

Prenosný počítač HP

Referenčná príručka

© Copyright 2011 Hewlett-Packard
Development Company, L.P.

Bluetooth je ochranná známka príslušného vlastníka a spoločnosť Hewlett-Packard Company ju používa na základe licencie. Intel je ochranná známka spoločnosti Intel Corporation v USA a ďalších krajinách. Microsoft a Windows sú registrované ochranné známky spoločnosti Microsoft Corporation v USA. Java je ochranná známka spoločnosti Sun Microsystems, Inc. registrovaná v USA.

Informácie obsiahnuté v tomto dokumente sa môžu zmeniť bez predchádzajúceho upozornenia. Jediné záruky vzťahujúce sa na produkty a služby spoločnosti HP sú uvedené v prehláseniach o výslovnej záruke, ktoré sa dodávajú spolu s produktmi a službami. Žiadne informácie uvedené v tejto príručke nemožno považovať za dodatočnú záruku. Spoločnosť HP nie je zodpovedná za technické alebo redakčné chyby či vynechaný text v tejto príručke.

Tretie vydanie: január 2011

Prvé vydanie: apríl 2010

Katalógové číslo dokumentu: 607194-233

Informácie o produkte

Táto referenčná príručka popisuje funkcie, ktoré obsahuje väčšina modelov. Váš počítač nemusí poskytovať všetky tieto funkcie.

Bezpečnostné výstražné upozornenie

-
- ⚠ **VAROVANIE!** Ak chcete znížiť riziko zranenia spôsobeného teplom alebo prehriatia počítača, nedávajte počítač na svoje kolená a neblokujte jeho vetracie otvory. Pri práci počítač dávajte len na tvrdý a rovný povrch. Prúdenie vzduchu nesmú blokovať žiadne predmety, ako je blízko umiestnená tlačiareň alebo kus textílie (napríklad prikrývka alebo ošatenie). Takisto nedovoľte, aby sa sieťový napájací adaptér počas prevádzky dotýkal pokožky alebo mäkkého povrchu (napríklad prikrývky alebo ošatenia). Počítač a sieťový napájací adaptér vyhovujú teplotným limitom pre povrchy, s ktorými prichádza používateľ do styku. Uvedené teplotné limity sú definované medzinárodným štandardom pre bezpečnosť zariadení IT (International Standard for Safety of Information Technology Equipment (IEC 60950)).
-

Obsah

| | |
|---|----------|
| 1 Úvod | 1 |
| Hľadanie ďalších informácií o novom počítači | 1 |
| 2 Sieť (len vybrané modely) | 2 |
| Vytvorenie bezdrôtového pripojenia | 2 |
| Identifikácia ikon bezdrôtového pripojenia a stavu siete | 2 |
| Zapnutie alebo vypnutie bezdrôtových zariadení | 4 |
| Používanie tlačidla bezdrôtového pripojenia | 4 |
| Používanie softvéru HP Wireless Assistant (len vybrané modely) na zapnutie alebo vypnutie bezdrôtových zariadení | 4 |
| Používanie programu HP Connection Manager (len vybrané modely) | 5 |
| Používanie ovládacích prvkov operačného systému | 5 |
| Používanie siete WLAN | 5 |
| Pripojenie k existujúcej sieti WLAN | 5 |
| Nastavenie novej siete WLAN | 6 |
| Ochrana siete WLAN | 7 |
| Roaming v inej sieti | 7 |
| Používanie modulu HP Mobile Broadband (len vybrané modely) | 7 |
| Vloženie karty SIM | 8 |
| Vybratie karty SIM | 9 |
| Používanie bezdrôtových zariadení Bluetooth | 9 |
| Pripojenie Bluetooth a funkcia zdieľania internetového pripojenia | 9 |
| Používanie systému GPS (len vybrané modely) | 10 |
| Pripojenie ku káblovej sieti | 10 |
| Používanie modemu (len vybrané modely) | 10 |
| Pripojenie modemového kábla | 10 |
| Pripojenie adaptéra modemového kábla špecifického pre danú krajinu/ región | 11 |
| Výber nastavenia lokality | 12 |
| Zobrazenie aktuálneho výberu lokality | 12 |
| Pridanie nových umiestnení počas cestovania | 12 |
| Pripojenie k sieti LAN (len vybrané modely) | 14 |

| | |
|--|-----------|
| 3 Multimédia | 15 |
| Používanie ovládacích prvkov aktivity média | 15 |
| Zvuk | 15 |
| Nastavenie hlasitosti | 16 |
| Kontrola zvukových funkcií v počítači | 16 |
| Webová kamera (len vybrané modely) | 17 |
| Používanie programu SkyRoom (len vybrané modely) | 17 |
| Obraz | 18 |
| Port VGA | 18 |
| Port DisplayPort | 18 |
| Port HDMI | 19 |
| Konfigurácia zvuku pre rozhranie HDMI | 20 |
| Intel Wireless Display (len vybrané modely) | 20 |
| Používanie programu HP MediaSmart (len vybrané modely) | 21 |
| | |
| 4 Správa napájania | 22 |
| Vypnutie počítača | 22 |
| Nastavenie možností napájania | 23 |
| Používanie úsporných stavov | 23 |
| Spustenie a ukončenie režimu spánku | 23 |
| Spustenie a ukončenie režimu dlhodobého spánku | 24 |
| Použitie indikátora stavu batérie | 24 |
| Používanie plánov napájania | 25 |
| Zobrazenie aktuálneho plánu napájania | 25 |
| Výber iného plánu napájania | 25 |
| Úprava plánov napájania | 25 |
| Nastavenie ochrany heslom pri prebudení | 26 |
| Napájanie z batérie | 26 |
| Nájdenie informácií o batérii v aplikácii Pomoc a technická podpora v systéme Windows 7 | 27 |
| Používanie programu Kontrola stavu batérie v systéme Windows 7 | 27 |
| Zobrazenie zostávajúceho stavu nabitia batérie | 27 |
| Maximalizácia doby vybitia batérie | 27 |
| Riadenie nízkeho stavu nabitia batérie | 28 |
| Identifikácia nízkeho stavu nabitia batérie | 28 |
| Vyriešenie nízkeho stavu nabitia batérie | 28 |
| Vyriešenie nízkeho stavu nabitia batérie, keď je k dispozícii externý zdroj napájania | 28 |
| Vyriešenie nízkeho stavu nabitia batérie, keď je k dispozícii nabitá batéria | 28 |

| | |
|--|----|
| Vyriešenie nízkeho stavu nabitia batérie, keď nie je k dispozícii zdroj napájania | 28 |
| Vyriešenie nízkeho stavu nabitia batérie, keď počítač nemôže ukončiť režim dlhodobého spánku | 29 |
| Úspora energie batérie | 29 |
| Uloženie batérie | 29 |
| Likvidácia použitej batérie | 29 |
| Výmena batérie | 29 |
| Používanie externého sieťového napájania | 30 |
| Testovanie sieťového napájacieho adaptéra | 31 |

5 Externé karty a zariadenia 32

| | |
|---|----|
| Používanie kariet do zásuvky pre digitálne médiá (len vybrané modely) | 32 |
| Vloženie digitálnej karty | 32 |
| Vybratie digitálnej karty | 33 |
| Používanie kariet PC Card (len vybrané modely) | 33 |
| Konfigurácia karty PC Card | 34 |
| Vloženie karty PC Card | 34 |
| Vybratie karty PC Card | 35 |
| Používanie kariet ExpressCard (len vybrané modely) | 36 |
| Konfigurácia karty ExpressCard | 36 |
| Vloženie karty ExpressCard | 37 |
| Vybratie karty ExpressCard | 38 |
| Používanie kariet Smart Card (len vybrané modely) | 38 |
| Vloženie karty Smart Card | 39 |
| Vybratie karty Smart Card | 39 |
| Používanie zariadenia USB | 39 |
| Pripojenie zariadenia USB | 39 |
| Odstránenie zariadenia USB | 40 |
| Používanie zariadení 1394 (len vybrané modely) | 40 |
| Pripojenie zariadenia 1394 | 41 |
| Odstránenie zariadenia 1394 | 41 |
| Používanie zariadenia eSATA (len vybrané modely) | 41 |
| Pripojenie zariadenia eSATA | 41 |
| Odstránenie zariadenia eSATA | 42 |
| Používanie voliteľných externých zariadení | 43 |
| Používanie voliteľných externých jednotiek | 43 |
| Používanie rozširujúceho portu (len vybrané modely) | 43 |
| Používanie konektora na pripojenie k rozširujúcej základni (len vybrané modely) | 44 |

| | |
|---|---------------|
| 6 Jednotky | 45 |
| Manipulácia s jednotkami | 45 |
| Používanie pevných diskov | 46 |
| Zvýšenie výkonu pevného disku | 46 |
| Používanie programu Defragmentácia disku | 46 |
| Používanie programu Čistenie disku | 46 |
| Používanie softvéru HP ProtectSmart Hard Drive Protection v systéme Windows 7 (len vybrané modely) | 47 |
| Identifikácia stavu softvéru HP ProtectSmart Hard Drive Protection | 47 |
| Správa napájania so zaparkovaným pevným diskom | 48 |
| Používanie softvéru HP ProtectSmart Hard Drive Protection | 48 |
| Používanie optických jednotiek (len vybrané modely) | 48 |
| Identifikácia nainštalovanej optickej jednotky | 48 |
| Vloženie optického disku | 49 |
| Podávač disku | 49 |
| Zásuvka pre disk | 49 |
| Vybratie optického disku | 50 |
| Podávač disku | 50 |
| Keď sa podávač disku otvára normálne | 50 |
| Keď sa podávač disku neotvára | 50 |
| Zásuvka pre disk | 51 |
| Zdieľanie optických jednotiek | 52 |
| Používanie systému RAID (len vybrané modely) | 52 |
| 7 Zabezpečenie | 53 |
| Ochrana počítača | 53 |
| Používanie hesiel | 53 |
| Nastavenie hesiel v systéme Windows | 54 |
| Nastavenie hesiel v pomôcke Setup | 54 |
| Spravovanie hesla správcu | 55 |
| Zadanie hesla správcu | 55 |
| Spravovanie hesla pri zapnutí | 56 |
| Zadanie hesla pri zapnutí | 56 |
| Používanie antivírusového softvéru | 56 |
| Používanie softvéru brány firewall | 56 |
| Inštalácia dôležitých bezpečnostných aktualizácií | 57 |
| Inštalácia voliteľného bezpečnostného lanka | 57 |
| Používanie snímača odtlačkov prstov (len vybrané modely) | 58 |
| Určenie umiestnenia snímača odtlačkov prstov | 58 |

| | |
|--|-----------|
| 8 Údržba | 59 |
| Čistenie počítača | 59 |
| Čistenie obrazovky | 59 |
| Čistenie zariadenia TouchPad a klávesnice | 59 |
| Aktualizácia programov a ovládačov | 59 |
| Používanie softvéru SoftPaq Download Manager | 60 |
| 9 Pomôcka Setup (BIOS) a System Diagnostics (Diagnostika systému) | 61 |
| Používanie pomôcky Setup | 61 |
| Spustenie pomôcky Setup | 61 |
| Zmena jazyka pomôcky Setup | 61 |
| Navigácia a výber položiek v pomôcke Setup | 62 |
| Zobrazenie systémových informácií | 62 |
| Obnovenie nastavení z výroby v pomôcke Setup | 62 |
| Ukončenie pomôcky Setup | 63 |
| Aktualizácia systému BIOS | 63 |
| Určenie verzie systému BIOS | 63 |
| Prevzatie aktualizácie systému BIOS | 64 |
| Používanie programu System Diagnostics (Diagnostika systému) | 65 |
| Príloha A Cestovanie s počítačom | 67 |
| Príloha B Informácie týkajúce sa riešenia problémov | 69 |
| Príloha C Elektrostatický výboj | 70 |
| Register | 71 |

1 Úvod


Táto príručka obsahuje všeobecné informácie o prenosných počítačoch HP a Compaq vrátane informácií o pripojení k bezdrôtovej sieti, multimédiách, správe napájania, zabezpečení atď.

 **POZNÁMKA:** Váš počítač nemusí poskytovať všetky funkcie opísané v tejto príručke.

Hľadanie ďalších informácií o novom počítači

Nasledujúce používateľské príručky a referenčný materiál sa dodávajú s počítačom, a to buď v tlačenej podobe, na pevnom disku počítača, alebo na optickom disku či karte SD:

- Leták o *rýchlej inštalácii* – slúži ako sprievodca inštaláciou a zapnutím počítača. Leták sa nachádza v balení počítača.


 **POZNÁMKA:** Informácie o tom, kde sa nachádzajú používateľské príručky a referenčný materiál, nájdete na letáku.

- *Úvodná príručka* – obsahuje informácie o počítači vrátane informácií o špecifických funkciách produktu, zálohovaní a obnovení, údržbe a špecifikácie.
- *Pomoc a technická podpora* – obsahuje informácie o operačnom systéme, ovládačoch, nástrojoch na riešenie problémov a technickej podpore. Aplikáciu *Pomoc a technická podpora* otvoríte výberom ponuky **Štart > Pomoc a technická podpora**. Ak chcete získať technickú podporu pre konkrétnu krajinu alebo región, prejdite na webovú lokalitu <http://www.hp.com/support>, vyberte svoju krajinu alebo región a postupujte podľa pokynov na obrazovke.
- *Príručka bezpečnosti a pohodlnej obsluhy* – uvádza správne nastavenie pracovnej stanice, polohu tela a zdravotné a pracovné návyky pre používateľov počítačov. Obsahuje tiež dôležité elektrické a mechanické bezpečnostné informácie. Prístup k tejto príručke získate výberom ponuky **Štart > Pomoc a technická podpora > Používateľské príručky**. Táto príručka sa tiež nachádza na webovej adrese <http://www.hp.com/ergo>.
- *Regulačné, bezpečnostné a environmentálne upozornenia* – obsahuje bezpečnostné a regulačné upozornenia a informácie týkajúce sa likvidácie batérií. Prístup k týmto upozorneniam získate výberom ponuky **Štart > Pomoc a technická podpora > Používateľské príručky**.

2 Sieť (len vybrané modely)

Počítač podporuje dva typy prístupu na Internet:

- **Bezdrôtové pripojenie** – pozrite si časť [Vytvorenie bezdrôtového pripojenia na strane 2](#).
- **Drôtové pripojenie** – pozrite si časť [Pripojenie ku káblovej sieti na strane 10](#).

 **POZNÁMKA:** Pred pripojením na Internet musíte mať zriadenú službu internetového pripojenia.

Vytvorenie bezdrôtového pripojenia





Počítač môže byť vybavený najmenej jedným z nasledujúcich bezdrôtových zariadení:





- Zariadenie WLAN (Wireless Local Area Network)
- Modul HP Mobile Broadband (bezdrôtová rozľahlá sieť (WWAN))
- Zariadenie Bluetooth®

Ďalšie informácie o bezdrôtovej technológii nájdete v aplikácii Pomoc a technická podpora, prípadne použite prepojenia na webové lokality uvedené v tejto aplikácii.








Identifikácia ikon bezdrôtového pripojenia a stavu siete

System Windows 7

| Ikona | Názov | Popis |
|---|-----------------------------------|--|
|  | Bezdrôtové pripojenie (pripojené) | Signalizuje, že je zapnuté najmenej jedno bezdrôtové zariadenie. |
|  | Bezdrôtové pripojenie (odpojené) | Signalizuje, že všetky bezdrôtové zariadenia sú vypnuté. |
|  | HP Connection Manager | Slúži na otvorenie programu HP Connection Manager, ktorý umožňuje vytvoriť spojenie pomocou modulu HP Mobile Broadband (len vybrané modely). |
|  | Drôtová sieť (pripojené) | Signalizuje, že najmenej jedno zo sieťových zariadení je pripojené k sieti. |


| | | |
|---|------------------------------|---|
|  | Sieť (deaktivované/odpojené) | Signalizuje, že všetky sieťové zariadenia sú vypnuté v ponuke Ovládací panel systému Windows. |
|  | Sieť (pripojené) | Signalizuje, že najmenej jedno zo sieťových zariadení je pripojené k sieti. |
|  | Sieť (odpojené) | Signalizuje, že sieťové zariadenia nie sú pripojené k sieti. |
|  | Sieť (deaktivované/odpojené) | Signalizuje, že nie sú k dispozícii žiadne bezdrôtové pripojenia. |

Systém Windows XP

| Ikona | Názov | Popis |
|---|--|--|
|  | HP Connection Manager | Slúži na otvorenie programu HP Connection Manager, ktorý umožňuje vytvoriť spojenie pomocou modulu HP Mobile Broadband (len vybrané modely). |
|  | Bezdrôtové pripojenie (pripojené) | Signalizuje, že je zapnuté najmenej jedno bezdrôtové zariadenie. |
|  | Bezdrôtové pripojenie (odpojené) | Signalizuje, že všetky bezdrôtové zariadenia sú vypnuté. |
|  | Pripojenie k bezdrôtovej sieti (pripojené) | Signalizuje, že najmenej jedno zo zariadení WLAN je pripojené k sieti. |
|  | Pripojenie k bezdrôtovej sieti (odpojené) | Signalizuje, že najmenej jedno zo zariadení WLAN nie je pripojené k sieti. |
|  | Stav siete (pripojené) | Pripojené k drôtovej sieti. |
|  | Stav siete (odpojené) | Nepripojené k drôtovej sieti. |

Zapnutie alebo vypnutie bezdrôtových zariadení


Používanie tlačidla bezdrôtového pripojenia

 **POZNÁMKA:** Počítač môže mať tlačidlo bezdrôtového pripojenia, vypínač bezdrôtového pripojenia alebo akčný kláves bezdrôtového pripojenia na klávesnici. Pojem *tlačidlo bezdrôtového pripojenia* sa v tejto príručke používa na označenie všetkých typov ovládacích prvkov bezdrôtového pripojenia. Informácie o tom, kde sa na počítači nachádza tlačidlo bezdrôtového pripojenia, nájdete v *Úvodnej príručke*.

Tlačidlo bezdrôtového pripojenia môžete použiť na súčasné zapnutie alebo vypnutie radiča bezdrôtovej siete a zariadenia Bluetooth. Tieto zariadenia môžete ovládať pomocou softvéru Wireless Assistant (len vybrané modely).

Používanie softvéru HP Wireless Assistant (len vybrané modely) na zapnutie alebo vypnutie bezdrôtových zariadení

Bezdrôtové zariadenie možno zapnúť alebo vypnúť pomocou softvéru Wireless Assistant. Ak sa bezdrôtové zariadenie deaktivuje prostredníctvom pomôcky Setup, musí byť znovu aktivované touto pomôckou, skôr než ho bude možné zapnúť alebo vypnúť pomocou softvéru Wireless Assistant.

 **POZNÁMKA:** Aktivovaním a zapnutím bezdrôtového zariadenia sa počítač automaticky nepripojí k sieti ani k zariadeniu s rozhraním Bluetooth.

Stav bezdrôtových zariadení zobrazíte kliknutím na ikonu **Zobraziť skryté ikony** (šípka na ľavej strane oblasti oznámení) a umiestnením ukazovateľa myši nad ikonu bezdrôtového pripojenia.

- ▲ Softvér Wireless Assistant otvoríte dvojitým kliknutím na ikonu bezdrôtového pripojenia v oblasti oznámení.

Ak sa ikona bezdrôtového pripojenia v oblasti oznámení nezobrazila, postupujte podľa týchto krokov:

System Windows 7

1. Vyberte ponuku **Štart > Ovládací panel > Hardvér a zvuk > Centrum nastavenia mobilných zariadení**.
2. Kliknite na ikonu bezdrôtového pripojenia v okne programu Wireless Assistant, ktoré sa nachádza v spodnom riadku programu Centrum nastavenia mobilných zariadení.
3. Kliknite na tlačidlo **Vlastnosti**.
4. Začiarknite políčko pri **ikone softvéru HP Wireless Assistant v oblasti oznámení**.
5. Kliknite na tlačidlo **Použiť**.
6. Kliknite na tlačidlo **Zavrieť**.

Ďalšie informácie nájdete v Pomocníkovi softvéru Wireless Assistant:

1. Kliknutím na ikonu bezdrôtového rozhrania v programe Centrum nastavenia mobilných zariadení otvorte softvér Wireless Assistant.
2. Kliknite na tlačidlo **Pomocník**.

Systém Windows XP

1. Vyberte ponuku **Štart > Ovládací panel > Sieť a internetové pripojenia > HP Wireless Assistant**.
2. Kliknite na tlačidlo **Vlastnosti**.
3. Začiarknite políčko vedľa ikony **Wireless Assistant v oblasti oznámení**.
4. Kliknite na tlačidlo **Použiť**.

Používanie programu HP Connection Manager (len vybrané modely)

Program HP Connection Manager môžete používať na pripojenie k sieťam WWAN pomocou modulu HP Mobile Broadband v počítači (len vybrané modely).

- ▲ Program Connection Manager môžete spustiť kliknutím na ikonu **HP Connection Manager** v oblasti oznámení na paneli úloh úplne vpravo.

– alebo –

Vyberte ponuku **Štart > Všetky programy > HP Connection Manager > HP Connection Manager**.

Ďalšie informácie o používaní programu Connection Manager nájdete v Pomocníkovi tohto softvéru.

Používanie ovládacích prvkov operačného systému

Program Centrum sietí umožňuje nastaviť pripojenie alebo sieť, pripojiť sa k sieti, spravovať bezdrôtové siete, diagnostikovať a opravovať problémy so sieťou.

Systém Windows 7

- ▲ Vyberte ponuku **Štart > Ovládací panel > Sieť a Internet > Centrum sietí**.

Systém Windows XP

- ▲ Vyberte ponuku **Štart > Ovládací panel > Sieť a internetové pripojenia > Sieťové pripojenia**.

Ďalšie informácie získate výberom ponuky **Štart > Pomoc a technická podpora**.

Používanie siete WLAN

Bezdrôtové pripojenie spája počítač so sieťami Wi-Fi alebo WLAN. Sieť WLAN zahŕňa ďalšie počítače a príslušenstvo prepojené pomocou bezdrôtového smerovača alebo bezdrôtového prístupového bodu.


Pripojenie k existujúcej sieti WLAN

Systém Windows 7

1. Uistite sa, či je zariadenie WLAN zapnuté. (Pozrite si časť [Zapnutie alebo vypnutie bezdrôtových zariadení na strane 4](#).)
2. Kliknite na ikonu sieťového pripojenia na paneli úloh v oblasti oznámení úplne vpravo.

3. Vyberte sieť WLAN zo zoznamu.
4. Kliknite na tlačidlo **Pripojiť**.


Ak je sieť WLAN zabezpečená, zobrazí sa výzva na zadanie bezpečnostného kódu siete. Zadajte kód a potom kliknutím na tlačidlo **OK** dokončíte pripojenie.

 **POZNÁMKA:** Ak zoznam neobsahuje žiadne siete WLAN, znamená to, že ste mimo dosahu bezdrôtového smerovača alebo prístupového bodu.

POZNÁMKA: Ak sieť, ku ktorej sa chcete pripojiť, nie je viditeľná, kliknite na položku **Otvoriť Centrum sietí** a potom kliknite na položku **Nastaviť nové pripojenie alebo sieť**. Zobrazí sa zoznam možností. Môžete si vybrať, či chcete sieť vyhľadať ručne a pripojiť sa k nej, alebo vytvoriť nové sieťové pripojenie.


System Windows XP

1. Uistite sa, či je zariadenie WLAN zapnuté. (Pozrite si časť [Zapnutie alebo vypnutie bezdrôtových zariadení na strane 4.](#))
2. Vyberte ponuku **Štart > Pripojiť k**.
3. Vyberte sieť WLAN zo zoznamu.
 - Ak sieť nie je zabezpečená, zobrazí sa varovanie. Kliknutím na tlačidlo **Pripojiť** prijmete varovanie a dokončíte pripojenie.
 - Ak je sieť WLAN zabezpečená, zobrazí sa výzva na zadanie bezpečnostného kódu siete. Zadajte kód a potom kliknutím na tlačidlo **Pripojiť** dokončíte pripojenie.

 **POZNÁMKA:** Ak zoznam neobsahuje žiadne siete WLAN, znamená to, že ste mimo dosahu bezdrôtového smerovača alebo prístupového bodu.

POZNÁMKA: Ak sa nezobrazí sieť, ku ktorej sa chcete pripojiť, kliknite na tlačidlo **Nastaviť pripojenie alebo sieť**. Zobrazí sa zoznam možností. Môžete si vybrať, či chcete sieť vyhľadať ručne a pripojiť sa k nej, alebo vytvoriť nové sieťové pripojenie.


Po vytvorení pripojenia môžete umiestniť ukazovateľ myši nad ikonu siete v oblasti oznámení na paneli úloh úplne vpravo a overiť názov a stav pripojenia.

 **POZNÁMKA:** Funkčný dosah (vzdialenosť, na ktorú sa prenášajú bezdrôtové signály) závisí od implementácie siete WLAN, výrobcu smerovača, rušenia z iných elektronických zariadení alebo stavebných prekážok, napríklad stien alebo podláh.

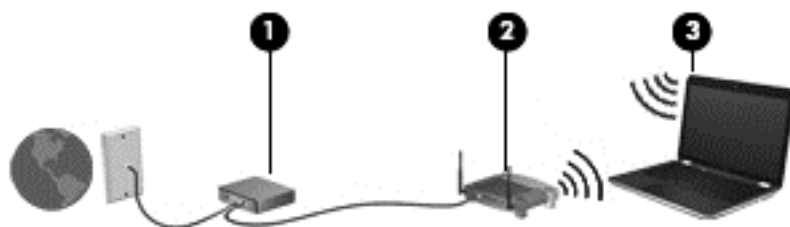
Nastavenie novej siete WLAN

Potrebné vybavenie:

- Širokopásmový modem (DSL alebo káblový) **(1)** a služby vysokorychlostného pripojenia na Internet zakúpené od poskytovateľa internetových služieb
- Bezdrôtový smerovač (kupuje sa samostatne) **(2)**
- Bezdrôtový počítač **(3)**

 **POZNÁMKA:** Niektoré káblové modemy majú zabudovaný smerovač. Overte si u svojho poskytovateľa internetových služieb, či potrebujete samostatný smerovač.

Na obrázku znázornenom nižšie je príklad nastavenia bezdrôtovej siete, ktorá je pripojená na Internet.



POZNÁMKA: Pri nastavovaní internetového pripojenia skontrolujte, či sú váš počítač a bezdrôtový smerovač synchronizované. Ak chcete synchronizovať svoj počítač a bezdrôtový smerovač, vypnite ich a znova zapnite.

Ako sa bude sieť rozrastať, môžu sa k nej pripájať ďalšie bezdrôtovo alebo káblové pripojené počítače, aby mali prístup na Internet.

Informácie o nastavení siete WLAN nájdete v dokumentácii od výrobcu smerovača alebo od poskytovateľa internetových služieb.

Ochrana siete WLAN

Ak nastavujete bezdrôtovú sieť WLAN alebo prístupujete k existujúcej sieti WLAN, vždy aktivujte funkcie zabezpečenia, aby ste sieť chránili pred neoprávneným prístupom. Siete WLAN na verejných miestach (v tzv. verejných prístupových bodoch), napríklad v kaviarňach alebo na letiskách, často neposkytujú žiadne zabezpečenie. Ak máte obavy o bezpečnosť svojho počítača vo verejných prístupových bodoch, obmedzujte v nich svoje sieťové aktivity len na e-maily, ktoré nie sú dôvernými, a surfovanie po Internete.

Bezdrôtové rádiové signály sa prenášajú mimo siete, preto môžu nechránené signály prijímať aj iné zariadenia WLAN. Sieť WLAN môžete chrániť nasledujúcimi spôsobmi:

- **Brána firewall** – kontroluje údaje aj žiadosti o údaje, ktoré sa odosielajú do vašej siete, a pritom odstraňuje všetky podozrivé položky. Brány firewall sú k dispozícii v softvérových aj hardvérových verziách. Niektoré siete používajú kombináciu oboch typov.
- **Šifrovanie bezdrôtového pripojenia** – protokol Wi-Fi Protected Access (WPA) používa nastavenia zabezpečenia na šifrovanie a dešifrovanie údajov, ktoré sa vysielajú prostredníctvom siete. Protokol WPA využíva protokol integrity dočasného kľúča (Temporal Key Integrity Protocol – TKIP), pomocou ktorého dynamicky generuje nový kľúč pre každý paket. Takisto generuje rôzne súbory kľúčov pre každý počítač v sieti.

Roaming v inej sieti


Keď počítač premiestnite do dosahu inej siete WLAN, systém Windows sa k nej pokúsi pripojiť. Ak je tento pokus úspešný, počítač sa automaticky pripojí k novej sieti. Ak systém Windows nerozpozná novú sieť, postupujte rovnako ako pri počiatočnom pripájaní k sieti WLAN.

Používanie modulu HP Mobile Broadband (len vybrané modely)

Modul HP Mobile Broadband umožňuje pripojiť sa na Internet prostredníctvom bezdrôtovej siete WWAN (Wireless Wide Area Network) z rôznych miest a na rozľahlejšom území ako prostredníctvom

sietí WLAN. Používanie modulu HP Mobile Broadband vyžaduje poskytovateľa sieťových služieb, ktorým je zvyčajne operátor mobilnej telefónnej siete.

Pri používaní so službou operátora mobilnej siete vám modul HP Mobile Broadband umožňuje voľný prístup na Internet, odosielanie e-mailov a pripájanie na firemnú sieť, či už ste na cestách, alebo mimo dosahu verejných prístupových bodov Wi-Fi.


 **POZNÁMKA:** Na aktiváciu mobilnej širokopásmovej služby môže byť potrebné sériové číslo modulu HP Mobile Broadband. Informácie o tom, kde sa nachádza sériové číslo, nájdete v [Úvodnej príručke](#).

Niektorí operátori mobilnej siete vyžadujú použitie kariet SIM. Karta SIM obsahuje základné informácie o vás, napríklad kód PIN a informácie o sieti. V niektorých počítačoch je karta SIM vložená vopred. Ak karta SIM nie je vopred vložená, môže byť súčasťou materiálov k modulu HP Mobile Broadband dodaných s počítačom alebo ju môže osobitne poskytnúť operátor mobilnej siete.

Informácie o vkladaní a vyberaní karty SIM nájdete v častiach [Vloženie karty SIM na strane 8](#) a [Vybratie karty SIM na strane 9](#).

Informácie o module HP Mobile Broadband a spôsobe aktivácie služby s preferovaným operátorom mobilnej siete nájdete v informáciách o module HP Mobile Broadband poskytnutých k počítaču. Ďalšie informácie získate na webovej lokalite spoločnosti HP na adrese <http://www.hp.com/go/mobilebroadband> (iba v USA).

Vloženie karty SIM


 **POZNÁMKA:** Informácie o tom, kde sa nachádza zásuvka pre kartu SIM, nájdete v [Úvodnej príručke](#).

1. Vypnite počítač. Ak neviete určiť, či je počítač vypnutý alebo v režime dlhodobého spánku, zapnite ho stlačením tlačidla napájania. Potom ho cez operačný systém vypnite.
2. Zatvorte displej.
3. Odpojte všetky externé zariadenia pripojené k počítaču.
4. Odpojte napájací kábel z elektrickej zásuvky.
5. Vyberte batériu.
6. Vložte kartu SIM do zásuvky pre kartu SIM a jemne ju zatlačajte do zásuvky, kým nezapadne na miesto.

△ **UPOZORNENIE:** Pri vkladaní otočte kartu SIM tak, aby zodpovedala ikone vedľa zásuvky pre kartu SIM na počítači. Ak sa karta SIM vloží nesprávne, mohlo by dôjsť k poškodeniu karty SIM a konektora karty SIM.


Ak chcete zabrániť poškodeniu konektora, používajte pri vkladaní karty SIM len minimálnu silu.

7. Vráťte späť batériu.

 **POZNÁMKA:** Ak nie je batéria vymenená, modul HP Mobile Broadband je deaktivovaný.

8. Znova pripojte externé napájanie a externé zariadenia.
9. Zapnite počítač.

Vybratie karty SIM

 **POZNÁMKA:** Informácie o tom, kde sa nachádza zásuvka pre kartu SIM, nájdete v *Úvodnej príručke*.

1. Vypnite počítač. Ak neviete určiť, či je počítač vypnutý alebo v režime dlhodobého spánku, zapnite ho stlačením tlačidla napájania. Potom ho cez operačný systém vypnite.
2. Zatvorte displej.
3. Odpojte všetky externé zariadenia pripojené k počítaču.
4. Odpojte napájací kábel z elektrickej zásuvky.
5. Vyberte batériu.
6. Zatlačte kartu SIM a potom ju vyberte zo zásuvky.
7. Vráťte späť batériu.
8. Znova pripojte externé napájanie a externé zariadenia.
9. Zapnite počítač.

Používanie bezdrôtových zariadení Bluetooth

Zariadenie Bluetooth umožňuje bezdrôtovú komunikáciu na krátku vzdialenosť. Táto komunikácia nahrádza fyzické pripojenie pomocou káblov, ktoré tradične spája napríklad nasledujúce elektronické zariadenia:

- Počítače
- Slúchadlá
- Obrazové zariadenia (fotoaparáty a tlačiarne)
- Zvukové zariadenia

Zariadenia Bluetooth poskytujú funkciu peer-to-peer, ktorá umožňuje vytvoriť z týchto zariadení sieť PAN (Personal Area Network). Informácie o konfigurácii a používaní zariadení Bluetooth nájdete v Pomocníkovi softvéru príslušného zariadenia Bluetooth.

Pripojenie Bluetooth a funkcia zdieľania internetového pripojenia

Spoločnosť HP **neodporúča**, aby ste počítač s pripojením Bluetooth nastavili ako hostiteľa a používali ho ako bránu, prostredníctvom ktorej sa na Internet môžu pripájať iné počítače. Keď sú pomocou pripojenia Bluetooth pripojené najmenej dva počítače a v jednom z počítačov je aktivovaná funkcia zdieľania internetového pripojenia, ostatné počítače sa pravdepodobne nebudú môcť pripojiť na Internet prostredníctvom siete Bluetooth.

Sila pripojenia Bluetooth spočíva v synchronizácii informácií prenášaných medzi počítačom a bezdrôtovými zariadeniami vrátane mobilných telefónov, tlačiarň, fotoaparátov a zariadení PDA. Neschopnosť súvislého pripojenia najmenej dvoch počítačov na účely zdieľania prístupu na Internet prostredníctvom pripojenia Bluetooth je obmedzením pripojenia Bluetooth a operačného systému Windows.

Používanie systému GPS (len vybrané modely)

Váš počítač môže byť vybavený systémom GPS. Satelity GPS prenášajú do počítačov vybavených systémom GPS informácie o lokalite, rýchlosti a smere.

Ďalšie informácie nájdete v pomocníku softvéru HP Connection Manager.

Pripojenie ku káblovej sieti

Používanie modemu (len vybrané modely)

Modem v počítači musí byť pripojený k analógovej telefónnej linke pomocou 6-kolíkového modemového kábla RJ-11 (kupuje sa samostatne). V niektorých krajinách/regiónoch je nutné tiež použiť adaptér modemového kábla špecifický pre danú krajinu/región. Konektory pre systémy digitálnych pobočkových ústrední (PBX) sa môžu podobať analógovým telefónnym zásuvkám, nie sú však kompatibilné s modemom.

VAROVANIE! Z dôvodu zníženia rizika úrazu elektrickým prúdom, požiaru a poškodenia zariadenia nezapájajte modemový ani telefónny kábel do sieťovej zásuvky RJ-45.

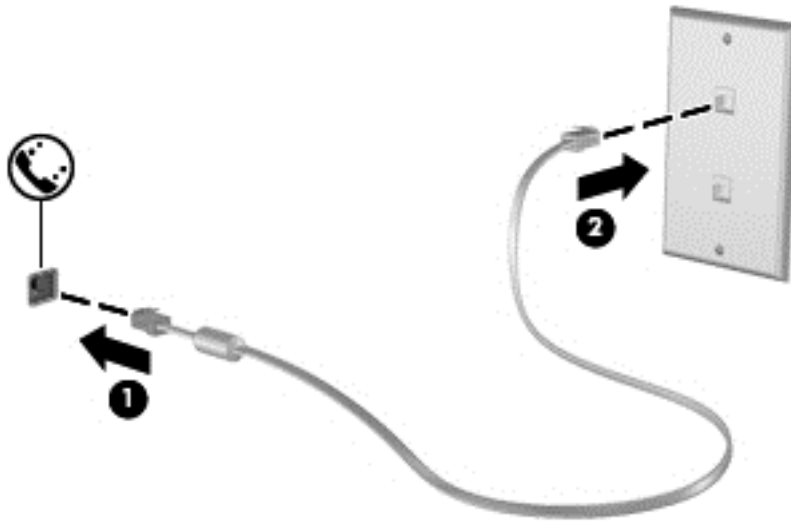
Ak modemový kábel obsahuje obvod na potlačenie šumu **(1)**, ktorý zabraňuje rušeniu televíznym a rozhlasovým signálom, zapojte do počítača ten koniec kábla **(2)**, ktorý sa nachádza bližšie k uvedenému obvodu.



Pripojenie modemového kábla

1. Zapojte modemový kábel do konektora modemu **(1)** na počítači.

2. Zapojte modemový kábel do telefónnej zásuvky RJ-11 (2) v stene.

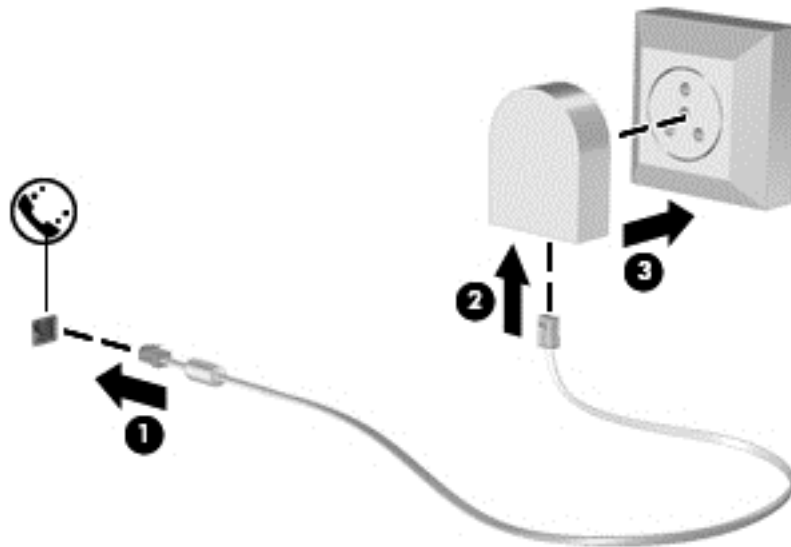


Pripojenie adaptéra modemového kábla špecifického pre danú krajinu/región

Telefónne zásuvky sa líšia v závislosti od krajiny/regiónu. Ak chcete používať modem a modemový kábel mimo krajiny/regiónu, v ktorej ste si zakúpili počítač, je nutné zaobstarať si adaptér modemového kábla špecifický pre danú krajinu/región.

Ak chcete pripojiť modem k analógovej telefónnej linke, ktorá nie je ukončená zásuvkou RJ-11, postupujte takto:

1. Zapojte modemový kábel do konektora modemu (1) na počítači.
2. Zapojte modemový kábel do adaptéra modemového kábla (2).
3. Zapojte adaptér modemového kábla (3) do telefónnej zásuvky v stene.



Výber nastavenia lokality

Zobrazenie aktuálneho výberu lokality

System Windows 7

1. Vyberte ponuku **Štart > Ovládací panel**.
2. Kliknite na položku **Hodiny, jazyk a región**.
3. Kliknite na položku **Regionálne nastavenia a jazyk**.
4. Kliknutím na kartu **Umiestnenie** zobrazte svoju polohu.

System Windows XP

1. Vyberte ponuku **Štart > Ovládací panel**.
2. Kliknite na položku **Možnosti dátumu, času, jazyka a miestne nastavenia**.
3. Kliknite na položku **Miestne a jazykové nastavenie**.

Pod položkou Umiestnenie sa zobrazuje vaša lokalita.

Pridanie nových umiestnení počas cestovania

Jediné umiestnenie dostupné pre modem v novom počítači je nastavenie umiestnenia pre krajinu/ región, kde ste kúpili počítač. Pri cestách po rôznych krajinách/regiónoch nastavte interný modem na umiestnenie, ktoré spĺňa operačné štandardy krajiny/regiónu, v ktorom používate modem.


Keď pridáte nové nastavenie umiestnenia, počítač ho uloží, takže môžete kedykoľvek prepínať medzi nastaveniami. Môžete pridať viaceré nastavenia umiestnenia pre ľubovoľnú krajinu/región.

- △ **UPOZORNENIE:** Ak chcete znížiť riziko straty nastavení vašej krajiny/regiónu, nemažte aktuálne nastavenia krajiny/regiónu modemu. Ak chcete umožniť použitie modemu v iných krajinách/regiónoch, pričom chcete zachovať konfigurácie domovskej krajiny/regiónu, pridajte novú konfiguráciu pre každú lokalitu, v ktorej použijete modem.

UPOZORNENIE: Ak chcete znížiť riziko konfigurácie modemu takým spôsobom, ktorý môže porušovať predpisy danej krajiny/regiónu, ktorý navštevujete, vyberte krajinu/región, v ktorom sa nachádzate. V prípade nesprávneho nastavenia krajiny/regiónu nemusí modem fungovať správne.


System Windows 7

1. Vyberte ponuku **Štart > Zariadenia a tlačiarne**.
2. Potom kliknite pravým tlačidlom na zariadenie reprezentujúce váš počítač a kliknite na položku **Nastavenie modemu**.

 **POZNÁMKA:** Pred zobrazením karty Pravidlá vytáčania musíte nastaviť pôvodný (aktuálny) kód oblasti. Ak ste ešte nenastavili polohu, po kliknutí na položku Nastavenie modemu sa zobrazí výzva na zadanie polohy.


3. Kliknite na kartu **Pravidlá vytáčania**.
4. Kliknite na tlačidlo **Nové**. Otvorí sa okno Nové umiestnenie.
5. Do poľa **Názov miesta** zadajte názov nového umiestnenia (napr. **doma** alebo **práca**).

6. Z rozbaľovacieho zoznamu **Krajina alebo oblasť** vyberte príslušnú krajinu/región. (Ak vyberiete krajinu/regióny, ktoré modem nepodporuje, výber krajiny/regiónu sa nastaví na USA alebo UK.)
7. Zadaťte kód oblasti, predvoľbu operátora (v prípade potreby) a číslo vonkajšej linky (v prípade potreby).
8. Pri položke **Použiť vytáčanie** kliknite na položku **Tónové** alebo **Pulzné**.
9. Nastavenie nového umiestnenia uložíte kliknutím na tlačidlo **OK**. Otvorí sa okno Možnosti telefónu a modemu.
10. Vykonaťte niektorý z nasledujúcich krokov:
 - Ak chcete použiť nové nastavenie umiestnenia ako aktuálne umiestnenie, kliknite na tlačidlo **OK**.
 - Iné umiestnenie nastavíte ako aktuálne nastavenie tak, že vyberiete svoju predvoľbu z nastavení v zozname **Umiestnenie** a potom kliknete na tlačidlo **OK**.

 **POZNÁMKA:** Predchádzajúci postup môžete použiť na pridanie nastavenia umiestnenia pre lokality v rámci vašej krajiny/regiónu alebo iných krajín/regiónov. Napríklad môžete pridať nastavenie nazvané „práca“, ktoré bude obsahovať pravidlá vytáčania pre vonkajšiu linku.

Systém Windows XP

1. Vyberte ponuku **Štart > Ovládací panel**.
2. Kliknite na položku **Tlačiarne a iný hardvér**.
3. Kliknite na položku **Možnosti telefónu a modemu**.
4. Kliknite na kartu **Pravidlá vytáčania**.
5. Kliknite na tlačidlo **Nové**. Otvorí sa okno Nové umiestnenie.
6. Do poľa **Názov miesta** zadajte názov nového umiestnenia (napr. [doma](#) alebo [práca](#)).
7. Z rozbaľovacieho zoznamu **Krajina alebo oblasť** vyberte príslušnú krajinu/región. (Ak vyberiete krajinu/regióny, ktoré modem nepodporuje, výber krajiny/regiónu sa nastaví na USA alebo UK.)
8. Zadaťte kód oblasti, predvoľbu operátora (v prípade potreby) a číslo vonkajšej linky (v prípade potreby).
9. Pri položke **Použiť vytáčanie** kliknite na položku **Tónové** alebo **Pulzné**.
10. Nastavenie nového umiestnenia uložíte kliknutím na tlačidlo **OK**. Otvorí sa okno Možnosti telefónu a modemu.
11. Vykonaťte niektorý z nasledujúcich krokov:
 - Ak chcete použiť nové nastavenie umiestnenia ako aktuálne umiestnenie, kliknite na tlačidlo **OK**.
 - Iné umiestnenie nastavíte ako aktuálne nastavenie tak, že vyberiete svoju predvoľbu z nastavení v zozname **Umiestnenie** a potom kliknete na tlačidlo **OK**.

 **POZNÁMKA:** Predchádzajúci postup môžete použiť na pridanie nastavenia umiestnenia pre lokality v rámci vašej krajiny/regiónu alebo iných krajín/regiónov. Napríklad môžete pridať nastavenie nazvané „práca“, ktoré bude obsahovať pravidlá vytáčania pre vonkajšiu linku.

Pripojenie k sieti LAN (len vybrané modely)

Pripojenie k sieti LAN vyžaduje 8-kolíkový sieťový kábel RJ-45 (kupuje sa samostatne). Ak sieťový kábel obsahuje obvod na potlačenie šumu (1), ktorý zabraňuje interferencii s televíznym a rozhlasovým signálom, zapojte do počítača ten koniec kábla (2), ktorý sa nachádza bližšie k uvedenému obvodu.



Pripojenie sieťového kábla:

1. Zapojte sieťový kábel do sieťového konektora (1) na počítači.
2. Druhý koniec sieťového kábla zapojte do sieťovej zásuvky (2) v stene.



VAROVANIE! Ak chcete znížiť riziko zásahu elektrickým prúdom, požiaru alebo poškodenia zariadenia, nezapájajte modemový ani telefónny kábel do sieťového konektora RJ-45.

3 Multimédia

Počítač môže obsahovať:

- Jeden alebo dva integrované reproduktory
- Jeden alebo dva integrované mikrofóny
- Integrovanú webovú kameru
- Vopred nainštalovaný multimediálny softvér
- Multimediálne tlačidlá alebo klávesy

Používanie ovládacích prvkov aktivity média

V závislosti od modelu počítača môžete mať k dispozícii nasledujúce ovládacie prvky aktivity média, ktoré umožňujú prehrávanie, pozastavenie prehrávania, rýchle posúvanie dopredu alebo posúvanie dozadu mediálneho súboru:

- Tlačidlá médií
- Klávesové skratky médií (osobitné tlačidlá, ktoré sa stláčajú v kombinácii s klávesom **fn**)
- Klávesy na ovládanie médií

Informácie o tom, kde sa na počítači nachádzajú ovládacie prvky aktivity média, nájdete v *Úvodnej príručke*.

Zvuk

Tento počítač poskytuje rôzne možnosti týkajúce sa zvuku:

- Prehrávanie hudby
- Nahrávanie zvuku
- Preberanie hudby z Internetu
- Vytváranie multimediálnych prezentácií
- Prenášanie zvuku a obrázkov pomocou programov na komunikáciu prostredníctvom okamžitých správ

- Počúvanie programov digitálneho rádia
- Vytváranie (napaľovanie) zvukových diskov CD pomocou inštalovanej optickej jednotky (len vybrané modely) alebo voliteľnej externej optickej jednotky (kupuje sa samostatne)

Nastavenie hlasitosti

V závislosti od modelu počítača môžete na nastavenie hlasitosti použiť:

- Tlačidlá hlasitosti
- Klávesové skratky hlasitosti
- Klávesy hlasitosti

VAROVANIE! Ak chcete znížiť riziko poranenia, upravte hlasitosť ešte pred nasadením slúchadiel na uši, slúchadiel do uší alebo slúchadiel s mikrofónom. Ďalšie bezpečnostné informácie nájdete v časti *Regulačné, bezpečnostné a environmentálne upozornenia*.

POZNÁMKA: Hlasitosť tiež možno ovládať cez operačný systém a niektoré programy.

POZNÁMKA: Informácie o tom, aký typ ovládacích prvkov hlasitosti sa nachádza na počítači, nájdete v *Úvodnej príručke*.

Kontrola zvukových funkcií v počítači

System Windows 7

Ak chcete skontrolovať zvukové funkcie v počítači, postupujte takto:

1. Vyberte ponuku **Štart > Ovládací panel > Hardvér a zvuk > Zvuk**.
2. Keď sa otvorí okno Zvuk, kliknite na kartu **Zvuky**. Pod položkou **Udalosti programov** vyberte zvukový efekt, napríklad pípnutie alebo alarm, a potom kliknite na tlačidlo **Testovať**.

Zvuk by ste mali počuť cez reproduktory alebo cez pripojené slúchadlá.

Ak chcete skontrolovať funkcie nahrávania v počítači, postupujte takto:

1. Vyberte ponuku **Štart > Všetky programy > Príslušenstvo > Nahrávanie zvuku**.
2. Kliknite na tlačidlo **Spustiť nahrávanie** a hovorte do mikrofónu. Súbor uložte na pracovnú plochu.
3. Otvorte multimediálny program a prehrajte zvuk.

POZNÁMKA: Pri nahrávaní dosiahnete najlepšie výsledky, keď budete hovoriť priamo do mikrofónu a zvuk budete zaznamenávať v nastavení bez šumu z pozadia.

Nastavenia zvuku potvrdíte alebo zmeníte výberom ponuky **Štart > Ovládací panel > Hardvér a zvuk > Zvuk**.

System Windows XP


Ak chcete skontrolovať zvukové funkcie v počítači, postupujte takto:

1. Vyberte ponuku **Štart > Ovládací panel > Zvuky, reč a zvukové zariadenia > Zvuky a zvukové zariadenia**.
2. Po otvorení okna Zvuk a zvukové zariadenia – vlastnosti kliknite na kartu **Zvuky**. V časti **Udalosti programov** vyberte ľubovoľnú zvukovú udalosť, ako napríklad pípnutie alebo alarm, a potom kliknutím na tlačidlo so šípkou skontrolujte zvuk.

Zvuk by ste mali počuť cez reproduktory alebo cez pripojené slúchadlá.

Ak chcete skontrolovať funkcie nahrávania v počítači, postupujte takto:

1. Vyberte ponuku **Štart > Všetky programy > Príslušenstvo > Zábava > Nahrávanie zvuku**.
2. Kliknite na tlačidlo nahrávania a hovorte do mikrofónu. Súbor uložte na pracovnú plochu.
3. Otvorte multimediálny program a prehrajte zvuk.

 **POZNÁMKA:** Pri nahrávaní dosiahnete najlepšie výsledky, keď budete hovoriť priamo do mikrofónu a zvuk budete zaznamenávať v nastavení bez šumu z pozadia.

Ak chcete potvrdiť alebo zmeniť nastavenia zvuku v počítači, kliknite pravým tlačidlom myši na ikonu **Hlasitosť** na paneli úloh alebo vyberte ponuku **Štart > Ovládací panel > Zvuk, reč a zvukové zariadenia > Zvuky a zvukové zariadenia**.

Webová kamera (len vybrané modely)

Niektoré počítače majú integrovanú webovú kameru, ktorá je umiestnená v hornej časti obrazovky. Pomocou vopred nainštalovaného softvéru môžete webovú kameru používať na snímanie fotografií alebo nahrávanie videí. Môžete si pozrieť ukážku fotografie alebo nahratého videa a uložiť ju.

Softvér webovej kamery vám umožní experimentovať s týmito funkciami:

- Snímanie a zdieľanie videa
- Dátový tok videa pomocou softvéru na výmenu okamžitých správ
- Snímanie fotografií

Informácie o tom, ako získať prístup k webovej kamere, nájdete v *Úvodnej príručke*. Informácie o používaní webovej kamery získate výberom ponuky **Štart > Pomoc a technická podpora**.

Používanie programu SkyRoom (len vybrané modely)

Program HP SkyRoom nástroj na spracovanie videa, ktorý umožňuje využívať videokonferencie a zdieľať pracovnú plochu, aby mohli účastníci po celom svete spolupracovať v reálnom čase.

Použiť môžete zoznamy kontaktov z aktuálne používaného programu Microsoft Office Communicator alebo Jabber, prípadne môžete vytvoriť vlastný zoznam a pridať kontakty manuálne. Ďalšie informácie nájdete v Pomocníkovi softvéru SkyRoom.

Obraz

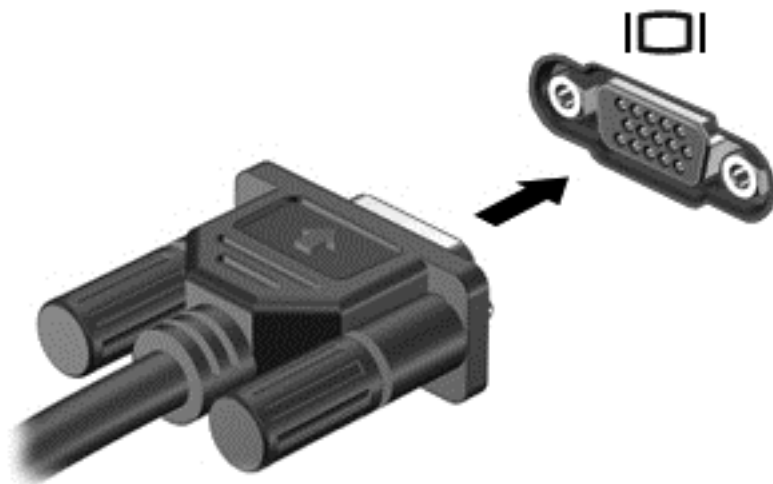
Počítač môže byť vybavený najmenej jedným z nasledujúcich externých videoportov:


- VGA
- DisplayPort
- HDMI

Port VGA

Port pre externý monitor alebo port VGA je analógové zobrazovacie rozhranie, ktoré slúži na pripojenie externého zobrazovacieho zariadenia VGA, napríklad externého monitora VGA alebo projektoru VGA, k počítaču.

- ▲ Zobrazovacie zariadenie VGA sa pripojí k počítaču tak, že kábel zariadenia sa zapojí do portu pre externý monitor.




 **POZNÁMKA:** Pokyny týkajúce sa prepnutia obrazu na obrazovke príslušného produktu nájdete v *Úvodnej príručke*.

Port DisplayPort

Port DisplayPort slúži na pripojenie digitálneho zobrazovacieho zariadenia, ako je napríklad monitor alebo projektor s vysokým výkonom. Port DisplayPort poskytuje vyšší výkon než port pre externý monitor VGA a vylepšuje digitálne pripojenie.


- ▲ Digitálne zobrazovacie zariadenie sa pripojí k počítaču tak, že kábel zariadenia sa zapojí do portu DisplayPort.



 **POZNÁMKA:** Pokyny týkajúce sa prepnutia obrazu na obrazovke príslušného produktu nájdete v *Úvodnej príručke*.

Port HDMI

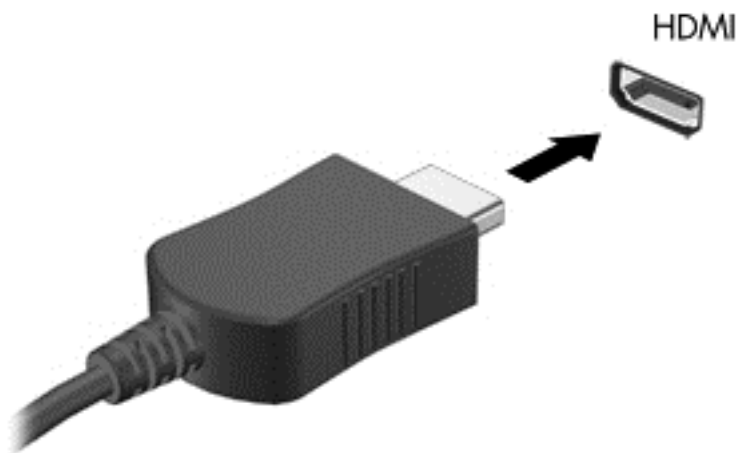
Port HDMI (High Definition Multimedia Interface) slúži na pripojenie počítača k voliteľnému obrazovému alebo zvukovému zariadeniu, napríklad k televízoru s vysokým rozlíšením, alebo k inému kompatibilnému digitálnemu alebo zvukovému komponentu.

 **POZNÁMKA:** Na prenos obrazového signálu cez port HDMI potrebujete kábel HDMI (kupuje sa samostatne).


Do portu HDMI na počítači možno zapojiť jedno zariadenie HDMI. Informácie zobrazené na obrazovke počítača možno súčasne zobraziť na zariadení HDMI.

Postup pripojenia obrazového alebo zvukového zariadenia k portu HDMI:

1. Zapojte koniec kábla HDMI do portu HDMI na počítači.



2. Druhý koniec kábla zapojte do obrazového zariadenia. Ďalšie informácie nájdete v pokynoch od výrobcu zariadenia.

 **POZNÁMKA:** Pokyny týkajúce sa prepnutia obrazu na obrazovke príslušného produktu nájdete v Úvodnej príručke.

Konfigurácia zvuku pre rozhranie HDMI

Pri konfigurácii zvuku HDMI je potrebné najprv k portu HDMI na počítači pripojiť zvukové alebo obrazové zariadenie, napríklad televízor s vysokým rozlíšením. Potom uvedeným spôsobom nakonfigurujete predvolené zariadenie na prehrávanie zvuku:


1. Pravým tlačidlom myši kliknite na ikonu **Reproduktory** v oblasti oznámení na paneli úloh úplne vpravo. Potom kliknite na položku **Zariadenia na prehrávanie zvuku**.
2. Na karte **Prehrávanie** kliknite na položku **Digitálny výstup** alebo **Výstupné digitálne zariadenie HDMI**.
3. Kliknite na tlačidlo **Predvoliť** a potom na tlačidlo **OK**.

Postup vrátenia zvuku do reproduktorov počítača:

1. Pravým tlačidlom myši kliknite na ikonu **Reproduktory** v oblasti oznámení na paneli úloh úplne vpravo. Potom kliknite na položku **Zariadenia na prehrávanie zvuku**.
2. Na karte **Prehrávanie** kliknite na možnosť **Reproduktory**.
3. Kliknite na tlačidlo **Predvoliť** a potom na tlačidlo **OK**.

Intel Wireless Display (len vybrané modely)

Intel® Wireless Display umožňuje bezdrôtovo zdieľať obsah z počítača v televízii. Bezdrôtové zobrazenie vyžaduje bezdrôtový televízny adaptér (zakúpený osobitne). Obsah, ktorý využíva ochranu výstupu, ako napríklad disky DVD a Blu-ray, nemožno prehrávať pomocou funkcie Intel Wireless Display. Podrobnosti o používaní bezdrôtového adaptéra nájdete v pokynoch výrobcu zariadenia.

 **POZNÁMKA:** Pred použitím bezdrôtového zobrazenia skontrolujte, či je v počítači zapnutá bezdrôtová sieť.


Používanie programu HP MediaSmart (len vybrané modely)

Program HP MediaSmart zmení váš počítač na mobilné zábavné centrum. Pomocou programu MediaSmart si môžete vychutnať hudbu na diskoch CD a filmy na diskoch DVD a Blu-ray (BD). Takisto môžete spravovať a upravovať súbory fotografií. Program MediaSmart obsahuje tieto funkcie:

- Podpora odovzdania zoznamu súborov:
 - Odovzdávanie zoznamov súborov fotografií z programu MediaSmart do fotoalbumov na Internete
 - Odovzdávanie zoznamov videosúborov z programu MediaSmart na lokalitu YouTube
 - Export zoznamu súborov z programu MediaSmart do programu CyberLink DVD Suite
- Internetové rádio Pandora (len Severná Amerika) – môžete počúvať hudbu, ktorú ste si vybrali priamo z Internetu
- ▲ Ak chcete spustiť program MediaSmart, vyberte ponuku **Štart > Všetky programy > HP > HP MediaSmart**.

Ďalšie informácie o používaní programu MediaSmart získate výberom ponuky **Štart > Pomoc a technická podpora**.

4 Správa napájania

 **POZNÁMKA:** Počítač môže mať tlačidlo napájania alebo vypínač napájania. Pojem *tlačidlo napájania* sa v tejto príručke používa na označenie oboch typov ovládacích prvkov napájania.

POZNÁMKA: Systém Windows 7 využíva *režim spánku* a systém Windows XP *úsporný režim*. Pojem *režim spánku* sa v tejto príručke používa na označenie oboch režimov. Rozdiely medzi operačnými systémami, ktoré ovplyvňujú ľubovoľné postupy, sú označené.

Vypnutie počítača


△ **UPOZORNENIE:** Pri vypnutí počítača dôjde k strate neuložených informácií.

Príkaz Vypnúť ukončí všetky otvorené programy vrátane operačného systému a potom vypne displej a počítač.

Počítač vypnite v týchto situáciách:

- Keď potrebujete vymeniť batériu alebo otvoriť vnútro počítača
- Keď pripájate externé hardvérové zariadenie, ktoré sa nepripája k portu USB
- Ak sa počítač nebude používať a bude odpojený od externého zdroja napájania dlhšie obdobie


I keď počítač môžete vypnúť pomocou tlačidla napájania, odporúčaný postup je cez príkaz Vypnúť v systéme Windows.

 **POZNÁMKA:** Ak je počítač v režime spánku alebo v režime dlhodobého spánku, musíte najprv ukončiť tieto režimy, aby bolo možné počítač vypnúť.

1. Uložte si svoje pracovné súbory a ukončíte všetky spustené programy.

2. **Systém Windows 7** – vyberte ponuku **Štart > Vypnúť**.

Systém Windows XP – vyberte ponuku **Štart > Vypnúť počítač > Vypnúť**.

 **POZNÁMKA:** Ak je počítač registrovaný v sieťovej doméne, namiesto tlačidla Vypnúť počítač sa zobrazí tlačidlo Vypnúť.

Ak počítač nereaguje a nie je možné použiť postup vypnutia uvedený vyššie, vykonajte tieto núdzové kroky v poradí, v akom sú uvedené:

- **Systém Windows 7** – stlačte klávesovú skratku **ctrl+alt+delete** a potom kliknite na tlačidlo **Napájanie**.
Systém Windows XP – stlačte klávesovú skratku **ctrl+alt+delete**. Kliknite na položku **Vypnúť** a potom na položku **Vypnúť**.
- Stlačte a držte tlačidlo napájania aspoň päť sekúnd.
- Počítač odpojte z externého zdroja napájania a vyberte batériu.

Nastavenie možností napájania

Používanie úsporných stavov

Počítač má dva úsporné stavy, ktoré sú nastavené z výroby: režim spánku a režim dlhodobého spánku.

Pri spustení režimu spánku indikátory napájania blikajú a obrazovka zhasne. Pracovné súbory sa uložia do pamäte, čo umožňuje rýchlejší návrat z režimu spánku ako z režimu dlhodobého spánku. Ak je počítač v režime spánku dlhší čas alebo ak počas režimu spánku batéria dosiahne kritický stav nabitia, počítač spustí režim dlhodobého spánku.

Pri spustení režimu dlhodobého spánku sa pracovné súbory uložia do súboru režimu dlhodobého spánku na pevnom disku a počítač sa vypne.

△ **UPOZORNENIE:** Ak chcete znížiť riziko zhoršenia kvality zvuku a videa, straty funkčnosti prehrávania alebo straty údajov, nespúšťajte režim spánku ani režim dlhodobého spánku počas čítania alebo zapisovania na disk alebo na externú mediálnu kartu.

📖 **POZNÁMKA:** Nemôžete začať sieťové spojenie alebo využívať funkcie počítača, ak je počítač v režime spánku alebo v režime dlhodobého spánku.

Spustenie a ukončenie režimu spánku

Systém je z výroby nastavený tak, aby sa režim spánku spustil po určitom čase bez aktivity pri napájaní z batérie alebo z externého zdroja.

Nastavenie napájania a časy je možné zmeniť v aplikácii Možnosti napájania v Ovládacom paneli systému Windows®.

Pri zapnutom počítači môžete režim spánku spustiť týmto spôsobom:


- Krátko stlačte tlačidlo napájania.
- Zatvorte displej.
- **Systém Windows 7** – vyberte ponuku **Štart**, kliknite na šípku vedľa tlačidla **Vypnúť** a potom kliknite na tlačidlo **Uspať**.

Systém Windows XP – vyberte ponuku **Štart > Vypnúť počítač > Úsporný režim**.

Postup ukončenia režimu spánku:

- Krátko stlačte tlačidlo napájania.
- Ak je displej zatvorený, otvorte ho.
- Stlačte ľubovoľný kláves na klávesnici.
- Klepnite na zariadenie TouchPad alebo po ňom prejdite prstom.

Keď počítač ukončí režim spánku, indikátory napájania sa rozsvietia a obrazovka sa vráti do stavu, v ktorom ste prerušili prácu.

 **POZNÁMKA:** Ak ste nastavili heslo pri prebudení, musíte najprv zadať heslo pre systém Windows.

Spustenie a ukončenie režimu dlhodobého spánku

Systém je z výroby nastavený tak, aby sa režim dlhodobého spánku spustil po určitom čase bez aktivity pri napájaní z batérie alebo z externého zdroja alebo pri dosiahnutí kritického stavu batérie.

Nastavenie napájania a časové limity je možné zmeniť v ponuke Ovládací panel systému Windows.

Postup spustenia režimu dlhodobého spánku:

- ▲ **Systém Windows 7** – vyberte ponuku **Štart**, kliknite na šípku vedľa tlačidla Vypnúť a potom kliknite na tlačidlo **Prepnúť do režimu dlhodobého spánku**.

Systém Windows XP – vyberte ponuku **Štart > Vypnúť počítač**, podržte kláves **shift** a vyberte položku **Prepnúť do režimu dlhodobého spánku**.

Postup ukončenia režimu dlhodobého spánku:

- ▲ Krátko stlačte tlačidlo napájania.

Indikátory napájania sa rozsvietia a obrazovka sa vráti do stavu, kde ste prerušili prácu.

 **POZNÁMKA:** Ak ste nastavili heslo pri prebudení, musíte najprv zadať heslo pre systém Windows.

Použitie indikátora stavu batérie

Indikátor stavu batérie je umiestnený na paneli úloh v oblasti oznámení úplne vpravo. Indikátor stavu batérie umožňuje rýchly prístup k nastaveniam napájania a zobrazenie zostávajúceho stavu nabitia batérie.

- Percentá zostávajúceho stavu nabitia batérie a aktuálny plán napájania (alebo schému napájania v systéme Windows XP) zobrazíte posunutím ukazovateľa nad ikonu indikátora stavu batérie.
- Okno Možnosti napájania otvoríte alebo plán napájania zmeníte tak, že kliknete na ikonu indikátora stavu batérie a vyberiete príslušnú položku zo zoznamu.

Iné ikony indikátora stavu batérie signalizujú, či je počítač napájaný z batérie alebo z externého zdroja napájania. Ikona tiež zobrazuje hlásenie o dosiahnutí nízkeho alebo kritického stavu nabitia batérie.

Používanie plánov napájania

Plán napájania (alebo schéma napájania v systéme Windows XP) je súbor systémových nastavení, ktoré rozhodujú, ako počítač využíva energiu. Plány napájania pomáhajú šetriť energiu a maximalizovať výkon.

Zobrazenie aktuálneho plánu napájania

Použite jeden z týchto spôsobov:

- Kliknite na ikonu indikátora stavu batérie na paneli úloh v oblasti oznámení úplne vpravo.
- **Systém Windows 7** – vyberte ponuku **Štart > Ovládací panel > Systém a zabezpečenie > Možnosti napájania**.
- **Systém Windows XP** – vyberte ponuku **Štart > Ovládací panel > Výkon a údržba > Možnosti napájania**.

Výber iného plánu napájania

Použite jeden z týchto spôsobov:

- Kliknite na ikonu indikátora stavu batérie v oblasti oznámení a potom vyberte plán napájania zo zoznamu.
- **Systém Windows 7** – vyberte ponuku **Štart > Ovládací panel > Systém a zabezpečenie > Možnosti napájania** a potom vyberte príslušnú položku zo zoznamu.
- **Systém Windows XP** – vyberte ponuku **Štart > Ovládací panel > Výkon a údržba > Možnosti napájania** a potom vyberte príslušnú položku zo zoznamu.

Úprava plánov napájania

Systém Windows 7

1. Kliknite na ikonu indikátora stavu batérie v oblasti oznámení a potom kliknite na položku **Ďalšie možnosti napájania**.
– alebo –
Vyberte ponuku **Štart > Ovládací panel > Systém a zabezpečenie > Možnosti napájania**.
2. Vyberte plán napájania a potom kliknite na tlačidlo **Zmeniť nastavenia plánu**.
3. Nastavenia zmeňte podľa potreby.
4. Ďalšie nastavenia zmeníte kliknutím na položku **Zmeniť rozšírené nastavenia napájania** a vykonaním požadovaných zmien.

Systém Windows XP


1. Vyberte ponuku **Štart > Ovládací panel > Výkon a údržba > Možnosti napájania**.
2. Vyberte schému napájania zo zoznamu **Schémy napájania**.
3. Podľa potreby upravte nastavenia **Pripojený do siete** a **Napájaný z batérie**.
4. Kliknite na tlačidlo **OK**.

Nastavenie ochrany heslom pri prebudení

System Windows 7

Ak chcete nastaviť heslo pre ukončenie režimu spánku alebo režimu dlhodobého spánku, postupujte takto:

1. Vyberte ponuku **Štart > Ovládací panel > System a zabezpečenie > Možnosti napájania**.
2. V ľavej časti tably kliknite na položku **Požadovať zadanie hesla pri prebudení počítača**.
3. Kliknite na položku **Zmeniť momentálne nedostupné nastavenia**.
4. Kliknite na položku **Vyžadovať heslo (odporúča sa)**.

 **POZNÁMKA:** Ak potrebujete vytvoriť nové heslo používateľského konta alebo zmeniť aktuálne heslo, kliknite na položku **Vytvoriť alebo zmeniť heslo používateľského konta** a potom sa riadte pokynmi na obrazovke. Ak nepotrebujete vytvoriť ani zmeniť heslo používateľského konta, prejdite na krok č. 5.

5. Kliknite na tlačidlo **Uložiť zmeny**.


System Windows XP

1. Pravým tlačidlom kliknite na ikonu **Merač napájania** v oblasti oznámení a potom kliknite na položku **Upraviť vlastnosti napájania**.
2. Kliknite na kartu **Spresenie**.
3. Začiarknite políčko **Vyžadovať heslo pri prechode z úsporného režimu**.
4. Kliknite na tlačidlo **Použiť**.


Napájanie z batérie

Ak je nabitá batéria vložená do počítača a ten nie je zapojený do externého zdroja napájania, tak počítač bude napájaný z batérie. Ak je počítač zapojený do externého zdroja striedavého prúdu, tak počítač bude napájaný striedavým prúdom.

Ak je v počítači nabitá batéria a využíva externé sieťové napájanie, počítač sa prepne na napájanie z batérie po odpojení sieťového napájacieho adaptéra od počítača.

 **POZNÁMKA:** Po odpojení sieťového napájania sa automaticky zníži jas displeja, aby sa šetrila energia batérie. Informácie o zvýšení alebo znížení jasu displeja nájdete v *Úvodnej príručke*.

Podľa toho ako pracujete, batériu môžete držať v počítači alebo ju môžete mať uskladnenú. Ak ju máte v počítači, bude sa vždy po pripojení počítača k zdroju striedavého prúdu nabíjať a zároveň bude chrániť vašu prácu pred výpadkami prúdu. Avšak batéria sa vo vypnutom a od externého zdroja odpojenom počítači pomaly vybíja.

 **VAROVANIE!** Ak chcete znížiť možné problémy s bezpečnosťou, v počítači používajte len batériu dodávanú s počítačom, náhradnú batériu od spoločnosti HP alebo kompatibilnú batériu, ktorú ste si zakúpili od spoločnosti HP.

Výdrž batérie je rôzna, závisí od nastavenia režimu napájania, bežiacich programov, jasu obrazovky, externých zariadení pripojených k počítaču a iných faktorov.

Nájdenie informácií o batérii v aplikácii Pomoc a technická podpora v systéme Windows 7

Aplikácia Pomoc a technická podpora obsahuje tieto nástroje a informácie o batérii:

- Nástroj Kontrola stavu batérie na testovanie výkonu batérie
- Informácie o kalibrácii, riadení napájania a informácie o správnej starostlivosti a uskladnení na maximalizáciu životnosti batérie
- Informácie o typoch batérií, špecifikáciách, životných cykloch a kapacite

Postup získania informácií o batérii:


- ▲ Vyberte ponuku **Štart > Pomoc a technická podpora > Výučba > Plány napájania: Časté otázky**.

Používanie programu Kontrola stavu batérie v systéme Windows 7

Program Kontrola stavu batérie v aplikácii Pomoc a technická podpora obsahuje informácie o stave batérie nainštalovanej v počítači.

Postup spustenia programu Kontrola stavu batérie:

1. Pripojte sieťový napájací adaptér k počítaču.

 **POZNÁMKA:** Ak má program Kontrola stavu batérie fungovať správne, počítač musí byť napájaný z externého zdroja napájania.

2. Vyberte ponuku **Štart > Pomoc a technická podpora > Riešiť problémy > Napájanie, teplota a mechanické problémy**.
3. Kliknite na kartu **Napájanie** a potom kliknite na položku **Kontrola batérie**.

Program Kontrola stavu batérie skontroluje stav batérie a jej článkov, či fungujú správne a potom pripraví hlásenie o výsledku kontroly.

Zobrazenie zostávajúceho stavu nabitia batérie

- ▲ Ukazovateľ posuňte na ikonu indikátora stavu batérie na paneli úloh v oblasti oznámení úplne vpravo.

Maximalizácia doby vybitia batérie

Čas vybitia batérie závisí od funkcií počítača, ktoré sa počas napájania z batérie využívajú. Maximálny čas vybitia sa vplyvom prirodzenej straty kapacity batérie postupne skraca.

Odporúčania na maximalizáciu doby vybitia batérie:

- Znížte jas obrazovky.
- Vyberte batériu z počítača, keď sa nepoužíva alebo nenabíja.
- Batériu skladujte na chladnom a suchom mieste.
- **Systém Windows 7** – v okne Možnosti napájania vyberte položku **Šetrič energie**.


Riadenie nízkeho stavu nabitia batérie

Informácie v tejto časti sú venované výstrahám a reakciám systému nastaveným vo výrobe. Niektoré výstrahy týkajúce sa nízkeho stavu nabitia batérie a reakcie systému je možné zmeniť v okne Možnosti napájania v ponuke Ovládací panel systému Windows. Nastavenia nastavené pomocou Možností napájania neovplyvňujú indikátory.

Identifikácia nízkeho stavu nabitia batérie


Ak batéria, ktorá je jediným zdrojom napájania počítača, dosiahne nízky alebo kritický stav nabitia, počítač sa bude správať takto:

- Indikátor batérie (len vybrané modely) signalizuje nízky alebo kritický stav nabitia batérie.

 **POZNÁMKA:** Ďalšie informácie o indikátore batérie nájdete v *Úvodnej príručke*.

– alebo –

- Ikona indikátora stavu batérie v oblasti oznámení signalizuje nízky alebo kritický stav nabitia batérie.

 **POZNÁMKA:** Ďalšie informácie o indikátore stavu batérie nájdete v časti [Použitie indikátora stavu batérie na strane 24](#).

Počítač pri kritickom stave nabitia batérie vykoná tieto operácie:

- Ak je zapnutý režim dlhodobého spánku a počítač je zapnutý alebo v stave spánku, počítač spustí režim dlhodobého spánku.
- Ak je režim dlhodobého spánku vypnutý a počítač je zapnutý alebo v stave spánku, počítač ostane krátko v stave spánku a potom sa vypne a stratí všetky neuložené údaje.

Vyriešenie nízkeho stavu nabitia batérie

Vyriešenie nízkeho stavu nabitia batérie, keď je k dispozícii externý zdroj napájania

- ▲ Pripojte jedno z nasledujúcich zariadení:
 - Sieťový napájací adaptér
 - Voliteľnú rozširujúcu základňu alebo rozširujúce zariadenie
 - Voliteľný sieťový adaptér zakúpený ako príslušenstvo do spoločnosti HP

Vyriešenie nízkeho stavu nabitia batérie, keď je k dispozícii nabitá batéria

1. Vypnite počítač alebo spustíte režim dlhodobého spánku.
2. Vymeňte vybitú batériu za nabitú.
3. Zapnite počítač.

Vyriešenie nízkeho stavu nabitia batérie, keď nie je k dispozícii zdroj napájania

- Spustíte režim dlhodobého spánku.
- Uložte svoje pracovné súbory a počítač vypnite.

Vyriešenie nízkeho stavu nabitia batérie, keď počítač nemôže ukončiť režim dlhodobého spánku

Keď počítač nemá dostatok energie na ukončenie režimu dlhodobého spánku, pokračujte podľa týchto krokov:

1. Vymeňte vybitú batériu za nabitú alebo pripojte sieťový napájací adaptér k počítaču a externému sieťovému napájaniu.
2. Ukončíte režim dlhodobého spánku stlačením tlačidla napájania.

Úspora energie batérie

- Prostredníctvom položky Možnosti napájania v ponuke Ovládací panel systému Windows vyberte nastavenia pre úsporné použitie energie.
- Ak nepoužívate bezdrôtové pripojenie a pripojenie k sieti LAN, tak ich vypnite a tiež ukončíte modemové aplikácie.
- Odpojte nepoužívané externé zariadenia, ktoré nie sú zapojené k externému zdroju napájania.
- Zastavte, vypnite alebo vyberte nepoužívané externé multimediálne karty.
- Znížte jas obrazovky.
- Skôr ako skončíte svoju prácu, spustíte režim spánku, režim dlhodobého spánku alebo počítač vypnite.

Uloženie batérie

- △ **UPOZORNENIE:** Ak chcete znížiť riziko poškodenia batérie, zabráňte jej dlhodobému vystaveniu vysokej teplote.

Ak sa počítač nebude používať a bude odpojený od externého zdroja napájania dlhšie ako dva týždne, vyberte z neho batériu a uskladnite ju.

Ak chcete spomaliť vybíjanie uskladnenej batérie, uložte ju na chladné a suché miesto.

- 📖 **POZNÁMKA:** Uskladnená batéria sa pomaly vybíja a je potrebné ju kontrolovať každých šesť mesiacov. Ak kapacita klesne pod 50 percent, pred ďalším skladovaním ju nabite.

Ak ste batériu nepoužívali dlhšie než jeden mesiac, začnite ju používať až po kalibrácii.

Likvidácia použitej batérie


- △ **VAROVANIE!** Ak chcete znížiť riziko požiaru alebo popálenia, batériu nerozoberajte, nerozbíjajte ani neprepichujte, neskratujte jej elektrické obvody a nevyhadzujte ju do ohňa ani vody.

Informácie o správnej likvidácii batérií nájdete v časti *Regulačné, bezpečnostné a environmentálne upozornenia*.


Výmena batérie

V systéme Windows 7 upozorňuje program Kontrola stavu batérie v aplikácii Pomoc a technická podpora na potrebu výmeny batérie, keď sa jej článok správne nenabíja alebo keď kapacita batérie dosiahne nízky stav. Ak je batéria v záruke, je potrebné mať k dispozícii aj číslo záručného listu. Hlásenie vás odkáže na webovú lokalitu spoločnosti HP, kde nájdete ďalšie informácie o objednávaní náhradnej batérie.


Používanie externého sieťového napájania

 **POZNÁMKA:** Informácie o pripojení sieťového napájania nájdete na letáku *Rýchla inštalácia* dodanom v balení počítača.

Externé sieťové napájanie zabezpečuje schválený sieťový napájací adaptér alebo voliteľná rozširujúca základňa či rozširujúce zariadenie.

 **VAROVANIE!** Ak chcete znížiť možné problémy s bezpečnosťou, používajte len sieťový napájací adaptér dodávaný s počítačom, náhradný sieťový napájací adaptér od spoločnosti HP alebo kompatibilný sieťový napájací adaptér, ktorý ste si zakúpili ako príslušenstvo od spoločnosti HP.

Počítač pripojte k externému sieťovému napájaciemu zdroju za týchto okolností:

 **VAROVANIE!** Batériu nenabíjajte, keď ste na palube lietadla.

- Keď nabíjate alebo kalibrujete batériu
- Keď inštalujete alebo upravujete systémový softvér
- Keď zapisujete údaje na disk CD, DVD alebo BD (len vybrané modely)
- Keď používate program Defragmentácia disku
- Keď zálohujete alebo obnovujete

Keď počítač odpojíte od externého sieťového napájacieho zdroja, dôjde k týmto udalostiam:

- Batéria sa začne nabíjať.
- Ak je počítač zapnutý, zmení sa vzhľad ikony indikátora stavu batérie v oblasti oznámení.

Keď počítač odpojíte od externého zdroja napájania, dôjde k týmto udalostiam:

- Počítač sa prepne na napájanie z batérie.
- Jas displeja sa automaticky zníži, aby sa šetrila energia batérie.

Testovanie sieťového napájacieho adaptéra

Test sieťového napájacieho adaptéra vykonajte v prípade, ak počítač vykazuje niektorý z nasledujúcich príznakov pri napájaní zo siete:

- Počítač sa nezapne.
- Displej sa nezapne.
- Indikátory napájania nesvietia.

Postup testovania sieťového napájacieho adaptéra:

1. Vypnite počítač.
2. Vyberte batériu z počítača.
3. Pripojte sieťový napájací adaptér k počítaču a potom ho zapojte do sieťovej zásuvky.
4. Zapnite počítač.
 - Ak indikátory napájania **svietia**, sieťový napájací adaptér funguje správne.
 - Ak indikátory napájania **nesvietia**, sieťový napájací adaptér nefunguje správne a treba ho vymeniť.

Informácie o možnostiach výmeny sieťového napájacieho adaptéra vám poskytne oddelenie technickej podpory.

5 Externé karty a zariadenia

Používanie kariet do zásuvky pre digitálne médiá (len vybrané modely)

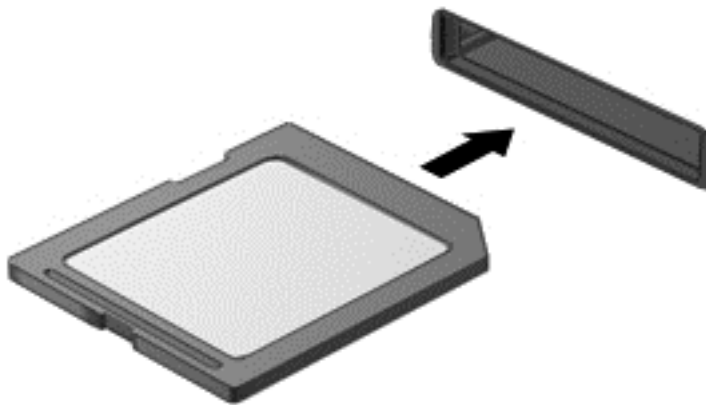
Voliteľné digitálne karty umožňujú bezpečné ukladanie a pohodlné zdieľanie údajov. Tieto karty sa často používajú s kamerami vybavenými digitálnymi médiami, počítačmi do ruky (PDA), ale tiež s inými počítačmi.

Informácie o tom, ktoré formáty digitálnych kariet tento počítač podporuje, nájdete v *Úvodnej príručke*.

Vloženie digitálnej karty

△ **UPOZORNENIE:** Ak chcete znížiť riziko poškodenia konektorov digitálnej karty, používajte len minimálnu silu na vloženie digitálnej karty.

1. Kartu držte otočenú štítkom nahor a s konektormi smerujúcimi k počítaču.
2. Vložte kartu do zásuvky pre digitálne médiá a potom ju zatlačajte, kým nezapadne na miesto.

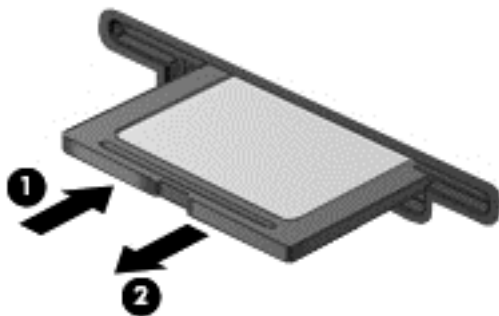


Po rozpoznaní zariadenia budete počuť zvuk a zobrazí sa ponuka s možnosťami.

Vybratie digitálnej karty

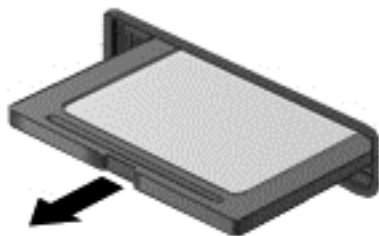
△ **UPOZORNENIE:** Ak chcete znížiť riziko straty údajov alebo zlyhania systému, použite tento postup na bezpečné vybratie digitálnej karty.

1. Uložte svoje údaje a zavrite všetky programy, ktoré súvisia s digitálnou kartou.
2. Kliknite na ikonu odstránenia hardvéru na paneli úloh v oblasti oznámení úplne vpravo. Potom postupujte podľa pokynov na obrazovke.
3. Zatlačte kartu (1) a potom ju vyberte zo zásuvky (2).



– alebo –

Vytiahnite kartu zo zásuvky.



Používanie kariet PC Card (len vybrané modely)

Karta PC Card je doplnkové príslušenstvo s veľkosťou kreditnej karty, ktorá je vytvorená v súlade so štandardnými špecifikáciami združenia PCMCIA (Personal Computer Memory Card International Association). Zásuvka pre kartu PC Card podporuje tieto typy kariet PC Card:

- 32-bitové karty (CardBus) a 16-bitové karty PC Card
- Karty PC Card typu I a II

 **POZNÁMKA:** Karty typu Zoomed video PC Card a 12-V PC Card nie sú podporované.

Konfigurácia karty PC Card

Ak chcete znížiť riziko straty podpory pre iné karty PC Card počas konfigurácie, inštalujte len softvér potrebný pre dané zariadenie. Ak výrobca karty PC Card dáva pokyn na inštaláciu ovládačov zariadenia:

- Nainštalujte len ovládače zariadenia určené pre daný operačný systém.
- Neinštalujte iný softvér, ako sú napríklad služby podpory kariet a päťíc, ani aktivátory, ktoré môže výrobca karty PC Card tiež poskytovať.

Vloženie karty PC Card

△ **UPOZORNENIE:** Ak chcete zabrániť poškodeniu počítača a externých multimedialných kariet, nekladajte kartu ExpressCard do zásuvky pre kartu PC Card.

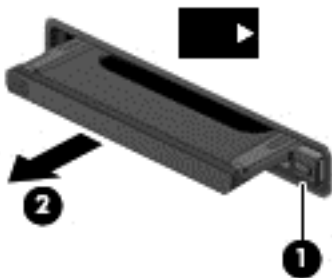
UPOZORNENIE: Ak chcete znížiť riziko poškodenia konektorov:

Pri vkladaní karty PC Card používajte minimálnu silu.

Neuposúvajte ani neprenášajte počítač s kartou PC Card, ktorá sa používa.

Zásuvka pre kartu PC Card môže obsahovať ochrannú vložku. Pred vložením karty PC Card je nutné túto vložku uvoľniť a vytiahnuť.

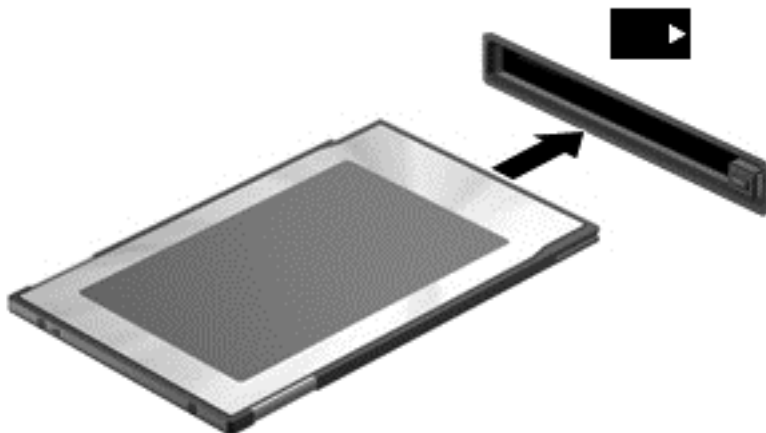
1. Stlačte uvoľňovacie tlačidlo karty PC Card **(1)**.
Tento úkon posunie tlačidlo do pozície na uvoľnenie vložky.
2. Opätovným stlačením uvoľňovacieho tlačidla karty PC Card vložku uvoľnite.
3. Vytiahnite vložku zo zásuvky **(2)**.




Postup vloženia karty PC Card:

1. Kartu držte otočenú štítkom nahor a s konektormi smerujúcimi k počítaču.

2. Kartu zasuňte do zásuvky pre kartu PC Card a potom ju zatlačajte, kým sa pevne nezachytí.



Po rozpoznání karty budete počuť zvuk a môže sa zobrazíť ponuka s dostupnými možnosťami.

 **POZNÁMKA:** Pri prvom pripojení karty PC Card sa zobrazí hlásenie v oblasti oznámení, ktoré oznamuje, že ju počítač rozpoznal.

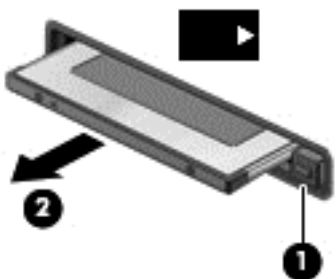
 **POZNÁMKA:** Ak chcete ušetriť energiu, zastavte alebo vyberte kartu PC Card, ktorú nepoužívate.

Vybratie karty PC Card

△ **UPOZORNENIE:** Ak chcete znížiť riziko straty údajov alebo zlyhania systému, kartu PC Card vyberte až po zastavení jej činnosti.

1. Uložte svoje údaje a zavrite všetky programy, ktoré súvisia s kartou PC Card.
2. Kliknite na ikonu odstránenia hardvéru na paneli úloh v oblasti oznámení úplne vpravo a potom postupujte podľa pokynov na obrazovke.
3. Postup uvoľnenia a vybratia karty PC Card:
 - a. Stlačte uvoľňovacie tlačidlo karty PC Card **(1)**.

Tento úkon posunie tlačidlo do pozície na uvoľnenie karty PC Card.
 - b. Opätovným stlačením uvoľňovacieho tlačidla kartu PC Card uvoľnite.
 - c. Vytiahnite kartu PC Card zo zásuvky **(2)**.



Používanie kariet ExpressCard (len vybrané modely)

Karta ExpressCard je vysokovýkonná karta typu PC Card, ktorá sa vkladá do zásuvky pre karty ExpressCard.

Podobne ako pri štandardných kartách PC Card, aj karty ExpressCards boli vytvorené tak, aby spĺňali štandardné špecifikácie asociácie PCMCIA (Personal Computer Memory Card International Association).

Konfigurácia karty ExpressCard

Nainštalujte len softvér vyžadovaný pre danú kartu. Ak výrobca karty ExpressCard dáva pokyn na inštaláciu ovládačov zariadenia:

- Nainštalujte len ovládače zariadenia určené pre daný operačný systém.
- Neinštalujte ďalší softvér, ako sú napríklad služby podpory kariet a pätíc, ani aktivátory, ktoré môže výrobca karty ExpressCard tiež poskytovať.

Vloženie karty ExpressCard

△ **UPOZORNENIE:** Ak chcete zabrániť poškodeniu počítača a externých multimedialných kariet, nekladajte kartu PC Card do zásuvky pre kartu ExpressCard.

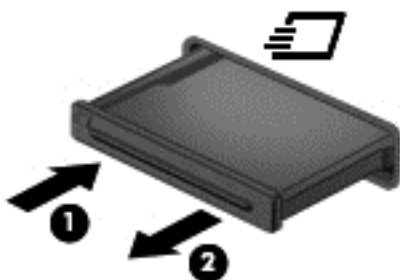
UPOZORNENIE: Ak chcete znížiť riziko poškodenia konektorov:

Pri vkladaní kariet ExpressCard používajte minimálnu silu.

Neposúvajte ani neprenášajte počítač s vloženou kartou ExpressCard.

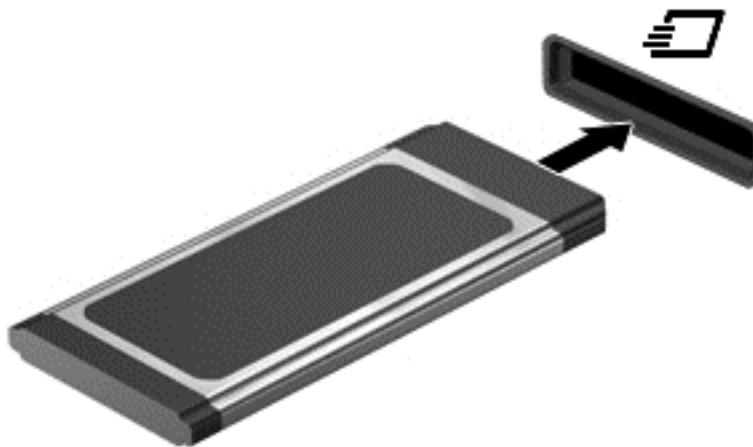
Zásuvka pre kartu ExpressCard môže obsahovať ochrannú vložku. Postup vybratia vložky:

1. Zatlačte na vložku **(1)** a vyberte ju.
2. Vytiahnite vložku zo zásuvky **(2)**.



Postup vloženia karty ExpressCard:

1. Kartu držte otočenú štítkom nahor a s konektormi smerujúcimi k počítaču.
2. Kartu vložte do zásuvky pre kartu ExpressCard a potom ju zatlačajte, kým sa pevne nezachytí.



Po rozpoznaní karty budete počuť zvuk a zobrazí sa ponuka s možnosťami.

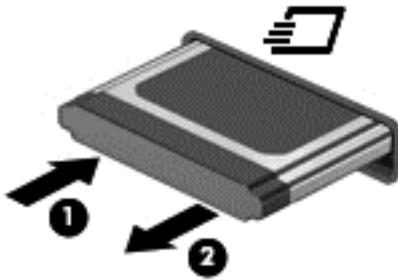
📄 **POZNÁMKA:** Pri prvom pripojení karty ExpressCard sa zobrazí hlásenie v oblasti oznámení, ktoré oznamuje, že ju počítač rozpoznal.

📄 **POZNÁMKA:** Ak chcete ušetriť energiu, zastavte alebo vyberte kartu ExpressCard, ktorú nepoužívate.

Vybratie karty ExpressCard

△ **UPOZORNENIE:** Ak chcete znížiť riziko straty údajov alebo zlyhania systému, použite tento postup na bezpečné vybratie karty ExpressCard.

1. Uložte svoje údaje a zavrite všetky programy, ktoré súvisia s kartou ExpressCard.
2. Kliknite na ikonu odstránenia hardvéru na paneli úloh v oblasti oznámení úplne vpravo a potom postupujte podľa pokynov na obrazovke.
3. Postup uvoľnenia a vybratia karty ExpressCard:
 - a. Jemne zatlačte kartu ExpressCard **(1)** a uvoľnite ju.
 - b. Vytiahnite kartu ExpressCard zo zásuvky **(2)**.



Používanie kariet Smart Card (len vybrané modely)

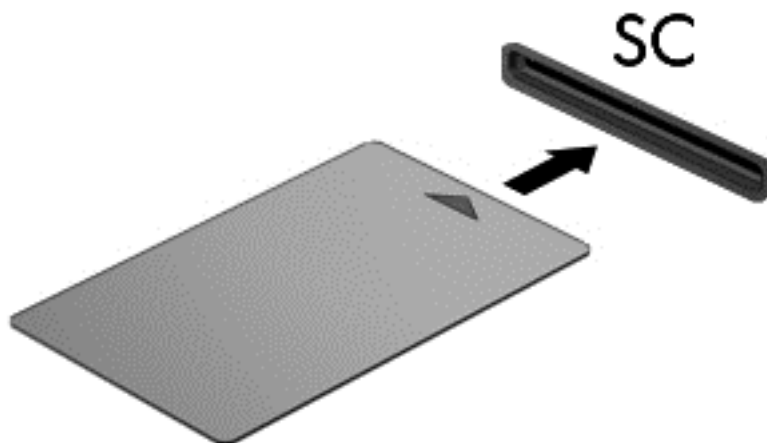
📖 **POZNÁMKA:** Pojem *inteligentné karty* sa v tejto kapitole používa na označenie kariet Smart Card a Java™ Card.

Inteligentná karta má veľkosť kreditnej karty a obsahuje mikročip s pamäťou a mikroprocesorom. Podobne ako osobné počítače, aj inteligentné karty majú operačný systém na riadenie vstupu a výstupu a obsahujú bezpečnostné prvky na ochranu pred neoprávneným použitím. Štandardné inteligentné karty sa používajú so zariadeniami na čítanie inteligentných kariet (len vybrané modely).

Na prístup k obsahu mikročipu je potrebné osobné identifikačné číslo (PIN). Ďalšie informácie o bezpečnostných prvkoch inteligentných kariet nájdete v aplikácii Pomoc a technická podpora.

Vloženie karty Smart Card

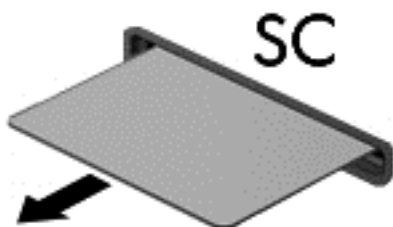
1. Kartu držte štítkom nahor a opatrne ju zasúvajte do čítača kariet Smart Card, kým nezapadne na miesto.



2. Pri prihlasovaní v počítači pomocou osobného identifikačného čísla (PIN) inteligentnej karty sa riadte pokynmi na obrazovke.

Vybratie karty Smart Card

- ▲ Kartu Smart Card chyťte za hranu a vyťahnite ju z čítača kariet Smart Card.



Používanie zariadenia USB

USB (Universal Serial Bus) je hardvérové rozhranie, ktoré slúži na pripojenie voliteľného externého zariadenia, napríklad klávesnice USB, myši, jednotky, skenera alebo rozbočovača.

Niektoré zariadenia USB môžu vyžadovať ďalší podporný softvér, ktorý sa obvyčajne dodáva spolu so zariadením. Ďalšie informácie o softvéri pre príslušné zariadenie nájdete v pokynoch od výrobcu. Tieto pokyny sa môžu poskytovať so softvérom, na disku alebo na webovej lokalite výrobcu.

Počítač má minimálne jeden port USB, ktorý podporuje zariadenia s rozhraním USB 1.0, 1.1, 2.0 alebo 3.0. Na počítači tiež môže byť napájaný port USB, ktorý zabezpečuje napájanie pre externé zariadenie, ak sa používa s napájaným káblom USB. Voliteľná rozširujúca základňa alebo rozbočovač USB poskytuje ďalšie porty USB, ktoré sa môžu používať s počítačom.


Pripojenie zariadenia USB

- △ **UPOZORNENIE:** Ak chcete znížiť riziko poškodenia konektora USB, pri pripájaní zariadenia používajte minimálnu silu.

- ▲ Pripojte kábel USB zariadenia k portu USB.



Po rozpoznaní zariadenia budete počuť zvuk.

 **POZNÁMKA:** Pri prvom pripojení zariadenia USB sa zobrazí hlásenie v oblasti oznámení, ktoré oznamuje, že ho počítač rozpozna.

Odstránenie zariadenia USB

△ **UPOZORNENIE:** Ak chcete znížiť riziko poškodenia konektora USB, pri vyberaní neťahajte zariadenie USB za kábel.

UPOZORNENIE: Ak chcete znížiť riziko straty údajov alebo nereagujúceho systému, na bezpečné odstránenie zariadenia USB použite tento postup.

1. Ak chcete odstrániť zariadenie USB, uložte svoje údaje a zatvorte všetky programy, ktoré súvisia so zariadením.
2. Kliknite na ikonu odstránenia hardvéru na paneli úloh v oblasti oznámení úplne vpravo a potom postupujte podľa pokynov na obrazovke.
3. Vyberte zariadenie.

Používanie zariadení 1394 (len vybrané modely)

IEEE 1394 je hardvérové rozhranie, ktoré slúži na pripojenie vysokorýchlostného multimediálneho alebo pamäťového zariadenia k počítaču. Skenery, digitálne fotoaparáty a digitálne videokamery často vyžadujú pripojenie 1394.

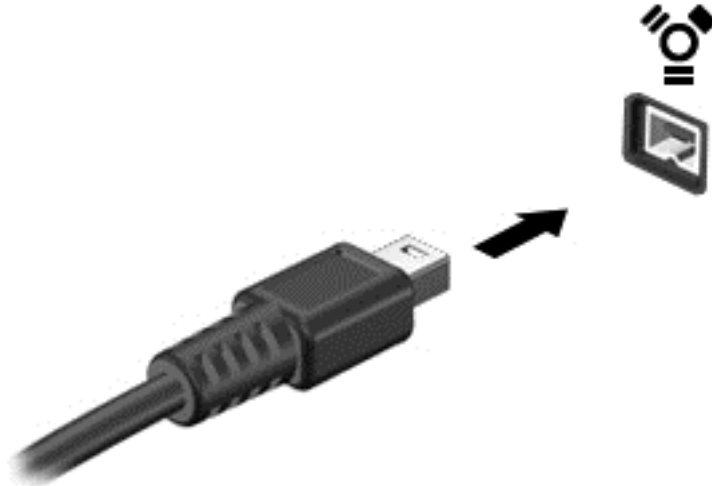
Niektoré zariadenia 1394 môžu vyžadovať doplnkový podporný softvér, ktorý sa zvyčajne dodáva spolu so zariadením. Ďalšie informácie o softvéri k danému zariadeniu nájdete v pokynoch výrobcu.

Port 1394 podporuje tiež zariadenia s rozhraním IEEE 1394a.

Pripojenie zariadenia 1394

△ **UPOZORNENIE:** Ak chcete znížiť riziko poškodenia konektora portu 1394, pri pripájaní zariadenia používajte minimálnu silu.

- ▲ Zariadenie 1394 sa pripojí k počítaču tak, že kábel 1394 zariadenia sa zapojí do portu 1394.



Po rozpoznaní zariadenia budete počuť zvuk.

Odstránenie zariadenia 1394

△ **UPOZORNENIE:** Ak chcete znížiť riziko straty informácií alebo zlyhania systému, zariadenie 1394 vyberajte až po zastavení jeho činnosti.

UPOZORNENIE: Ak chcete znížiť riziko poškodenia konektora 1394, pri vyberaní neťahajte zariadenie 1394 za kábel.

1. Ak chcete odstrániť zariadenie 1394, uložte svoje údaje a zatvorte všetky programy, ktoré súvisia so zariadením.
2. Kliknite na ikonu odstránenia hardvéru na paneli úloh v oblasti oznámení úplne vpravo a potom postupujte podľa pokynov na obrazovke.
3. Vyberte zariadenie.

Používanie zariadenia eSATA (len vybrané modely)

Port eSATA slúži na pripojenie voliteľnej súčasti eSATA s vysokým výkonom, ako je napríklad externý pevný disk eSATA.

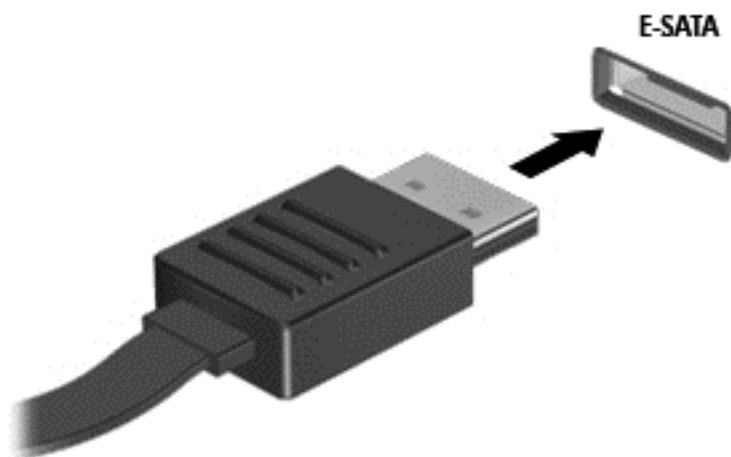
Niektoré zariadenia eSATA môžu vyžadovať ďalší podporný softvér, ktorý sa obvyčajne dodáva spolu so zariadením. Ďalšie informácie o softvéri pre príslušné zariadenie nájdete v pokynoch od výrobcu.

📖 **POZNÁMKA:** Port eSATA podporuje tiež voliteľné zariadenia USB.

Pripojenie zariadenia eSATA

△ **UPOZORNENIE:** Ak chcete znížiť riziko poškodenia konektora portu eSATA, pri pripájaní zariadenia používajte minimálnu silu.

- ▲ Zariadenie eSATA pripojíte k počítaču tak, že kábel zariadenia eSATA zapojíte do portu eSATA.



Po rozpoznaní zariadenia budete počuť zvuk.


Odstránenie zariadenia eSATA

- △ **UPOZORNENIE:** Ak chcete znížiť riziko poškodenia konektora eSATA, pri vyberaní neťahajte zariadenie eSATA za kábel.

UPOZORNENIE: Ak chcete znížiť riziko straty údajov alebo nereagujúceho systému, na bezpečné odstránenie zariadenia použite tento postup.

1. Ak chcete odstrániť zariadenie eSATA, uložte svoje údaje a zatvorte všetky programy, ktoré súvisia so zariadením.
2. Kliknite na ikonu odstránenia hardvéru na paneli úloh v oblasti oznámení úplne vpravo a potom postupujte podľa pokynov na obrazovke.
3. Vyberte zariadenie.

Používanie voliteľných externých zariadení

 **POZNÁMKA:** Ďalšie informácie o vyžadovanom softvéri, ovládačoch alebo o tom, ktoré porty počítač používa, nájdete v pokynoch od výrobcu.

Postup pripojenia externého zariadenia k počítaču:


△ **UPOZORNENIE:** Ak chcete znížiť riziko poškodenia zariadenia pri pripájaní napájaného zariadenia, uistite sa, či je zariadenie vypnuté a či je napájací kábel odpojený.

1. Pripojte zariadenie k počítaču.
2. Ak pripájate napájané zariadenie, pripojte napájací kábel zariadenia k uzemnenej elektrickej zásuvke so striedavým prúdom.
3. Zapnite zariadenie.

Pri odpájaní nenapájaného externého zariadenia ho vypnite a potom odpojte od počítača. Pri odpájaní napájaného externého zariadenia ho vypnite, odpojte od počítača a potom odpojte napájací kábel.

Používanie voliteľných externých jednotiek

Vymeniteľné externé jednotky rozširujú možnosti ukladania a prístupu k údajom. Jednotku USB môžete pridať pripojením k portu USB na počítači.


 **POZNÁMKA:** Externé optické jednotky USB od spoločnosti HP by ste mali pripojiť k napájanému portu USB na počítači.

K jednotkám USB patria tieto typy:

- 1,44-megabajtová disketová jednotka
- Modul pevného disku (pevný disk s pripojeným adaptérom)
- Externá optická jednotka (disky CD, DVD a Blu-ray)
- Zariadenie MultiBay

Používanie rozširujúceho portu (len vybrané modely)


Rozširujúci port pripája počítač k voliteľnej rozširujúcej základni alebo rozširujúcemu zariadeniu, takže k dispozícii na použitie s počítačom sú ďalšie porty a konektory.

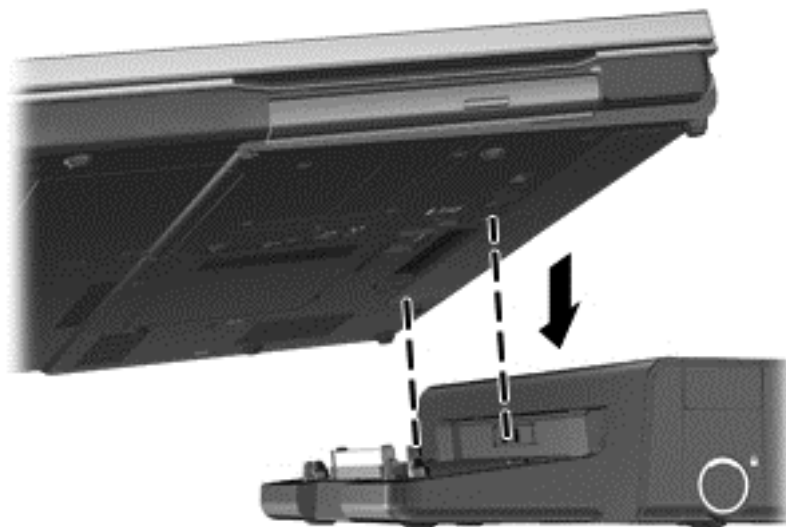
 **POZNÁMKA:** Počítač má len jeden rozširujúci port. Pojem *rozširujúci port 3* označuje typ rozširujúceho portu.



Používanie konektora na pripojenie k rozširujúcej základni (len vybrané modely)

Konektor na pripojenie k rozširujúcej základni slúži na pripojenie počítača k voliteľnej rozširujúcej základni. Voliteľná rozširujúca základňa poskytuje ďalšie porty a konektory, ktoré sa môžu používať s počítačom.

 **POZNÁMKA:** Váš počítač alebo rozširujúca základňa sa môže mierne líšiť od uvedeného obrázka.



6 Jednotky

Manipulácia s jednotkami

Jednotky sú krehké súčasti počítača, s ktorými je nutné zaobchádzať opatrne. Pred manipuláciou s jednotkami si pozrite nasledujúce upozornenia. Ďalšie upozornenia sú uvedené v rámci postupov, pre ktoré sú relevantné.

Dodržiavajte tieto pokyny:

- Pred premiestnením počítača, ktorý je pripojený k externému pevnému disku, spustíte režim spánku a nechajte vypnúť obrazovku alebo správne odpojte externý pevný disk.
- Pred manipuláciou s jednotkou vybite statickú energiu tak, že sa dotknete nenatretého kovového povrchu jednotky.
- Nedotýkajte sa kolíkov konektorov na vymeniteľnej jednotke ani na počítači.
- Zaobchádzajte s jednotkou opatrne, nesmie spadnúť a nesmú sa na ňu umiestňovať predmety.
- Pred vybratím alebo inštaláciou jednotky vypnite počítač. Ak neviete určiť, či je počítač vypnutý, v režime spánku alebo v režime dlhodobého spánku, zapnite ho a potom ho cez operačný systém vypnite.
- Pri vkladaní jednotky do pozície nepoužívajte nadmernú silu.
- Počas zápisu na disk optickou jednotkou nepíšte na klávesnici ani počítač nepresúvajte. Proces zápisu je citlivý na vibrácie.
- Ak je batéria jediným zdrojom napájania, pred zápisom na médium sa uistite, že je dostatočne nabitá.
- Nevystavujte jednotku pôsobeniu vlhkosti ani extrémnej teplote.
- Nevystavujte jednotku kvapalinám. Nestriekajte na jednotku čistiace prostriedky.
- Pred vybratím jednotky z pozície, cestovaním s ňou, prepravou alebo uskladnením z nej vyberte médium.
- Ak je nutné jednotku odoslať poštou, použite bublinkovú obálku alebo iné vhodné ochranné balenie a označte ho nálepkou „KREHKÉ“.
- Zabráňte pôsobeniu magnetických polí na jednotku. Medzi bezpečnostné zariadenia šíriace magnetické pole patria napríklad prechodové zariadenia na letiskách a detektory kovov. Bežiacie pásy na letiskách a podobné bezpečnostné zariadenia, ktoré kontrolujú príručnú batožinu, používajú namiesto magnetického poľa röntgenové žiarenie, ktoré jednotkám neškodí.

Používanie pevných diskov

Zvýšenie výkonu pevného disku

Používanie programu Defragmentácia disku

Pri používaní počítača sa súbory na pevnom disku fragmentujú. Program Defragmentácia disku konsoliduje fragmentované súbory a priečinky na pevnom disku, takže systém môže fungovať efektívnejšie.


 **POZNÁMKA:** Na diskoch SSD nie je potrebné spúšťať program Defragmentácia disku.

Program Defragmentácia disku funguje po spustení automaticky. Podľa veľkosti pevného disku a počtu fragmentovaných súborov môže proces trvať viac ako hodinu. Program môžete nastaviť tak, aby bol spustený v noci alebo keď nepotrebuje pracovať s počítačom.

Spoločnosť HP odporúča defragmentovať pevný disk aspoň raz za mesiac. Program Defragmentácia disku môžete nastaviť tak, aby sa spúšťal každý mesiac, ale počítač môžete defragmentovať manuálne kedykoľvek.

Použitie programu Defragmentácia disku:

1. Pripojte počítač k sieťovému napájaniu.
2. Vyberte ponuku **Štart > Všetky programy > Príslušenstvo > Systémové nástroje > Defragmentácia disku**.
3. **Systém Windows 7** – kliknite na tlačidlo **Defragmentovať disk**.

 **POZNÁMKA:** Systém Windows obsahuje funkciu kontroly používateľských kont na zlepšenie zabezpečenia počítača. Pri vykonávaní úloh, napríklad pri inštalácii softvéru, spúšťaní pomôcok alebo zmene nastavení systému Windows, sa môže zobrazíť výzva na ich povolenie alebo na zadanie hesla. Ďalšie informácie nájdete v aplikácii Pomoc a technická podpora.

Systém Windows XP – pod položkou **Zväzok** kliknite na označenie pevného disku, zvyčajne (C:), a potom kliknite na tlačidlo **Defragmentovať**.

Ďalšie informácie nájdete v pomocníkovi softvéru Defragmentácia disku.

Používanie programu Čistenie disku

Program Čistenie disku vyhľadáva na pevnom disku nepotrebné súbory, ktoré môžete bezpečne odstrániť, aby ste uvoľnili priestor na disku a pomohli počítaču efektívnejšie fungovať.

Použitie programu Čistenie disku:


1. Vyberte ponuku **Štart > Všetky programy > Príslušenstvo > Systémové nástroje > Čistenie disku**.
2. Postupujte podľa pokynov na obrazovke.

Používanie softvéru HP ProtectSmart Hard Drive Protection v systéme Windows 7 (len vybrané modely)

Softvér HP ProtectSmart Hard Drive Protection chráni pevný disk zaparkovaním jednotky a zastavením dátových operácií, ak nastane niektorá z týchto okolností:

- Počítač prudšie položíte.
- Pohnete počítačom so zavretým displejom, pričom počítač je napájaný z batérie.

Krátko po týchto udalostiach softvér HP ProtectSmart Hard Drive Protection vráti pevný disk do normálneho prevádzkového režimu.

 **POZNÁMKA:** Keďže disky SSD nemajú rotačné časti, nepotrebnú ochranu pomocou softvéru HP ProtectSmart Hard Drive Protection.

POZNÁMKA: Pevné disky v primárnej alebo sekundárnej pozícii pre pevný disk sú chránené softvérom HP ProtectSmart Hard Drive Protection. Pevné disky pripojené k portom USB nie sú chránené softvérom HP ProtectSmart Hard Drive Protection.

Ďalšie informácie nájdete v programe Pomocník softvéru HP ProtectSmart Hard Drive Protection.

Identifikácia stavu softvéru HP ProtectSmart Hard Drive Protection


Indikátor disku na počítači zmení farbu, čím signalizuje, že je disk v primárnej alebo sekundárnej pozícii pre pevný disk zaparkovaný (len vybrané modely). Výberom ponuky **Štart > Ovládací panel > Hardvér a zvuk > Centrum nastavenia mobilných zariadení** môžete určiť, či sú jednotky aktuálne chránené alebo či je jednotka zaparkovaná.

- Ak je softvér HP ProtectSmart Hard Drive Protection zapnutý, zelený začiarkovací znak prekrýva ikonu pevného disku.
- Ak je softvér HP ProtectSmart Hard Drive Protection vypnutý, ikonu pevného disku prekrýva červený znak X.
- Ak sú jednotky zaparkované, ikonu pevného disku prekrýva žltý mesiac.

Ikona v ponuke Centrum nastavenia mobilných zariadení nemusí zobrazovať aktuálny stav jednotky. Ak chcete ihneď zobrazit' zmeny stavu, musíte zapnúť ikonu v oblasti oznámení.

Postup zapnutia ikony v oblasti oznámení:

1. Vyberte ponuku **Štart > Ovládací panel > Hardvér a zvuk > HP ProtectSmart Hard Drive Protection**.


 **POZNÁMKA:** Ak sa zobrazí výzva funkcie Kontrola používateľských kont, kliknite na tlačidlo **Áno**.

2. V riadku **Ikona na systémovom paneli** kliknite na možnosť **Zobraziť**.
3. Kliknite na tlačidlo **OK**.

Správa napájania so zaparkovaným pevným diskom

Ak softvér HP ProtectSmart Hard Drive Protection zaparkoval pevný disk, počítač sa správa takto:


- Počítač nemožno vypnúť.
- Počítač nespustí režim spánku ani dlhodobého spánku okrem situácie uvedenej v tejto poznámke.

 **POZNÁMKA:** Ak je počítač napájaný z batérie a dosiahne kritický stav nabitia, softvér HP ProtectSmart Hard Drive Protection umožní počítaču spustiť režim dlhodobého spánku.

Spoločnosť HP odporúča počítač pred pohybom vypnúť, prípadne spustiť režim spánku alebo režim dlhodobého spánku.

Používanie softvéru HP ProtectSmart Hard Drive Protection

Softvér HP ProtectSmart Hard Drive Protection môže zapnúť alebo vypnúť správca systému.


 **POZNÁMKA:** Možnosť zapnutia alebo vypnutia softvéru HP ProtectSmart Hard Drive Protection závisí od práv používateľa. Členovia skupiny správcov systému môžu zmeniť práva pre používateľov, ktorí nie sú správcami.

Pri spustení softvéru alebo zmene nastavení postupujte podľa týchto krokov:

1. V ponuke Centrum nastavenia mobilných zariadení kliknite na ikonu pevného disku a otvorte okno softvéru HP ProtectSmart Hard Drive Protection.

– alebo –

Vyberte ponuku **Štart > Ovládací panel > Hardvér a zvuk > HP ProtectSmart Hard Drive Protection**.

 **POZNÁMKA:** Ak sa zobrazí výzva funkcie Kontrola používateľských kont, kliknite na tlačidlo **Áno**.

2. Kliknite na tlačidlo pre nastavenia, ktoré chcete zmeniť.
3. Kliknite na tlačidlo **OK**.

Používanie optických jednotiek (len vybrané modely)

K optickým jednotkám patria tieto typy:

- CD
- DVD
- Blu-ray (BD)

Identifikácia nainštalovanej optickej jednotky

▲ **Systém Windows 7** – vyberte ponuku **Štart > Počítač**.


Systém Windows XP – vyberte ponuku **Štart > Tento počítač**.

Zobrazí sa zoznam všetkých zariadení nainštalovaných v počítači vrátane optickej jednotky.

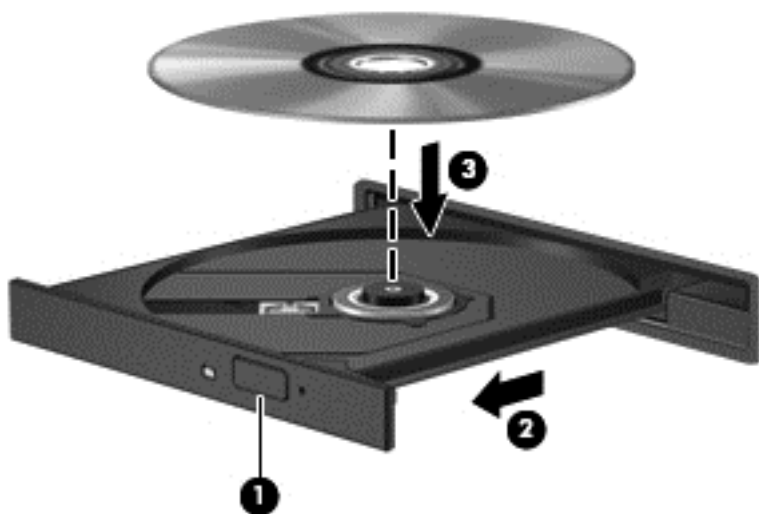
Vloženie optického disku

Podávač disku


1. Zapnite počítač.
2. Stlačením uvoľňovacieho tlačidla **(1)** na kryte jednotky uvoľnite podávač disku.
3. Vytiahnite podávač **(2)**.
4. Disk držte za hrany, aby ste sa nedotýkali rovných plôch, a disk so stranou označenou štítkom hore položte na rotačnú časť podávača.

 **POZNÁMKA:** Ak podávač nie je úplne prístupný, disk opatrne nakloňte a umiestnite ho na rotačnú časť.

5. Disk jemne pritlačte na rotačnú časť podávača **(3)** tak, aby zapadol na miesto.



6. Zatvorte podávač disku.

 **POZNÁMKA:** Po vložení disku je normálna krátka prestávka. Ak ste si nevybrali prehrávač médií, otvorí sa dialógové okno Automaticky prehrať. Zobrazí sa výzva na výber spôsobu použitia obsahu média.

Zásuvka pre disk

△ **UPOZORNENIE:** Do optickej jednotky so zásuvkou pre disk nekladajte **8-cm** optické disky. Môže dôjsť k poškodeniu optickej jednotky.

1. Zapnite počítač.
2. Disk držte za hrany, aby ste sa nedotýkali rovných plôch, a disk so stranou označenou štítkom hore umiestnite do zásuvky.

3. Jemne zasuňte disk do optickej jednotky so zásuvkou pre disk.




Vybratie optického disku

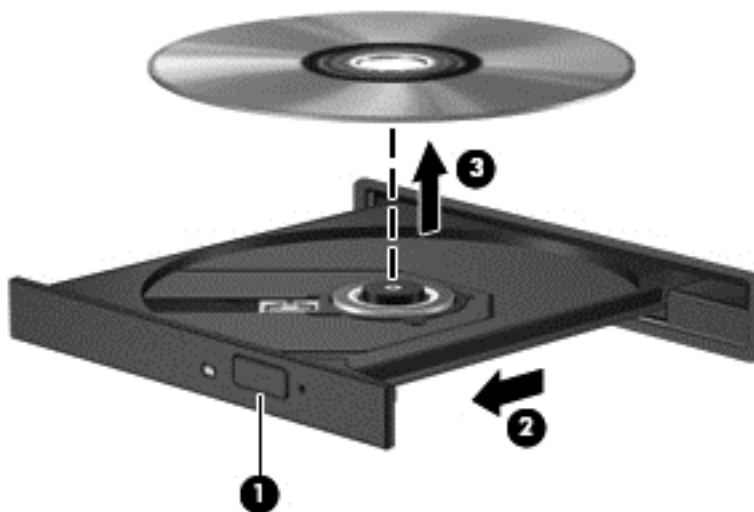
Podávač disku

Existujú dva spôsoby vybratia disku podľa toho, či sa podávač disku otvára, alebo neotvára normálne.

Keď sa podávač disku otvára normálne

1. Stlačením uvoľňovacieho tlačidla (1) na jednotke uvoľníte podávač disku (2) a vytiahnite ho opatrne von tak, aby sa úplne vysunul.
2. Uchopte disk (3) za vonkajšiu hranu, jemne zatlačte na rotačnú časť a súčasne vytiahnite disk smerom nahor z podávača. Pri manipulácii s diskom sa dotýkajte jeho hrán, nie povrchu.

 **POZNÁMKA:** Ak podávač nie je úplne prístupný, disk pri vyberaní opatrne nakloňte.




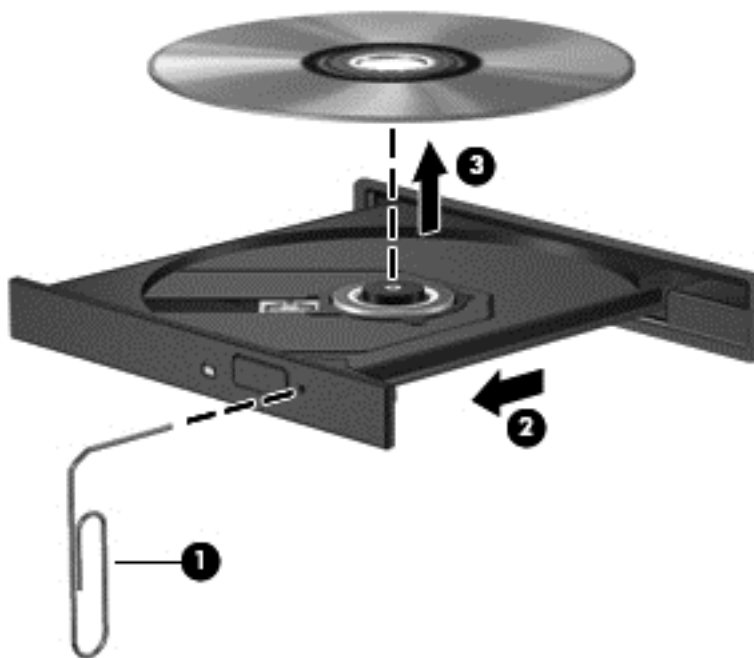
3. Zatvorte podávač disku a disk vložte do ochranného obalu.

Keď sa podávač disku neotvára

1. Zasuňte koniec kancelárskej spinky (1) do otvoru na uvoľnenie na prednej lište jednotky.
2. Jemne zatlačajte spinku, kým sa podávač neuvolní, a potom ho vytiahnite von (2) tak, aby sa úplne vysunul.

3. Uchopte disk **(3)** za vonkajšiu hranu, jemne zatlačte na rotačnú časť a súčasne vytiahnite disk smerom nahor z podávača. Pri manipulácii s diskom sa dotýkajte jeho hrán, nie povrchu.

 **POZNÁMKA:** Ak podávač nie je úplne prístupný, disk pri vyberaní opatrne nakloňte.



4. Zatvorte podávač disku a disk vložte do ochranného obalu.

Zásuvka pre disk


1. Stlačte uvoľňovacie tlačidlo **(1)** vedľa jednotky.
2. Disk **(2)** vyberte uchopením za hrany. Nedotýkajte sa jeho povrchu.



3. Vložte disk do ochranného obalu.

Zdieľanie optických jednotiek

Hoci váš počítač nemá integrovanú optickú jednotku, môžete získať prístup k softvéru a údajom a inštalovať aplikácie, a to prostredníctvom zdieľania optickej jednotky pripojenej k inému počítaču v sieti. Zdieľanie jednotiek je funkcia operačného systému Windows, ktorá umožňuje, aby mali k jednotke jedného počítača v sieti prístup ostatné počítače.

 **POZNÁMKA:** Skôr ako budete môcť zdieľať optickú jednotku, musíte mať nastavenú sieť. Ďalšie informácie o nastavení siete nájdete v časti [Sieť \(len vybrané modely\) na strane 2](#).

POZNÁMKA: Niektoré disky, napríklad disky DVD obsahujúce filmy a hry, môžu byť chránené pred kopírovaním, a preto nebude zdieľanie diskov DVD a CD možné.

Postup zdieľania optickej jednotky:

- 1. Systém Windows 7** – v počítači so zdieľanou optickou vyberte ponuku **Štart > Počítač**.
Systém Windows XP – v počítači so zdieľanou optickou vyberte ponuku **Štart > Tento počítač**.
- Kliknite pravým tlačidlom myši na optickú jednotku, ktorú chcete zdieľať, a kliknite na položku **Vlastnosti**.
- Systém Windows 7** – vyberte kartu **Zdieľanie > Rozšírené zdieľanie**.
Systém Windows XP – vyberte kartu **Zdieľanie**.
- Začiarknite políčko **Zdieľať tento priečinok**.
- Do textového poľa **Názov zdieľaného prostriedku** zadajte názov optickej jednotky.
- Kliknite na tlačidlo **Použiť** a potom na tlačidlo **OK**.
- Postup zobrazenia zdieľanej optickej jednotky:
Systém Windows 7 – vyberte ponuku **Štart > Ovládací panel > Sieť a Internet > Centrum sietí**.
Systém Windows XP – vyberte ponuku **Štart > Ovládací panel > Sieť a internetové pripojenia**.

Používanie systému RAID (len vybrané modely)


Technológia RAID (Redundant Arrays of Independent Disks) umožňuje počítaču používať dva alebo viac pevných diskov súčasne. Systém RAID spravuje viacero jednotiek ako jednu jednotku, a to prostredníctvom hardvérových alebo softvérových nastavení. Ak nastavíte, aby týmto spôsobom spolupracovalo viac diskov, hovorí sa o nich ako o zväzku RAID.

Ďalšie informácie o systéme RAID nájdete na webovej lokalite spoločnosti HP na adrese <http://www.hp.com/support>.

7 Zabezpečenie

Ochrana počítača

Štandardné funkcie zabezpečenia poskytované v operačnom systéme Windows® a pomôcke Setup, ktorý pracuje mimo systému Windows, môžu chrániť vaše osobné nastavenia a údaje pred rôznymi rizikami.

 **POZNÁMKA:** Riešenia zabezpečenia majú odradiť, ale nemusia zabrániť softvérovým útokom, zneužitiu alebo krádeži počítača.

POZNÁMKA: Pred odoslaním počítača do servisu zálohujte a vymažte dôverné súbory a odstráňte všetky nastavené heslá.


POZNÁMKA: Váš počítač nemusí poskytovať všetky funkcie uvedené v tejto kapitole.

| Riziko pre počítač | Funkcia zabezpečenia |
|---|--|
| Neoprávnené používanie počítača | <ul style="list-style-type: none">• QuickLock (len vybrané modely)• Heslo pri zapnutí• Snímač odtlačkov prstov |
| Počítačové vírusy | Antivírusový softvér |
| Neoprávnený prístup k údajom | <ul style="list-style-type: none">• Softvér brány firewall• Aktualizácie systému Windows• Šifrovanie súborov |
| Neoprávnený prístup k pomôcke Setup, nastaveniam systému BIOS a k ďalším systémovým identifikačným údajom | Správcovské heslo |
| Súčasná alebo budúce hrozby pre počítač | Dôležité aktualizácie zabezpečenia od spoločnosti Microsoft |
| Neoprávnený prístup k používateľskému kontu v systéme Windows | Používateľské heslo |
| Neoprávnené odstránenie počítača | Otvor pre bezpečnostné lanko (používa sa spolu s voliteľným bezpečnostným lankom) |

Používanie hesiel

Heslo je skupina znakov, ktoré si zvolíte na ochranu údajov v počítači. Nastaviť môžete viacero typov hesiel v závislosti od toho, ako chcete ovládať prístup k svojim údajom. Heslá môžete nastaviť

v systéme Windows alebo v pomôcke Setup, ktorá pracuje mimo systému Windows a je vopred nainštalovaná v počítači.

 **POZNÁMKA:** Ak chcete znížiť riziko zablokovania prístupu k údajom v počítači, poznamenajte si každé heslo a uložte ho na bezpečnom mieste.

Pre pomôcku Setup aj pre zabezpečenie systému Windows môžete použiť rovnaké heslo. Môžete tiež použiť rovnaké heslo pre viacero funkcií pomôcky Setup.

Ďalšie informácie o heslách pre systém Windows, ako sú napríklad heslá šetriča obrazovky, získate výberom ponuky **Štart > Pomoc a technická podpora**.

Nastavenie hesiel v systéme Windows

| Heslo | Funkcia |
|--------------------------------|---|
| Správcovské heslo | Chráni prístup na úrovni správcu k obsahu počítača. POZNÁMKA: Toto heslo sa nedá použiť na prístup k obsahu pomôcky Setup. |
| Používateľské heslo | Chráni prístup k používateľskému kontu v systéme Windows. Takisto chráni prístup k obsahu počítača a musí byť zadané pri opustení režimu spánku alebo dlhodobého spánku. |
| QuickLock (len vybrané modely) | Chráni vaše informácie zobrazením okna prihlásenia operačného systému. Počas zobrazenia okna prihlásenia nie je možný prístup k počítaču, kým sa nezadá heslo používateľa alebo správcu systému Windows. Po nastavení používateľského hesla alebo hesla správcu sa riadte týmito pokynmi: <ol style="list-style-type: none">Spustíte funkciu QuickLock.Ukončíte program QuickLock zadaním používateľského hesla alebo hesla správcu systému Windows. |

Nastavenie hesiel v pomôcke Setup

| Heslo | Funkcia |
|--------------------|--|
| Správcovské heslo* | <ul style="list-style-type: none">Chráni prístup k pomôcke Setup.Po nastavení tohto hesla ho musíte zadať pri každom prístupe k pomôcke Setup. UPOZORNENIE: Ak zabudnete správovské heslo, nemôžete získať prístup k pomôcke Setup. POZNÁMKA: Heslo správcu možno používať namiesto hesla pri zapnutí. POZNÁMKA: Heslo správcu nie je zameniteľné s heslom správcu nastaveným v systéme Windows ani sa nezobrazuje pri jeho nastavovaní, zadávaní, zmene či odstraňovaní. POZNÁMKA: Ak zadáte heslo pri spustení pri prvej kontrole hesla pred zobrazením hlásenia „Press the ESC key for Startup Menu“ (Stlačením klávesu ESC zobrazíte štartovaciu ponuku), musíte pri spúšťaní pomôcky Setup zadať heslo správcu. |

| Heslo | Funkcia |
|--------------------|---|
| Heslo pri zapnutí* | <ul style="list-style-type: none"> • Chráni prístup k obsahu počítača. • Po nastavení tohto hesla ho musíte zadať pri každom zapnutí alebo reštartovaní počítača alebo ukončení režimu dlhodobého spánku. <p>UPOZORNENIE: Ak zabudnete heslo pri zapnutí, nemôžete zapnúť ani reštartovať počítač a ani ukončiť režim dlhodobého spánku.</p> <p>POZNÁMKA: Heslo správcu možno používať namiesto hesla pri zapnutí.</p> <p>POZNÁMKA: Heslo pri zapnutí sa nezobrazuje pri jeho nastavovaní, zadávaní, zmene ani odstraňovaní.</p> |

*Blížšie informácie o každom z týchto hesiel nájdete v nasledujúcich témach.

Spravovanie hesla správcu

Ak chcete nastaviť, zmeniť alebo odstrániť toto heslo, postupujte podľa nasledujúcich krokov:

1. Otvorte pomôcku Setup zapnutím alebo reštartovaním počítača. Po zobrazení hlásenia „Press the ESC key for Startup Menu“ (Stlačením klávesu ESC zobrazíte štartovaciu ponuku) v ľavej spodnej časti obrazovky stlačte kláves **esc**. Keď sa zobrazí štartovacia ponuka, stlačte kláves **f10**.
2. Pomocou klávesov so šípkami vyberte položku **Security** (Zabezpečenie) > **Set Administrator Password** (Nastaviť heslo správcu) a potom stlačte kláves **enter**.
 - Ak chcete nastaviť heslo správcu, zadajte heslo do polí **Enter New Password** (Zadajte nové heslo) a **Confirm New Password** (Potvrďte nové heslo) a stlačte kláves **enter**.
 - Ak chcete zmeniť heslo správcu, do poľa **Enter Current Password** (Zadajte aktuálne heslo) zadajte aktuálne heslo, do polí **Enter New Password** (Zadajte nové heslo) a **Confirm New Password** (Potvrďte nové heslo) zadajte nové heslo a stlačte kláves **enter**.
 - Ak chcete odstrániť heslo správcu, do poľa **Enter Password** (Zadajte heslo) zadajte aktuálne heslo a potom 4-krát stlačte kláves **enter**.
3. Ak chcete uložiť zmeny a ukončiť pomôcku Setup, pomocou klávesov so šípkami vyberte položku **Exit** (Skončiť) > **Exit Saving Changes** (Skončiť s uložením zmien).

Zmeny sa prejavia po reštartovaní počítača.

Zadanie hesla správcu

Po zobrazení výzvy **Enter Password** (Zadajte heslo) zadajte heslo správcu a stlačte kláves **enter**. Po troch neúspešných pokusoch zadať heslo správcu musíte reštartovať počítač a skúsiť znovu.

Spravovanie hesla pri zapnutí

Ak chcete nastaviť, zmeniť alebo odstrániť toto heslo, postupujte podľa nasledujúcich krokov:

1. Otvorte pomôcku Setup zapnutím alebo reštartovaním počítača. Po zobrazení hlásenia „Press the ESC key for Startup Menu“ (Stlačením klávesu ESC zobrazíte štartovaciu ponuku) v ľavej spodnej časti obrazovky stlačte kláves **esc**. Keď sa zobrazí štartovacia ponuka, stlačte kláves **f10**.
2. Pomocou klávesov so šípkami vyberte položku **Security** (Zabezpečenie) > **Set Power-On Password** (Nastaviť heslo pri zapnutí) a potom stlačte kláves **enter**.
 - Ak chcete nastaviť heslo pri zapnutí, zadajte heslo do polí **Enter New Password** (Zadajte nové heslo) a **Confirm New Password** (Potvrďte nové heslo) a stlačte kláves **enter**.
 - Ak chcete zmeniť heslo pri zapnutí, do poľa **Enter Current Password** (Zadajte aktuálne heslo) zadajte aktuálne heslo, do polí **Enter New Password** (Zadajte nové heslo) a **Confirm New Password** (Potvrďte nové heslo) zadajte nové heslo a stlačte kláves **enter**.
 - Ak chcete odstrániť heslo pri zapnutí, zadajte aktuálne heslo do poľa **Enter Current Password** (Zadajte aktuálne heslo) a 4-krát stlačte kláves **enter**.
3. Ak chcete uložiť zmeny a ukončiť pomôcku Setup, pomocou klávesov so šípkami vyberte položku **Exit** (Skončiť) > **Exit Saving Changes** (Skončiť s uložením zmien).

Zmeny sa prejavia po reštartovaní počítača.

Zadanie hesla pri zapnutí

Po zobrazení výzvy **Enter Password** (Zadajte heslo) zadajte heslo a stlačte kláves **enter**. Po troch neúspešných pokusoch zadať heslo musíte reštartovať počítač a skúsiť znovu.

Používanie antivírusového softvéru

Ak máte cez počítač prístup k e-mailom, sieti alebo Internetu, vystavujete počítač potenciálnym útokom počítačových vírusov. Počítačové vírusy môžu narušiť operačný systém, programy či pomôcky alebo spôsobiť, že nebudú fungovať normálne.

Antivírusový softvér môže zistiť prítomnosť väčšiny vírusov, zničiť ich a vo väčšine prípadov dokáže opraviť spôsobenú škodu. Ak chcete získať priebežnú ochranu voči najnovším vírusom, je potrebné mať aktualizovaný antivírusový softvér.

Antivírusový program môže byť vopred nainštalovaný v počítači a môže zahŕňať ponuku na používanie skúšobnej verzie. Dôrazne sa odporúča, aby ste skúšobnú verziu inovovali alebo si zakúpili antivírusový program podľa vlastného výberu s cieľom úplne chrániť počítač.

Ďalšie informácie o počítačových vírusoch získate po zadaní frázy **viruses** (vírusy) do poľa Search (Hľadať) v aplikácii Help and Support (Pomoc a technická podpora).

Používanie softvéru brány firewall


Brány firewall sú určené na zabránenie neoprávnenému prístupu k systému alebo sieti. Brána firewall môže byť softvérový program nainštalovaný v počítači alebo sieti, prípadne môže ísť o riešenie pre hardvér a zároveň softvér.

Vybrať si môžete z dvoch typov brán firewall:

- Hostiteľské brány firewall – softvér, ktorý chráni len ten počítač, v ktorom je nainštalovaný.
- Sieťové brány firewall – nainštalované medzi modemom DSL alebo káblovým modemom a domácou sieťou, ktoré chránia všetky počítače v príslušnej sieti.

Ak je v systéme nainštalovaná brána firewall, všetky odosielané a prijímané systémové údaje sa monitorujú a porovnávajú so skupinou kritérií definovaných používateľom. Všetky údaje, ktoré nezodpovedajú týmto kritériám, sú blokované.

Vo vašom počítači alebo sieťovom vybavení už môže byť nainštalovaná brána firewall. Ak nie, k dispozícii sú softvérové verzie brány firewall.

 **POZNÁMKA:** Za určitých okolností môže brána firewall blokovat' prístup k internetovým hrám, spôsobovat' konflikt pri zdieľaní súborov alebo tlačiarň v sieti, prípadne môže blokovat' nepovolené prílohy e-mailov. Ak chcete dočasne odstrániť tento problém, vypnite bránu firewall, vykonajte požadovanú akciu a potom bránu firewall znova zapnite. Ak chcete tento problém odstrániť natrvalo, zmeňte konfiguráciu brány firewall.


Inštalácia dôležitých bezpečnostných aktualizácií

△ **UPOZORNENIE:** Spoločnosť Microsoft zasiela výstrahy týkajúce sa dôležitých aktualizácií. Ak chcete chrániť počítač pred bezpečnostnými prienikmi a počítačovými vírusmi, nainštalujte všetky dôležité aktualizácie od spoločnosti Microsoft čo najskôr po tom, ako dostanete výstrahu.

Aktualizácie operačného systému a ďalšieho softvéru môžu byť dostupné až po dodaní počítača z výroby. Ak si chcete byť istí, že máte v počítači nainštalované všetky dostupné aktualizácie, riadte sa podľa týchto odporúčaní:

- Spustíte aktualizáciu systému Windows čo najskôr po inštalácii počítača. Použite aktualizáčnre prepojenie v ponuke **Štart > Všetky programy > Windows Update**.
- Potom spúšťajte aktualizáciu systému Windows raz za mesiac.
- Aktualizácie systému Windows a ďalších programov od spoločnosti Microsoft® môžete získavat' priebežne po ich vydaní z webovej lokality spoločnosti Microsoft a prostredníctvom aktualizáčného prepojenia v aplikácii Pomoc a technická podpora.

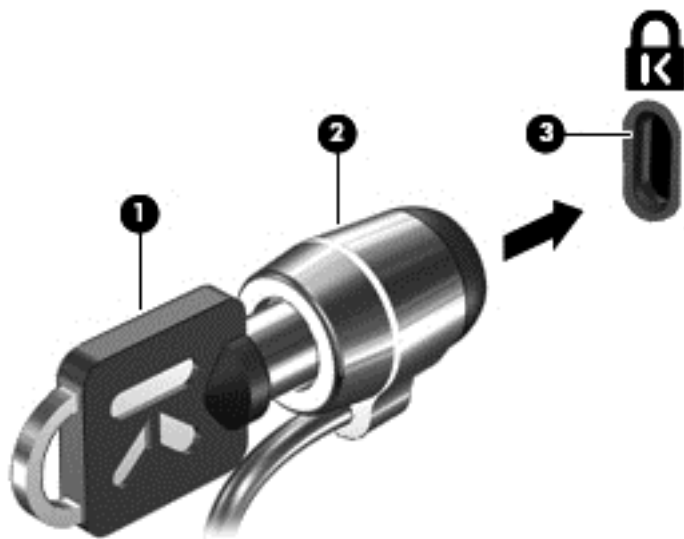
Inštalácia voliteľného bezpečnostného lanka

 **POZNÁMKA:** Bezpečnostné lanko má odradiť, ale nemusí zabrániť zneužitiu ani krádeži počítača.

POZNÁMKA: Otvor pre bezpečnostné lanko na vašom počítači sa môže mierne líšiť od obrázka uvedeného v tejto časti. Informácie o tom, kde sa na počítači nachádza otvor pre bezpečnostné lanko, nájdete v *Úvodnej príručke*.

1. Bezpečnostné lanko oviňte okolo pevného objektu.
2. Vložte kľúčik (1) do zámku lanka (2).

3. Vložte lankový zámok do otvoru pre bezpečnostné lanko na počítači (3) a potom uzamknite lankový zámok kľúčom.



4. Vyberte kľúč a uložte ho na bezpečnom mieste.

Používanie snímača odtlačkov prstov (len vybrané modely)

Integrované snímače odtlačkov prstov sú dostupné len pre vybrané modely počítačov. Ak chcete používať snímač odtlačkov prstov, musíte v počítači vytvoriť používateľské konto zabezpečené heslom. Toto konto vám umožňuje prihlásiť sa v počítači pomocou určeného prsta. Snímač odtlačkov prstov môžete zároveň používať na vypĺňanie polí s heslami na webových stránkach a v iných programoch, ktoré vyžadujú prihlásenie. Informácie nájdete v pokynoch v Pomocníkovi softvéru snímača.

Po vytvorení identifikácie pomocou odtlačku prsta môžete nastaviť službu jediného prihlásenia, ktorá umožňuje používať snímač odtlačkov prstov na vytváranie poverení pre ľubovoľnú aplikáciu vyžadujúcu používateľské meno a heslo.

Určenie umiestnenia snímača odtlačkov prstov

Snímač odtlačkov prstov je malý kovový senzor, ktorý sa nachádza na niektorej z uvedených častí počítača:

- V blízkosti spodnej časti zariadenia TouchPad
- Na pravej strane klávesnice
- Na pravej hornej strane displeja
- Na ľavej strane displeja

V závislosti od modelu počítača je snímač odtlačkov prstov otočený vodorovne alebo zvisle. Obe otočenia vyžadujú, aby ste po snímači prechádzali prstom kolmo na kovový senzor. Informácie o tom, kde sa na počítači nachádza snímač odtlačkov prstov, nájdete v *Úvodnej príručke*.

8 Údržba

Čistenie počítača

Čistenie obrazovky

- △ **UPOZORNENIE:** Na obrazovku nikdy nestriekajte vodu, čistiace ani chemické prípravky, aby nedošlo k trvalému poškodeniu počítača.

Šmuhy a nečistoty na obrazovke pravidelne čistite mäkkou, mierne navlhčenou handričkou nepúšťajúcou vlákna. Ak obrazovka vyžaduje lepšie vyčistenie, použite navlhčené antistatické utierky alebo antistatický čistiaci prostriedok na obrazovky.

Čistenie zariadenia TouchPad a klávesnice

Mastnota a nečistoty na zariadení TouchPad môžu spôsobovať poskakovanie ukazovateľa po obrazovke. Ak tomu chcete zabrániť, zariadenie TouchPad čistite mierne navlhčenou handričkou a pri používaní počítača si často umývajte ruky.

- △ **VAROVANIE!** Klávesnicu nečistite pomocou vysávača, aby nedošlo k úrazu elektrickým prúdom ani k poškodeniu vnútorných súčastí. Vysávač môže zanechať na povrchu klávesnice nečistoty z domácnosti.

Klávesnicu pravidelne čistite, aby sa neprilepovali klávesy a aby ste odstránili prach, vlákna a čiastočky, ktoré sa môžu zachytiť pod klávesmi. Na uvoľnenie a odstránenie nečistôt okolo klávesov a pod nimi používajte plechovku so stlačeným vzduchom s nastavcom v tvare slamky.

Aktualizácia programov a ovládačov

Spoločnosť HP odporúča pravidelnú aktualizáciu programov a ovládačov na najnovšie verzie. Najnovšie verzie môžete prevziať z lokality <http://www.hp.com/support>. Môžete sa tiež zaregistrovať, aby ste dostávali automatické upozornenia na dostupnosť aktualizácií.

Používanie softvéru SoftPaq Download Manager

HP SoftPaq Download Manager (SDM) je nástroj, ktorý poskytuje rýchly prístup k informáciám o súboroch SoftPaq pre firemné počítače HP bez potreby čísla SoftPaq. Použitím tohto nástroja môžete jednoducho vyhľadať súbory SoftPaq a potom ich prevziať a rozbaľiť.

SoftPaq Download Manager pracuje tak, že prečíta a prevezme z lokality FTP spoločnosti HP uverejnený databázový súbor obsahujúci informácie o modeli počítača a čísla SoftPaq. SoftPaq Download Manager umožňuje zadať jeden alebo viac modelov počítačov a zistiť tak, ktoré súbory SoftPaq sú k dispozícii na prevzatie.

SoftPaq Download Manager zisťuje nové aktualizácie databázy a softvéru na lokalite FTP spoločnosti HP. Ak nájde aktualizácie, tieto automaticky prevezme a použije.

SoftPaq Download Manager je k dispozícii na webovej lokalite spoločnosti HP. Ak chcete použiť program SoftPaq Download Manager na prevzatie súborov SoftPaq, musíte najprv prevziať a nainštalovať tento program. Prejdite na webovú lokalitu spoločnosti HP na adrese <http://www.hp.com/go/sdm> a podľa pokynov prevezmite a nainštalujte program SoftPaq Download Manager.

Prevzatie súborov SoftPaq:

1. Vyberte položku **Štart > Všetky programy > HP Software Setup > HP SoftPaq Download Manager**.
2. Keď sa program SoftPaq Download Manager otvorí po prvý raz, zobrazí sa okno s otázkou, či chcete zobraziť softvér iba pre počítač, ktorý používate, alebo pre všetky podporované modely. Vyberte položku **Zobraziť softvér pre všetky podporované modely**. Ak ste už predtým niekedy použili program HP SoftPaq Download Manager, prejdite na krok 3.
 - a. V okne Možnosti konfigurácie vyberte filtre operačného systému a jazyka. Filtre obmedzujú počet možností, ktoré sú uvedené na table Katalóg produktov. Ak zvolíte vo filtri operačných systémov napríklad iba systém Windows 7 Professional, v katalógu produktov sa zobrazí iba operačný systém Windows 7 Professional.
 - b. Ak chcete pridať ďalšie operačné systémy, zmeňte nastavenia filtra v okne Možnosti konfigurácie. Ďalšie informácie nájdete v pomocníkoví softvéru HP SoftPaq Download Manager.
3. Na ľavej table kliknutím na znamienko plus (+) rozbaľte zoznam modelov a potom vyberte modely produktov, ktoré chcete aktualizovať.
4. Kliknutím na položku **Nájsť dostupné súbory SoftPaq** prevezmite zoznam dostupných súborov SoftPaq pre vybraný počítač.
5. Ak máte veľa súborov SoftPaq na prevzatie, v zozname dostupných súborov SoftPaq vyberte požadované položky a potom kliknite na položku **Iba prevziať**, pretože trvanie procesu preberania závisí od výberu súborov SoftPaq a rýchlosti pripojenia na Internet.


Ak chcete prevziať iba jeden alebo dva súbory SoftPaq a máte vysokorychlostné pripojenie na Internet, kliknite na položku **Prevziať a rozbaľiť**.

6. Kliknutím pravým tlačidlom myši na položku **Inštalovať SoftPaq** v programe SoftPaq Download Manager nainštalujte vybrané súbory SoftPaq do počítača.


9 Pomôcka Setup (BIOS) a System Diagnostics (Diagnostika systému)

Používanie pomôcky Setup

Pomôcka Setup (BIOS) riadi komunikáciu medzi všetkými vstupnými a výstupnými zariadeniami v systéme (napríklad diskovými jednotkami, displejom, klávesnicou, myšou a tlačiarňou). Pomôcka Setup obsahuje nastavenia pre typy nainštalovaných periférnych zariadení, poradie spúšťania počítača a veľkosť systémovej a rozšírenej pamäte.

 **POZNÁMKA:** Pri vykonávaní zmien v pomôcke Setup buďte zvlášť opatrní. Chyby môžu zabrániť tomu, aby počítač pracoval normálne.

Spustenie pomôcky Setup

 **POZNÁMKA:** Externú klávesnicu alebo myš pripojenú k portu USB možno v pomôcke Setup použiť len v prípade, ak je zapnutá podpora starších zariadení USB.

Ak chcete spustiť pomôcku Setup, postupujte podľa nasledujúcich krokov:

1. Zapnite alebo reštartujte počítač a potom stlačte kláves **esc** pri zobrazenom hlásení „Press the ESC key for Startup Menu“ (Stlačením klávesu ESC zobrazíte štartovaciu ponuku) v spodnej časti obrazovky.
2. Stlačením klávesu **f10** prejdete do pomôcky Setup.

Zmena jazyka pomôcky Setup


1. Spustíte pomôcku Setup.
2. Pomocou klávesov so šípkami vyberte položku **System Configuration** (Konfigurácia systému) > **Language** (Jazyk) a stlačte kláves **enter**.
3. Pomocou klávesov so šípkami vyberte jazyk a potom stlačte kláves **enter**.
4. Po zobrazení výzvy na potvrdenie vybraného jazyka stlačte kláves **enter**.
5. Ak chcete uložiť zmenu a ukončiť pomôcku Setup, použitím klávesov so šípkami vyberte položku **Exit** (Skončiť) > **Exit Saving Changes** (Skončiť s uložením zmien) a potom stlačte kláves **enter**.

Zmeny sa prejaví okamžite.

Navigácia a výber položiek v pomôcke Setup

Pri navigácii a výbere položiek v pomôcke Setup postupujte podľa nasledujúcich krokov:

1. Zapnite alebo reštartujte počítač a potom stlačte kláves **esc** pri zobrazenom hlásení „Press the ESC key for Startup Menu“ (Stlačením klávesu ESC zobrazíte štartovaciu ponuku) v spodnej časti obrazovky.
 - Na výber ponuky alebo položky v ponuke použite kláves tabulátor a klávesy so šípkami a potom stlačte kláves **enter** alebo použite polohovacie zariadenie a kliknite na položku.
 - Kliknutím na šípku nahor alebo šípku nadol v pravom hornom rohu obrazovky alebo pomocou klávesu šípka nahor alebo šípka nadol sa môžete pohybovať hore a dolu.
 - Ak chcete zatvoriť otvorené dialógové okná a vrátiť sa na hlavnú obrazovku pomôcky Setup, stlačte kláves **esc** a potom postupujte podľa pokynov na obrazovke.

 **POZNÁMKA:** Na navigáciu a výber položiek v pomôcke Setup môžete použiť buď ukazovacie zariadenie (TouchPad, ukazovacie pero alebo myš USB), alebo klávesnicu.

2. Stlačením klávesu **f10** prejdete do pomôcky Setup.

Ak chcete zavrieť ponuky pomôcky Setup, použite jeden z nasledujúcich postupov:


- Ak chcete ponuky pomôcky Setup zatvoriť bez uloženia zmien, kliknite na ikonu **ukončenia** v ľavom dolnom rohu obrazovky a potom postupujte podľa pokynov na obrazovke.
 - alebo –
 - Pomocou tabulátora a klávesov so šípkami vyberte ponuku **File** (Súbor) > **Ignore Changes and Exit** (Ignorovať zmeny a skončiť) a potom stlačte kláves **enter**.
 - alebo –
- Ak chcete uložiť zmeny a zatvoriť ponuky pomôcky Setup, kliknite na ikonu **uloženia** v ľavom dolnom rohu obrazovky a postupujte podľa pokynov na obrazovke.
 - alebo –
 - Pomocou tabulátora a klávesov so šípkami vyberte ponuku **File** (Súbor) > **Save Changes and Exit** (Uložiť zmeny a skončiť) a potom stlačte kláves **enter**.

Zmeny sa prejavia po reštartovaní počítača.

Zobrazenie systémových informácií

1. Spustíte pomôcku Setup.
2. Vyberte ponuku **Main** (Hlavná). Zobrazia sa systémové informácie, ako napríklad systémový čas a dátum, a identifikačné údaje počítača.
3. Ak chcete ukončiť pomôcku Setup bez zmeny nastavení, pomocou klávesov so šípkami vyberte položku **Exit** (Skončiť) > **Exit Discarding Changes** (Skončiť bez uloženia zmien) a potom stlačte kláves **enter**.

Obnovenie nastavení z výroby v pomôcke Setup

 **POZNÁMKA:** Obnovenie nastavení z výroby nezmení režim pevného disku.


Ak chcete pre všetky nastavenia pomôcky Setup obnoviť hodnoty nastavené výrobcom, postupujte podľa nasledujúcich krokov:

1. Zapnite alebo reštartujte počítač a potom stlačte kláves **esc** pri zobrazenom hlásení „Press the ESC key for Startup Menu“ (Stlačením klávesu ESC zobrazíte štartovaciu ponuku) v spodnej časti obrazovky.
2. Stlačením klávesu **f10** prejdete do pomôcky Setup.
3. Pomocou polohovacieho zariadenia alebo klávesov so šípkami vyberte ponuku **File (Súbor) > Restore Defaults** (Obnoviť predvolené nastavenia).
4. Postupujte podľa pokynov na obrazovke.
5. Ak chcete uložiť zmeny a skončiť, kliknite na ikonu **Save (Uložiť)** v ľavom dolnom rohu obrazovky a potom postupujte podľa pokynov na obrazovke.

– alebo –

Pomocou klávesov so šípkami vyberte ponuku **File (Súbor) > Save Changes and Exit (Uložiť zmeny a skončiť)** a potom stlačte kláves **enter**.

Zmeny sa prejavia po reštartovaní počítača.

 **POZNÁMKA:** Vaše nastavenia hesiel a zabezpečenia sa po obnovení nastavení z výroby nezmenia.

Ukončenie pomôcky Setup

- Ukončenie pomôcky Setup a uloženie zmien z aktuálnej relácie:
Ak ponuky pomôcky Setup nie sú viditeľné, stlačením klávesu **esc** sa vráťte na zobrazenie ponuky. Potom použitím klávesov so šípkami vyberte položku **Exit (Skončiť) > Exit Saving Changes** (Skončiť s uložením zmien) a potom stlačte kláves **enter**.
- Ukončenie pomôcky Setup bez uloženia zmien z aktuálnej relácie:
Ak ponuky pomôcky Setup nie sú viditeľné, stlačením klávesu **esc** sa vráťte na zobrazenie ponuky. Potom použitím klávesov so šípkami vyberte položku **Exit (Skončiť) > Exit Discarding Changes** (Skončiť bez uloženia zmien) a potom stlačte kláves **enter**.

Aktualizácia systému BIOS

Aktualizované verzie softvéru dodávaného s počítačom môžu byť k dispozícii na webovej lokalite spoločnosti HP.

Väčšina softvéru a aktualizácií systému BIOS na webovej lokalite spoločnosti HP je zvyčajne komprimovaná do súborov s názvom *SoftPkg*.

Niektoré prevzaté balíky obsahujú súbor s názvom Readme.txt, ktorý obsahuje informácie o inštalácii a riešení problémov so súborom.

Určenie verzie systému BIOS

Ak chcete zistiť, či dostupné aktualizácie systému BIOS obsahujú novšiu verziu systému BIOS, než je aktuálne nainštalovaná v počítači, musíte poznať verziu aktuálne nainštalovaného systému BIOS.

Informácie o verzii systému BIOS (tiež známe ako *Dátum pamäte ROM* a *Systém BIOS*) je možné zobrazit' stlačením klávesovej skratky **fn+esc** (ak ste v systéme Windows) alebo prostredníctvom pomôcky Setup.

1. Spustíte pomôcku Setup.
2. Pomocou polohovacieho zariadenia alebo klávesov so šípkami vyberte ponuku **File (Súbor) > System Information** (Systémové informácie).
3. Pomôcku Setup bez uloženia zmien ukončíte kliknutím na ikonu **ukončenia** v ľavom dolnom rohu obrazovky. Potom postupujte podľa pokynov na obrazovke.

– alebo –

Pomocou tabulátora a klávesov so šípkami vyberte ponuku **File (Súbor) > Ignore Changes and Exit** (Ignorovať zmeny a skončiť) a potom stlačte kláves **enter**.

Prevzatie aktualizácie systému BIOS

- △ **UPOZORNENIE:** Ak chcete znížiť riziko poškodenia počítača alebo neúspešnej inštalácie, prevezmite a nainštalujte aktualizáciu systému BIOS iba vtedy, ak je počítač pripojený k spoľahlivému externému sieťovému napájaniu pomocou sieťového napájacieho adaptéra. Nepreberajte ani neinštalujte aktualizáciu systému BIOS, ak je počítač napájaný z batérií, pripojený k voliteľnej rozširujúcej základni alebo ak je pripojený k voliteľnému zdroju napájania. Počas preberania a inštalácie sa riadte týmito pokynmi:

Neodpájajte počítač od zdroja napájania tak, že vytiahnete napájací kábel zo sieťovej elektrickej zásuvky.

Nevypínajte počítač a neaktivujte režim spánku ani režim dlhodobého spánku.

Nevkladajte, nevyberajte, nepripájajte ani neodpájajte žiadne zariadenie ani kábel.

1. **Systém Windows 7** – vyberte ponuku **Štart > Pomoc a technická podpora > Údržba**.
Systém Windows XP – vyberte ponuku **Štart > Pomoc a technická podpora** a potom vyberte príslušnú aktualizáciu softvéru a ovládačov.
2. Pri identifikácii svojho počítača a prístupe k aktualizácii systému BIOS, ktorú chcete prevziať, postupujte podľa pokynov na obrazovke.
3. V časti na preberanie súborov postupujte podľa nasledovných krokov:
 - a. Identifikujte novšiu verziu systému BIOS než je tá, ktorú máte aktuálne nainštalovanú v počítači. Poznamenajte si dátum, názov alebo iný identifikátor. Tieto informácie môžete potrebovať na neskoršie vyhľadanie aktualizácií po ich prevzatí na váš pevný disk.
 - b. Pri preberaní vybratej položky na pevný disk postupujte podľa pokynov na obrazovke.


Poznamenajte si umiestnenie na disku, kam uložíte aktualizáciu systému BIOS. Cestu k tomuto umiestneniu budete potrebovať, keď budete chcieť spustiť inštaláciu aktualizácie.



POZNÁMKA: Ak pripojíte počítač na sieť, každú inštaláciu aktualizácií softvéru, najmä aktualizácie systému BIOS, konzultujte so správcom siete.

Postupy na inštaláciu jednotlivých aktualizácií systému BIOS sa môžu líšiť. Postupujte podľa pokynov, ktoré sa zobrazia na obrazovke po dokončení prevzatia. Ak sa nezobrazia žiadne pokyny, postupujte podľa nasledovných krokov:

1. **Systém Windows 7** – výberom ponuky **Štart > Počítač** otvorte program Windows Prieskumník.
Systém Windows XP – výberom ponuky **Štart > Tento počítač** otvorte program Windows Prieskumník.
2. Dvakrát kliknite na označenie pevného disku. Označenie pevného disku je zvyčajne Local Disk (C:) (Lokálny disk (C:)).
3. Použite cestu k priečinku na pevnom disku, ktorú ste si predtým poznačili a otvorte tento priečinok obsahujúci aktualizáciu.
4. Dvakrát kliknite na súbor s príponou .exe (napríklad *názov_súboru.exe*).
Spustí sa inštalácia systému BIOS.
5. Pri dokončení inštalácie sa riadte pokynmi na obrazovke.

 **POZNÁMKA:** Po zobrazení hlásenia na obrazovke o úspešnom dokončení inštalácie môžete prevzatý súbor odstrániť z pevného disku.

Používanie programu System Diagnostics (Diagnostika systému)

System Diagnostics (Diagnostika systému) umožňuje spúšťanie diagnostických testov, pomocou ktorých možno určiť, či hardvér počítača funguje správne. V programe System Diagnostics (Diagnostika systému) sú k dispozícii tieto diagnostické testy:

- Start-up test (test pri spustení) – test analyzuje hlavné komponenty počítača potrebné na spustenie počítača.
- Run-in test (test prevádzky) – opakuje test pri spustení a kontroluje občasné problémy, ktoré test pri spustení nezistí.
- Hard disk test (test pevného disku) – test analyzuje fyzický stav pevného disku a potom kontroluje všetky údaje v každom sektore pevného disku. Ak test zistí poškodený sektor, pokúsi sa údaje premiestniť do nepoškodeného sektora.
- Memory test (test pamäte) – test analyzuje fyzický stav pamäťových modulov. Ak test hlási chybu, okamžite vymeňte pamäťové moduly.
- Battery test (test batérie) – analyzuje stav batérie. Ak batéria testom neprejde, problém nahláste technickej podpore spoločnosti HP a kúpte si náhradnú batériu.

V okne System Diagnostics (Diagnostika systému) si tiež môžete pozrieť informácie o systéme a denníky chýb.

Spustenie programu System Diagnostics (Diagnostika systému):

1. Zapnite alebo reštartujte počítač. Po zobrazení hlásenia „Press the ESC key for Startup Menu“ (Stlačením klávesu ESC zobrazíte štartovaciu ponuku) v ľavej spodnej časti obrazovky stlačte kláves **esc**. Keď sa zobrazí úvodná ponuka, stlačte kláves **f2**.
2. Kliknite na diagnostický test, ktorý chcete spustiť, a potom postupujte podľa pokynov na obrazovke.



POZNÁMKA: Ak potrebujete zastaviť spustený diagnostický test, stlačte kláves **esc**.

A Cestovanie s počítačom

Najlepšie výsledky dosiahnete, ak sa budete riadiť uvedenými radami týkajúcimi sa cestovania a prepravy.


- Príprava počítača na cestovanie alebo prepravu:
 - Zálohujte si svoje údaje.
 - Vyberte všetky disky a externé mediálne karty, ako napríklad digitálne karty.
 - △ **UPOZORNENIE:** Pred prepravou, uskladnením alebo cestovaním s jednotkou a pred vybratím jednotky z pozície vyberte z jednotky médiá, aby nedošlo k poškodeniu počítača, jednotiek alebo k strate údajov.
 - Vypnite a potom odpojte všetky externé zariadenia.
 - Vypnite počítač.
- Venujte čas zálohovaniu svojich údajov. Zálohu uchovávajte mimo počítača.
- Pri cestovaní lietadlom noste počítač pri sebe a nenechávajte ho s ostatnou batožinou.
- △ **UPOZORNENIE:** Zabráňte pôsobeniu magnetických polí na jednotku. Medzi bezpečnostné zariadenia šíriace magnetické pole patria napríklad prechodové zariadenia na letiskách a detektory kovov. Bežiacie pásy na letiskách a podobné bezpečnostné zariadenia, ktoré kontrolujú príručnú batožinu, používajú namiesto magnetického poľa röntgenové žiarenie, ktoré jednotkám neškodí.
- Použitie počítača počas letu je na rozhodnutí prepravcu. Ak plánujete používať počítač počas letu, dopredu sa na to u prepravcu informujte.
- Ak sa počítač nebude používať a bude odpojený od externého zdroja napájania dlhšie ako dva týždne, vyberte z neho batériu a uskladnite ju.
- Ak počítač alebo jednotku posielate poštou, použite vhodnú ochrannú obálku a označte ju nálepkou „KREHKÉ“.
- Ak je v počítači nainštalované bezdrôtové zariadenie alebo modul HP Mobile Broadband, napríklad zariadenia 802.11b/g, GSM (Global System for Mobile Communications) alebo GPRS (General Packet Radio Service), tieto zariadenia môžu byť na niektorých miestach zakázané. Môže to byť na palubách lietadiel, v nemocniciach, pri výbušninách a v nebezpečných lokalitách.

Ak si nie ste istí použitím konkrétneho zariadenia, pýtajte si súhlas na použitie ešte predtým, než zariadenie zapnete.


- Pri cestách do zahraničia sa riadte týmito radami:
 - Overte si colné predpisy každej krajiny/regiónu, ktorý navštívite.
 - Overte si použitie typov napájacích káblov a adaptérov v lokalitách, v ktorých plánujete používať počítač. Napätie, frekvencia a typ elektrických zásuviek sa líšia.
-
- ⚠ **VAROVANIE!** Ak chcete znížiť riziko úrazu elektrickým prúdom, požiaru a poškodenia zariadenia, nepokúšajte sa počítač napájať pomocou adaptéra určeného pre iné spotrebiče.
-

B Informácie týkajúce sa riešenia problémov

- V aplikácii Pomoc a technická podpora otvorte prepojenia na webové lokality a vyhľadajte ďalšie informácie o počítači. Vyberte ponuku **Štart > Pomoc a technická podpora**.


 **POZNÁMKA:** Niektoré kontrolné a opravné nástroje vyžadujú pripojenie na Internet. Spoločnosť HP zároveň ponúka ďalšie nástroje, ktoré nevyžadujú pripojenie na Internet.

- Oddelenie podpory zákazníkov spoločnosti HP kontaktujte na adrese <http://www.hp.com/go/contactHP>.

 **POZNÁMKA:** Celosvetovú podporu získate kliknutím na položku **Kontaktovať spoločnosť HP vo svete** v ľavej časti tejto stránky alebo prejdite na adresu http://welcome.hp.com/country/us/en/wwcontact_us.html.

Vyberte si jeden z uvedených typov podpory:

- Konverzácia online s technikom spoločnosti HP

 **POZNÁMKA:** Keď nie je konverzácia dostupná v príslušnom jazyku, k dispozícii je v angličtine.

- Zaslanie e-mailu oddeleniu podpory zákazníkov spoločnosti HP
- Vyhľadanie telefónnych čísel oddelení podpory zákazníkov spoločnosti HP vo svete
- Vyhľadanie servisného strediska spoločnosti HP

C Elektrostatický výboj

Elektrostatický výboj je výboj statickej elektriny pri kontakte dvoch objektov, napríklad výboj, ktorý pocítite, keď prejdete po koberci a dotknete sa kovovej kľučky dverí.

Výboj statickej elektriny z prstov alebo iných vodičov elektrostatickej elektriny môže poškodiť elektronické komponenty. Ak chcete zabrániť poškodeniu počítača a jednotky alebo strate údajov, dodržiavajte tieto pokyny:

- Ak je v pokynoch na odstránenie alebo inštaláciu uvedené, že musíte odpojiť počítač, odpojte ho až po dôkladnom uzemnení a zložení krytu.
- Komponenty vyberte z antistatických obalov až tesne pred inštaláciou.
- Vyhýbajte sa kontaktu s kolíkmi, vodičmi a obvodmi. S elektronickými komponentmi manipulujte čo najmenej.
- Používajte nemagnetické nástroje.
- Pred manipuláciou s komponentmi vybite statickú energiu tak, že sa dotknete nenatretého kovového povrchu komponentu.
- Po odstránení vložte komponent do antistatického obalu.

Ak potrebujete ďalšie informácie o statickej elektrine alebo pomoc pri odstraňovaní či inštalácii komponentov, obráťte sa na oddelenie podpory zákazníkov.

Register

Symboly a čísla

- 16-bitové karty PC Card 33
- 32-bitové karty PC Card 33

A

- akčné klávesy
 - hlasitosť 16
 - médiá 15
- antivírusový softvér, používanie 56

B

- batéria
 - likvidácia 29
 - nízky stav nabitia batérie 28
 - uloženie 29
 - úspora energie 29
 - vybíjanie 27
 - výmena 29
 - zobrazenie zostávajúceho stavu nabitia 27
- bezdrôtová sieť (WLAN)
 - potrebné vybavenie 6
 - pripojenie k existujúcej 5
 - zabezpečenie 7
- bezdrôtové pripojenie
 - akčný kláves 4
 - ikony 2
 - nastavenie 6
 - ochrana 7
 - tlačidlo 4
 - vypínač 4
- bezdrôtové pripojenie, vytvorenie 2
- bezdrôtové zariadenia, zapnutie alebo vypnutie 4
- bezpečnostné lanko, inštalácia 57

- bezpečnostné zariadenia na letiskách 45

C

- cestovanie s počítačom 29, 67
- Connection Manager 5

Č

- čitateľné médiá 23

D

- digitálna karta
 - podporované formáty 32
 - vloženie 32
 - vybratie 33
- dôležité bezpečnostné aktualizácie, inštalácia 57

E

- elektrostatický výboj 70
- energia
 - úspora 29
- energia z batérie 26
- existujúca bezdrôtová sieť, pripojenie 5
- externá jednotka 43
- externé sieťové napájanie, používanie 30
- externé zariadenia 43

H

- HDMI
 - konfigurácia zvuku 20
- heslá
 - nastavenie v pomôcke Setup 54
 - nastavenie v systéme Windows 54
- heslo pri zapnutí spracovanie 56

- vytvorenie 56
- zadanie 56
- heslo správcu
 - spracovanie 55
 - vytvorenie 55
 - zadanie 55
- hľadanie ďalších informácií 1
- hlasitosť
 - klávesy 16
 - nastavenie 16
 - tlačidlá 16
- HP Connection Manager 5
- HP MediaSmart 21
- HP SkyRoom 17
- HP Wireless Assistant 4

I

- ikona siete 2
- ikony
 - bezdrôtové pripojenie 2
 - sieť 2
- indikátor jednotky 47
- indikátor stavu batérie 24
- indikátory, jednotka 47
- informácie o batérii, nájdenie 27
- informácie týkajúce sa riešenia problémov 69
- inštalácia
 - dôležité bezpečnostné aktualizácie 57
 - voliteľné bezpečnostné lanko 57
- inteligentná karta
 - definovaná 38
- Intel Wireless Display 20

J

- jednotky
 - externé 43

- manipulácia 45
 - optické 43
 - pevné 43
 - používanie 46
- K**
- kábel 1394, pripojenie 41
 - kábel eSATA, pripojenie 42
 - kábel USB, pripojenie 40
 - káble
 - 1394 41
 - eSATA 42
 - USB 40
 - karta ExpressCard
 - definovaná 36
 - konfigurácia 36
 - vloženie 37
 - vybratie 38
 - vybratie vložky 37
 - karta Java Card
 - definovaná 38
 - vloženie 39
 - vybratie 39
 - karta SIM
 - vloženie 8
 - vybratie 9
 - karta Smart Card
 - vloženie 39
 - vybratie 39
 - karty CardBus PC Card 33
 - karty PC Card
 - konfigurácia 34
 - podporované typy 33
 - popis 33
 - softvér a ovládače 34
 - vloženie 34
 - vybratie 35
 - vybratie vložky 34
 - karty zoomed video PC Card 33
 - klávesové skratky médií 15
 - klávesy
 - hlasitosť 16
 - médiá 15
 - klávesy na ovládanie médií 15
 - konektor, pripojenie k rozširujúcej základni 44
 - konektor na pripojenie k rozširujúcej základni 44
 - konfigurácia kariet ExpressCard 36
 - konfigurácia kariet PC Card 34
 - konfigurácia zvuku pre rozhranie HDMI 20
 - kontrola stavu batérie 27
 - kontrola zvukových funkcií 16
 - kritický stav nabitia batérie 23, 28
- L**
- lokálna sieť (LAN)
 - pripojenie kábla 14
 - vyžaduje sa kábel 14
- M**
- MediaSmart 21
 - médium jednotky 23
 - modemy
 - pripojenie adaptéra modemového kábla 11
 - pripojenie modemového kábla 10
 - výber nastavenia lokality 12
 - modul HP Mobile Broadband 7, 8
- N**
- napájanie
 - batéria 26
 - možnosti 23
 - nastavenie internetového pripojenia 6
 - nastavenie možností napájania 23
 - nastavenie ochrany heslom pri prebudení 26
 - nastavenie siete WLAN 6
 - nereagujúci systém 22
 - nízky stav nabitia batérie 28
- O**
- obraz 18
 - ochrana bezdrôtovej siete 7
 - ochrana počítača 53
 - optická jednotka 43
 - optická jednotka so zásuvkou pre disk 49
 - optická jednotka s podávačom disku 49
 - optický disk
 - vloženie 49
 - vybratie 50
 - ovládacie prvky aktivity média 15
 - ovládače 34
- P**
- pevný disk
 - externé 43
 - softvér HP ProtectSmart Hard Drive Protection 47
 - plány napájania
 - úprava 25
 - výber 25
 - zobrazenie aktuálneho 25
 - počítač, cestovanie 29, 67
 - podpora starších zariadení, USB 61
 - podpora starších zariadení USB 61
 - pomôcka Setup
 - nastavenie hesiel 54
 - navigácia a výber 62
 - obnovenie nastavení z výroby 62
 - port DisplayPort, pripojenie 18
 - port HDMI, pripojenie 19
 - port pre externý monitor 18
 - port VGA, pripojenie 18
 - porty
 - DisplayPort 18
 - externý monitor 18
 - HDMI 19
 - Intel Wireless Display 20
 - rozšírenie 43
 - VGA 18
 - použitie indikátora stavu batérie 24
 - používanie externého sieťového napájania 30
 - používanie hesiel 53
 - používanie modemu 10
 - používanie ovládacích prvkov operačného systému 5
 - používanie plánov napájania 25
 - používanie úsporných stavov 23
 - pripojenie k existujúcej bezdrôtovej sieti 5
 - pripojenie ku káblovej sieti 10
 - program SkyRoom 17
- Q**
- QuickLock 53, 54

R

- režim dlhodobého spánku
 - spustenie 24
 - spustený počas kritického stavu
 - nabitia batérie 28
 - ukončenie 24
- režim spánku
 - spustenie 23
 - ukončenie 23
- roaming v inej sieti 7
- rozbočovače 39
- rozbočovače USB 39
- rozširujúci port 43

S

- sieťový adaptér HP USB,
 - pripojenie 14
- sieťový kábel, pripojenie 14
- sieťový napájací adaptér,
 - testovanie 31
- snímač odtlačkov prstov
 - používanie 58
 - určenie umiestnenia 58
- softvér
 - Čistenie disku 46
 - Defragmentácia disku 46
 - HP Connection Manager 5
 - HP MediaSmart 21
 - HP SkyRoom 17
 - HP Wireless Assistant 4
 - softvér HP ProtectSmart Hard Drive Protection 48
 - softvér brány firewall 7, 56
 - softvér Čistenie disku 46
 - softvér Defragmentácia disku 46
 - softvér HP ProtectSmart Hard Drive Protection 47
 - softvér Wireless Assistant 4
 - spravovanie hesla pri zapnutí 56
 - spravovanie hesla správcu 55
 - súbory SoftPak, preberanie 60
- systém BIOS
 - aktualizácia 63
 - prevzatie aktualizácie 64
 - určenie verzie 63
- systém GPS 10
- systém RAID 52

Š

- šifrovanie bezdrôtového pripojenia 7

T

- teplota 29
- teplota batérie 29
- testovanie sieťového napájacieho adaptéra 31
- tlačidlá
 - bezdrôtové pripojenie 4
 - hlasitosť 16
 - médiá 15
 - napájanie 22
- tlačidlo napájania 22

U

- údržba
 - Čistenie disku 46
 - Defragmentácia disku 46
- ukončenie pomôcky Setup 63
- uloženie batérie 29
- úspora, energia 29
- úsporné stavy 23
- úsporný režim 22

V

- voliteľné externé zariadenia,
 - používanie 43
- vypínač, napájanie 22
- vypínač napájania 22
- vypnúť 22
- vypnutie počítača 22
- vytvorenie bezdrôtového pripojenia 2

W

- webová kamera 17
- Windows, heslá nastavené v systéme 54

Z

- zabezpečenie, bezdrôtové 7
- zadanie hesla pri zapnutí 56
- zadanie hesla správcu 55
- zapisovateľné médiá 23
- zapnutie alebo vypnutie bezdrôtových zariadení 4
- zariadenia 1394
 - definovaná 40

- odstránenie 41
- pripojenie 41
- zariadenia eSATA
 - definovaná 41
 - odstránenie 42
 - pripojenie 41
- zariadenia s vysokým rozlíšením,
 - pripojenie 19, 20
- zariadenia USB
 - popis 39
 - pripojenie 39
 - vybratie 40
- zariadenie Bluetooth 2, 9
- zariadenie WWAN 7
- zdieľanie optických jednotiek 52
- zmena jazyka pomôcky Setup 61
- zobrazenie systémových informácií 62
- zvukové funkcie, kontrola 16

