabíjanie batérie

Ak chcete nabiť batériu, pripojte napájací adaptér k počítaču alebo tabletu. Batéria sa nabíja, keď sa počítač alebo tablet používa alebo je vypnutý. Vnútorne obvody v batérii bránia jej nadmernému nabitíu.

 **POZNÁMKA:** Ak sa batéria v teplom prostredí príliš zohreje, nemusí sa nabiť, keď pripojíte napájací adaptér. Batéria sa začne nabíjať, keď ju necháte vychladnúť.

 **POZNÁMKA:** Rady na zlepšenie životnosti batérie vo vašom počítači nájdete v časti [Zlepšenie životnosti batérie](#).

Používanie klávesnice

Ak chcete zadávať text a vykonávať iné funkcie, stlačajte klávesy na fyzickej klávesnici alebo ťukajte na znaky na klávesnici na obrazovke.

Klávesové skratky

Niektoré klávesy na klávesnici prenosného počítača a na niektorých externých klávesniciach môžu vykonávať dve alebo viacero funkcií, ak ich stlačíte spolu s inými špeciálnymi klávesmi, napríklad <Fn>. Niektoré počítače umožňujú zvoliť si predvolené správanie klávesu pomocou programu Nastavenie systému alebo pomocou klávesových skratiek.

<Ctrl><Shift><Esc>

Otvorenie okna **Správca úloh**.

<Fn><F8>

Prepínanie medzi zobrazovacími zariadeniami - iba hlavný displej, duplikát, rozšírenie na oba displeje a iba druhý displej.

Zvýraznite požadovanú ikonu, ak chcete prepnúť displej na danú možnosť.

<Fn> a šípka hore

Zvýšenie jasů na integrovanom displeji.

<Fn> a šípka dole

Zníženie jasů iba na integrovanom displeji (nie na externom displeji).

<Fn><Esc>	Aktivácia režimu správy napájania. Túto klávesovú skratku môžete preprogramovať tak, aby aktivovala iný režim správy napájania pomocou karty Rozšírené v okne Vlastnosti možností napájania .
<F2>	Premenovanie vybranej položky.
<F3>	Vyhľadávanie súboru alebo priečinka.
<F4>	Zobrazenie rozbaľovacieho panela s adresou v programe Windows Explorer.
<F5>	Obnovenie aktívneho okna.
<F6>	Postupné prechádzanie prvkami obrazovky v okne alebo na pracovnej ploche.
<F10>	Aktivácia panela s ponukami v aktívnom programe.
<Ctrl><c>	Kopírovanie vybranej položky.
<Ctrl><x>	Vystrihnutie vybranej položky.
<Ctrl><v>	Vloženie vybranej položky.
<Ctrl><z>	Vrátenie činnosti späť.
<Ctrl><a>	Výber všetkých položiek v dokumente alebo okne.
<Ctrl><F4>	Zatvorenie aktívneho okna (v programoch, ktoré umožňujú súčasné otvorenie viacerých dokumentov).
<Ctrl><Alt><Tab>	Pomocou klávesov so šípkami môžete prepínať medzi otvorenými položkami.
<Alt><Tab>	Prepínanie medzi otvorenými aplikáciami.
<Alt><Esc>	Postupné prechádzanie položkami v poradí, v akom boli otvorené.
<Delete>	Vymazanie vybranej položky a jej presunutie do koša.
<Shift><Delete>	Vymazanie vybranej položky bez toho, aby bola presunutá do koša. VAROVANIE: Súbory vymazané týmto spôsobom sa nedajú obnoviť z koša.


<Ctrl> a šípka doprava	Posun kurzora na začiatok ďalšieho slova.
<Ctrl> a šípka doľava	Posun kurzora na začiatok predošlého slova.
<Ctrl> a šípka dole	Posun kurzora na začiatok ďalšieho odseku.
<Ctrl> a šípka hore	Posun kurzora na začiatok predošlého odseku.
<Ctrl><Shift> s klávesom šípky	Výber bloku textu.
<Shift> s ľubovoľným klávesom šípky	Výber viac ako jednej položky v okne alebo na pracovnej ploche, alebo výber textu v dokumente.
Kláves Windows a <m>	Minimalizovanie všetkých otvorených okien.
Kláves Windows a <Shift><m>	Obnovenie všetkých minimalizovaných okien. Táto kombinácia klávesov funguje ako prepínanie na obnovenie minimalizovaných okien po použití kombinácie klávesov Windows a <m>.
Kláves Windows a <e>	Spustenie programu Windows Explorer.
Kláves Windows a <r>	Otvorenie dialógového okna Spustiť .
Kláves Windows a <f>	Otvorenie dialógového okna Výsledky hľadania .
Kláves Windows a <Ctrl><f>	Otvorenie dialógového okna Výsledky hľadania-Počítač (ak je počítač pripojený k sieti).
Kláves Windows a <Pause>	Otvorenie dialógového okna Vlastnosti systému .

Klávesové skratky – Windows 8 / Windows RT

Tabuľka uvádza niektoré klávesové skratky špecifické pre systém Windows 8 a Windows RT. Tieto klávesové skratky sú doplnkom ku klávesovým skratkám, ktoré sú už k dispozícii v starších verziách systému Windows.

Kláves Windows a zadávanie znakov	Prehľadávanie vášho počítača.
<Ctrl><+>	Priblíženie k veľkému množstvu položiek na obrazovke, napríklad k aplikáciám pripnutým na domovskej obrazovke.
<Ctrl><->	Oddialenie od veľkého množstva položiek na obrazovke, napríklad od aplikácií pripnutých na domovskej obrazovke.
Kláves Windows a <c>	Otvorenie bočného panela kľúčových tlačidiel.
Kláves Windows a <f>	Otvorenie kľúčového tlačidla Vyhľadávanie na vyhľadávanie súborov vo vašom počítači.
Kláves Windows a <h>	Otvorenie kľúčového tlačidla Vyhľadávanie.
Kláves Windows a <i>	Otvorenie kľúčového tlačidla Nastavenie.
Kláves Windows a <j>	Prepnutie hlavnej a prichytenej aplikácie.
Kláves Windows a <k>	Otvorenie kľúčového tlačidla Zariadenia.
Kláves Windows a <o>	Uzamknutie orientácie obrazovky (na výšku alebo na šírku).
Kláves Windows a <q>	Otvorenie kľúčového tlačidla Vyhľadávanie na vyhľadávanie aplikácií v počítači.
Kláves Windows a <w>	Otvorenie kľúčového tlačidla Vyhľadávanie na vyhľadávanie ovládačov nastavenia počítača v počítači.
Kláves Windows a <z>	Zobrazenie dostupných možností v aplikácii.
Kláves Windows a medzerník	Prepnutie vstupného jazyka a rozloženia klávesnice.

Kláves Windows, <Ctrl> a medzerník	Prepnutie na predtým zvolený vstupný jazyk a rozloženie klávesnice.
Kláves Windows a <Tab>	Postupné prechádzanie medzi otvorenými aplikáciami (okrem aplikácií na pracovnej ploche).
Kláves Windows, <Ctrl> a <Tab>	Postupné prechádzanie medzi otvorenými aplikáciami (okrem aplikácií na pracovnej ploche) a ich prichytenie pri postupnom prechádzaní.
Kláves Windows, <Shift> a <Tab>	Postupné prechádzanie medzi otvorenými aplikáciami (okrem aplikácií na pracovnej ploche) v opačnom poradí.
Kláves Windows, <Shift> a <.>	Prichytenie aplikácie vľavo.
Kláves Windows a <.>	Prichytenie aplikácie vpravo.

 **POZNÁMKA:** Špeciálne klávesy skratiek dostupné na vašom počítači nájdete v *Stručnej úvodnej príručke* dodanej k vášmu počítaču alebo na adrese dell.com/support.

Prispôsobenie klávesnice

Klávesnicu si môžete prispôbiť nasledovne:


- určiť, ako dlho po stlačení a podržaní klávesu sa má znak na klávesnici začať opakovať
- zmeniť rýchlosť, ktorou sa znaky klávesnice opakujú
- zmeniť rýchlosť blikania kurzora
- prispôbiť postupnosti klávesov pre vstupné jazyky

Prispôsobenie klávesnice:

Windows 8

1. Kliknite pravým tlačidlom myši kdekoľvek na **domovskej** obrazovke.
2. V pravom dolnom rohu obrazovky sa zobrazí ikona **All apps** (Všetky aplikácie).
3. Pod položkou **System Windows** kliknite na **Ovládací panel**.
4. Ak je váš **Ovládací panel** zobrazený podľa **Kategórie**, kliknite na rozbaľovaciu ponuku **Zobraziť podľa:** a zvolte možnosť **Malé ikony** alebo **Veľké ikony**.
5. Kliknite na **Klávesnica**.
6. Upravte nastavenia klávesnice, ktoré chcete zmeniť, a kliknite na **OK** pre uloženie nastavení a zatvorenie okna.

Windows 7


1. Kliknite na **Štart**  → **Ovládací panel**.
2. Ak je váš **Ovládací panel** zobrazený podľa **Kategórie**, kliknite na rozbaľovaciu ponuku **Zobraziť podľa**: a zvolte možnosť **Malé ikony** alebo **Veľké ikony**.
3. Kliknite na **Klávesnica**.
4. Upravte nastavenia klávesnice, ktoré chcete zmeniť, a kliknite na **OK** pre uloženie nastavení a zatvorenie okna.

Zmena vstupného jazyka klávesnice

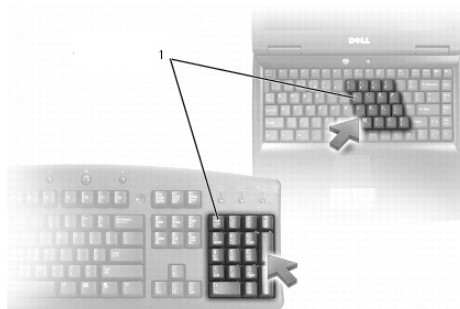
Windows 8

1. Kliknite pravým tlačidlom myši kdekoľvek na **domovskej** obrazovke.
2. V pravom dolnom rohu obrazovky sa zobrazí ikona **All apps** (Všetky aplikácie).
3. Pod položkou **System Windows** kliknite na **Ovládací panel**.
4. Kliknite na **Hodiny, jazyk a oblasť**.
5. Pod položkou **Jazyk** kliknite na **Zmeniť metódy vstupu**.
6. Pod položkou **Metóda vstupu** kliknite na možnosť **Pridať metódu vstupu**.
7. Kliknite na jazyk, ktorý chcete pridať, a potom na **Pridať**.

Windows 7


1. Kliknite na **Štart**  → **Ovládací panel**.
2. Ak je váš **Ovládací panel** zobrazený podľa **Kategórie**, kliknite na rozbaľovaciu ponuku **Zobraziť podľa**: a zvolte možnosť **Malé ikony** alebo **Veľké ikony**.
3. Kliknite na **Miestne a jazykové nastavenie**.
4. Pod položkou **Klávesnice a jazyka** kliknite na **Zmeniť klávesnicu....**
5. Pod položkou **Všeobecné** kliknite na **Pridať...**
6. Kliknite na jazyk, ktorý chcete pridať, a potom na **OK**.


Používanie číselnej klávesnice na prenosnom počítači



1 Číselná klávesnica

Váš prenosný počítač môže mať číselnú klávesnicu zabudovanú do klávesnice. Číselná klávesnica zodpovedá číselnej klávesnici rozšírenej klávesnice.

- Ak chcete zadať číslo alebo symbol, stlačte a podržte kláves <Fn> a súčasne stlačte požadovaný kláves.
- Ak chcete zapnúť číselnú klávesnicu, stlačte kláves <Num lock>.  Svetelný indikátor signalizuje, že číselná klávesnica je aktívna.
- Ak chcete vypnúť číselnú klávesnicu, znovu stlačte kláves <Num lock>.

 **POZNÁMKA:** Niektoré prenosné počítače môžu mať samostatnú číselnú klávesnicu.


Používanie dotykového panela

Dotykový panel sa používa na posun kurzora alebo výber objektov na obrazovke.

- Ak chcete posunúť kurzor, jemne posuňte prst na dotykovom paneli.
- Ak chcete vykonať kliknutie ľavým tlačidlom alebo vybrať objekt, stlačte ľavé tlačidlo dotykového panela alebo jedenkrát ťuknite na panel.
- Ak chcete vykonať kliknutie pravým tlačidlom, jedenkrát ťuknite na pravé tlačidlo dotykového panela.
- Ak chcete vykonať dvojité kliknutie na objekte, dvakrát stlačte ľavé tlačidlo dotykového panela alebo dvakrát ťuknite na panel.
- Ak chcete vybrať a posunúť (alebo potiahnuť) objekt, umiestnite kurzor na objekt a dvakrát rýchlo ťuknite na dotykový panel, pričom po druhom ťuknutí nesmiete prerušiť kontakt prsta s panelom. Potom posúvajte zvolený objekt posúvaním prsta po povrchu.

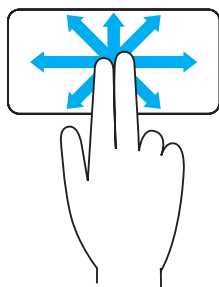
Gestá dotykového panela

 **POZNÁMKA:** Niektoré gestá dotykového panela nemusia byť na vašom počítači podporované.

 **POZNÁMKA:** Nastavenia gest dotykového panela môžete zmeniť dvojitým kliknutím na ikonu dotykového panela v oblasti oznámení.

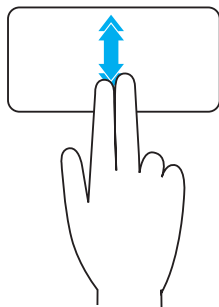
Váš počítač môže podporovať tieto gestá: **Posúvanie, Zoom, Otočenie, Rýchly pohyb** a **Rýchle spustenie**.

Posúvanie



Posun – Umožňuje posunúť zameranie na zvolený objekt, keď nie je vidno celý objekt.

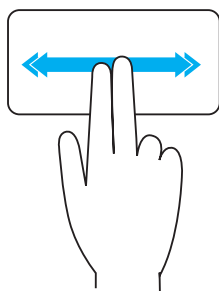
Posuňte dva prsty do zvoleného smeru a posuňte na zvolený objekt.



Automatické vertikálne posúvanie – Umožňuje posúvať sa nahor alebo nadol v aktívnom okne.

Posuňte dva prsty nahor alebo nadol rýchlym tempom, aby ste aktivovali funkciu automatického vertikálneho posúvania.

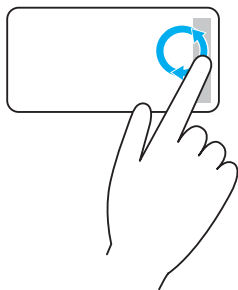
Automatické posúvanie zastavíte ťuknutím na dotykový panel.



Automatické horizontálne posúvanie – Umožňuje posúvať sa doľava alebo doprava v aktívnom okne.

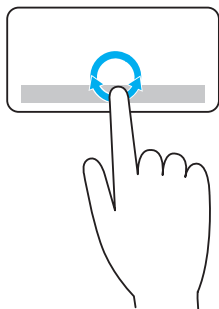
Posuňte dva prsty doľava alebo doprava rýchlym tempom, aby ste aktivovali funkciu automatického horizontálneho posúvania.

Automatické posúvanie zastavíte ťuknutím na dotykový panel.



Kruhové posúvanie nahor/nadol — Umožňuje posúvanie nahor/nadol.

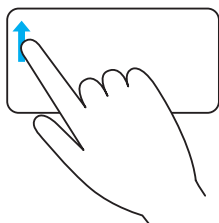
V zóne vertikálneho posúvania na pravom okraji dotykového panela pohybujte prstom v smere hodinových ručičiek pre posun nahor a proti smeru hodinových ručičiek pre posun nadol.



Kruhové posúvanie doľava/doprava — Umožňuje posúvanie doľava/doprava.

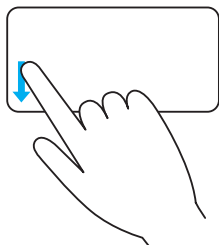
V zóne horizontálneho posúvania na spodnom okraji dotykového panela pohybujte prstom v smere hodinových ručičiek pre posun doprava a proti smeru hodinových ručičiek pre posun doľava.

Zoom

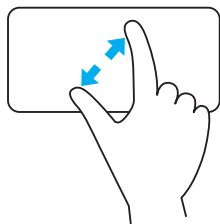


Lupa jedným prstom — Umožňuje približovať alebo oddaľovať pohybom jedného prsta v zóne lupy (na ľavom okraji dotykového panela).

Pre priblíženie posuňte prst v zóne lupy nahor.

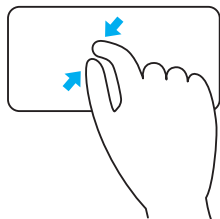


Pre oddialenie posuňte prst v zóne lupy nadol.



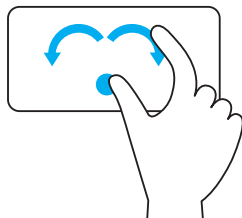
Lupa dvomi prstami — Umožňuje približovať alebo oddaľovať pomocou dvoch prstov.

Pre priblíženie položte dva prsty na dotykový panel a odtiahnite ich jeden od druhého.



Pre oddialenie položte dva prsty na dotykový panel a priblížte ich jeden k druhému.

Otočenie

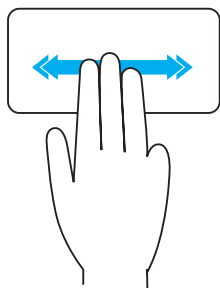


Točenie — Umožňuje otáčať aktívny obsah po 90 stupňov pomocou dvoch prstov.

Palec držte na jednom mieste a ukazovákom sa posúvajte oblúkovým smerom doprava alebo doľava, aby ste zvolenú položku otočili o 90 stupňov v smere alebo proti smeru hodinových ručičiek.

Rýchly pohyb

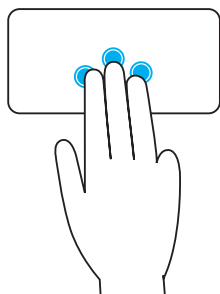
Umožňuje preklopiť obsah dopredu alebo dozadu.



Ak chcete preklopiť obsah dozadu alebo dopredu, posuňte tri prsty rýchlo doľava alebo doprava.

Rýchle spustenie

Umožňuje otvárať obľúbené aplikácie.



Ťuknite tromi prstami na dotykový panel pre spustenie vopred konfigurovanej aplikácie.

POZNÁMKA: Ak chcete nastaviť, ktorá aplikácia sa má spustiť, použijete nástroj na konfiguráciu dotykového panela.

Používanie dotykovkej obrazovky

- POZNÁMKA:** Dotykovú obrazovku nepoužívajte v prašných a vlhkých prostrediach a v prostrediach s vysokou teplotou.
- POZNÁMKA:** Náhla zmena teploty môže na vnútornom povrchu obrazovky spôsobiť kondenzáciu vlhkosti. Na normálne použitie to nemá žiaden vplyv, a keď sa počítač nechá zapnutý najmenej 48 hodín, zmizne.

Ak má váš počítač alebo tablet displej s dotykovou obrazovkou, môžete ju použiť na interakciu s položkami namiesto použitia myši alebo klávesnice.

Niektoré základné úkony, ktoré môžete vykonávať pomocou dotykovkej obrazovky, sú otváranie súborov a priečinkov, spúšťanie aplikácií, priblíženie, oddialenie, posúvanie, otáčanie obrázkov atď.

Môžete vykonávať činnosti, ktoré by ste zvyčajne vykonávali pomocou myši, napríklad otváranie súborov a priečinkov, spúšťanie aplikácií, posúvanie pomocou posúvacej lišty, zatváranie a minimalizovanie okien pomocou tlačidiel na okne atď.

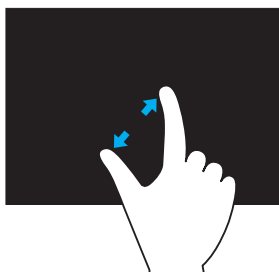
Pomocou dotykovkej obrazovky môžete tiež používať klávesnicu na obrazovke.

Gestá dotykovkej obrazovky

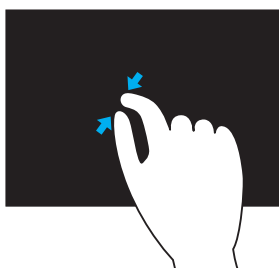
Gestá dotykovkej obrazovky rozširujú použiteľnosť dotykovkej obrazovky tým, že vám umožňujú vykonávať rôzne úkony, napríklad približovanie, posúvanie, otáčanie atď. posúvaním alebo rýchlym pohybom prsta na displeji.

- POZNÁMKA:** Niektoré gestá sú špecifické pre dané aplikácie a nemusia fungovať vo všetkých aplikáciách.

Zoom

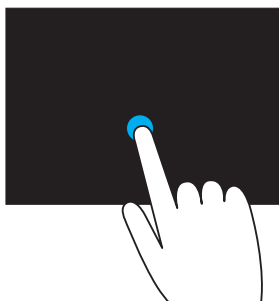


Pre priblíženie položte dva prsty na dotykú obrazovku a odtiahnite ich jeden od druhého.



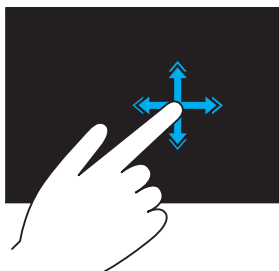
Pre oddialenie položte dva prsty na dotykú obrazovku a priblížte ich jeden k druhému.

Zotrvať



Pre otvorenie kontextovej ponuky sa dotknite položky na obrazovke a podržte ju.

Rýchly pohyb



Posuňte prst rýchlo do želaného smeru, aby ste rýchlym pohybom prešli cez obsah v aktívnom okne ako na stranách v knihe.

Rýchly pohyb tiež umožňuje vertikálny pohyb pri pohybe v obsahu ako sú obrázky alebo skladby v zozname.

Otočenie



Otočenie v smere hodinových ručičiek –

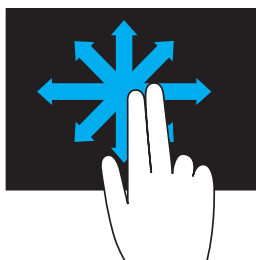
Podržte prst alebo palec na mieste a druhý prst posuňte v oblúkovom smere doprava

Otočenie proti smeru hodinových ručičiek –

Podržte prst alebo palec na mieste a druhý prst posuňte v oblúkovom smere doľava

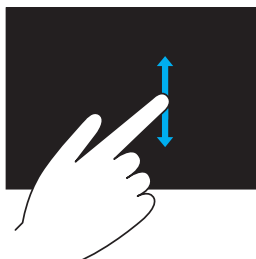
Môžete tiež otáčať aktívny obsah posunom oboch prstov kruhovým pohybom.

Posúvanie



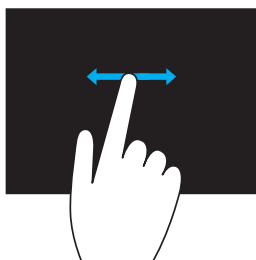
Posun – Presunutie zamerania na zvolený objekt, keď nie je vidno celý objekt.

Posuňte dva prsty v požadovanom smere a posuňte zvolený objekt.



Vertikálne posúvanie – Umožňuje posúvať sa nahor alebo nadol v aktívnom okne.

Posuňte prst nahor alebo nadol, aby ste aktivovali vertikálne posúvanie.




Horizontálne posúvanie – Umožňuje posúvať sa doprava alebo doľava v aktívnom okne.




Posuňte prst doprava alebo doľava, aby ste aktivovali horizontálne posúvanie.

Používanie funkcie Bluetooth

Môžete vytvárať spojenie (párovať) zariadenia Bluetooth, napríklad myši, klávesnicu, slúchadlá, telefóny, TV atď. Podrobnosti o párovaní zariadenia s počítačom nájdete v dokumentácii k príslušnému zariadeniu.

 **POZNÁMKA:** Skontrolujte, či máte v počítači nainštalované ovládače pre Bluetooth.

Párovanie zariadenia Bluetooth s počítačom


1. Zapnite Bluetooth na vašom počítači alebo tablete a na zariadení, ktoré chcete spárovať.
Na prenosnom počítači Dell zapnite bezdrôtové pripojenie, aby ste aktivovali Bluetooth. Informácie o zapnutí Bluetooth na vašom zariadení nájdete v dokumentácii k príslušnému zariadeniu.
2. Kliknite pravým tlačidlom na ikonu Bluetooth v oblasti oznámení na paneli úloh a kliknite na **Pridať zariadenie**.
 **POZNÁMKA:** Ak nemôžete nájsť ikonu Bluetooth, kliknite na šípku vedľa oblasti oznámení.
3. V okne **Pridať zariadenie** vyberte zariadenie a kliknite na **Ďalej**.
 **POZNÁMKA:** Ak vaše zariadenie nie je v zozname, skontrolujte, či sa dá vyhľadať.
4. Na dokončenie procesu spárovania postupujte podľa pokynov na obrazovke.
 **POZNÁMKA:** Na počítači a na zariadení sa môže zobraziť prístupový kód.
5. Po dokončení spárovania sa zobrazí správa potvrdzujúca spárovanie zariadenia.


Používanie webkamery

Ak má váš počítač alebo displej zabudovanú webkameru, ovládače sú nainštalované a konfigurované vo výrobe. Webkamera sa automaticky aktivuje, keď spustíte videohovor alebo aplikáciu na záznam videa.


Môžete tiež použiť program Dell Webcam Central (iba v systéme Windows 7) na záznam fotografií a videa pomocou webkamery.


Zaznamenanie fotografie

1. Otvorte program Dell Webcam Central.
2. Kliknite na kartu **Snap Photos** (Fotografovanie).
3. Kliknutím na ikonu kamery  vytvorte fotografiu.

 **POZNÁMKA:** Ak chcete konfigurovať rôzne možnosti, napríklad veľkosť obrázka, samospúšť, sériové snímanie, formát obrázka atď., kliknite na rozbaľovaciu šípku vedľa ikony fotoaparátu.


Nahrávanie videa

1. Otvorte program Dell Webcam Central.
2. Kliknite na kartu **Record Videos** (Nahrávanie videa).
3. Kliknutím na ikonu nahrávania  spustíte nahrávanie videa.
4. Po dokončení nahrávania videa zastavte nahrávanie opätovným kliknutím na ikonu nahrávania.

 **POZNÁMKA:** Ak chcete konfigurovať rôzne možnosti, napríklad veľkosť videa, samospúšť, časozberné nahrávanie, kvalita videa atď., kliknite na rozbaľovaciu šípku vedľa ikony nahrávania.

Výber kamery a mikrofónu

Ak váš počítač obsahuje viacero webkamier alebo mikrofónov (integrovaných alebo externých), môžete zvoliť požadovanú webkameru alebo mikrofón, ktoré chcete použiť s programom Dell Webcam Central.

1. Otvorte program Dell Webcam Central.
2. Kliknite na rozbaľovaciu šípku vedľa ikony kamery v ľavom dolnom rohu okna.
3. Kliknite na kameru, ktorú chcete použiť.
4. Kliknite na kartu **Record Videos** (Nahrávanie videa).
5. Kliknite na rozbaľovaciu šípku vedľa ikony mikrofónu  pod oblasťou náhľadu.
6. Kliknite na mikrofón, ktorý chcete použiť.

Porty a konektory

Zvuk

Zvukové konektory umožňujú pripojiť reproduktory, slúchadlá, mikrofóny, zvukové systémy, zosilňovače alebo zvukový výstup televízora.

POZNÁMKA: Váš počítač nemusí podporovať všetky zvukové porty. Informácie o portoch dostupných na vašom počítači nájdete v *Stručnej úvodnej príručke* dodanej k počítaču alebo v časti *Technické parametre* na adrese [dell.com/support](https://www.dell.com/support).

Typy zvukových portov



Port slúchadiel — Slúži na pripojenie slúchadiel, napájaného reproduktora alebo zvukového systému.



Port mikrofónu — Slúži na pripojenie externého mikrofónu pre vstup hlasu alebo zvuku.



Port linkového vstupu — Slúži na pripojenie nahrávacieho/ prehrávacieho zariadenia, napríklad kazetového prehrávača, CD prehrávača alebo videorekordéra.



Port linkového výstupu — Slúži na pripojenie slúchadiel alebo reproduktorov, ktoré majú integrovaný zosilňovač.



Zadný priestorový výstupný port — Slúži na pripojenie viackanálových reproduktorov.



Stredný/LFE priestorový výstup — Slúži na pripojenie jedného superbasového reproduktora.

POZNÁMKA: Zvukový kanál Low Frequency Effects (Nízkofrekvenčné efekty - LFE), nachádzajúci sa vo zvukových schémach digitálneho priestorového zvuku, prenáša iba informácie o frekvencii (80 Hz a nižšie). Kanál LFE budí superbasový reproduktor a poskytuje rozšírenie extrémne nízkych basov. Systémy bez superbasových reproduktorov môžu prepojiť informácie LFE do hlavných reproduktorov v konfigurácii priestorového zvuku.



Bočný port priestorového zvuku — Slúži na pripojenie ľavého/pravého reproduktora.



Port RCA S/PDIF — Prenáša digitálny zvuk bez potreby analógovej konverzie zvuku.



Optický port S/PDIF — Prenáša digitálny zvuk pomocou optických signálov bez potreby analógovej konverzie zvuku.

USB

Universal Serial Bus (Univerzálna sériová zbernica - USB) umožňuje pripojiť k počítaču alebo tabletu periférne zariadenia. Medzi ne patrí myš, klávesnica, tlačiareň, externé zariadenia, fotoaparáty, telefóny atď.

USB port sa môže používať na prenos dát medzi počítačom a zariadením a tiež na nabíjanie podporovaných zariadení. Ďalšie informácie nájdete v dokumentácii k vášmu zariadeniu.

Niektoré počítače majú aj USB porty s integrovanou funkciou PowerShare, ktorá umožňuje nabíjanie USB zariadení aj pri vypnutom počítači.

USB tiež podporuje funkciu Plug-and-Play a pripájanie počas prevádzky.

Plug-and-Play — Umožňuje počítaču automaticky rozpoznať a konfigurovať zariadenie.

Pripájanie počas prevádzky — Umožňuje odpájať a pripájať USB zariadenia bez reštartovania počítača.

USB Porty

Štandardné USB — Štandardný USB port je na väčšine prenosných a stolných počítačov. Väčšina USB zariadení sa k počítaču pripája pomocou tohto portu.

Mini-USB — Mini-USB port sa používa v malých elektronických zariadeniach, napríklad fotoaparátoch, externých pamäťových zariadeniach, tabletoch atď.


Micro-USB — Micro-USB port je menší ako mini-USB port a používa sa v telefónoch, tabletoch, bezdrôtových slúchadlách a iných malých elektronických zariadeniach.


USB normy


USB 3.0 — Označuje sa aj ako SuperSpeed USB. Tento port podporuje rýchlosť prenosu dát do 4,8 Gb/s a je spätne kompatibilný so staršími USB normami.


USB 2.0 — Označuje sa ako Hi-Speed USB. Poskytuje dodatočné prenosové pásmo pre multimédiá a úložné aplikácie. USB 2.0 podporuje rýchlosť prenosu dát do 480 Mb/s.

USB 1.x — Staršia USB norma podporujúca rýchlosť prenosu dát do 11 Mb/s.

USB PowerShare — Funkcia USB PowerShare umožňuje nabíjať USB zariadenia, keď je počítač vypnutý alebo je v režime spánku. Ikona  signalizuje, že USB port podporuje funkciu PowerShare.

 **POZNÁMKA:** Určité USB zariadenia sa nemusia nabíjať, keď je počítač vypnutý alebo v režime spánku. V takom prípade zapnite počítač, ak chcete zariadenie nabíjať.

 **POZNÁMKA:** Ak vypnete počítač počas nabíjania USB zariadenia, nabíjanie sa môže prerušiť. Ak chcete pokračovať v nabíjaní, odpojte zariadenie a znovu ho pripojte.

 **POZNÁMKA:** Na prenosných počítačoch funkcia PowerShare preruší nabíjanie zariadenia, keď nabitie batérie prenosného počítača dosiahne 10 %. Tento limit môžete konfigurovať v programe Nastavenie systému.

Ladiaci port — Ladiaci port umožňuje používateľovi dočasne používať porty USB 3.0 v režime USB 2.0 na účely odstraňovania problémov a tiež pri preinštalovaní operačného systému pomocou USB optickej jednotky alebo jednotky typu flash.

eSATA

eSATA umožňuje k počítaču pripájať externé pamäťové zariadenia, napríklad pevné disky a optické jednotky. Poskytuje rovnaké prenosové pásmo ako interné porty SATA.

Váš počítač môže mať samostatný port eSATA alebo kombinovaný port eSATA/USB.

IEEE 1394

Rozhranie IEEE 1394 je norma rozhrania sériovej zbernice a umožňuje jednoduchú, nízkonákladovú, širokopásmovú, izochrónnu (v reálnom čase) dátovú interakciu medzi počítačmi, periférnymi zariadeniami a produktmi spotrebnej elektroniky, napríklad kamerami, videorekordérmi, tlačiarňami, TV prijímačmi a digitálnymi fotoaparátmi. S produktmi a systémami kompatibilnými s normou IEEE 1394 môžete prenášať video alebo fotografie bez straty kvality.

Hlavné vlastnosti

- Digitálne – Poskytuje lepšiu kvalitu signálu, pretože nevyžaduje konverziu digitálny-analógový-digitálny.
- Možnosť pripojenia – Používa tenký sériový kábel, ktorý sa pomocou zosilňovačov dá predĺžiť na 100 metrov alebo viac cez káble CAT5, optické vlákna alebo koaxiálne káble.
- Jednoduché použitie – Odstraňuje potrebu špeciálnych ovládačov alebo vykonávania komplikovaného nastavenia.
- Pripojiteľné počas prevádzky – Umožňuje pripájanie a odpájanie zariadení, keď sú zariadenie a počítač zapnuté.
- Flexibilné – Umožňuje vzájomne spájať zariadenia do konfigurácie s uzavretou štruktúrou, bez potreby rozbočovačov alebo prepínačov. Podporuje tiež vetvenie, slučkovanie a iné topológie, čím sa znižuje zložitosť káblového zapojenia. Podporuje až 64 zariadení na jednom pripojení.
- Rýchle – Podporuje doručenie časovo kritických dát pri viacerých rýchlostiach, momentálne vrátane 100, 200 400 a 800 Megabitov za sekundu cez jeden neprerušovaný kábel alebo zbernicu. To umožňuje vysoko kvalitné zvukové a obrazové aplikácie pri nízkych nákladoch.

Typy konektorov IEEE 1394

- 4-kolíkový konektor
- 6-kolíkový konektor
- 9-kolíkový konektor

Visual Graphics Array (Vizuálne grafické pole - VGA)

Visual Graphics Array (Vizuálne grafické pole - VGA) umožňuje pripájať monitory, projektory atď.

Môžete sa pripojiť k HDMI alebo DVI portu pomocou VGA portu použitím adaptérov VGA - HDMI alebo VGA - DVI.

Digital Visual Interface (Digitálne vizuálne rozhranie - DVI)

Digital Visual Interface (Digitálne vizuálne rozhranie - DVI) umožňuje pripojiť počítač k displejom, napríklad k plochým monitorom, projektorom atď.

Existujú tri typy DVI pripojenia:


- **DVI-D (DVI-Digitálne)** — DVI-D prenáša digitálne video signály medzi videodiskou a digitálnym displejom. To umožňuje rýchly a vysoko kvalitný výstup videa.
- **DVI-A (DVI-Analógové)** — DVI-A prenáša analógové video signály do analógového displeja, napríklad do CRT monitora alebo analógového LCD monitora.
- **DVI-I (DVI-Integrované)** — DVI-I je integrovaný konektor, ktorý dokáže prenášať digitálny alebo analógový signál. Tento port je univerzálnejší, pretože sa dá použiť na digitálne aj analógové pripojenie.

DisplayPort

DisplayPort poskytuje digitálne spojenie medzi počítačom a zobrazovacími zariadeniami, napríklad monitormi, projektorami atď. Podporuje obrazové aj zvukové signály. DisplayPort bol navrhnutý špecificky na použitie s počítačovými displejmi.

Mini-DisplayPort

Mini-DisplayPort je menšia verzia DisplayPort.

 **POZNÁMKA:** DisplayPort a Mini-DisplayPort sú navzájom kompatibilné, ale rozmery portov a konektorov sú rozdielne. Ak sú rozmery portov rozdielne, použite konvertor.

Výhody portu DisplayPort

- Podporuje vysoké rozlíšenie a vysoký obnovovací kmitočet
- Podporuje prenos 3D
- Podporuje súčasne viacero zobrazovacích zariadení
- Podporuje HDCP
- Podporuje adaptéry typu plug-and-play, ktoré umožňujú pripájať displeje pomocou starších typov pripojenia, napríklad DVI, HDMI a VGA
- Káble DisplayPort sa dajú predĺžiť až na 15 metrov bez potreby zosilňovania signálu

HDMI

High Definition Multimedia Interface (Multimediálne rozhranie s vysokým rozlíšením - HDMI) umožňuje digitálne prepojenie medzi počítačom, zobrazovacími zariadeniami a inými multimediálnymi zariadeniami. Podporuje obrazové aj zvukové signály.

Porty HDMI sú zvyčajne dostupné na počítačoch, TV prijímačoch, set-top boxoch, DVD a Blu-ray prehrávačoch, hracích konzolách atď.

Výhody HDMI

- Podporuje vysoké rozlíšenie a vysoký obnovovací kmitočet
- Podporuje 3D prenos
- Podporuje HDCP
- Bežne dostupné vo väčšine počítačov a spotrebiteľských multimediálnych zariadení
- Dá sa použiť na nastavenie iba zvukového, iba obrazového alebo zvukového aj obrazového spojenia
- Kompatibilné s displejmi s fixnými pixelmi, napríklad LCD, plazmové displeje a projektory

Mini HDMI

Mini High Definition Multimedia Interface (Mini multimediálne rozhranie s vysokým rozlíšením - HDMI) poskytuje digitálne spojenie medzi počítačom a prenosnými zariadeniami, napríklad smartfónmi, prenosnými počítačmi atď.

Micro HDMI

Micro High Definition Multimedia Interface (Micro multimediálne rozhranie s vysokým rozlíšením - HDMI) poskytuje digitálne spojenie medzi počítačom a prenosnými zariadeniami, napríklad smartfónmi, prenosnými počítačmi atď. Tento konektor sa podobá na micro-USB konektor, ktorý je na väčšine smartfónov.

S/PDIF

S/PDIF je norma na prenos zvuku v digitálnom formáte. Môžete použiť S/PDIF do zvukových zariadení, ako sú zvukové karty, reproduktory, systémy domáceho kina, TV prijímače atď. Poskytuje podporu zvuku 5.1.

Existujú dva druhy pripojenia S/PDIF:

- Optické — Používa optické vlákno s konektormi TOSLINK
- Koaxiálne — Používa koaxiálny kábel s konektormi RCA

Sieť

Počítačová sieť zabezpečuje spojenie medzi vašim počítačom a inými zdrojmi, napríklad internetom, inými počítačmi, zdieľanými tlačiarňami atď. Sieť môžete nastaviť pomocou káblov (LAN) alebo bezdrôtových zariadení (WLAN).

Local Area Network (Miestna sieť) (LAN)



Zariadenia sú spojené pomocou káblov Ethernet a pokrývajú relatívne malú oblasť, zvyčajne v rámci domu alebo budovy.

Wireless Local Area Network (Bezdrôtová miestna sieť) (WLAN)



Zariadenia sú spojené bezdrôtovo a pokrývajú relatívne malú oblasť, zvyčajne v rámci domu alebo budovy. Bezdrôtové spojenie používané na nastavenie siete WLAN je zvyčajne Wi-Fi (802.11x).

Wireless Wide Area Network (Bezdrôtová rozsiahla sieť) (WWAN)

Známa tiež ako Mobile Broadband (Širokopásmové mobilné pripojenie), túto službu zvyčajne poskytujú telefónne spoločnosti na použitie na mobilných zariadeniach. Mobilné zariadenie alebo prenosný počítač musí podporovať technológiu WWAN, aby sa mohli pripojiť k tejto sieti.

Wireless Personal Area Network (Bezdrôtová osobná sieť) (WPAN)

Zariadenia sú zvyčajne spojené bezdrôtové pomocou Bluetooth, RF, Near-Field Communication (NFC) atď. Tento typ siete zvyčajne funguje v dosahu niekoľko metrov od zariadení.

Ak chcete pripojiť váš počítač alebo tablet k internetu, pozrite si časť [Pripojenie k internetu](#).

Softvér a aplikácie


Computrace

Computrace umožňuje sledovať počítače pri zmene majiteľov alebo pri presúvaní v rámci organizácie a pomáha zabrániť krádeži a nájsť stratené alebo ukradnuté počítače.



Počítač s aktivovanou aplikáciou Computrace, ktorý má prístup na internet, pravidelne komunikuje so serverom Computrace a hlási informácie o systéme, lokalitu a identitu používateľa.

Aplikácia Computrace ponúka nasledovné balíky a funkcie:

Complete	Absolute Track	Plus	Lo/Jack for Laptops
Aktíva inventáru	Sledovanie počítačového hardvéru	Lokalizácia ukradnutých počítačov	Pre domácnosť a domácu kanceláriu
Zabezpečené sledovanie aktív	Informácie o centralizovanom prenájme	Sledovanie prenájmov	Ochrana proti krádeži
Sledovanie ukradnutých počítačov	Inventúra softvéru	Vyšetrovanie straty	Lokalizácia pomocou skrytého softvéru
Zabránenie krádeži	Súlad s licenciou	Zabránenie krádeži	Obnova do 30 dní
Vymazanie dát na diaľku			

 **POZNÁMKA:** Aplikácia Computrace nemusí byť podporovaná na všetkých počítačoch.

Povolenie aplikácie Computrace

1. Zapnite alebo reštartujte počítač.
2. Keď sa zobrazí logo DELL, ihneď stlačte kláves <F2> pre vstup do programu System Setup (Nastavenie systému).
 -  **POZNÁMKA:** Ak budete čakať príliš dlho a zobrazí sa logo operačného systému, čakajte až do zobrazenia pracovnej plochy Windows. Potom vypnite počítač a skúste to znova.
3. Zvoľte kartu **Zabezpečenie** a potom zvoľte možnosť **Computrace (R)**.
4. Zvoľte možnosť **Aktivovať** pre povolenie aplikácie Computrace.
 -  **POZNÁMKA:** Keď povolíte alebo zakážete možnosť Computrace v programe Nastavenie systému, v budúcnosti nebudete môcť zmeniť toto nastavenie. Tým sa zabráni neoprávneným zmenám tejto možnosti.

Získanie pomoci k aplikácii Computrace

Spoločnosť Dell poskytuje pomoc k aplikácii Computrace prostredníctvom spoločnosti Absolute Software. Môžete kontaktovať spoločnosť Absolute Software, ak potrebujete pomoc pri inštalácii, konfigurácii, používaní a riešení problémov.

Ak chcete kontaktovať spoločnosť Absolute Software, pozrite si jej internetovú stránku na adrese

absolute.com alebo pošlite e-mail na adresu **techsupport@absolute.com**.

My Dell Downloads (Moje prevzaté súbory Dell)

My Dell Downloads (Moje prevzaté súbory Dell) je softvérové úložisko, ktoré umožňuje sťahovať a inštalovať softvér, ktorý bol predinštalovaný vo vašom počítači, ale ktorý ste nedostali na nosiči.

 **POZNÁMKA:** Stránka My Dell Downloads (Moje prevzaté súbory Dell) nemusí byť dostupná vo všetkých regiónoch.

 **POZNÁMKA:** Pre prístup do My Dell Downloads (Moje prevzaté súbory Dell) sa musíte zaregistrovať.

Stránka My Dell Downloads (Moje prevzaté súbory Dell) umožňuje:

- Zobraziť softvér, ktorý bol pôvodne dodaný s počítačom.
- Stiahnuť a inštalovať softvér, na ktorý máte nárok.
- Zmeniť vaše heslo ku kontu My Dell Downloads (Moje prevzaté súbory Dell).

Na zaregistrovanie a používanie stránky My Dell Downloads (Moje prevzaté súbory Dell):

1. Prejdite na stránku **smartsource.dell.com/web**.
2. Zaregistrujte váš počítač podľa pokynov na obrazovke.
3. Preinštalujte softvér alebo si vytvorte záložný nosič na použitie v budúcnosti.

My Dell (Môj Dell)

My Dell (Môj Dell) je komplexný ovládací panel pre systémové nástroje a diagnostiku. Panel My Dell (Môj Dell) môžete použiť na vyhľadanie servisnej visačky vášho počítača, kódu expresnej služby, informácií o systéme, stave záruky atď. Poskytuje prístup k on-line nástrojom, odkazom na technickú podporu Dell, kanálom zákazníckej podpory Dell, manažérovi zariadení, sieťovým pripojeniam, upozorneniam systému, tipom na zlepšenie výkonnosti a odkazom na ďalšie nástroje a diagnostické služby Dell.

Stiahnutie alebo modernizovanie panela My Dell (Môj Dell)

Ak si chcete stiahnuť panel My Dell (Môj Dell) alebo získať jeho vyššiu verziu, prejdite na stránku **dell.com/support**.

 **POZNÁMKA:** Odporúča sa stiahnuť softvér z internetu, keď budete vyzvaný počas inštalácie panela My Dell (Môj Dell).

Prístup k panelu My Dell (Môj Dell):

Windows 8 — Ťuknite alebo kliknite na ikonu My Dell (Môj Dell) na obrazovke Štart.

Windows 7 — Kliknite na **Štart**  → **Všetky programy** → **Dell** → **My Dell** → **My Dell**.

PC Checkup (Kontrola PC)

Program PC Checkup (Kontrola PC) použite na kontrolu vášho používania pevného disku, spustenie diagnostiky hardvéru a sledovanie zmien vykonaných v počítači.

- **Drive Space Manager** (Správca priestoru na disku) — Spravujte pevný disk pomocou vizuálnej reprezentácie priestoru spotrebovaného každým typom súboru.
- **Performance and Configuration History** (História výkonnosti a konfigurácie) — Monitorujte udalosti a zmeny v systéme v priebehu času. Táto pomôcka zobrazuje všetky skeny hardvéru, testy, zmeny systému, kritické udalosti a body obnovenia systému.
 - **Podrobné informácie o systéme** — Pozrite si podrobné informácie o konfiguráciách vášho hardvéru a operačného systému, získajte prístup ku kópiám servisných zmlúv, záručných informácií a možností na obnovenie záruky.
 - **Získanie pomoci** — Pozrite si možnosti Technickej podpory Dell, zákazníckej podpory, prehliadok a školení, online nástrojov, návodu na používanie, záručných informácií, často kladených otázok atď.

- **Zálohovanie a obnovenie** – Získajte prístup k nástrojom na obnovenie systému, ktoré vám umožňujú:
 - vytvoriť v počítači súbor typu Dell Factory Image Restore na neskoršie obnovenie vášho počítača
 - vytvoriť nosič pre zálohovanie a obnovenie.
- **Ponuky zlepšenia výkonu systému** – Získajte softvérové a hardvérové riešenia, ktoré pomôžu zlepšiť výkon vášho systému.

Solution Station

Solution Station je komplexná predajňa pre prémiové služby podpory poskytujúce konfiguráciu a údržbu počítačov, nastavenie a podporu pre siete, inštaláciu systémov domácej zábavy atď.

V závislosti od vašich potrieb si môžete vybrať z nasledovných kategórií podpory: **telefonická podpora, podpora na mieste (podpora v domácnosti) alebo on-line služby**.

Medzi poskytované služby patrí bezplatná kontrola stavu PC na optimalizovanie a zrýchlenie vášho počítača, pomoc pri bežných poruchách a odstraňovaní problémov, odstraňovanie vírusov a spyware, nastavenie bezdrôtových sietí a ďalšie služby. Nájdete tu tiež články a často kladené otázky o najbežnejších problémoch a pokyny na vykonávanie bežných úloh. Kategórie podpory poskytujú flexibilné ceny a rôzne stupne angažovania zákazníka pri riešení problémov.

Ponuky Solution Station

Typ	Ponuky
Záruka a pokračujúca starostlivosť	Rozšírená záruka alebo servisná zmluva Technický pomocník Dell
Inštalácie a nastavení	eNastavenie počítača Nastavenie bezdrôtovej siete Inštalácia softvéru Inštalácia operačného systému Windows Modernizácia interného hardvéru Inštalácia TV a domáceho kina Inštalácia antivírusového programu Nastavenie internetu a e-mailu Nastavenie počítačového príslušenstva Nastavenie rodičovskej kontroly internetu Prenos súborov a zálohovanie dát
Odstraňovanie problémov a opravy	Zrýchlenie počítača Odstránenie vírusov a spyware Obnovovanie dát Poruchy počítača a odstraňovanie problémov Poruchy siete a odstraňovanie problémov

Quickset

Quickset je skupina softvérových aplikácií, ktoré poskytujú pokročilé funkcie pre váš počítač Dell. Poskytuje jednoduchý prístup k niekoľkým funkciám, ktoré by inak vyžadovali niekoľko krokov. Niektoré funkcie, ku ktorým môžete získať prístup pomocou Dell Quickset, sú nasledovné:

- Konfigurácia klávesu bezdrôtovej skratky
- Zakázanie alebo povolenie nabíjania batérie
- Zmena správania klávesu Fn



POZNÁMKA: Aplikácia Quickset nemusí byť podporovaná na všetkých počítačoch.

Inštalácia aplikácie Quickset

Aplikácia Quickset je predinštalovaná v nových počítačoch Dell. Ak ju potrebujete preinštalovať, stiahnite si ju z internetovej stránky podpory Dell na adrese **dell.com/support**.

 **POZNÁMKA:** Ak obnovíte váš počítač pomocou aplikácie PC Restore alebo podobnej aplikácie, obnoví sa aj aplikácia Quickset.

NVIDIA 3D aplikácie

Aplikácia NVIDIA 3DTV Play nainštalovaná vo vašom počítači vám umožňuje hrať 3D hry, sledovať Blu-ray 3D videá a prezeráť si 3D fotografie. Podporuje rovnaké hry ako NVIDIA 3D Vision. Zoznam podporovaných 3D hier nájdete na stránke **nvidia.com**.

 **POZNÁMKA:** Podrobnejšie informácie o tejto aplikácii získate od podpory spoločnosti NVIDIA.

 **POZNÁMKA:** Aplikácia NVIDIA 3D nie je dostupná na všetkých počítačoch.

Hranie hier v 3D

1. Spustíte hru v režime zobrazenia na celú obrazovku.
2. Ak uvidíte hlásenie o tom, že aktuálny režim nie je kompatibilný s HDMI 1.4, nastavte rozlíšenie v hre na 1280 x 720 (720p) v režime HD 3D.

Klávesové skratky

V nasledovnom zozname sú uvedené niektoré klávesové skratky dostupné pre 3D hry:

Klávesy	Charakteristika	Funkcia
<Ctrl><t>	Zobrazenie/ skrytie stereoskopických 3D efektov	Zapnutie alebo vypnutie 3DTV Play. POZNÁMKA: Herný výkon môže byť nižší pri použití režimu HD 3D, aj keď je 3DTV Play vypnuté. Ak chcete maximalizovať výkon, zvoľte režim HD alebo SD, keď je 3DTV Play vypnuté.
<Ctrl><F4>	Zväčšuje 3D hlbku	Zväčšuje 3D hĺbku v aktuálnej hre.
<Ctrl><F3>	Zmenšuje 3D hlbku	Zmenšuje 3D hĺbku v aktuálnej hre.
<Ctrl><F11>		Zaznamená 3D snímku obrazovky aktuálnej hry a uloží súbor do priečinka v priečinku Dokumenty . Na zobrazenie súboru použite program NVIDIA 3D Photo Viewer.
<Ctrl><Alt><Insert>	Zobrazí/ skryje správu o kompatibilite hry	Zobrazí odporúčané nastavenia NVIDIA pre aktuálnu hru.
<Ctrl><F6>	Zvyšuje zbiehavosť	Posunie objekty smerom k vám. Maximálna zbiehavosť umiestni všetky objekty pred scénu vo vašom priestore. Používa sa tiež na umiestnenie laserového zameriavača.
<Ctrl><F5>	Znižuje zbiehavosť	Posunie objekty smerom od vás. Minimálna zbiehavosť umiestni všetky objekty za scénu vo vašom priestore. Používa sa tiež na umiestnenie laserového zameriavača.

 **POZNÁMKA:** Ďalšie informácie nájdete v súbore pomocníka aplikácie NVIDIA.

DellConnect

DellConnect je on-line nástroj, ktorý poskytuje zástupcovi spoločnosti Dell prístup k vášmu počítaču (pod vaším dozorom), aby mohol na diaľku diagnostikovať a vyriešiť problémy vo vašom počítači. Umožňuje zástupcovi technickej podpory používať váš počítač s vaším súhlasom.

Požiadavku DellConnect inicializuje zástupca technickej podpory podľa potreby počas riešenia problémov.

 **POZNÁMKA:** Pre prístup k službe DellConnect a k podmienkam používania si pozrite **dell.com/DellConnect**.

Obnovenie vášho operačného systému


Možnosti obnovenia systému

Operačný systém vo vašom počítači môžete obnoviť pomocou jednej z nasledovných možností:

△ **VAROVANIE:** Použitie nástroja Dell Factory Image Restore alebo *disku na obnovenie operačného systému* trvale zmaže všetky súbory vo vašom počítači. Ak je to možné, pred použitím týchto možností si najprv súbory zálohujte.

Možnosť	Charakteristika
Dell Backup and Recovery (Zálohovanie a obnovenie Dell)	Túto možnosť použite ako prvé riešenie obnovenia vášho operačného systému.
Disky na preinštalovanie systému	Použite, ak porucha operačného systému bráni použitiu programu Dell Backup and Recovery (Zálohovanie a obnovenie Dell) alebo pri inštalovaní systému Windows na novom alebo náhradnom pevnom disku.
Obnovenie systému	použite túto možnosť na vrátenie konfigurácie operačného systému k staršiemu bodu v čase bez ovplyvnenia vašich súborov.
Dell Factory Image Restore	Túto možnosť použite ako poslednú pre obnovu vášho operačného systému. Pri použití tejto metódy sa vymažú všetky súbory a aplikácie, ktoré ste uložili alebo nainštalovali po získaní počítača.
Dell DataSafe Local Backup (Windows 7)	Túto možnosť použite v prípade, že obnovenie systému nevyrieši váš problém.
Disk s operačným systémom (Windows 7)	Túto možnosť použite iba na preinštalovanie operačného systému vo vašom počítači.

Dell Backup and Recovery (Zálohovanie a obnovenie Dell)

 **POZNÁMKA:** Možnosť Dell Backup and Recovery je k dispozícii iba v operačnom systéme Windows 8.

Dell Backup and Recovery má dve verzie:

- Dell Backup and Recovery Basic (základná)
- Dell Backup and Recovery Premium (prémiová verzia)

Funkcie	Basic	Premium
Vrátenie systému späť do stavu z výroby	✓	✓
Zálohovať súbory manuálne	✓	✓
Obnoviť súbory zo zálohy	✓	✓
Použiť úložisko Cloud na zálohovanie alebo obnovu (Musíte si zakúpiť predplatné úložiska cloud, ak si želáte používať túto funkciu aj po uplynutí 30 dní)	✓	✓
Priebežným zálohovaním súborov minimalizujete stratu údajov	X	✓
Vytvorte si úplnú zálohu systému (vrátane aplikácií a nastavení)	X	✓
Spojte dokopy viaceré zálohovania a archivujte staré zálohovania	X	✓
Zálohujte a obnovujte súbory podľa ich typu	X	✓

Dell Backup and Recovery Basic (základná)

Prístup k Dell Backup and Recovery

1. Zapnite počítač.
2. Stlačte klúčové tlačidlo Vyhľadávanie.
3. **Kliknite na Aplikácie** a napíšte Dell Backup and Recovery do vyhľadávacieho okna.
4. Kliknite na **Dell Backup and Recovery** v zozname výsledkov vyhľadávania.

Vytvorenie diskov na preinštalovanie systému

1. Spustíte aplikáciu zálohovania a obnovy Dell Backup and Recovery.
2. Kliknite na dlaždicu **Disky na preinštalovanie**.
3. Zvoľte možnosť **Jednotka USB Flash** alebo **Disky** a kliknite na **Pokračovať**.
4. Postupujte podľa pokynov na obrazovke.

Obnova počítača

1. Spustíte aplikáciu zálohovania a obnovy Dell Backup and Recovery.
2. Kliknite na dlaždicu **Obnova**.
3. Kliknite na **Obnova systému**.
4. Kliknite na **Áno, pokračovať**.
5. Postupujte podľa pokynov na obrazovke.

Dell Backup and Recovery Premium (prémiová verzia)

△ **VAROVANIE:** Aj napriek možnosti uchovania osobných súborov počas procesu obnovy sa odporúča, aby ste si pred použitím možnosti obnovy svoje osobné súbory záložovali na oddelenú jednotku alebo disk.

✎ **POZNÁMKA:** Ak ste si k počítaču objednali prémiovú verziu Dell Backup and Recovery Premium prostredníctvom aplikácie Digital Delivery, najskôr si musíte stiahnuť základnú verziu Dell Backup and Recovery Basic, aby ste mohli získať verziu Dell Backup and Recovery Premium.

Prechod na prémiovú verziu Dell Backup and Recovery Premium

1. Spustíte aplikáciu zálohovania a obnovy Dell Backup and Recovery.
2. Kliknite na dlaždicu **Zálohovanie** a zvoľte možnosť **Zálohovanie dát**.
3. Kliknite na možnosť **Upgrade to Dell Backup and Recovery Premium** (Prejsť na prémiovú verziu zálohovania a obnovy Dell).

Obnovenie systémových údajov

1. Spustíte aplikáciu zálohovania a obnovy Dell Backup and Recovery.
2. Kliknite na dlaždicu **Zálohovanie** a zvoľte možnosť **Zálohovanie systému**.
3. Postupujte podľa pokynov na obrazovke.

Obnova špecifických súborov alebo priečinkov z úplného zálohovania systému

1. Spustíte aplikáciu zálohovania a obnovy Dell Backup and Recovery.
2. Kliknite na dlaždicu **Obnova** a zvoľte možnosť **Obnova dát**.
3. Kliknite na **Áno, pokračovať**.
4. Postupujte podľa pokynov na obrazovke.

Obnova špecifických súborov alebo priečinkov zo zálohovania súborov a priečinkov

1. Spustíte aplikáciu zálohovania a obnovy Dell Backup and Recovery.
2. Kliknite na dlaždicu **Obnova** a zvolíte možnosť **Obnova dát**.
3. Kliknite na **Áno, pokračovať**.
4. Do vyhľadávacieho políčka zadajte názov súboru alebo priečinka alebo zvolíte typ dát na obnovu.
5. Postupujte podľa pokynov na obrazovke.

Vytvorenie zálohovania celého systému

1. Spustíte aplikáciu zálohovania a obnovy Dell Backup and Recovery.
2. Kliknite na dlaždicu **Obnova** a zvolíte možnosť **Obnova systému**.
3. Kliknite na **Áno, pokračovať**.
4. Postupujte podľa pokynov na obrazovke.

Miestne zálohovanie Dell DataSafe

△ **VAROVANIE:** Použitie miestneho zálohovania Dell DataSafe Local Backup natrvalo odstráni všetky programy alebo ovládače nainštalované po tom, ako ste obdržali. Pred použitím miestneho zálohovania Dell DataSafe Local Backup si pripravte médiá na zálohovanie aplikácií, ktoré budete potrebovať do vášho počítača. Miestne zálohovanie Dell DataSafe Local Backup použite iba v prípade, ak obnova systému nevyriešila problémy s vaším operačným systémom.

△ **VAROVANIE:** I napriek tomu, že miestne zálohovanie Dell DataSafe Local Backup je určené na ochranu údajov vo vašom počítači, odporúča sa, aby ste si údaje pred použitím miestneho zálohovania Dell DataSafe Local Backup záložovali.

📎 **POZNÁMKA:** Nástroj Dell DataSafe Local Backup nemusí byť dostupný vo všetkých regiónoch.

📎 **POZNÁMKA:** Program Dell DataSafe Local Backup je k dispozícii iba pre operačný systém Windows 7.

📎 **POZNÁMKA:** Ak na vašom počítači nie je dostupný program Dell DataSafe Local Backup, použite Dell Factory Image Restore na obnovenie vášho operačného systému.


Dell DataSafe Local Backup má dve verzie:

- Dell DataSafe Local Backup Basic
- Dell DataSafe Local Backup Premium

Dell DataSafe Local Backup

Funkcie	Basic	Premium
Vrátenie systému späť do stavu z výroby	✓	✓
Vytvorenie diskov na preinštalovanie systému na DVD alebo USB médiu	✓	✓
Úplné zálohovanie systému a vrátenie k predtým uloženému bodu v čase	X	✓
Zálohovanie súborov a priečinkov a vrátenie k predtým uloženému bodu v čase	X	✓
Zálohovanie a obnovenie na základe typov súborov (mp3, jpg atď.)	X	✓
Zálohovanie súborov na miestne úložné zariadenie	X	✓
Automatizované plánované zálohovanie	X	✓

Dell DataSafe Local Backup Basic

 **POZNÁMKA:** Program Dell DataSafe Local Backup je k dispozícii iba s operačným systémom Windows 7.

Spustenie programu Dell DataSafe Local Backup

1. Zapnite počítač.
2. Kliknite na **Štart**  → **Všetky programy** → **Dell DataSafe** → **Program Dell DataSafe Local Backup**.


Vytvorenie diskov na preinštalovanie systému

1. Spustíte program Dell DataSafe Local Backup.
2. Kliknite na **Zálohovanie** → **Vytvoriť obnovovacie médiá**.
3. Postupujte podľa pokynov na obrazovke.

Obnova nastavení počítača na starší dátum alebo výrobné nastavenia

1. Spustíte program Dell DataSafe Local Backup.
2. Kliknite na **Obnoviť** → **Obnoviť celý váš systém na predošlý dátum alebo do výrobného stavu**.
3. Postupujte podľa pokynov na obrazovke.

Dell DataSafe Local Backup Premium

 **POZNÁMKA:** Ak ste si objednali Dell DataSafe Local Backup Premium v čase nákupu počítača, je možné, že bol do vášho počítača predinštalovaný.

Prechod na prémiovú verziu Dell DataSafe Local Backup Premium

1. Spustíte program Dell DataSafe Local Backup.
2. Kliknite na tlačidlo **UPGRADE NOW!** (INOVOVAŤ TERAŽ!).

Obnova systémových údajov

1. Spustíte program Dell DataSafe Local Backup.
2. Kliknite na **Zálohovanie**→ **Úplné zálohovanie systému**.
3. Postupujte podľa pokynov na obrazovke.

Obnova údajov pomocou miestneho zálohovania súborov a priečinkov

1. Spustíte program Dell DataSafe Local Backup.
2. Kliknite na **Zálohovanie**→ **Miestne& zálohovanie súborov a priečinkov**.
3. Postupujte podľa pokynov na obrazovke.

Obnova špecifických súborov alebo priečinkov z úplného zálohovania systému

1. Spustíte program Dell DataSafe Local Backup.
2. Kliknite na **Obnoviť**→ **Obnoviť špecifické súbory alebo priečinky z úplného zálohovania systému**.
3. Postupujte podľa pokynov na obrazovke.

Obnova špecifických súborov alebo priečinkov zo zálohovania súborov a priečinkov

1. Spustíte program Dell DataSafe Local Backup.
2. Kliknite na **Obnoviť**→ **Obnoviť špecifické súbory a alebo priečinky z Obnovy súborov a priečinkov**.
3. Postupujte podľa pokynov na obrazovke.

Dell Factory Image Restore

△ **VAROVANIE:** Použitie možnosti Dell Factory Image Restore natrvalo odstráni všetky programy alebo ovládače nainštalované po prijatí vášho počítača. Pred použitím Dell Factory Image Restore si pripravte záložné médiá aplikácií, ktoré musíte preinštalovať.

✎ **POZNÁMKA:** Dell Factory Image Restore nemusí byť dostupný v niektorých krajinách alebo na niektorých počítačoch.

Možnosť Dell Factory Image Restore používajte iba ako poslednú možnosť obnovenia vášho operačného systému. Táto možnosť vráti softvér na pevnom disku do stavu, v ktorom sa nachádzal pri doručení. Všetky programy alebo súbory, ktoré ste pridali neskôr, po prevzatí počítača – vrátane dátových súborov, napríklad fotografií, hudby a videí – sa natrvalo vymažú.

Prístup k nástroju Dell Factory Image Restore

△ **VAROVANIE:** Použitie možnosti Dell Factory Image Restore natrvalo vymaže všetky dáta na pevnom disku a odstráni všetky programy alebo ovládače nainštalované po prijatí vášho počítača. Ak je to možné, pred použitím Dell Factory Image Restore zálohujte dáta. Možnosť Dell Factory Image Restore použite iba v prípade, že iné metódy obnovenia zlyhajú.

Po dvoch neúspešných pokusoch o zavedenie operačného systému sa zavádzacia postupnosť automaticky pokúsi spustiť možnosti obnovenia systému a vykonať automatickú opravu.

Spustenie nástroja Dell Factory Image Restore

△ **VAROVANIE:** Použitie programu Dell Factory Image Restore natrvalo vymaže všetky dáta na pevnom disku a odstráni všetky programy alebo ovládače nainštalované po prijatí vášho počítača. Ak je to možné, pred spustením programu Dell Factory Image Restore vytvorte zálohu dát. Program Dell Factory Image Restore použite iba v prípade, ak program **Obnovenie systému** nevyriešil váš problém s operačným systémom.

1. Zapnite alebo reštartujte počítač.
2. Keď sa zobrazí logo DELL, stlačte niekoľkokrát tlačidlo <F8>, aby ste získali prístup do okna **Advanced Boot Options** (Rozšírené možnosti zavedenia systému).
 - ✎ **POZNÁMKA:** Ak budete čakať príliš dlho a zobrazí sa logo operačného systému, čakajte až do zobrazenia pracovnej plochy Microsoft Windows. Potom reštartujte počítač a skúste to znova.
3. Zvoľte možnosť **Oprava počítača**. Zobrazí sa okno **System Recovery Options** (Možnosti obnovenia systému).
4. Vyberte usporiadanie klávesnice a kliknite na **Next** (Ďalej).
5. Prihláste sa do miestneho počítača.
6. Zvoľte možnosť **Dell Factory Image Restore** alebo **Dell Factory Tools** (Nástroje Dell Factory) → **Dell Factory Image Restore** (v závislosti od konfigurácie vášho počítača).
7. Kliknite na tlačidlo **Ďalej**. Zobrazí sa obrazovka **Confirm Data Deletion** (Potvrdenie vymazania dát).
 - ✎ **POZNÁMKA:** Ak nechcete pokračovať s programom Dell Factory Image Restore, kliknite na tlačidlo **Zrušiť**.
8. Označte začiarkavacie políčko na potvrdenie, že chcete pokračovať vo formátovaní pevného disku a vrátení systémového softvéru na stav z výroby. Potom kliknite na tlačidlo **Ďalej**. Začne sa proces obnovy a jeho dokončenie môže trvať 20 minút alebo dlhšie.
9. Keď sa proces obnovenia dokončí, kliknutím na tlačidlo **Dokončiť** reštartujte počítač.

Obnovenie systému

△ VAROVANIE: Pravidelne zálohujte dátové súbory. **Nástroj Obnovenie systému nemonitoruje ani neobnovuje vaše dátové súbory.**

Obnovenie systému je nástrojom Microsoft Windows, ktorý vám pomáha odstrániť zmeny programov vo vašom počítači bez toho, aby to ovplyvnilo vaše osobné súbory, ako napr. dokumenty, fotografie, e-mail, atď.

Vždy, keď nainštalujete softvér alebo ovládač zariadenia, počítač aktualizuje súbory systému Windows, aby podporoval nový softvér alebo zariadenie. Niekedy to môže spôsobiť určité neočakávané chyby. Nástroj Obnovenie systému pomáha obnoviť súbory systému Windows do stavu pred inštaláciou softvéru alebo ovládača zariadenia.

Nástroj Obnovenie systému v pravidelných intervaloch vytvára a ukladá body obnovy. Tieto body obnovy môžete použiť (alebo môžete vytvoriť vlastné body obnovy) na vrátenie systémových súborov počítača do predchádzajúceho stavu.

Obnovenie systému použijete, ak zmeny softvéru, ovládačov alebo iných nastavení systému uviedli počítač do neželaného prevádzkového stavu.

✎ POZNÁMKA: Ak môže byť príčinou nový nainštalovaný hardvér, odstráňte alebo odpojte ho a pokúste sa o obnovenie systému.

✎ POZNÁMKA: Nástroj Obnovenie systému nezálohuje osobné súbory, preto nedokáže obnoviť vaše osobné súbory, ktoré sú vymazané alebo poškodené.

Windows 8

Použitie obnovenia systému



1. Otvorte kľúčové tlačidlo Vyhľadávanie a kliknite na možnosť **Nastavenia**.
2. Kliknite na **Obnova** a na **Otvoriť nástroj Obnovenie systému**.
3. Postupujte podľa pokynov na obrazovke.

Odvolanie ostatného obnovenia systému

1. Prepnite na tradičnú pracovnú plochu Windows.
2. Otvorte kľúčové tlačidlo Nastavenia.
3. Kliknite na **Ovládací panel**.
4. Kliknite na **Systém a zabezpečenie** a kliknite na **Centrum akcií**.
5. V pravom dolnom rohu okna Centrum akcií kliknite na **Obnovenie**.
6. Kliknite na **Otvoriť nástroj Obnovenie systému** a podľa pokynov na obrazovke odvolajte posledné obnovenie systému.


Windows 7


Použitie obnovenia systému

1. Kliknite na **Štart** .
2. Do vyhľadávacieho políčka napíšte System Restore (Obnovenie systému) a stlačte <Enter>.
 **POZNÁMKA:** Môže sa zobrazíť okno Kontrola používateľských kont. Ak ste správca počítača, kliknite na **Pokračovať**; v opačnom prípade kontaktujte správcu počítača.
3. Kliknite na tlačidlo **Ďalej** a postupujte podľa pokynov na obrazovke.

Odvolaie ostatného obnovenia systému

V prípade, že by nástroj Obnovenie systému neriešil vzniknutý problém, môžete odvolať posledné obnovenie systému (vrátiť sa o krok späť).

 **POZNÁMKA:** Pred odvolaním posledného obnovenia systému uložte a zatvorte všetky otvorené súbory a ukončíte všetky otvorené programy. Do ukončenia obnovenia systému nemeňte, neotvárajte ani nemažte žiadne súbory ani programy.

1. Kliknite na Štart .
2. Do vyhľadávacieho políčka napíšte System Restore (Obnovenie systému) a stlačte <Enter>.
3. Kliknite na **Undo my last restoration** (Odvolať posledné obnovenie), kliknite na **Next** (Ďalej) a pokračujte podľa pokynov na obrazovke.

Disk s operačným systémom

VAROVANIE: Preinštalovanie operačného systému pomocou disku s operačným systémom z vášho počítača natrvalo vymaže všetky dáta a softvér.

POZNÁMKA: Disk s operačným systémom je voliteľný a je možné, že k vášmu počítaču nebol dodaný.

Disk s operačným systémom môžete použiť na inštaláciu alebo preinštalovanie operačného systému vo vašom počítači. Po preinštalovaní použitím disku s operačným systémom musíte preinštalovať všetky ovládače a programy.

Preinštalovanie operačného systému pomocou disku s operačným systémom

Preinštalovanie operačného systému:

1. Vložte disk s operačným systémom a reštartujte počítač.

2. Keď sa zobrazí logo DELL, ihneď stlačte <F12 > pre vstup do ponuky zavádzania.

POZNÁMKA: Ak budete čakať príliš dlho a zobrazí sa logo operačného systému, počkajte, kým počítač načíta operačný systém. Potom počítač reštartujte a skúste to znovu.

3. V zozname vyberte jednotku CD/DVD a stlačte kláves <Enter>.

4. Postupujte podľa pokynov na obrazovke.


Disky na preinštalovanie systému

Disky na preinštalovanie systému vytvorené pomocou aplikácie zálohovania a obnovy Dell Backup and Recovery umožňujú vrátiť pevný disk do prevádzkového stavu, v ktorom bol, keď ste kúpili počítač, a zároveň uložiť dátové súbory vo vašom počítači.

Na vytvorenie diskov na preinštalovanie systému použijete aplikáciu Dell Backup and Recovery.

Obnovenie vášho počítača pomocou disku na preinštalovanie systému

Ak chcete obnoviť váš počítač pomocou disku na preinštalovanie systému:


1. Vypnite počítač.
2. Vložte disk na obnovu systému do optickej jednotky alebo pripojte USB kľúč a zapnite počítač.
3. Keď sa zobrazí logo DELL, ihneď stlačte <F12 > pre vstup do ponuky zavádzania.
 **POZNÁMKA:** Ak budete čakať príliš dlho a zobrazí sa logo operačného systému, počkajte, kým počítač načíta operačný systém. Potom počítač reštartujte a skúste to znovu.
4. Zvýraznite médium, ktoré používate na obnovu, a stlačte <Enter>.
5. Pri zobrazení výzvy rýchlo stlačte akýkoľvek kláves, aby zavedenie prebehlo zo zavádzacieho zariadenia.
6. Pri dokončení obnovovacieho procesu sa riadte pokynmi na obrazovke.

Riešenie problémov

Základné kroky pri riešení problémov

V tejto časti sú uvedené niektoré základné kroky na riešenie problémov, ktoré môžete použiť na odstránenie bežných problémov s počítačom.

- Skontrolujte, či je počítač zapnutý a všetky komponenty sú napájané.
- Skontrolujte, či sú všetky káble pevne pripojené k príslušným portom.
- Skontrolujte, či káble nie sú poškodené alebo rozstrapkané.
- Skontrolujte, či na konektoroch nie sú ohnuté alebo zlomené kolíky.
- Reštartujte počítač a skontrolujte, či problém pretrváva.
- Pri problémoch s pripojením k internetu odpojte modem a router od elektrickej zásuvky, počkajte približne 30 sekúnd, pripojte napájacie káble a znovu vyskúšajte pripojenie.

 **POZNÁMKA:** Ďalšie informácie o riešení problémov, odstraňovaní bežných problémov a často kladené otázky nájdete na stránke dell.com/support. Ak chcete kontaktovať technickú podporu spoločnosti Dell, pozrite si časť [Kontaktovanie spoločnosti Dell](#).

Diagnostika

Váš počítač má zabudované diagnostické nástroje, ktoré vám pomôžu určiť problém počítača. Tieto nástroje vás môžu upozorniť na problém pomocou chybových hlásení, svetelných kódov alebo zvukových kódov.


Hodnotenie systému pred zavedením

Hodnotenie systému pred zavedením (PSA) môžete použiť na diagnostiku rôznych problémov hardvéru. ePSA otestuje napríklad systémovú dosku, klávesnicu, displej, pamäť, pevný disk atď.

 **POZNÁMKA:** PSA nemusí byť podporované na všetkých počítačoch.

Spustenie PSA

1. Zapnite alebo reštartujte počítač.
2. Stlačte <F12> pri zobrazení loga Dell pre prístup do Ponuky zavádzania.

 **POZNÁMKA:** Ak budete čakať príliš dlho a zobrazí sa logo operačného systému, počkajte ešte chvíľu, kým neuvidíte pracovnú plochu systému Windows, potom reštartujte počítač a skúste znovu.

3. Zvoľte možnosť **Diagnostika** a stlačte <Enter>.


4. Na dokončenie testu sa riadte pokynmi na obrazovke.

Ak niektorý komponent neprejde testom, test sa zastaví, počítač zapípa a zobrazí sa kód chyby. Poznačte si tento kód alebo kódy a vyhľadajte riešenie na adrese **dell.com/support** alebo kontaktujte spoločnosť Dell.

Podľa pokynov na obrazovke pokračujte k ďalšiemu testu, znovu otestujte komponent, ktorý neprešiel testom, alebo zastavte test a reštartujte počítač.


Ak sa PSA úspešne dokončí, na obrazovke sa zobrazí nasledovné hlásenie:

„No problems have been found with this system so far. Do you want to run the remaining memory tests? This will take about 30 minutes or more. Do you want to continue? (Recommended).“ Stlačte <y> pre pokračovanie, ak máte problém s pamäťou počítača, alebo stlačte <n> pre ukončenie testu.

 **POZNÁMKA:** Stlačte <Esc> kedykoľvek počas testu, ak chcete prerušiť testovanie a reštartovať počítač.

Pokročilé PSA

Pokročilé hodnotenie systému pred zavedením (ePSA) môžete použiť na diagnostiku rôznych problémov hardvéru. ePSA otestuje napríklad systémovú dosku, klávesnicu, displej, pamäť, pevný disk atď.

 **POZNÁMKA:** ePSA nemusí byť podporované na všetkých počítačoch.

Domovská obrazovka ePSA je rozdelená na tri časti:


- Okno zariadení — Zobrazené na ľavej strane domovskej obrazovky ePSA. Zobrazuje všetky zariadenia v počítači a dá sa použiť na výber zariadení.
- Okno ovládania — Zobrazené v pravej dolnej časti domovskej obrazovky ePSA.
 - Označenie začiarkavacieho políčka **Thorough Test Mode** (Režim dôkladného testovania) v okne ovládania maximalizuje rozsah a trvanie testov.
 - V ľavej dolnej časti okna ovládania sa zobrazuje stavová lišta a signalizuje celkové dokončenie testov.
 - Ak chcete otestovať vybrané zariadenia, kliknite na **Run Tests** (Spustiť testy).
 - Ak chcete ukončiť ePSA a reštartovať počítač, kliknite na možnosť **Exit** (Skončiť).
- Stavové okno — Zobrazené na pravej strane domovskej obrazovky ePSA.

Stavová oblasť má štyri karty:


- **Configuration** (Konfigurácia) — Zobrazuje podrobnú konfiguráciu a stavové informácie o všetkých zariadeniach, ktoré sa dajú otestovať pomocou ePSA.
- **Results** (Výsledky) — Zobrazuje všetky vykonané testy, ich aktivitu a výsledky každého testu.
- **System Health** (Zdravie systému) — Zobrazuje stav batérie, napájacieho adaptéra, ventilátorov atď.
- **Event Log** (Denník udalostí) — Poskytuje podrobné informácie o všetkých testoch. Stĺpec **Stat** zobrazuje status testov.

LCD BIST

LCD BIST (zabudovaný samostatný test) pomáha určiť, či je problém s displejom spôsobený LCD displejom alebo niektorým iným dielom. Test môže zobraziť rôzne farby a test na obrazovke a ak počas testu nespozorujete žiadny problém, znamená to, že porucha je mimo LCD displeja.


 **POZNÁMKA:** Periférne zariadenia môžu mať vlastnú špecifickú diagnostiku. Ďalšie informácie nájdete v dokumentácii k periférnemu zariadeniu.

Spustenie LCD BIST

1. Zapnite alebo reštartujte počítač.
2. Stlačte <F12> pri zobrazení loga Dell pre prístup do Ponuky zavádzania.
 **POZNÁMKA:** Ak budete čakať príliš dlho a zobrazí sa logo operačného systému, počkajte ešte chvíľu, kým nevidíte pracovnú plochu systému Windows, potom reštartujte počítač a skúste znova.
3. Zvoľte možnosť **Diagnostics** (Diagnostika) a stlačte <Enter>.
4. Ak na obrazovke nevidíte farebné čiary, stlačte <N> pre vstup do LCD BIST.

Spustenie ePSA

Spustenie ePSA:

1. Reštartujte počítač.
2. Stlačte <F12> pri zobrazení loga Dell pre prístup do Ponuky zavádzania.
 **POZNÁMKA:** Ak budete čakať príliš dlho a zobrazí sa logo operačného systému, počkajte ešte chvíľu, kým nevidíte pracovnú plochu systému Windows, potom reštartujte počítač a skúste znovu.
3. Zvoľte možnosť **Diagnostics** (Diagnostika) a stlačte <Enter>.
4. Podľa pokynov na obrazovke dokončíte test a poznačte si všetky chybové hlásenia, ktoré sa zobrazia.

Ak niektorý komponent neprejde testom, test sa zastaví, počítač zapípa a zobrazí sa kód chyby. Poznačte si tento kód alebo kódy a vyhľadajte riešenie na adrese **dell.com/support** alebo kontaktujte spoločnosť Dell.

Podľa pokynov na obrazovke pokračujte k ďalšiemu testu, znovu otestujte komponent, ktorý neprešiel testom, alebo zastavte test a reštartujte počítač.


Ak sa PSA úspešne dokončí, na obrazovke sa zobrazí nasledovné hlásenie:
"No problems have been found with this system so far. Do you want to run the remaining memory tests? This will take about 30 minutes or more. Do you want to continue? (Recommended) ." Stlačte <y> pre pokračovanie, ak máte problém s pamäťou počítača, alebo stlačte <n> pre ukončenie testu.

Ak sa ePSA dokončí s chybami, na obrazovke sa zobrazí nasledovné hlásenie: "Testing completed. One or more errors were detected."

Karta Event Log (Denník udalostí) v okne **Status** (Stav) zobrazuje chyby, ktoré sa vyskytli počas testov ePSA.

Zvukové kódy

V prípade výskytu chýb alebo problémov môže počítač počas spúšťania vydať sériu pípnutí. Táto séria pípnutí nazývaná zvukový kód označuje problém. Ak sa to stane, poznačte si zvukový kód a kontaktujte spoločnosť Dell ohľadne pomoci.

 **POZNÁMKA:** Niektoré zvukové kódy uvedené v nasledovnej tabuľke nemusia platiť pre váš počítač.

Zvukové kódy Možný problém

jeden	Možná porucha systémovej dosky – porucha kontrolného súčtu BIOS ROM
dva	Nebola zistená pamäť RAM POZNÁMKA: Ak ste nainštalovali alebo vymenili pamäťový modul, skontrolujte, či je pamäťový modul správne osadený.
tri	Možná porucha systémovej dosky – Chyba súpravy obvodov
štyri	Chyba čítania/zápisu RAM
päť	Porucha hodín skutočného času
šesť	Porucha videodosky alebo radiča videa
sedem	Chyba procesora POZNÁMKA: Tento zvukový kód je podporovaný iba v počítačoch s procesorom Intel.
osem	Chyba displeja

BIOS

BIOS uchováva hardvérové informácie o vašom počítači a odovzdáva tieto informácie operačnému systému, keď sa systém zavádza. Pomocou programu Nastavenie systému môžete vykonať zmeny v základných hardvérových nastaveniach uložených v systéme BIOS.

Nastavenie systému môžete použiť na:

- Nastavenie alebo zmenu možnosti voliteľnej používateľom, napríklad používateľské heslo.
- Určenie zariadení nainštalovaných vo vašom počítači, napríklad množstvo pamäte, typ pevného disku atď.
- Zmenu informácií o konfigurácii systému, keď pridáte, zmeníte alebo odstránite akýkoľvek hardvér vo vašom počítači.

Zmena nastavení BIOS

△ VAROVANIE: Nesprávne nastavenia v programe Nastavenie systému môžu spôsobiť, že sa nezavedie operačný systém v počítači, počítač nebude fungovať správne alebo dôjde k jeho poškodeniu.

Je možné, že budete musieť zmeniť nastavenia, napríklad dátum a čas, zavádzacie zariadenia a zavádzaciu postupnosť, povoliť alebo zakázať PowerShare atď. Ak chcete zmeniť nastavenia, vojdite do programu Nastavenie systému, vyhľadajte nastavenie, ktoré chcete zmeniť, a postupujte podľa pokynov na obrazovke.

Vstup do Nastavenia systému

1. Zapnite alebo reštartujte počítač.
2. Stlačte <F2> pri logu Dell pre vstup do programu Nastavenie systému.

✍ POZNÁMKA: Ak budete čakať príliš dlho a zobrazí sa logo operačného systému, počkajte ešte chvíľu, kým nevidíte pracovnú plochu systému Windows, potom reštartujte počítač a skúste znovu.

Vynulovanie hesla pre BIOS

Heslá pre BIOS sa používajú na zvýšenie bezpečnosti počítačov. Počítač môžete konfigurovať tak, aby žiadal heslo pri zavádzaní alebo pri vstupe do programu Nastavenie systému.

V závislosti od typu vášho počítača použijete jednu z nasledovných metód na vynulovanie stratených alebo zabudnutých hesiel pre BIOS.

△ VAROVANIE: Vynulovanie hesla pre BIOS zahŕňa vymazanie všetkých dát z pamäte CMOS. Ak ste zmenili akékoľvek nastavenia BIOS, po vynulovaní hesla ich budete musieť vykonať znovu.

Vyberte batériu CMOS

⚠ VÝSTRAHA: Pred prácou vo vnútri počítača si prečítajte bezpečnostné pokyny.

Takmer všetky základné dosky používajú mincovú batériu, ktorá pomáha zachovať nastavenia systému BIOS, vrátane hesla. Ak chcete vynulovať heslo, vyberte mincovú batériu, počkajte 15-30 minút a potom mincovú batériu dajte späť na pôvodné miesto.

✎ POZNÁMKA: Ďalšie informácie o umiestnení batérie a pokyny o jej vyberaní a vkladaní nájdete v *Príručke používateľa* na adrese dell.com/support.

Použite prepojku systémovej dosky

Takmer všetky systémové dosky v stolných počítačoch obsahujú prepojku na vymazanie nastavení CMOS spolu s heslom pre BIOS. Umiestnenie tejto prepojky sa líši v závislosti od systémovej dosky. Hľadajte prepojky v blízkosti batérie CMOS, zvyčajne označené ako CLR, CLEAR, CLEAR CMOS a podobne.

K dispozícii sú 3 kolíky. Prepojka spája stredný kolík s ľavým alebo pravým kolíkom. Vyberte prepojku a spojte stredný kolík s opačným kolíkom. Počkajte niekoľko sekúnd, potom vyberte prepojku a spojte stredný kolík s pôvodným kolíkom.

⚠ VÝSTRAHA: Pred prácou vo vnútri počítača si prečítajte bezpečnostné pokyny.

✎ POZNÁMKA: Ďalšie informácie o umiestnení prepojky a o práci vo vnútri počítača nájdete v *Príručke používateľa* na adrese dell.com/support.

Zmena zavádzacej postupnosti


Je možné, že budete musieť zmeniť zavádzaciu postupnosť tak, aby sa systém zavádzal z iného ako predvoleného zariadenia, napríklad pri preinštalovaní operačného systému alebo pri použití obnovovacieho disku alebo USB jednotky.

Poradie zavádzania môžete zvoliť pomocou Ponuky zavádzania alebo Nastavenia systému.

Používanie ponuky zavádzania

Ponuku zavádzania používajte na zmenu zavádzacej postupnosti vášho počítača pre aktuálne zavádzanie. Váš počítač sa zavedie z vybraného zariadenia iba pri momentálnom zavádzaní a pri najbližšom zavádzaní vášho počítača sa vráti k predvolenému zariadeniu.


Výber zavádzacieho zariadenia pomocou Ponuky zavádzania:

1. Zapnite alebo reštartujte počítač.
2. Stlačte <F2> pri logu Dell pre vstup do programu Nastavenie systému.
 **POZNÁMKA:** Ak budete čakať príliš dlho a zobrazí sa logo operačného systému, počkajte ešte chvíľu, kým neuvidíte pracovnú plochu systému Windows, potom reštartujte počítač a skúste znovu.
3. Pomocou tlačidla šípky hore alebo dole zvolte zariadenie, z ktorého chcete vykonať zavádzanie, a stlačte <Enter> alebo stlačte číslo zobrazené vedľa zavádzacieho zariadenia.

Používanie programu Nastavenie systému

Program Nastavenie systému používajte na výber poradia zariadení, ktoré váš počítač zakaždým používa na zavádzanie.

Zmena zavádzacej postupnosti pomocou programu Nastavenie systému:

1. Vojdite do programu Nastavenie systému.
2. Zvoľte kartu **Boot** (Zavádzanie).
3. Vyberte zaškrťacie políčka na povolenie alebo zakázanie zariadení, ktoré sa majú použiť na zavádzanie.
4. Presunom zariadení hore alebo dole zmeňte zavádzaciu postupnosť.
 **POZNÁMKA:** Prvé zariadenie v zozname je predvolené zavádzacie zariadenie.

Získanie pomoci a kontaktovanie spoločnosti Dell

Získanie pomoci

Informácie a pomoc týkajúce sa výrobkov a služieb spoločnosti Dell môžete získať pomocou týchto on-line pomocných zdrojov:

Informácie o samostatnej pomoci

Možnosti samostatnej pomoci

Prístup k podpore a pomoci pre systém Windows

Windows 8

Otvorte kľúčové tlačidlo Vyhľadávanie, napíšte **Help and Support** (Pomoc a podpora) do vyhľadávacieho políčka a stlačte <Enter>.

Windows 7

Kliknite na **Štart**  → **Pomoc a podpora**.

Ďalšie informácie o produktoch a službách spoločnosti Dell

dell.com

Informácie o riešení problémov, používateľské príručky, blogy o technickej pomoci, aktualizácie ovládačov a softvéru atď.


dell.com/support


Ďalšie informácie o vašom operačnom systéme Microsoft Windows

microsoft.com

Kontaktovanie spoločnosti Dell

Ak máte problémy s predajom, technickou podporou alebo zákazníckym servisom, môžete kontaktovať spoločnosť Dell na adrese **dell.com/contactdell**.

 **POZNÁMKA:** Dostupnosť sa líši v závislosti od krajiny a produktu, vo vašej oblasti nemusia byť niektoré služby dostupné.

 **POZNÁMKA:** Ak nemáte aktívne internetové pripojenie, kontaktné informácie môžete nájsť na faktúre, dodacom liste, účte alebo v katalógu produktov spoločnosti Dell.

Referenčné materiály

Údržba počítača

Odporúča sa, aby ste vykonali nasledovné úlohy a tak predišli všeobecným problémom s počítačom:

- Zabezpečte priamy prístup k napájaciemu zdroju, primerané vetranie a vodorovný povrch na umiestnenie počítača.
- Vetracie otvory neupchávajte, nekladajte do nich žiadne predmety a nenechávajte v nich usadený prach.
- Pravidelne si zálohujte dáta.
- Pravidelne vykonávajte antivírusovú kontrolu.
- Pomocou centra My Dell (Môj Dell) a iných nástrojov dostupných vo vašom počítači kontrolujte, či vo vašom počítači nie sú chyby.
- Počítač pravidelne čistite pomocou mäkkej suchej handričky.

△ **VAROVANIE: Použitie vody alebo iných rozpúšťadiel na čistenie počítača môže poškodiť počítač.**

- Skontrolujte, či je na internom pevnom disku dostatok voľného miesta. Nedostatok voľného miesta môže spôsobiť nižšiu výkonnosť.
- Povoľte automatické aktualizácie systému Windows a ďalšieho softvéru, aby sa riešili problémy so softvérom a zlepšila sa bezpečnosť počítača.

Riadenie spotreby

Riadenie spotreby pomáha znížiť spotrebu elektriny vášho počítača regulovaním napájania rôznych komponentov. Nastavenie systému a operačný systém vám umožňujú konfigurovať, kedy by malo byť napájanie určitých komponentov obmedzené alebo vypnuté.

Bežné režimy na úsporu energie v systéme Microsoft Windows sú nasledovné:

- **Spánok** — Spánok je energeticky úsporný stav, ktorý umožňuje rýchlo obnoviť úplnú prevádzku počítača (zvyčajne v priebehu niekoľkých sekúnd), keď chcete začať znovu pracovať.
- **Hibernácia** — Pri hibernácii sa uložia vaše otvorené dokumenty a programy na pevný disk a potom sa počítač vypne.
- **Hybridný spánok** — Hybridný spánok je kombináciou spánku a hibernácie. Uloží všetky otvorené dokumenty a programy do pamäte a na pevný disk a potom prepne počítač do stavu nízkeho napájania, aby ste mohli rýchlo obnoviť prácu. Keď je zapnutý hybridný spánok, prepnutie počítača do režimu spánku automaticky prepne počítač do hybridného spánku.

- **Vypnutie** — Vypnutie počítača je užitočné, keď neplánujete používať počítač dlhú dobu. Pomáha zaistiť bezpečnosť počítača a tiež lepšie šetriť energiu. Počítač vypnite pred pridávaním alebo odstraňovaním hardvéru vo vnútri počítača. Vypnutie sa neodporúča, keď chcete rýchlo obnoviť prácu.


Konfigurácia nastavení napájania

Konfigurácia nastavení napájania:

Windows 8

1. Kliknite pravým tlačidlom myši kdekoľvek na obrazovke Štart.
2. Kliknite na **Všetky aplikácie** v pravom dolnom rohu obrazovky.
3. Pod položkou **Systém Windows** kliknite na **Ovládací panel**.
4. Ak je Ovládací panel zobrazený podľa Kategórie, kliknite na rozbaľovací zoznam **Zobraziť podľa**: a zvolte možnosť **Malé ikony** alebo **Veľké ikony**.
5. Kliknite na **Možnosti napájania**.
6. V závislosti od toho, ako používate počítač, si môžete vybrať z plánu zo zoznamu dostupných možností.
7. Ak chcete upraviť nastavenia napájania, kliknite na **Zmeniť nastavenia plánu**.

Windows 7

1. Kliknite na **Štart**  → **Ovládací panel** → **Možnosti napájania**.
2. V závislosti od toho, ako používate počítač, si môžete vybrať z plánu zo zoznamu dostupných možností.
3. Ak chcete upraviť nastavenia napájania, kliknite na **Zmeniť nastavenia plánu**.

Konfigurácia správania hlavného vypínača


Konfigurácia správania hlavného vypínača:

Windows 8

1. Pravým tlačidlom myši kliknite kdekoľvek na obrazovke Štart.
2. Kliknite na **Všetky aplikácie** v pravom dolnom rohu obrazovky.
3. Pod položkou **Systém Windows** kliknite na **Ovládací panel**.
4. Ak je Ovládací panel zobrazený podľa Kategórie, kliknite na rozbaľovací zoznam **Zobraziť podľa**: a zvolte **Malé ikony** alebo **Veľké ikony**.
5. Kliknite na **Možnosti napájania**.

6. Vyberte, čo chcete, aby váš počítač urobil po stlačení hlavného vypínača, z rozbaľovacej ponuky vedľa nápisu **Po stlačení tlačidla napájania**. Môžete si vybrať rôzne možnosti pre situácie, keď je počítač napájaný z batérie a keď je pripojený k napájaciemu adaptéru.
7. Kliknite na **Uložiť zmeny**.

Windows 7

1. Kliknite na **Štart**  → **Ovládací panel** → **Možnosti napájania**.
2. Kliknite na **Vybrať akcie pre tlačidlá napájania**.
3. Vyberte, čo chcete, aby váš počítač urobil po stlačení hlavného vypínača, z rozbaľovacej ponuky vedľa nápisu **Po stlačení tlačidla napájania**. Môžete si vybrať rôzne možnosti pre situácie, keď je počítač napájaný z batérie a keď je pripojený k napájaciemu adaptéru.
4. Kliknite na **Uložiť zmeny**.

Zlepšenie životnosti batérie


Prevádzkový čas batérie, čiže čas, počas ktorého si batéria dokáže udržať nabitie, sa líši v závislosti od toho, ako používate váš prenosný počítač.

Prevádzkový čas batérie sa výrazne skrúti, ak používate:

- Optické jednotky.
- Bezdrôtové komunikačné zariadenia, karty ExpressCard, karty médií alebo USB zariadenia.
- Vysoké nastavenie jasů displeja, 3D šetriče obrazovky alebo iné programy náročné na napájanie, napríklad zložité 3D grafické aplikácie a hry.

Výkonnosť batérie môžete zlepšiť nasledovne:

- Používaním počítača napájaného zo sieťového adaptéra vždy, keď je to možné. Životnosť batérie sa skrútuje pri každom jej vybití a nabití.
- Konfigurovaním nastavení riadenia spotreby pomocou Možností napájania systému Microsoft Windows, aby ste optimalizovali využívanie energie počítačom (pozrite si [Riadenie spotreby](#)).
- Povolením funkcií Spánok/Pohotovosťný režim a Hibernácia v počítači.

 **POZNÁMKA:** Životnosť batérie sa v priebehu času skrútuje v závislosti od toho, ako často sa batéria používa a podmienok, za akých sa používa.

Na predĺženie životnosti batérie môžete konfigurovať jej správanie pri nabíjaní.

Režim dlhej životnosti Dell Longevity


Časté pripájanie a odpájanie počítača k napájaciemu zdroju bez toho, aby sa batéria úplne vybila, môže skrátiť životnosť batérie. Režim dlhej životnosti chráni batériu tým, že reguluje mieru, do akej sa batéria nabije a ochraňuje ju pred častými cyklami nabíjania a vybíjania.

Váš prenosný počítač Dell automaticky monitoruje nabíjanie a vybíjanie batérie a ak je to relevantné, zobrazí hlásenie, aby ste aktivovali režim dlhej životnosti.

 **POZNÁMKA:** Režim dlhej životnosti Dell longevity nemusí byť podporovaný na všetkých prenosných počítačoch.

Konfigurácia režimu Dell longevity:

1. Kliknite pravým tlačidlom myši na ikonu batérie v oblasti oznámení systému Windows a kliknite na **Možnosti predĺženia životnosti batérie Dell**. Zobrazí sa dialógové okno **Merač batérie**.
2. Kliknite na kartu **Režim dlhej životnosti**.
3. Kliknite na **Povolit'** pre zapnutie alebo na **Zakázat'** pre vypnutie režimu dlhej životnosti Dell.
4. Kliknite na **OK**.

 **POZNÁMKA:** Keď je povolený režim dlhej životnosti, batéria sa nabije iba na 88 % – 100 % svojej kapacity.

Režim stolného počítača Dell Desktop


Ak používate počítač najmä s pripojeným napájacím adaptérom, môžete povoliť režim stolného počítača a tak regulovať mieru, do akej sa nabije batéria. Tým sa zníži počet cyklov nabitia/vybitia a zlepši sa životnosť batérie.

Váš prenosný počítač Dell automaticky monitoruje nabíjanie a vybíjanie batérie a ak je to relevantné, zobrazí hlásenie so žiadosťou, aby ste povolili režim stolného počítača.

 **POZNÁMKA:** Režim stolného počítača Dell desktop nemusí byť podporovaný na všetkých počítačoch.

Povolenie alebo zakázanie režimu stolného počítača:

1. Kliknite pravým tlačidlom myši na ikonu batérie v Oblasti oznámení systému Windows a potom kliknite na **Možnosti predĺženia životnosti batérie Dell**. Zobrazí sa dialógové okno **Merač batérie**.
2. Kliknite na kartu **Režim stolného počítača**.
3. Kliknite na **Povolit'** alebo **Zakázat'** Podľa vašich preferencií.
4. Kliknite na **OK**.

 **POZNÁMKA:** Keď je povolený režim stolného počítača, batéria sa nabije iba na 50 % – 100 % svojej kapacity.

Tipy pre migráciu

Migrácia počítača je presun dát a aplikácií medzi dvomi rôznymi počítačmi. Najbežnejšími dôvodmi migrácie počítača sú kúpa nového počítača alebo prechod na nové operačné systémy.

- △ **VAROVANIE: Hoci existuje niekoľko programov, ktoré zjednodušujú migráciu, odporúča sa, aby ste si záložovali súbory, napríklad fotografie, hudbu, dokumenty atď.**

Migrácia z jedného operačného systému Windows na novší operačný systém

Pri migrácii na novší operačný systém si pozrite dodané pokyny spoločnosti Microsoft pre migráciu z jedného operačného systému na iný. Podrobnosti nájdete na adrese www.microsoft.com.

Ergonomické pokyny

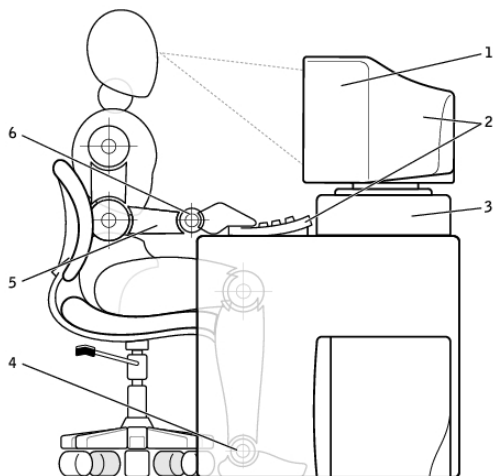
- △ **VAROVANIE: Nesprávne alebo dlhodobé používanie klávesnice môže spôsobiť poranenie.**
- △ **VAROVANIE: Dlhodobé sledovanie obrazovky monitora môže namáhať oči.**

Pre dosiahnutie pohodlia a efektívnosti sa pri nastavení a používaní počítača riadte ergonomickými pokynmi.

Prenosné počítače nie sú nevyhnutne skonštruované na nepretržité používanie ako kancelárske vybavenie. Ak chcete prenosný počítač používať nepretržite, odporúča sa, aby ste k nemu pripojili externú klávesnicu.

- Umiestnite počítač tak, aby pri práci bol monitor a klávesnica priamo pred vami. K dispozícii sú špeciálne poličky (od spoločnosti Dell a z iných zdrojov), ktoré vám pomôžu správne umiestniť klávesnicu.
- Externý monitor umiestnite do primeranej vzdialenosti. Odporúčaná vzdialenosť je 510 mm – 610 mm od očí.
- Zabezpečte, aby ste mali monitor na úrovni očí alebo mierne nižšie, keď pred ním sedíte.
- Nastavte sklon, kontrast a jas monitora a osvetlenie priestoru (stropné svetlá, stolné lampy, žalúzie a záclony na okne) tak, aby odraz a oslnenie na monitore boli čo najnižšie.
- Používajte stoličku, ktorá poskytuje dostatočnú oporu pre chrbát.
- Počas práce s myšou alebo klávesnicou ponechajte predlaktia vodorovne so zápästiami v neutrálnej, pohodlnej polohe.

- Počas práce s myšou alebo klávesnicou ponechajte dostatočný priestor na polozenie rúk.
- Ramená prirodzene spustite pozdĺž tela.
- Sedte vzpriamene s chodidlami položenými na podlahe na úrovni stehien.
- Pri sedení dbajte na to, aby hmotnosť nôh spočívala na chodidlách, nie na prednej strane sedadla stoličky. Pre zachovanie správnej polohy nastavte výšku stoličky alebo v prípade potreby použite opierku nôh.
- Meňte vaše pracovné aktivity. Pokúste sa zorganizovať si prácu tak, aby ste nemuseli dlho písať na klávesnici. Keď prestanete písať, vykonávajte činnosti, pri ktorých sa používajú obe ruky.
- Spod stola odstráňte prekážky a káble, ktoré môžu narúšať pohodlné sedenie alebo predstavovať nebezpečenstvo prevrátenia.



- | | | | |
|---|---|---|---------------------------|
| 1 | monitor na úrovni očí alebo nižšie | 4 | chodidlá rovno na podlahe |
| 2 | monitor a klávesnica priamo pred používateľom | 5 | ruky na úrovni stola |
| 3 | stojan monitora | 6 | zápästia uvoľnené a rovné |

POZNÁMKA: Najnovšie ergonomické pokyny nájdete na adrese dell.com/regulatory_compliance.

Spoločnosť Dell a životné prostredie

Ekológia nie je o obmedzeniach, je o možnostiach. Je o hľadaní lepších spôsobov.

Každý deň máte príležitosť robiť ekologickejšie rozhodnutia, ale pri výbere technológií nechcete robiť kompromisy v cene, výkonnosti a spoľahlivosti. V spoločnosti Dell veríme, že by ste nemali byť k tomu nútený, preto sa snažíme zabezpečiť, aby ľudia a spoločnosti nemuseli robiť kompromisy, keď sa chcú správať ekologickejšie.

Realizujeme to dodávaním praktických produktov a služieb, ktoré majú vplyv na skutočné problémy životného prostredia, pretože v srdci ekológie je pôsobivá myšlienka, že lepšie spôsoby sú možné. Lepšie spôsoby využívania času, peňazí a zdrojov. Lepšie spôsoby, ako žiť, pracovať a uspieť v našom svete.



Bambus – Ekologické a prírodné riešenie balenia

Aby sme ľahšie dosiahli spoločný cieľ - nájsť nové spôsoby zachovania prírodných zdrojov našej planéty, spoločnosť Dell poskytuje praktické, ale inovatívne riešenia balenia, ktoré pomáhajú minimalizovať vplyv na životné prostredie.

Menej obalov znamená menej obťažovania pre zákazníkov. Recyklovateľné obaly sa dajú ľahko zlikvidovať. A trvalo udržateľné materiály sú dobré pre našu planétu.

Bambusové obaly sa používajú na prepravu niekoľkých produktov značky Dell.

Pre jednoduchú likvidáciu sú naše bambusové obaly biologicky rozložiteľné a laboratórium Soil Control Lab im udelilo certifikát „kompostovateľné“.

Vieme, že zodpovedné hľadanie zdrojov je pre vás dôležité, preto naše bambusy získavame z lesov, ktoré sú ďaleko od známych miest výskytu pánd.



Pridajte sa k programu Plant a Tree (Zasad' strom)

Spoločnosť Dell vytvorila program Plant a Tree (Zasad' strom), aby vám uľahčila vykompenzovanie emisií skleníkových plynov z vášho počítačového vybavenia a pomohla vytvoriť lepšiu planétu – postupne, po jednom strome, po jednom lese.



Recyklujte so spoločnosťou Dell

Pomôžte nám udržať skládky na celom svete čisté od technologických výrobkov, keď si kupujete nové počítače a elektroniku. Recyklovanie vašich domácich a firemných počítačov je s nami rýchle, pohodlné a bezpečné. Urobte sebe a svojej planéte láskavosť. Likvidujte vaše technologické zariadenia zodpovedne so spoločnosťou Dell.

Regulačné zásady

Podrobné informácie nájdete na adrese dell.com/regulatory_compliance.

Kontaktné údaje pre internetovú stránku regulačných zásad

Ak máte akékoľvek otázky o bezpečnosti produktov, elektromagnetickej kompatibilite alebo ergonómii, pošlite e-mail na adresu Regulatory_Compliance@dell.com.

Ďalšie informácie o dodržiavaní predpisov

Organizácia World Wide Trade Compliance Organization (WWTC) je zodpovedná za riadenie dodržiavania predpisov spoločnosťou Dell týkajúcich sa importu a exportu, vrátane klasifikácie produktov. Klasifikačné dáta pre systémy vyrobené spoločnosťou Dell sú uvedené na karte údajov špecifickej pre produkt o systémovej bezpečnosti produktov, elektromagnetickej kompatibilite a životnom prostredí.

Ak máte akékoľvek otázky o klasifikácii produktov Dell pre import alebo export, pošlite e-mail na adresu US_Export_Classification@dell.com.

