

Úvodná príručka

Prenosný počítač HP

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

Bluetooth je ochranná známka príslušného vlastníka a spoločnosť Hewlett-Packard Company ju používa na základe licencie. Microsoft, Windows a Windows Vista sú ochranné známky spoločnosti Microsoft Corporation registrované v USA. Logo SD je ochranná známka príslušného vlastníka.

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.

Druhé vydanie: júl 2011

Prvé vydanie: máj 2011

Katalógové číslo dokumentu: 637953-232

Poznámka k produktu

Táto príručka opisuje funkcie, ktoré obsahuje väčšina modelov. Niektoré funkcie nemusia byť vo vašom počítači k dispozícii.

Podmienky používania softvéru

Inštaláciou, kopírovaním, prevzatím alebo iným používaním ľubovoľného softvérového produktu predinštalovaného v tomto počítači vyjadrujete svoj súhlas s tým, že budete dodržiavať podmienky licenčnej zmluvy koncového používateľa (EULA) od spoločnosti HP. Ak s týmito licenčnými podmienkami nesúhlasíte, do 14 dní vráťte celý nepoužitý produkt (hardvér a softvér) a požiadajte o vrátenie peňazí. Na túto jedinú formu náhrady sa vzťahujú pravidlá vracania peňazí platné v mieste zakúpenia produktu.

Ak potrebujete akékoľvek ďalšie informácie alebo ak chcete požiadať o vrátenie celej sumy zaplatenej za počítač, kontaktujte miestnu predajňu (predajcu).

Bezpečnostné varovanie

⚠ VAROVANIE! Ak chcete znížiť riziko zranenia spôsobeného teplom alebo prehriatia počítača, nedávajte si počítač priamo na stehná ani neblokujte jeho vetracie otvory. Počítač používajte len na tvrdom a rovnom povrchu. Prúdeniu vzduchu nesmú brániť žiadne predmety s tvrdým povrchom, napríklad voliteľná tlačiareň v blízkosti počítača, ani predmety s mäkkým povrchom, napríklad vankúše, prikrývky alebo odev. Počas prevádzky takisto zabráňte kontaktu pokožky alebo predmetov s mäkkým povrchom, napríklad vankúšov, prikrývok alebo odevov, so sieťovým napájacím adaptérom. Počítač a sieťový napájací adaptér vyhovujú teplotným limitom pre povrchy, s ktorými prichádza používateľ do styku. Uvedené teplotné limity definuje medzinárodná norma pre bezpečnosť zariadení informačných technológií (IEC 60950).

Obsah

| | |
|---|-----------|
| 1 Vitajte | 1 |
| Beats Audio | 2 |
| Vyhľadanie informácií | 3 |
| 2 Oboznámenie sa s počítačom | 5 |
| Horná strana | 6 |
| TouchPad | 6 |
| Indikátory | 7 |
| Tlačidlá a snímač odtlačkov prstov (len vybrané modely) | 8 |
| Klávesy | 10 |
| Predná strana | 11 |
| Pravá strana | 12 |
| Ľavá strana | 14 |
| Obrazovka | 15 |
| Spodná strana | 16 |
| 3 Sieť | 18 |
| Používanie služieb poskytovateľa internetových služieb | 19 |
| Pripojenie k bezdrôtovej sieti | 19 |
| Pripojenie k existujúcej sieti WLAN | 20 |
| Nastavenie novej siete WLAN | 21 |
| Konfigurácia bezdrôtového smerovača | 21 |
| Ochrana siete WLAN | 21 |
| 4 HP QuickWeb | 22 |
| Úvodné informácie | 22 |
| Spustenie softvéru HP QuickWeb | 23 |
| 5 Klávesnica a polohovacie zariadenia | 24 |
| Používanie klávesnice | 25 |
| Identifikácia klávesových skratiek | 25 |

| | |
|--|-----------|
| Používanie numerickej klávesnice | 26 |
| Používanie integrovanej numerickej klávesnice | 27 |
| Zapnutie a vypnutie integrovanej numerickej klávesnice | 28 |
| Prepnutie funkcií klávesov integrovanej numerickej klávesnice | 28 |
| Používanie polohovacích zariadení | 28 |
| Nastavenie parametrov ukazovacieho zariadenia | 28 |
| Používanie zariadenia TouchPad | 28 |
| Vypnutie a zapnutie zariadenia TouchPad | 29 |
| Navigácia | 30 |
| Výber | 30 |
| Používanie gest zariadenia TouchPad | 31 |
| Posúvanie | 32 |
| Lupa/Zväčšenie | 32 |
| 6 Údržba | 34 |
| Vloženie alebo vybratie batérie | 34 |
| Výmena alebo inovácia pevného disku | 38 |
| Vybratie pevného disku | 38 |
| Inštalácia pevného disku | 39 |
| Pridanie alebo výmena pamäťových modulov | 41 |
| Aktualizácia programov a ovládačov | 43 |
| Používanie softvéru SoftPac Download Manager | 44 |
| Čistenie počítača | 45 |
| Čistiace produkty | 45 |
| Postupy čistenia | 45 |
| Čistenie obrazovky | 45 |
| Čistenie bočných strán a krytu | 45 |
| Čistenie zariadenia TouchPad a klávesnice | 46 |
| 7 Zálohovanie a obnovenie | 47 |
| Windows 7 | 47 |
| Zálohovanie údajov | 47 |
| Vykonanie obnovenia systému | 48 |
| Použitie obnovovacích nástrojov systému Windows | 49 |
| Používanie obnovovacích nástrojov f11 | 50 |
| Používanie disku DVD s operačným systémom Windows 7 (kupuje sa samostatne) | 51 |
| Windows Vista | 52 |
| Zálohovanie údajov | 52 |
| Obnovenie | 53 |
| Použitie obnovovacích nástrojov systému Windows | 53 |

| | |
|--|-----------|
| Používanie obnovovacích nástrojov f11 | 54 |
| Používanie disku DVD s operačným systémom Windows Vista (kupuje sa samostatne) | 55 |
| 8 Zákaznícka podpora | 56 |
| Kontaktovanie zákazníckej podpory | 56 |
| Štítky | 57 |
| 9 Špecifikácie | 58 |
| Napájanie | 59 |
| Prevádzkové prostredie | 60 |
| Register | 61 |

1 Vitajte

- [Beats Audio](#)
- [Vyhľadanie informácií](#)

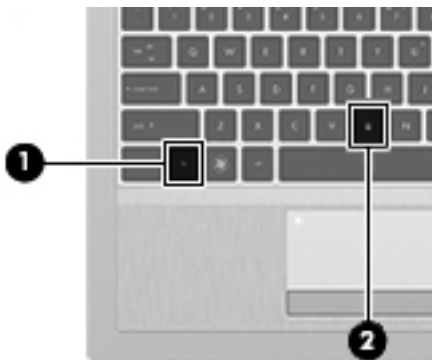
Po inštalácii a registrácii počítača je dôležité, aby ste vykonali nasledujúce kroky:


- **Inštalácia softvéru HP QuickWeb** – umožňuje získať okamžitý prístup k internetu, miniaplikáciám a programom na komunikáciu bez toho, aby ste museli spúšťať hlavný operačný systém. Ďalšie informácie nájdete v časti [HP QuickWeb na strane 22](#).
- **Pripojenie na Internet** – nainštalujte káblovú alebo bezdrôtovú sieť, aby ste sa mohli pripojiť na Internet. Ďalšie informácie nájdete v časti [Sieť na strane 18](#).
- **Aktualizácia antivírusového softvéru** – chráňte počítač pred škodami, ktoré spôsobujú vírusy. Tento softvér je predinštalovaný v počítači a obsahuje obmedzené predplatné bezplatných aktualizácií. Ďalšie informácie nájdete v *Referenčnej príručke k prenosným počítačom HP*. Informácie o tom, ako získať prístup k tejto príručke, nájdete v časti [Vyhľadanie informácií na strane 3](#).
- **Oboznámenie sa s počítačom** – spoznajte funkcie počítača. Ďalšie informácie nájdete v častiach [Oboznámenie sa s počítačom na strane 5](#) a [Klávesnica a polohovacie zariadenia na strane 24](#).
- **Vyhľadanie nainštalovaného softvéru** – zobrazte zoznam softvéru predinštalovaného v počítači. Vyberte položky **Štart > Všetky programy**. Podrobné informácie o používaní softvéru dodaného s počítačom nájdete v pokynoch jeho výrobcu, ktoré sa môžu nachádzať v softvéri alebo na webovej lokalite výrobcu.

Beats Audio

Beats Audio je rozšírený zvukový profil poskytujúci hlboké basy, ktoré možno ovládať a zachovať pritom čistý zvuk. Funkcia Beats Audio je v predvolenom nastavení zapnutá.

- ▲ Ak chcete zvýšiť alebo znížiť nastavenia basov vo funkcii Beats Audio, stlačte kláves **fn** (1) a kláves **b** (2).



 **POZNÁMKA:** Nastavenie basov môžete zobraziť a ovládať aj prostredníctvom operačného systému Windows. Ak chcete zobraziť a ovládať vlastnosti basov, vyberte ponuku **Štart > Ovládací panel > Hardvér a zvuk > Beats Audio > Prehrávanie hudby**.

Vyhľadanie informácií

S počítačom sa dodáva niekoľko informačných zdrojov, ktoré vám pomôžu vykonávať rôzne úlohy.

| Zdroje | Obsahujú tieto informácie |
|---|--|
| <i>Leták s inštaláčnymi pokynmi</i> | <ul style="list-style-type: none">• Inštalácia počítača• Pomoc pri identifikácii súčastí počítača |
| <i>Úvodné informácie</i> Prístup k tejto príručke: Vyberte ponuku Štart > Pomoc a technická podpora > Používateľské príručky . – alebo – Vyberte ponuku Štart > Všetky programy > HP > Dokumentácia HP . | <ul style="list-style-type: none">• Funkcie počítača• Postup pripojenia k bezdrôtovej sieti, špecifikácie• Používanie klávesnice a polohovacích zariadení• Výmena alebo inovácia pevného disku a pamäťových modulov• Zálohovanie a obnovovanie• Kontaktovanie zákaznickej podpory• Špecifikácie počítača |
| <i>Referenčná príručka k prenosnému počítaču HP</i> Prístup k tejto príručke: Vyberte ponuku Štart > Pomoc a technická podpora > Používateľské príručky . – alebo – Vyberte ponuku Štart > Všetky programy > HP > Dokumentácia HP . | <ul style="list-style-type: none">• Funkcie správy napájania• Predĺženie životnosti batérie• Používanie multimediálnych funkcií počítača• Ochrana počítača• Starostlivosť o počítač• Aktualizácia softvéru |
| Pomoc a technická podpora Aplikáciu Pomoc a technická podpora otvoríte výberom ponuky Štart > Pomoc a technická podpora . POZNÁMKA: Ak chcete získať technickú podporu pre konkrétnu krajinu alebo oblasť, prejdite na webovú lokalitu http://www.hp.com/support , vyberte svoju krajinu alebo oblasť a postupujte podľa pokynov na obrazovke. | <ul style="list-style-type: none">• Informácie o operačnom systéme• Aktualizácie softvéru, ovládačov a systému BIOS• Nástroje na riešenie problémov• Prístup k technickej podpore |
| <i>Regulačné, bezpečnostné a environmentálne upozornenia</i> Prístup k tejto príručke: Vyberte ponuku Štart > Pomoc a technická podpora > Používateľské príručky . – alebo – Vyberte ponuku Štart > Všetky programy > HP > Dokumentácia HP . | <ul style="list-style-type: none">• Regulačné a bezpečnostné informácie• Informácie o likvidácii batérií |

| Zdroje | Obsahujú tieto informácie |
|---|---|
| <p><i>Príručka bezpečnosti a pohodlnej obsluhy</i></p> <p>Prístup k tejto príručke:</p> <p>Vyberte položky Štart > Pomoc a technická podpora > Používateľské príručky.</p> <p>– alebo –</p> <p>Vyberte ponuku Štart > Všetky programy > HP > Dokumentácia HP.</p> <p>– alebo –</p> <p>Navštívte stránku http://www.hp.com/ergo.</p> | <ul style="list-style-type: none"> • Správne nastavenie počítača, poloha tela, zdravotné a pracovné návyky • Informácie týkajúce sa bezpečnosti pri práci s elektrickými a mechanickými súčastami |
| <p>Brožúra <i>Worldwide Telephone Numbers</i> (Telefónne čísla vo svete)</p> <p>Táto brožúra sa dodáva s počítačom.</p> | <p>Telefónne čísla podpory spoločnosti HP</p> |
| <p>Webová lokalita spoločnosti HP</p> <p>Adresa tejto webovej lokality je http://www.hp.com/support.</p> | <ul style="list-style-type: none"> • Informácie o podpore • Objednanie náhradných dielov a vyhľadanie ďalšej pomoci • Príslušenstvo dostupné pre zariadenie |
| <p><i>Obmedzená záruka*</i></p> <p>Prístup k záruke:</p> <p>Vyberte ponuku Štart > Pomoc a technická podpora > Používateľské príručky > Zobrazit' informácie o záruke.</p> <p>– alebo –</p> <p>Vyberte ponuku Štart > Všetky programy > HP > Dokumentácia HP > Zobrazit' informácie o záruke.</p> <p>– alebo –</p> <p>Navštívte stránku http://www.hp.com/go/orderdocuments.</p> | <p>Informácie o záruke</p> |
| <p>* Dokument s výslovne poskytnutou obmedzenou zárukou spoločnosti HP platnou pre váš produkt nájdete v elektronických príručkách v počítači alebo na disku CD/DVD dodanom v škatuli. Niektoré krajiny/regióny môžu poskytovať tlačenú obmedzenú záruku spoločnosti HP v škatuli. V krajinách/regiónoch, v ktorých sa záruka nedodáva v tlačenom formáte, si tlačenú kópiu môžete vyžiadať na stránke http://www.hp.com/go/orderdocuments alebo písomne na adrese:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Severná Amerika: Hewlett-Packard, MS POD, 11311 Chinden Blvd, Boise, ID 83714, USA • Európa, Stredný východ, Afrika: Hewlett-Packard, POD, Via G. Di Vittorio, 9, 20063, Cernusco s/Naviglio (MI), Taliansko • Ázia a Tichomorie: Hewlett-Packard, POD, P.O. Box 200, Alexandra Post Office, Singapur 911507 <p>Nezabudnite uviesť číslo produktu, záručnú lehotu (uvedenú na štítku so sériovým číslom), svoje meno a poštovú adresu.</p> | |

2 Oboznámenie sa s počítačom

- [Horná strana](#)
- [Predná strana](#)
- [Pravá strana](#)
- [Ľavá strana](#)
- [Obrazovka](#)
- [Spodná strana](#)

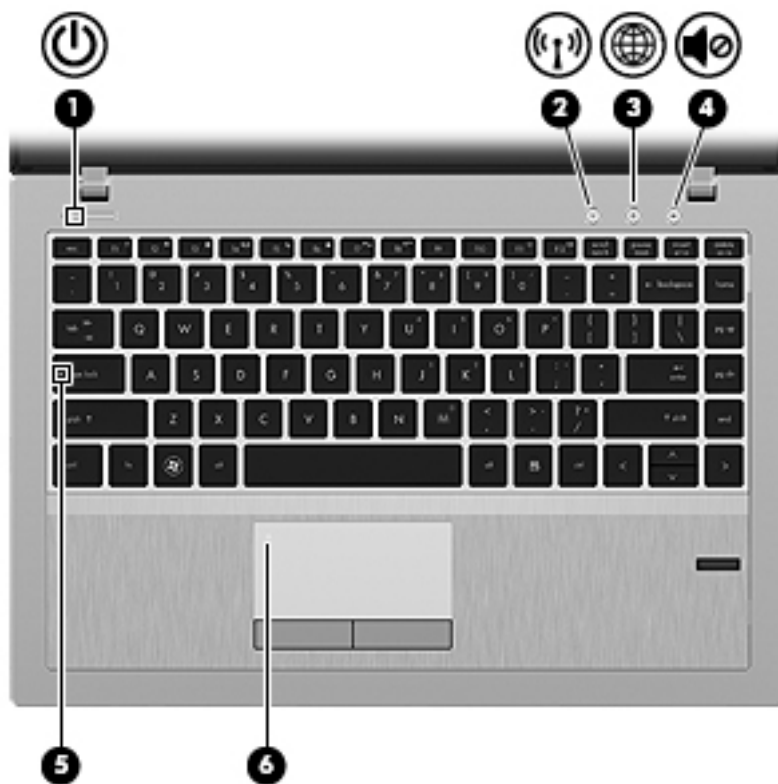
Horná strana





TouchPad



| Súčasť | | Popis |
|--------|------------------------------------|--|
| (1) | Vypínač zariadenia TouchPad | Slúži na zapnutie a vypnutie zariadenia TouchPad. |
| (2) | Zariadenie TouchPad | Slúži na posúvanie ukazovateľa a na výber alebo aktiváciu položiek na obrazovke. |
| (3) | Ľavé tlačidlo zariadenia TouchPad | Plní rovnakú funkciu ako ľavé tlačidlo na externej myši. |
| (4) | Pravé tlačidlo zariadenia TouchPad | Plní rovnakú funkciu ako pravé tlačidlo na externej myši. |

Indikátory







| Súčasť | Popis |
|--|--|
| (1)  Indikátor napájania | <ul style="list-style-type: none">• Svieti: počítač je zapnutý.• Bliká: počítač je v režime spánku.• Nesvieti: počítač je vypnutý alebo v režime dlhodobého spánku. |
| (2)  Indikátor bezdrôtového rozhrania | <ul style="list-style-type: none">• Biela farba: zapnuté je integrované bezdrôtové zariadenie, napríklad zariadenie bezdrôtovej lokálnej siete (WLAN) alebo zariadenie Bluetooth®.• Jantárová farba: všetky bezdrôtové zariadenia sú vypnuté. |
| (3)  Indikátor softvéru QuickWeb | <ul style="list-style-type: none">• Svieti: počítač je zapnutý.• Nesvieti: počítač je vypnutý alebo v režime dlhodobého spánku. <p>POZNÁMKA: Ďalšie informácie nájdete v časti HP QuickWeb na strane 22 v rámci tejto príručky a v Pomocníkovi softvéru HP QuickWeb.</p> |
| (4)  Indikátor stlmenia hlasitosti | <ul style="list-style-type: none">• Jantárová farba: zvuk počítača je vypnutý.• Nesvieti: zvuk počítača je zapnutý. |

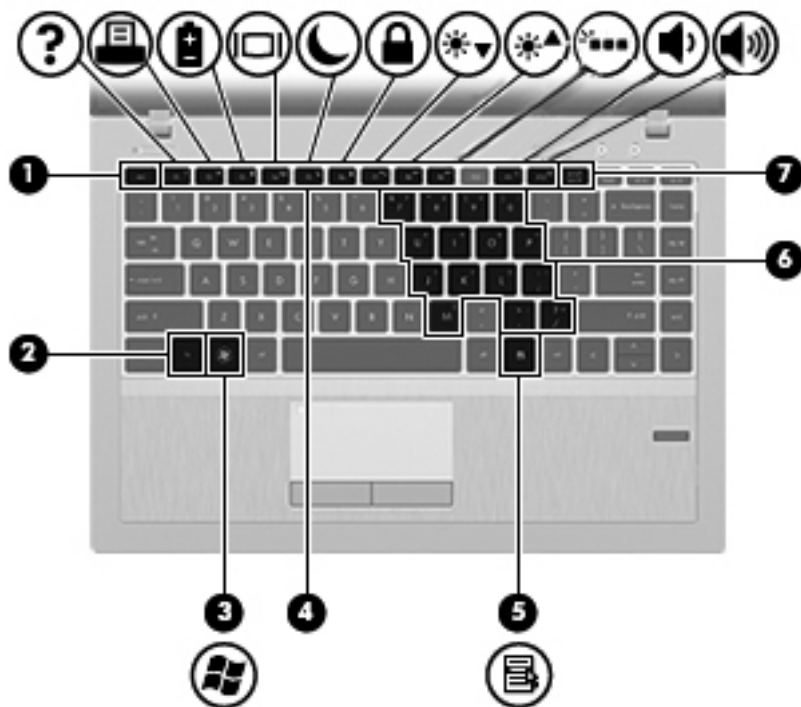
| Súčasť | Popis |
|-----------------------------------|---|
| (5) Indikátor klávesu caps lock | Svieti: kláves caps lock je zapnutý. |
| (6) Indikátor zariadenia TouchPad | <ul style="list-style-type: none"> Jantárová farba: zariadenie TouchPad je vypnuté. Nesvieti: zariadenie TouchPad je zapnuté. |



Tlačidlá a snímač odlačkov prstov (len vybrané modely)



| Súčasť | Popis |
|---|--|
| (1)  Tlačidlo napájania | <ul style="list-style-type: none"> • Keď je počítač vypnutý, stlačením tohto tlačidla ho zapnete. • Keď je počítač zapnutý, krátkym stlačením tohto tlačidla sa aktivuje režim spánku. • Keď je počítač v stave spánku, krátkym stlačením tohto tlačidla ukončíte stav spánku. • Keď je počítač v režime dlhodobého spánku, krátkym stlačením tohto tlačidla ukončíte režim dlhodobého spánku. <p>Ak počítač prestal reagovať a postupy vypínania v systéme Windows® nefungujú, počítač vypnete stlačením a podržaním tlačidla napájania aspoň na päť sekúnd.</p> <p>Ďalšie informácie o nastaveniach napájania:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Windows 7 – vyberte ponuku Štart > Ovládací panel > Systém a zabezpečenie > Možnosti napájania. – alebo – • Windows Vista – vyberte ponuku Štart > Ovládací panel > Systém a údržba > Možnosti napájania. • Informácie nájdete v <i>Referenčnej príručke k prenosnému počítaču HP</i>. |
| (2)  Tlačidlo bezdrôtového rozhrania | Slúži na zapnutie alebo vypnutie funkcie bezdrôtového rozhrania, ale nenadväzuje bezdrôtové pripojenie. |
| (3)  Tlačidlo QuickWeb | <ul style="list-style-type: none"> • Ak je počítač vypnutý alebo v režime dlhodobého spánku, stlačením tohto tlačidla otvoríte modul HP QuickWeb. • Keď v počítači používate systém Microsoft Windows, stlačením tohto tlačidla otvoríte predvolený webový prehľadávač. • Keď v počítači používate softvér HP QuickWeb, stlačením tohto tlačidla otvoríte predvolený webový prehľadávač. <p>POZNÁMKA: Ďalšie informácie nájdete v časti HP QuickWeb na strane 22 v rámci tejto príručky a v Pomocníkovi softvéru HP QuickWeb. Ak v počítači nie je nainštalovaný softvér HP QuickWeb, tlačidlo neslúži na vykonanie žiadnej akcie ani funkcie.</p> |
| (4)  Tlačidlo stlmenia hlasitosti | Tlmí a obnovuje zvuk reproduktora. |
| (5) Snímač odtlačkov prstov (len vybrané modely) | Umožňuje prihlásiť sa do systému Windows pomocou odtlačkov prstov namiesto prihlasovacieho hesla. |

Klávesy



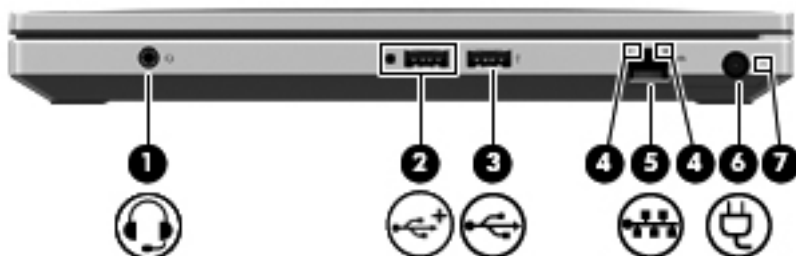
| Súčasť | Popis |
|--|---|
| (1) Kláves <code>esc</code> | Pri stlačení v kombinácii s klávesom <code>fn</code> zobrazuje systémové informácie. |
| (2) Kláves <code>fn</code> | Pri stlačení v kombinácii s funkčným klávesom, klávesom <code>num lk</code> alebo klávesom <code>esc</code> vykonáva často používané systémové funkcie. |
| (3)  Kláves s logom systému Windows | Slúži na zobrazenie ponuky Štart systému Windows. |
| (4) Funkčné klávesy | V kombinácii s klávesom <code>fn</code> slúžia na spustenie často používaných systémových funkcií. |
| (5)  Kláves aplikácií systému Windows | Slúži na zobrazenie kontextovej ponuky pre položky pod ukazovateľom. |
| (6) Klávesy integrovanej numerickej klávesnice | V kombinácii s klávesmi <code>fn</code> a <code>num lk</code> ich možno používať ako klávesy na externej numerickej klávesnici. |
| (7) Kláves <code>num lk</code> | Stlačením v kombinácii s klávesom <code>fn</code> zapne alebo vypne integrovanú numerickú klávesnicu. |






Predná strana




| Súčasť | | | Popis |
|--------|---|-------------------------|---|
| (1) |  | Indikátor napájania | <ul style="list-style-type: none">Svieti: počítač je zapnutý.Bliká: počítač je v režime spánku.Nesvieti: počítač je vypnutý alebo v režime dlhodobého spánku. |
| (2) |  | Indikátor pevného disku | <ul style="list-style-type: none">Bliká na bielo: prebieha prístup na pevný disk.Jantárová farba: nástroj HP 3D DriveGuard dočasne zaparkoval pevný disk. |
| (3) | | Reproduktory (2) | Reprodukovujú zvuk. |

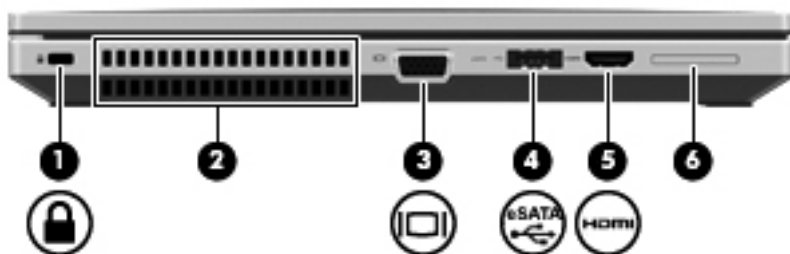
Pravá strana







| Súčasť | Popis |
|---|---|
| (1)  | <p>Konektor zvukového výstupu (slúchadlá)/ zvukového vstupu (mikrofón)</p> <p>VAROVANIE! Pred nasadením slúchadiel, slúchadiel do uší alebo súpravy slúchadiel s mikrofónom upravte hlasitosť, aby ste znížili riziko poranenia. Ďalšie bezpečnostné informácie nájdete v dokumente <i>Regulačné, bezpečnostné a environmentálne upozornenia</i>.</p> <p>POZNÁMKA: Keď je ku konektoru pripojené zariadenie, reproduktory počítača sú vypnuté.</p> <p>POZNÁMKA: Skontrolujte, či má kábel zariadenia 4-vodičový konektor podporujúci konektor zvukového výstupu (slúchadlá) aj konektor zvukového vstupu (mikrofón).</p> |
| (2)  | <p>Nabíjací port USB</p> <p>Slúži na pripojenie voliteľných zariadení USB. Pomocou nabíjacieho portu USB možno tiež nabíjať vybrané modely mobilných telefónov a prehrávačov MP3, a to aj vtedy, keď je počítač vypnutý.</p> |
| (3)  | <p>Port USB</p> <p>Slúži na pripojenie voliteľných zariadení USB.</p> |
| (4)  | <p>Indikátory sieťového konektora RJ-45 (2)</p> <ul style="list-style-type: none"> Zelená farba (ľavý): sieť je pripojená. Jantárová farba (vpravo): sieť vykazuje aktivitu. |
| (5)  | <p>Sieťový konektor (RJ-45)</p> <p>Slúži na pripojenie sieťového kábla.</p> |

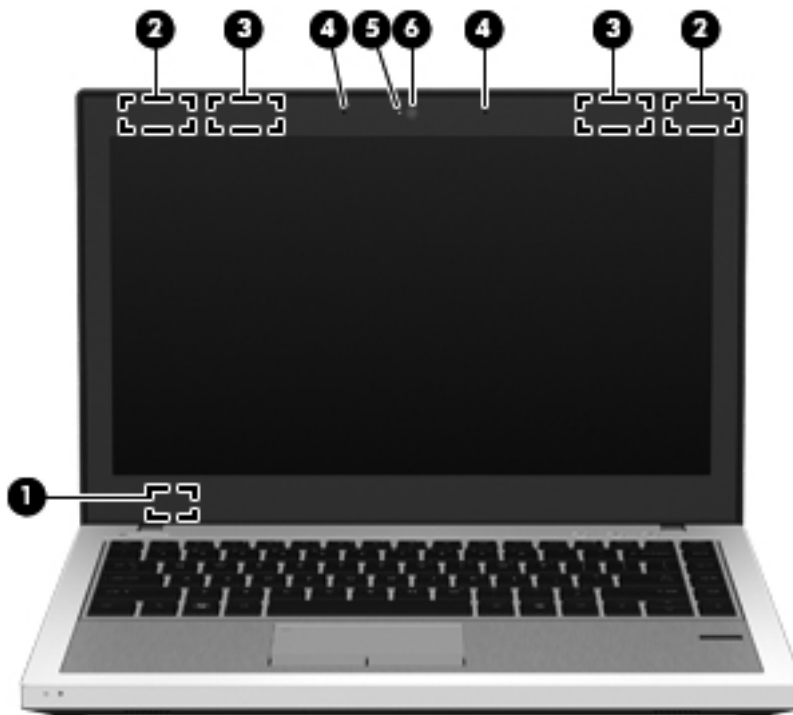
| Súčasť | | Popis |
|--------|---|--|
| (6) |  Napájací konektor | Slúži na pripojenie sieťového napájacieho adaptéra. |
| (7) | Indikátor batérie | <ul style="list-style-type: none">• Jantárová farba: počítač je pripojený k externému zdroju napájania a úroveň nabitia batérie je 0 – 90 %.• Biela farba: počítač je pripojený k externému zdroju napájania a úroveň nabitia batérie je 90 – 99 %.• Bliká na jantárovo: batéria, ktorá je jediným zdrojom napájania, dosiahla nízku úroveň nabitia. Keď batéria dosiahne kritickú úroveň nabitia, indikátor batérie začne rýchlo blikáť.• Nesvieti: batéria je úplne nabitá. |

Ľavá strana



| Súčasť | Popis |
|---|--|
| (1)  | Otvor pre bezpečnostné lanko Slúži na pripojenie voliteľného bezpečnostného lanka k počítaču. POZNÁMKA: Bezpečnostné lanko má odradiť, ale nemusí zabrániť zneužitiu ani krádeži počítača. |
| (2) | Vetrací otvor Umožňuje prúdenie vzduchu, ktoré ochladzuje vnútorné súčasti. POZNÁMKA: Ventilátor počítača sa spúšťa automaticky, aby chladil vnútorné súčasti a zabraňoval prehriatiu. Je normálne, že sa vnútorný ventilátor počas bežných operácií striedavo zapína a vypína. |
| (3)  | Port pre externý monitor Slúži na pripojenie externého monitora alebo projektora VGA. |
| (4)  | Port eSATA/USB Slúži na pripojenie súčasti eSATA s vysokým výkonom, napríklad externého pevného disku eSATA, alebo voliteľného zariadenia USB. |
| (5)  | Port HDMI Slúži na pripojenie voliteľného obrazového alebo zvukového zariadenia, napríklad televízora s vysokým rozlíšením, alebo iného kompatibilného digitálneho alebo zvukového zariadenia. |
| (6) | Čítač mediálnych kariet Podporuje nasledujúce formáty digitálnych kariet: <ul style="list-style-type: none">• MultiMediaCard (MMC)• pamäťová karta Secure Digital (SD) |

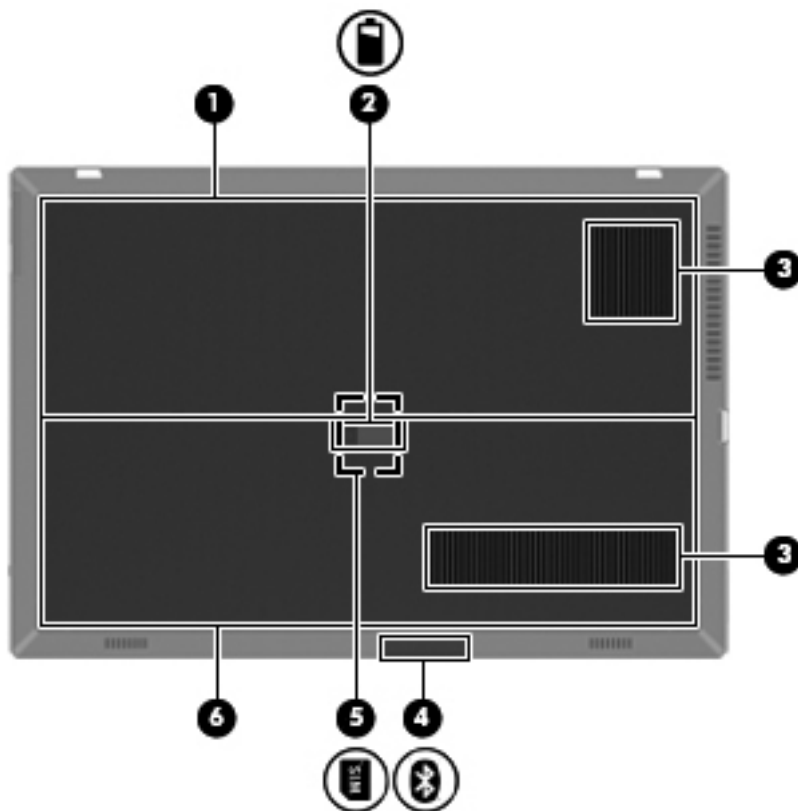
Obrazovka






| Súčasť | Popis |
|-------------------------------|---|
| (1) Interný vypínač obrazovky | Slúži na vypnutie obrazovky alebo na spustenie režimu spánku, ak obrazovku zatvoríte, keď je počítač zapnutý. POZNÁMKA: Vypínač obrazovky nie je viditeľný z vonkajšej strany počítača. |
| (2) Antény siete WLAN (2)* | Vysielajú a prijímajú signály bezdrôtovej komunikácie s bezdrôtovými lokálnymi sieťami (WLAN). |
| (3) Antény siete WWAN (2)* | Vysielajú a prijímajú signály bezdrôtovej komunikácie s bezdrôtovými rozľahlými sieťami (WWAN). |
| (4) Interné mikrofóny (2) | Zaznamenávajú zvuk. |
| (5) Indikátor webovej kamery | Svieti: webová kamera sa používa. |
| (6) Webová kamera | Slúži na nahrávanie videí a snímanie fotografií. Ak chcete použiť webovú kameru, vyberte ponuku Štart > Všetky programy > HP > HP Webcam . |

*Antény nie sú z vonkajšej strany počítača viditeľné. V tesnej blízkosti antén sa nesmú nachádzať žiadne prekážky, aby sa dosiahlo optimálne šírenie signálu. Regulačné upozornenia pre bezdrôtové zariadenia nájdete v časti dokumentu *Regulačné, bezpečnostné a environmentálne upozornenia*, ktorá sa týka vašej krajiny/regiónu. Tieto upozornenia sa nachádzajú v aplikácii Pomoc a technická podpora.

Spodná strana



| Súčasť | Popis |
|---|---|
| (1) | Pozícia pre batériu Slúži na umiestnenie batérie. |
| (2)  | Uvoľňovacia zarážka krytu batérie Slúži na uvoľnenie krytu batérie nad pozíciou pre batériu. |
| (3) | Vetracie otvory (2) Umožňujú prúdenie vzduchu na chladenie vnútorných súčastí. POZNÁMKA: Ventilátor počítača sa spúšťa automaticky, aby chladil vnútorné súčasti a zabráňoval prehriatiu. Je normálne, že sa vnútorný ventilátor počas bežných operácií striedavo zapína a vypína. |
| (4)  | Priestor pre zariadenie Bluetooth Obsahuje zariadenie Bluetooth. |

| Súčasť | Popis |
|---|--|
| (5)  Zásuvka pre kartu SIM | Podporuje bezdrôtový modul SIM (subscriber identity module). Zásuvka pre kartu SIM sa nachádza vo vnútri pozície pre batériu. |
| (6) Pozícia pre pevný disk | Slúži na umiestnenie pevného disku, zásuvky pre bezdrôtový modul LAN, zásuvky pre bezdrôtový modul WAN a zásuviek pre pamäťové moduly. UPOZORNENIE: Bezdrôtový modul vymieňajte len za bezdrôtový modul schválený na použitie v počítači vládnu inštitúciou upravujúcou používanie bezdrôtových zariadení vo vašej krajine alebo oblasti, aby sa zabránilo zlyhaniu systému. Ak sa po vložení modulu zobrazí varovanie, vybratím modulu obnovte funkčnosť počítača a potom sa prostredníctvom aplikácie Pomoc a technická podpora obráťte na oddelenie technickej podpory. |

3 Sieť

- [Používanie služieb poskytovateľa internetových služieb](#)
- [Pripojenie k bezdrôtovej sieti](#)




POZNÁMKA: Internetové funkcie hardvéru a softvéru sa líšia v závislosti od modelu počítača a miesta, kde sa nachádzate.

Počítač môže podporovať jeden alebo obidva z nasledujúcich typov prístupu na Internet:

- Bezdrôtový – pomocou bezdrôtového pripojenia získate mobilný prístup na Internet. Pozrite si časť [Pripojenie k existujúcej sieti WLAN na strane 20](#) alebo [Nastavenie novej siete WLAN na strane 21](#).
- Káblový – prístup na internet získate pripojením ku káblovej sieti. Informácie o pripojení ku káblovej sieti nájdete v príručke *HP Notebook Reference Guide* (Referenčná príručka k prenosným počítačom HP).

Používanie služieb poskytovateľa internetových služieb


Pred pripojením na internet vám musí poskytovateľ internetových služieb vytvoriť konto. Obráťte sa na miestneho poskytovateľa internetových služieb a zakúpte si službu pripojenia na Internet a modem. Poskytovateľ internetových služieb vám pomôže nainštalovať modem a sieťový kábel na pripojenie bezdrôtového počítača k modemu a otestovať službu pripojenia na Internet.

 **POZNÁMKA:** Poskytovateľ internetových služieb vám poskytne meno používateľa a heslo umožňujúce prístup na internet. Tieto informácie si poznačte a odložte na bezpečné miesto.

Pri nastavovaní nového internetového konta alebo konfigurácii počítača na používanie existujúceho konta vám pomôžu nasledujúce funkcie:

- **Internet Services & Offers (k dispozícii vo vybraných lokalitách)** – táto pomôcka pomáha pri registrácii nového internetového konta a konfigurácii počítača na používanie existujúceho konta. Prístup k tejto pomôcke získate výberom ponuky **Štart > Všetky programy > Online Services** (Služby online) > **Get Online** (Prejsť online).
- **Ikony od poskytovateľa internetových služieb (k dispozícii vo vybraných lokalitách)** – tieto ikony sa môžu zobrazovať na pracovnej ploche systému Windows jednotlivito alebo zoskupené v priečinku s názvom Online Services (Služby online). Ak chcete nastaviť nové internetové konto alebo nakonfigurovať počítač na používanie existujúceho konta, dvakrát kliknite na príslušnú ikonu a postupujte podľa pokynov na obrazovke.
- **Sprivodca pripojením na Internet v systéme Windows** – pomocou Sprievodcu pripojením na Internet v systéme Windows sa môžete pripojiť na Internet v týchto situáciách:
 - Poskytovateľ internetových služieb vám už vytvoril konto.
 - Nemáte internetové konto a chcete vybrať poskytovateľa internetových služieb v zozname uvedenom v sprievodcovi. (Zoznam poskytovateľov internetových služieb nie je dostupný vo všetkých krajinách a oblastiach.)
 - Rozhodli ste sa pre poskytovateľa internetových služieb neuvedeného v zozname, ktorý vám poskytol príslušné informácie, napríklad špecifickú adresu IP a informácie o nastavení protokolov POP3 a SMTP.

Ak chcete získať prístup k sprievodcovi Pripojenie na Internet systému Windows, ako aj k pokynom na jeho používanie, vyberte ponuku **Štart > Ovládací panel > Sieť a Internet > Centrum sietí**.

 **POZNÁMKA:** Ak sa v sprievodcovi zobrazí výzva na výber, či chcete zapnúť alebo vypnúť bránu firewall systému Windows, vyberte možnosť zapnúť bránu firewall.

Pripojenie k bezdrôtovej sieti

Pri použití bezdrôtovej technológie sa údaje prenášajú prostredníctvom rádiových vln namiesto káblov. Počítač môže byť vybavený jedným alebo viacerými z nasledujúcich bezdrôtových zariadení:

- Zariadenie bezdrôtovej lokálnej siete (WLAN)
- Modul HP Mobile Broadband – zariadenie bezdrôtovej rozľahlej siete (WWAN)
- Zariadenie Bluetooth

Ďalšie informácie o bezdrôtovej technológii a pripojení k bezdrôtovej sieti nájdete v príručke *HP Notebook Reference Guide* (Referenčná príručka k prenosným počítačom HP), prípadne použite informácie a prepojenia na webové lokality uvedené v aplikácii Pomoc a technická podpora.

Pripojenie k existujúcej sieti WLAN

Windows 7

1. Zapnite počítač.
2. Uistite sa, či je zariadenie siete WLAN zapnuté.
3. Kliknite na ikonu sieťového pripojenia v oblasti oznámení na paneli úloh úplne vpravo.
4. Vyberte sieť, ku ktorej sa chcete pripojiť.
5. Kliknite na tlačidlo **Pripojiť**.
6. Ak je sieť WLAN zabezpečená, zobrazí sa výzva na zadanie kódu zabezpečenia siete. Zadajte kód a potom kliknutím na tlačidlo **OK** dokončíte pripojenie.



POZNÁMKA: Ak nie sú uvedené žiadne siete WLAN, možno sa nachádzate mimo dosahu bezdrôtového smerovača alebo prístupového bodu.



POZNÁMKA: Ak sieť WLAN, 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 manuálne vyhľadať sieť a pripojiť sa na ňu alebo vytvoriť nové sieťové pripojenie.

Windows Vista

1. Zapnite počítač.
2. Uistite sa, či je zariadenie siete WLAN zapnuté.
3. Vyberte ponuku **Štart > Pripojiť k**.
4. Vyberte sieť WLAN zo zoznamu.
 - Ak sieť nie je zabezpečená, zobrazí sa varovanie. Kliknutím na položku **Pripojiť** potvrdíte varovanie a dokončíte pripojenie.
 - Ak je sieť WLAN zabezpečená, zobrazí sa výzva na zadanie kódu zabezpečenia siete. Zadajte kód a potom kliknutím na tlačidlo **Pripojiť** dokončíte pripojenie.



POZNÁMKA: Ak nie sú uvedené žiadne siete WLAN, možno sa nachádzate mimo dosahu bezdrôtového smerovača alebo prístupového bodu.



POZNÁMKA: Ak sieť WLAN, ku ktorej sa chcete pripojiť, nie je viditeľná, kliknite na položku **Zobraziť všetky pripojenia**. Zobrazí sa zoznam dostupných sietí. Môžete sa pripojiť k existujúcej sieti alebo vytvoriť nové sieťové pripojenie.

Po vytvorení pripojenia môžete prejsť ukazovateľom myši nad ikonu siete v oblasti oznámení úplne vpravo na paneli úloh a skontrolovať názov a stav pripojenia.




POZNÁMKA: Funkčný dosah (dosah bezdrôtových signálov) závisí od implementácie siete WLAN, výrobcu smerovača a miery rušenia spôsobeného inými elektronickými zariadeniami alebo rôznymi štruktúrnymi prekážkami, ako sú steny alebo podlahy.

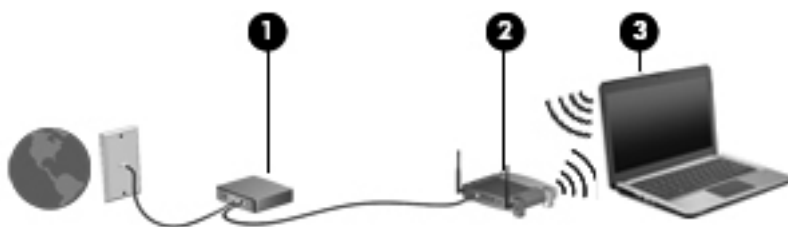
Nastavenie novej siete WLAN

Potrebné vybavenie:

- Širokopásmový modem (DSL alebo káblový) **(1)** a služby vysokorýchlostného pripojenia na Internet zakúpené od poskytovateľa internetových služieb (ISP)
- Bezdrôtový smerovač (zakúpený samostatne) **(2)**
- Nový bezdrôtový počítač **(3)**

 **POZNÁMKA:** Niektoré modemy sú vybavené zabudovaným bezdrôtovým smerovačom. Obráťte sa na poskytovateľa internetových služieb, aby ste zistili typ vášho modemu.

Obrázok znázorňuje príklad dokončenej inštalácie siete WLAN, ktorá je pripojená na Internet. Spolu s tým, ako sa bude vaša sieť rozrastať, môžu sa na ňu pripájať ďalšie počítače s bezdrôtovým alebo káblovým pripojením, aby mali prístup na Internet.




Konfigurácia bezdrôtového smerovača

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

Nástroje, ktoré vám pomôžu pri nastavovaní novej bezdrôtovej siete, obsahuje aj operačný systém Windows. Nastavenie siete pomocou nástrojov systému Windows:

- **Windows 7** – vyberte ponuku **Štart > Ovládací panel > Sieť a Internet > Centrum sietí > Nastaviť nové pripojenie alebo sieť > Nastaviť sieť**. Potom postupujte podľa pokynov na obrazovke.
- **Windows Vista** – vyberte ponuku **Štart > Ovládací panel > Sieť a Internet > Centrum sietí > Nastaviť nové pripojenie alebo sieť > Nastaviť bezdrôtový smerovač alebo prístupový bod**. Potom postupujte podľa pokynov na obrazovke.

 **POZNÁMKA:** Odporúča sa, aby ste na začiatku pripojili nový bezdrôtový počítač k smerovaču pomocou sieťového kábla dodaného so smerovačom. Po úspešnom pripojení počítača na Internet môžete kábel odpojiť a prístupovať na Internet prostredníctvom bezdrôtovej siete.

Ochrana siete WLAN

Ak nastavujete bezdrôtovú sieť WLAN alebo prístupujete k existujúcej sieti WLAN, vždy zapnite funkcie zabezpečenia, aby ste chránili sieť pred neoprávneným prístupom.

Informácie o ochrane siete WLAN nájdete v príručke *HP Notebook Reference Guide* (Referenčná príručka k prenosným počítačom HP).

4 HP QuickWeb

Úvodné informácie

Prostredie modulu HP QuickWeb umožňuje vykonávať obľúbené činnosti zábavným a zaujímavým spôsobom. Počítač je pripravený na prácu už niekoľko sekúnd po spustení modulu QuickWeb a poskytuje rýchly prístup k Internetu, miniaplikáciám a programom na komunikáciu. Stačí stlačiť tlačidlo QuickWeb na počítači a môžete začať vyhľadávať na Internete, komunikovať prostredníctvom aplikácie Skype a objavovať ďalšie programy modulu HP QuickWeb.

Na domovskej obrazovke modulu HP QuickWeb nájdete nasledujúce funkcie:

- **Webový prehľadávač** – prehľadajte a prezerajte si Internet a vytvárajte prepojenia na svoje obľúbené webové lokality.
- **Skype** – komunikujte pomocou aplikácie Skype, ktorá využíva internetový protokol VoIP. Pomocou aplikácie Skype môžete uskutočniť konferenčný hovor alebo videokonverzáciu s jedným alebo viacerými účastníkmi naraz. Takisto môžete uskutočňovať hovory na pevné telefónne linky.
- **E-mailová služba QuickWeb** – čítajte a odosielajte e-maily pripojením sa k poskytovateľom e-mailových služieb využívajúcim web alebo pripojením sa k vlastnému e-mailovému serveru.
- **Miniaplikácie** – začnite používať miniaplikácie pre počasie, sociálne siete, akcie, kalkulačku, rýchle poznámky a podobne. Môžete tiež použiť aplikáciu Správca miniaplikácií a na domovskú obrazovku modulu HP QuickWeb pridať ďalšie aplikácie.



POZNÁMKA: Ďalšie informácie o používaní modulu HP QuickWeb nájdete v Pomocníkovi softvéru HP QuickWeb.

Spustenie softvéru HP QuickWeb

- ▲ Ak chcete začať používať modul HP QuickWeb, stlačte tlačidlo QuickWeb, keď je počítač vypnutý alebo v režime dlhodobého spánku.

Nasledujúca tabuľka uvádza odlišné funkcie tlačidla QuickWeb.

| Tlačidlo | Funkcia |
|-------------------|---|
| Tlačidlo QuickWeb | <ul style="list-style-type: none">• Otvorí softvér HP QuickWeb, ak je počítač vypnutý alebo v režime dlhodobého spánku.• Otvorí predvolený webový prehľadávač, ak počítač používa systém Microsoft Windows.• Otvorí predvolený webový prehľadávač, ak počítač používa modul HP QuickWeb. <p>POZNÁMKA: Ak v počítači nie je nainštalovaný softvér HP QuickWeb, tlačidlo neslúži na vykonanie žiadnej akcie ani funkcie.</p> |



POZNÁMKA: Ďalšie informácie nájdete v Pomocníkovi softvéru HP QuickWeb.

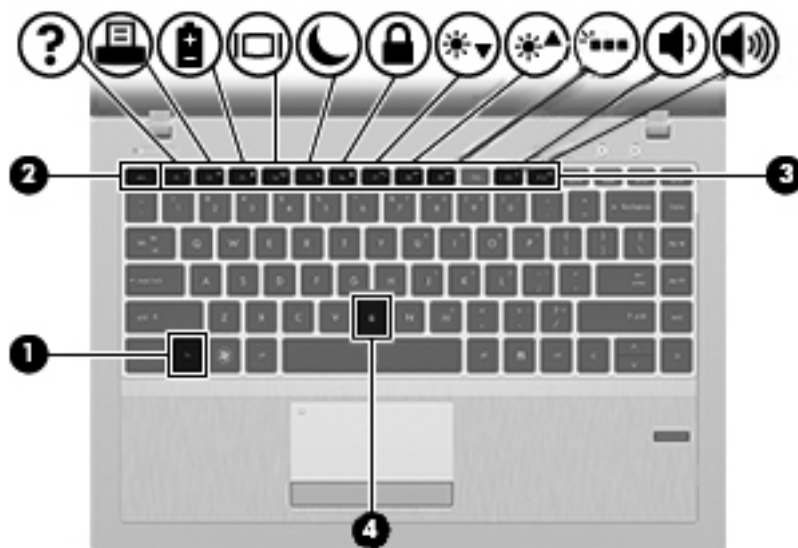
5 Klávesnica a polohovacie zariadenia

- [Používanie klávesnice](#)
- [Používanie polohovacích zariadení](#)

Používanie klávesnice





Identifikácia klávesových skratiek








Klávesová skratka je kombinácia klávesu **fn** (1) a klávesu **esc** (2), jedného z funkčných klávesov (3) alebo klávesu **b** (4).



Používanie klávesových skratiek:

- ▲ Krátko stlačte kláves **fn** a potom krátko stlačte druhý kláves z kombinácie klávesov klávesovej skratky.

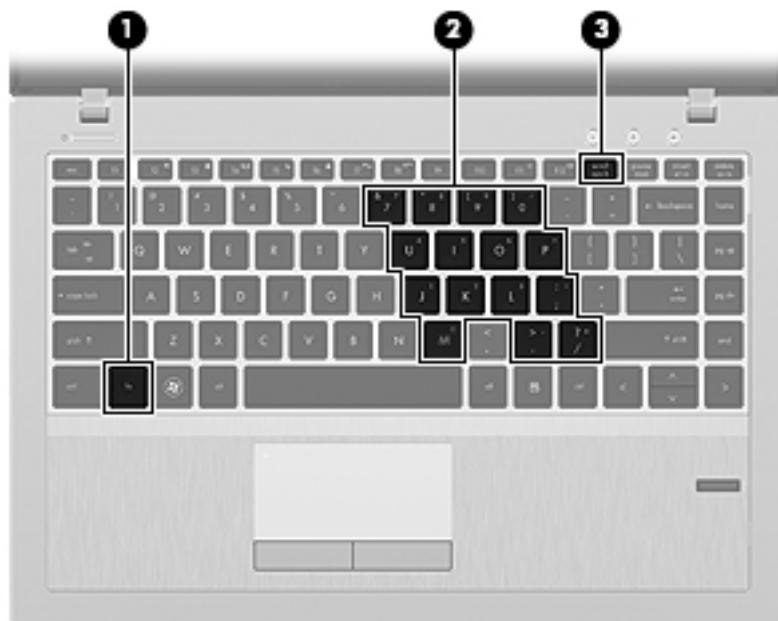
| Kombinácia klávesov klávesovej skratky | Popis |
|--|---|
| fn+esc | Zobrazí systémové informácie. |
|  fn+f1 | Otvorí aplikáciu Pomoc a technická podpora. Aplikácia Pomoc a technická podpora poskytuje výukové materiály, odpovede na otázky a aktualizácie produktu. |
|  fn+f2 | Otvorí okno Možnosti tlače v aktívnom programe systému Windows. |
|  fn+f3 | Zobrazí informácie o nabití všetkých nainštalovaných batérií. Na obrazovke sa zobrazujú informácie o tom, ktoré batérie sa nabíjajú, ako aj informácie o stave nabitia jednotlivých batérií. |
|  fn+f4 | Prepne obraz na obrazovke medzi zobrazovacími zariadeniami pripojenými k systému. Ak je k počítaču pripojený napríklad monitor, stláčaním klávesovej skratky fn+f4 sa bude zobrazenie obrazovky striedavo prepínať na obrazovku počítača, na monitor a na obe zobrazovacie zariadenia naraz. Väčšina externých monitorov prijíma obrazové informácie z počítača pomocou externého obrazového štandardu VGA. Klávesová skratka fn+f4 slúži aj na striedavé prepínanie zobrazenia medzi inými zariadeniami prijímajúcimi obrazové informácie z počítača. |

| Kombinácia klávesov klávesovej skratky | Popis |
|---|--|
|  fn+f5 | <p>Spustí režim spánku a uloží vaše údaje v systémovej pamäti. Obrazovka a ďalšie súčasti systému sa vypnú a šetrí sa energia.</p> <p>Režim spánku ukončíte krátkym stlačením tlačidla napájania.</p> <p>UPOZORNENIE: Z dôvodu zníženia rizika straty údajov uložte svoje pracovné súbory pred spustením režimu spánku.</p> <p>POZNÁMKA: Ak počas režimu spánku dosiahne batéria kritický stav nabitia, počítač spustí režim dlhodobého spánku a údaje uložené v systémovej pamäti sa uložia na pevný disk.</p> <p>Funkciu klávesovej skratky fn+f5 môžete zmeniť. Klávesovú skratku fn+f5 je napríklad možné nastaviť tak, aby namiesto režimu spánku spustila režim dlhodobého spánku. Klávesovej skratke fn+f5 je vo všetkých oknách operačného systému Windows priradené <i>tlačidlo režimu spánku</i>.</p> |
|  fn+f6 | <p>Spustí bezpečnostnú funkciu QuickLock. Funkcia QuickLock chráni vaše informácie zobrazením okna prihlásenia operačného systému. Počas zobrazenia okna prihlásenia nie je možný prístup do počítača, kým sa nezadá heslo používateľa alebo správcu systému Windows.</p> <p>POZNÁMKA: Pred použitím funkcie QuickLock musíte nastaviť heslo používateľa alebo správcu systému Windows. Pokyny nájdete v aplikácii Pomoc a technická podpora.</p> |
|  fn+f7 | Zníži úroveň jasů obrazovky. |
|  fn+f8 | Zvýši úroveň jasů obrazovky. |
|  fn+f9 | <p>Služi na zapnutie a vypnutie podsvietenia klávesnice.</p> <p>POZNÁMKA: Podsvietenie klávesnice je v nastavení od výrobcu zapnuté. Ak chcete predĺžiť životnosť batérie, vypnite podsvietenie klávesnice.</p> |
|  fn+f11 | Zníži hlasitosť reproduktora. |
|  fn+f12 | Zvýši hlasitosť reproduktora. |
| fn+b | <p>Pridáva alebo znižuje intenzitu nastavení basov vo funkcii Beats Audio.</p> <p>Beats Audio je rozšírený zvukový profil poskytujúci hlboké basy, ktoré možno ovládať a zachovať prítom čistý zvuk. Funkcia Beats Audio je v predvolenom nastavení zapnutá.</p> <p>Nastavenie basov môžete zobraziť a ovládať aj prostredníctvom operačného systému Windows. Ak chcete zobraziť a ovládať vlastnosti basov, vyberte ponuku Štart > Ovládací panel > Hardvér a zvuk > Beats Audio > Prehrávanie hudby.</p> |

Používanie numerickej klávesnice

Súčasťou počítača je integrovaná numerickej klávesnica. Počítač tiež podporuje voliteľnú externú numerickej klávesnicu alebo voliteľnú externú klávesnicu, ktorej súčasťou je numerickej klávesnica.

Používanie integrovanej numerickej klávesnice



| Súčasť | Popis |
|---------------------------------------|--|
| (1) Kláves fn | Stlačením v kombinácii s klávesom num lk zapne alebo vypne integrovanú numerickej klávesnicu. |
| (2) Integrovaná numerickej klávesnica | Keď je numerickej klávesnica zapnutá, dá sa použiť ako externá numerickej klávesnica. Každý kláves na klávesnici vykonáva funkciu naznačenú ikonou v pravom hornom rohu klávesu. |
| (3) Kláves num lk | Stlačením v kombinácii s klávesom fn zapne alebo vypne integrovanú numerickej klávesnicu. POZNÁMKA: Funkcia numerickej klávesnice, ktorá je aktívna pri vypnutí počítača, sa obnoví pri jeho opätovnom zapnutí. |

Zapnutie a vypnutie integrovanej numerickej klávesnice

Ak chcete zapnúť integrovanú numerickej klávesnicu, stlačte klávesovú skratku **fn+num lk**. Ak ju chcete vypnúť, znova stlačte klávesovú skratku **fn+num lk**.



POZNÁMKA: Keď je externá klávesnica alebo numerickej klávesnica pripojená k počítaču, integrovaná numerickej klávesnica je vypnutá.

Prepnutie funkcií klávesov integrovanej numerickej klávesnice

Štandardné a číselné funkcie klávesov na integrovanej numerickej klávesnici je možné dočasne meniť:

- Ak chcete použiť číselnú funkciu klávesu numerickej klávesnice, keď je klávesnica vypnutá, stlačte a podržte kláves **fn** a zároveň stlačte príslušný kláves numerickej klávesnice.
- Ak chcete použiť štandardnú funkciu klávesu numerickej klávesnice, keď je zapnutá:
 - Stlačte a podržte kláves **fn**, aby ste mohli písať malými písmenami.
 - Stlačte a podržte kláves **fn+shift**, aby ste mohli písať veľkými písmenami.

Používanie polohovacích zariadení



POZNÁMKA: Okrem polohovacích zariadení dodávaných s počítačom môžete použiť externú myš USB (kupuje sa samostatne), ktorá sa pripája k jednému z portov rozhrania USB na počítači.

Nastavenie parametrov ukazovacieho zariadenia

Ak chcete prispôbiť nastavenie polohovacích zariadení, napríklad konfiguráciu tlačidla, rýchlosť kliknutia a možnosti ukazovateľa, použite ponuku Vlastnosti myši v systéme Windows.

Otvorenie ponuky Vlastnosti myši:

- **Windows 7** – vyberte ponuku **Štart > Zariadenia a tlačiarne**. Potom pravým tlačidlom myši kliknite na zariadenie predstavujúce váš počítač a vyberte položku **Nastavenie myši**.
- **Windows Vista** – vyberte ponuku **Štart > Ovládací panel > Hardvér a zvuk > Myš**.



Používanie zariadenia TouchPad

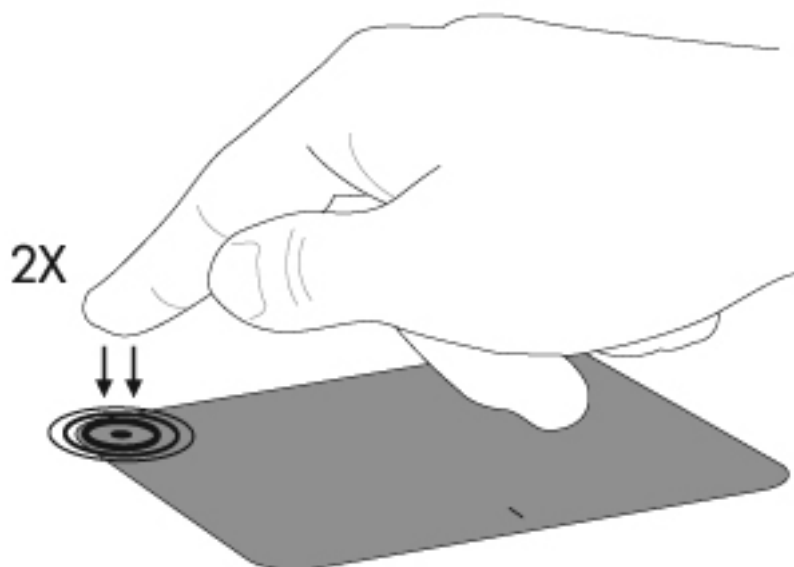
Ak chcete posunúť ukazovateľ, posúvajte prst po zariadení TouchPad v tom smere, akým sa má pohybovať ukazovateľ. Ľavé a pravé tlačidlo zariadenia TouchPad používajte ako tlačidlá na externej myši.

Vypnutie a zapnutie zariadenia TouchPad

Zariadenie TouchPad vypnete a zapnete rýchlym dvojitým ťuknutím na vypínač zariadenia TouchPad.

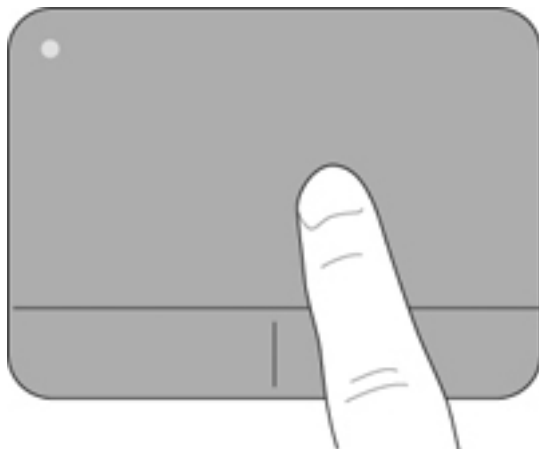
Nasledujúca tabuľka zobrazuje a popisuje ikony na displeji zariadenia TouchPad.

| Indikátor zariadenia TouchPad | Položka | Popis |
|-------------------------------|---|---|
| Jantárová farba |  | Signalizuje, že zariadenie TouchPad je vypnuté. |
| Vypnuté |  | Signalizuje, že zariadenie TouchPad je zapnuté. |



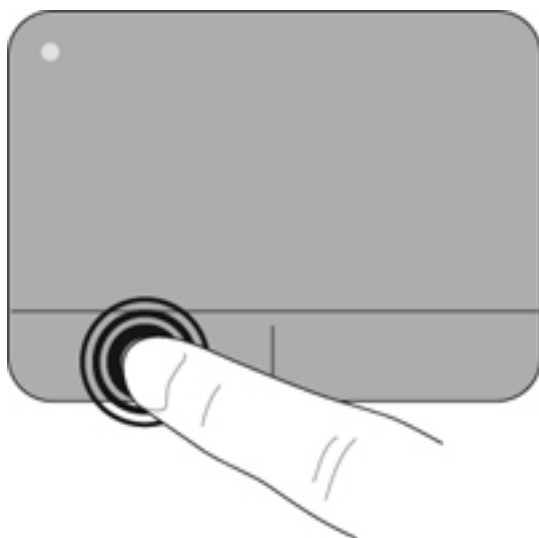
Navigácia

Ak chcete posunúť ukazovateľ, posúvajte prst po zariadení TouchPad v tom smere, akým sa má pohybovať ukazovateľ.



Výber

Ľavé a pravé tlačidlo zariadenia TouchPad používajte analogicky ako tlačidlá na externej myši.




Používanie gest zariadenia TouchPad

Zariadenie TouchPad podporuje rôzne gestá. Ak chcete používať gestá zariadenia TouchPad, položte dva prsty súčasne na zariadenie TouchPad.




POZNÁMKA: Gestá zariadenia TouchPad nie sú podporované vo všetkých programoch.

Postup zobrazenia ukážky gesta:

1. Kliknite na ikonu **Zobrazit' skryté ikony** v oblasti oznámení na paneli úloh úplne vpravo.
2. Kliknite na ikonu **Polohovacie zariadenie Synaptics**  a potom na položku **Vlastnosti polohovacieho zariadenia**.
3. Kliknite na kartu **Nastavenia zariadenia**, v zobrazenom okne vyberte príslušné zariadenie a potom kliknite na položku **Nastavenia**.
4. Výberom začiarkavacieho políčka vedľa gesta aktivujete ukážku.

Zapnutie a vypnutie funkcie gest:

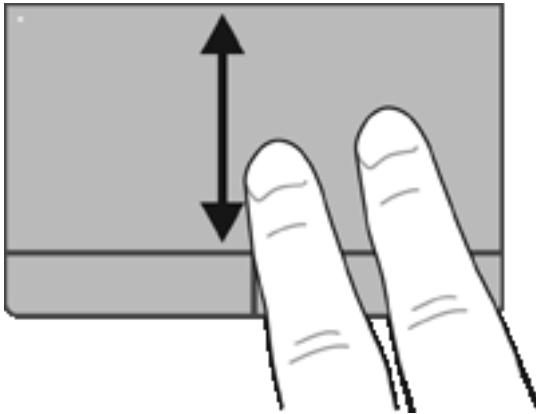
1. Kliknite na ikonu **Zobrazit' skryté ikony** v oblasti oznámení na paneli úloh úplne vpravo.
2. Kliknite na ikonu **Polohovacie zariadenie Synaptics**  a potom na položku **Vlastnosti polohovacieho zariadenia**.
3. Kliknite na kartu **Nastavenia zariadenia**, v zobrazenom okne vyberte príslušné zariadenie a potom kliknite na položku **Nastavenia**.
4. Vyberte začiarkavacie políčko vedľa gesta, ktoré chcete zapnúť alebo vypnúť.
5. Kliknite na tlačidlo **Použiť** a potom kliknite na tlačidlo **OK**.

Posúvanie

Posúvanie je užitočné na pohyb nahor, nadol alebo do strán na stránke alebo na obrázku. Ak chcete posúvať, umiestnite dva prsty mierne vzdialené od seba na zariadenie TouchPad a presúvajte ich smerom nahor, nadol, doľava alebo doprava.



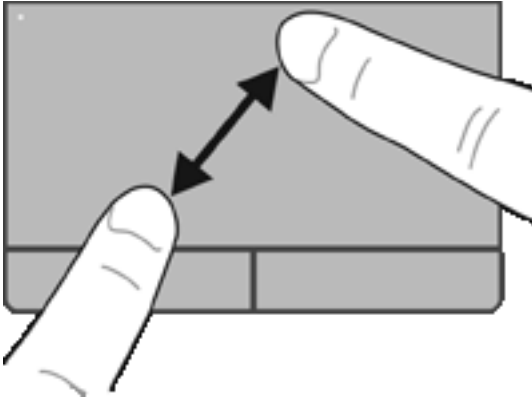
POZNÁMKA: Rýchlosť posúvania je určená rýchlosťou pohybu prstov.



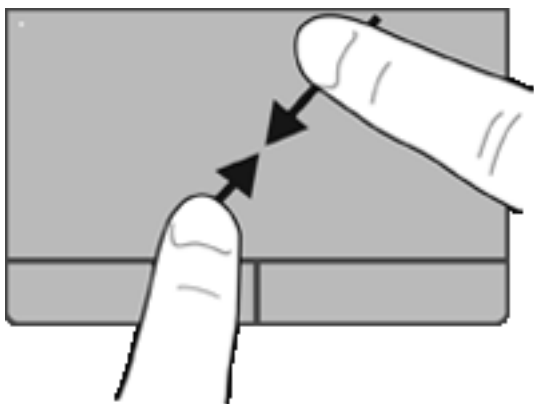
Lupa/Zväčšenie

Funkcia Lupa umožňuje priblížiť alebo oddialiť obrázky alebo text.

- Ak chcete objekt priblížiť, na zariadenie TouchPad umiestnite dva prsty vedľa seba a postupne zväčšujte vzdialenosť medzi nimi.




- Ak chcete objekt oddialiť, na zariadenie TouchPad umiestnite dva prsty vzdialené od seba a potom postupne zmeňujete vzdialenosť medzi nimi.



6 Údržba

- [Vloženie alebo vybratie batérie](#)
- [Výmena alebo inovácia pevného disku](#)
- [Pridanie alebo výmena pamäťových modulov](#)
- [Aktualizácia programov a ovládačov](#)
- [Používanie softvéru SoftPaq Download Manager](#)
- [Čistenie počítača](#)

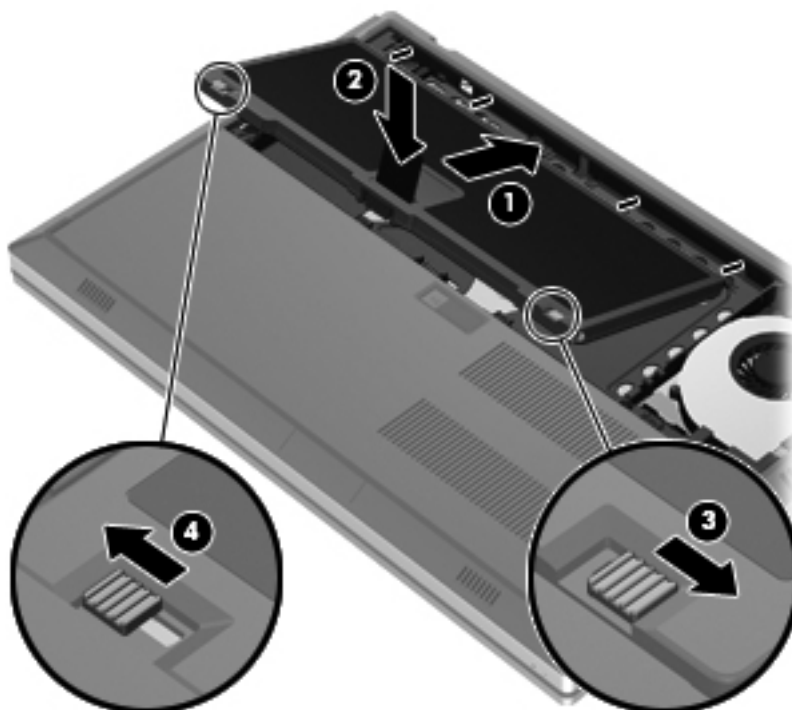
Vloženie alebo vybratie batérie

 **POZNÁMKA:** Ďalšie informácie o používaní batérie nájdete v príručke *HP Notebook Reference Guide* (Referenčná príručka k prenosným počítačom HP).

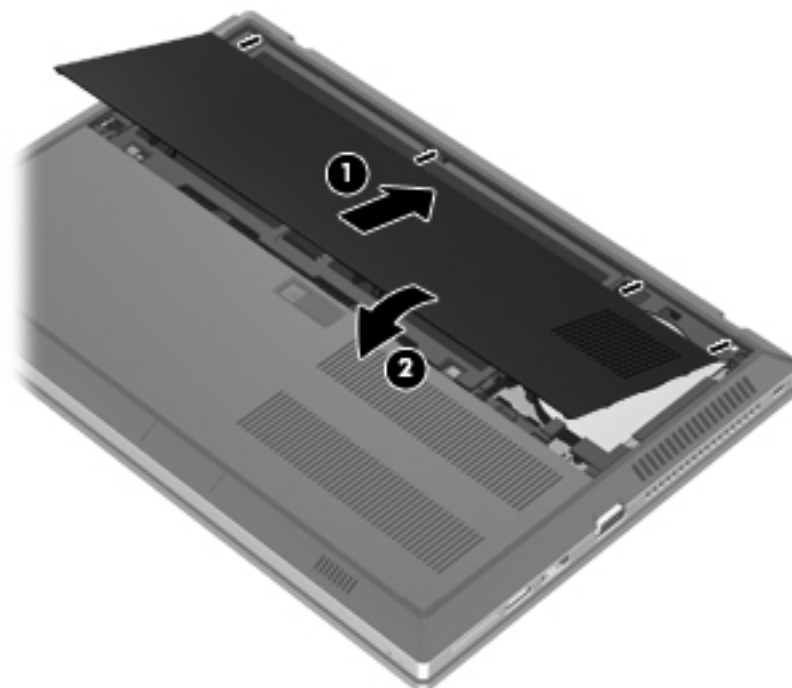
Postup vloženia batérie:

1. Vložte batériu do pozície pre batériu, zarovnajte výčnelky na batérii **(1)** so zárezmi na počítači a zatlačte batériu **(2)** nadol, kým nezapadne na miesto.

2. Posunutím pravej (3) a potom ľavej uvoľňovacej zarážky (4) zaistíte batériu na mieste.



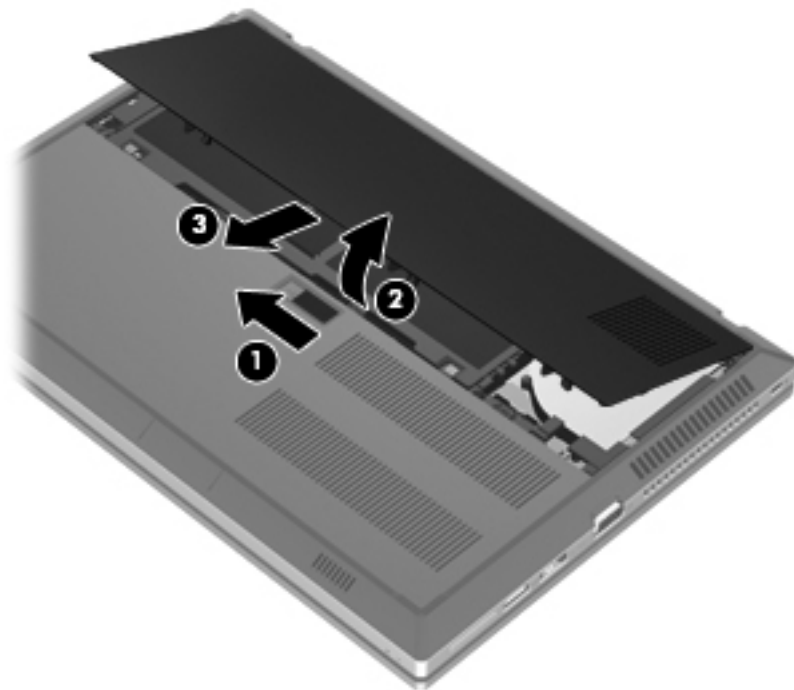
3. Zarovnajte zárezy na kryte batérie (1) s výčnelkami na počítači a kryt batérie (2) zatvorte zatláčaním nadol. Kryt batérie automaticky zapadne na miesto.



Postup vybratia batérie:

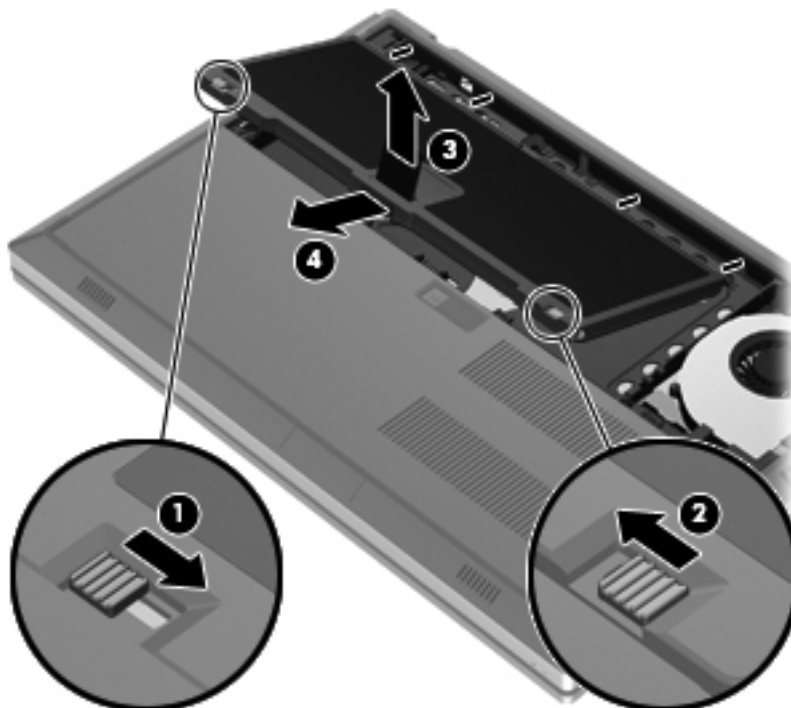
⚠ UPOZORNENIE: Vybratie batérie, ktorá je jediným zdrojom napájania počítača, môže spôsobiť stratu údajov. Ak chcete zabrániť strate údajov, pred vybratím batérie uložte svoju prácu a spustíte režim dlhodobého spánku alebo počítač vypnite pomocou systému Windows.

1. Posuňte uvoľňovaciu zarážku krytu batérie **(1)** a potom vytiahnite kryt batérie **(2)** smerom nahor. Vyberte kryt batérie **(3)**.



2. Batériu uvoľníte posunutím ľavej **(1)** a potom pravej uvoľňovacej zarážky batérie **(2)**.

3. Vytiahnite úchytку batérie (3) smerom nahor a vyberte batériu (4) z počítača.



Výmena alebo inovácia pevného disku

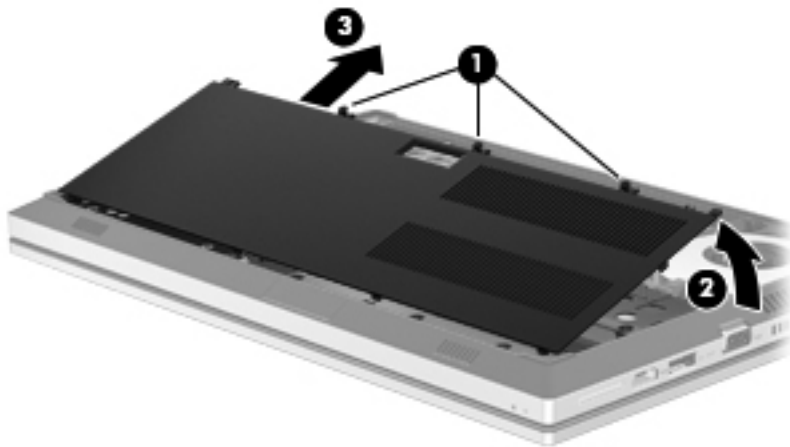
⚠ UPOZORNENIE: Ak chcete predísť strate údajov alebo zlyhaniu systému:

Pred vybratím pevného disku z pozície pre pevný disk vypnite počítač. Pevný disk nevyberajte, kým je počítač zapnutý, v režime spánku alebo dlhodobého spánku.

Ak nevíete určiť, či je počítač vypnutý alebo v režime dlhodobého spánku, zapnite ho stlačením tlačidla napájania. Potom ho vypnite prostredníctvom operačného systému.

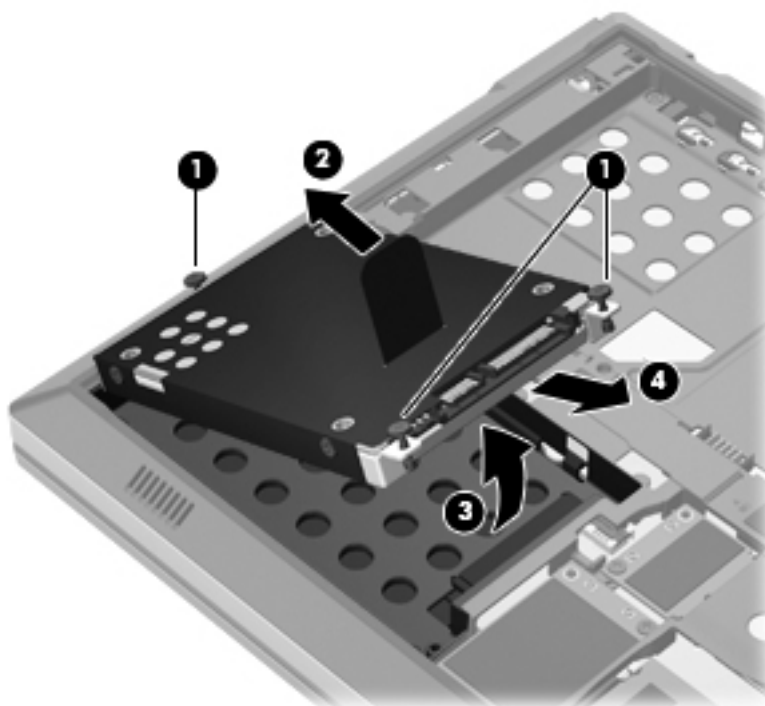
Vybratie pevného disku

1. Uložte svoju prácu a vypnite počítač.
2. Odpojte od počítača kábel sieťového napájania a externé zariadenia.
3. Počítač prevráťte a položte na rovný povrch.
4. Vyberte kryt batérie a batériu. (Prečítajte si časť [Vloženie alebo vybratie batérie na strane 34.](#))
5. Uvoľnite tri skrutky krytu pevného disku (1). Vytiahnite kryt pevného disku (2) smerom nahor a potom zložte kryt (3).



6. Uvoľnite tri skrutky pevného disku (1). Potiahnite úchytku pevného disku (2) doľava, aby ste odpojili pevný disk.

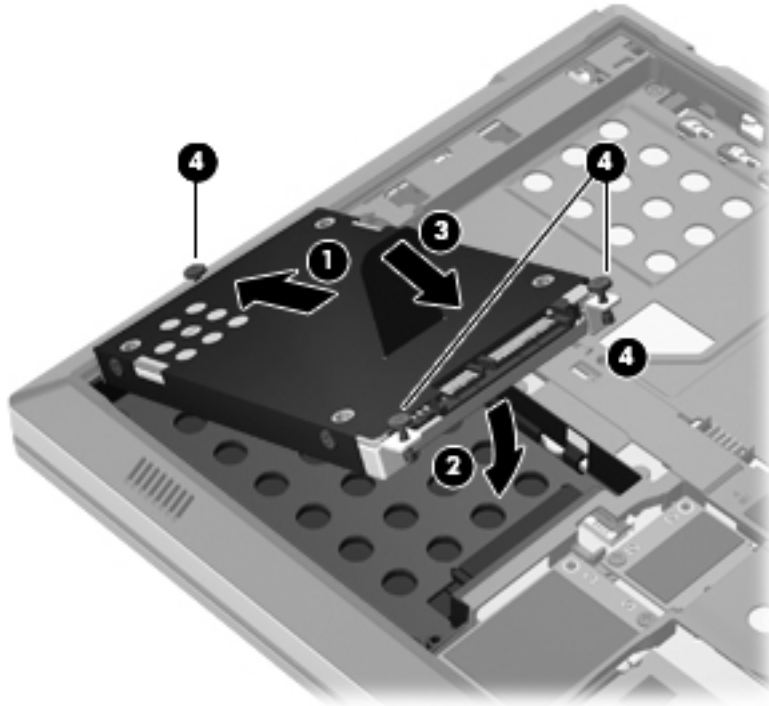
7. Zdvihnite pevný disk (3) a potom vyťahnite pevný disk (4) z pozície pre pevný disk.



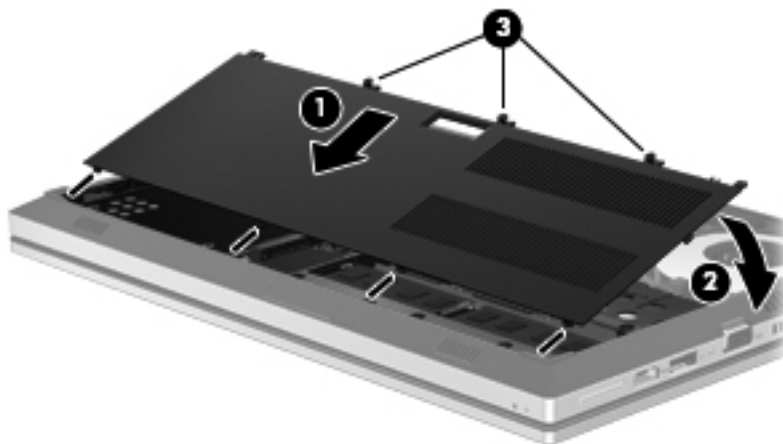
Inštalácia pevného disku

1. Vložte pevný disk (1) do pozície pre pevný disk a ho do nej zatlačte (2).

2. Ťahajte výčnelok pevného disku (3) doprava, kým pevný disk nezapadne na miesto. Zaskrutkujte tri skrutky (4), ktoré upevňujú pevný disk.



3. Zarovnajte výčnelky na kryte pevného disku (1) so zárezmi na počítači.
4. Zatvorte kryt pevného disku (2) a potom dotiahnite tri skrutky (3).



5. Vráťte na miesto kryt batérie a batériu. (Prečítajte si časť [Vloženie alebo vybratie batérie na strane 34.](#))
6. Otočte počítač pravou stranou nahor a potom znova pripojte sieťové napájanie a externé zariadenia k počítaču.
7. Zapnite počítač.

Pridanie alebo výmena pamäťových modulov

Tento počítač má dve zásuvky pre pamäťový modul. Kapacitu počítača môžete zvýšiť pridaním pamäťového modulu do prázdnej zásuvky pre rozširujúci pamäťový modul alebo inováciu existujúceho pamäťového modulu v zásuvke pre primárny pamäťový modul.

VAROVANIE! Pred vložení pamäťového modulu odpojte napájací kábel a vyberte všetky batérie, aby ste znížili riziko úrazu elektrickým prúdom a poškodenia zariadenia.

UPOZORNENIE: Elektronické súčiastky môže poškodiť elektrostatický výboj. Skôr než vykonáte akékoľvek kroky, dotknite sa uzemneného kovového objektu, aby ste nemali telo nabitú statickou elektrinou.

POZNÁMKA: Ak chcete pri pridávaní druhého pamäťového modulu použiť dvojkanalovú konfiguráciu, skontrolujte, či sú oba pamäťové moduly identické.

Postup pridania alebo výmeny pamäťového modulu:

UPOZORNENIE: Ak chcete predísť strate údajov alebo zlyhaniu systému:

Skôr ako pridáte alebo vymeníte pamäťové moduly, vypnite počítač. Pamäťové moduly nevymieňajte, kým je počítač zapnutý, v režime spánku alebo dlhodobého spánku.

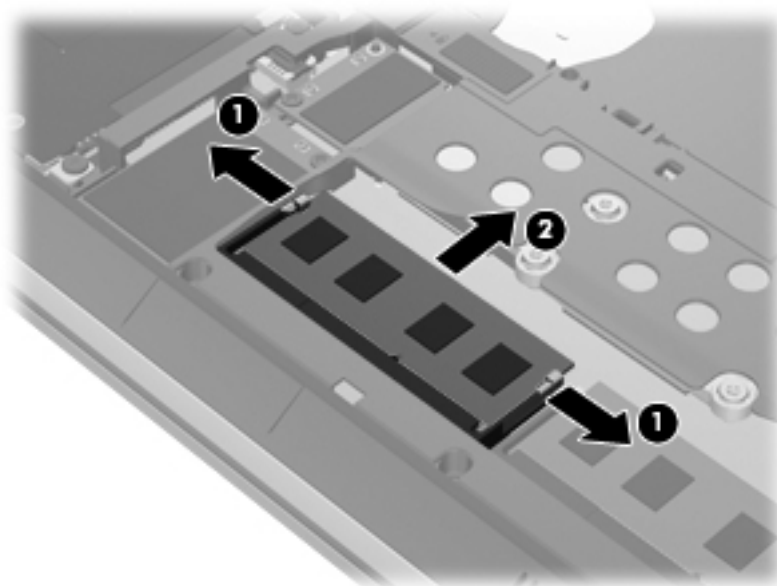
Ak neviete určiť, či je počítač vypnutý alebo v režime dlhodobého spánku, zapnite ho stlačením tlačidla napájania. Potom ho vypnite prostredníctvom operačného systému.

1. Uložte svoju prácu a vypnite počítač.
2. Odpojte od počítača kábel sieťového napájania a externé zariadenia.
3. Počítač prevráťte a položte na rovný povrch.
4. Vyberte kryt batérie a batériu. (Prečítajte si časť [Vloženie alebo vybratie batérie na strane 34.](#))
5. Odstráňte kryt pevného disku. (Prečítajte si časť [Vybratie pevného disku na strane 38.](#))
6. Ak vymieňate pamäťový modul, odstráňte existujúci pamäťový modul:
 - a. Roztiahnite držiace svorky (**1**) na oboch stranách pamäťového modulu.

Pamäťový modul sa vyklopí nahor.

- b. Uchopte pamäťový modul (2) za hranu a opatrne ho vytiahnite zo zásuvky pre pamäťový modul.

⚠ UPOZORNENIE: Pamäťový modul chytajte len za hrany, aby nedošlo k jeho poškodeniu. Nedotýkajte sa súčiastok na pamäťovom module.



Pamäťový modul vložte po vybratí do obalu, ktorý ho ochráni pred poškodením statickou elektrinou.

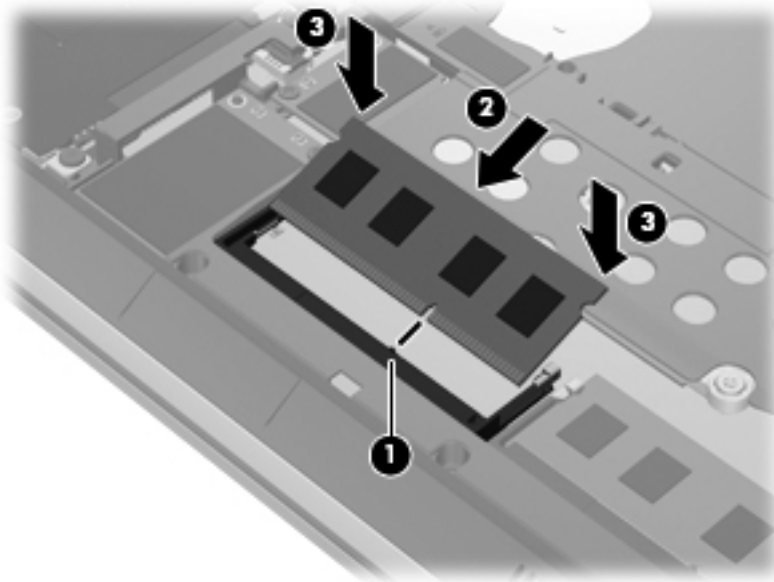
7. Vložte nový pamäťový modul:

⚠ UPOZORNENIE: Pamäťový modul chytajte len za hrany, aby nedošlo k jeho poškodeniu. Nedotýkajte sa súčiastok na pamäťovom module.

- a. Zarovnajte okraj so zárezmi (1) pamäťového modulu s výčnelkom v zásuvke pre pamäťový modul.
- b. Zasuňte pamäťový modul (2) do priestoru pre pamäťový modul pod uhlom 45 stupňov, aby zacvakol na svoje miesto v zásuvke pre pamäťový modul.

- c. Jemne zatlačte na ľavý a pravý okraj pamäťového modulu (3), až kým držiace svorky nezcvaknú na svoje miesto.

⚠ UPOZORNENIE: Pamäťový modul neohýbajte, aby nedošlo k jeho poškodeniu.



8. Vráťte kryt pevného disku na miesto. (Prečítajte si časť [Výmena alebo inovácia pevného disku na strane 38.](#))
9. Vráťte batériu a kryt batérie na miesto. (Prečítajte si časť [Vloženie alebo vybratie batérie na strane 34.](#))
10. Otočte počítač pravou stranou nahor a potom znova pripojte sieťové napájanie a externé zariadenia k počítaču.
11. Zapnite počítač.

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. Pomocou tohto nástroja môžete ľahko vyhľadať balíky 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 čísle 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 zobrazíť softvér iba pre počítač, ktorý používate, alebo softvér pre všetky podporované modely. Vyberte možnosť **Zobraziť softvér pre všetky podporované modely**. Ak ste už predtým niekedy použili program HP SoftPaq Download Manager, prejdite ku kroku 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 vysokorýchlostné 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.

Čistenie počítača

- [Čistiace produkty](#)
- [Postupy čistenia](#)

Čistiace produkty

Na bezpečné čistenie a dezinfikovanie počítača používajte nasledujúce produkty:

- Dimetylbenzyl chloridu amónneho s maximálne 0,3-percentnou koncentráciou. (Napríklad dezinfekčné jednorazové utierky. Tieto utierky sa dodávajú s rôznymi značkami.)
- Tekutina na čistenie skla bez obsahu alkoholu.
- Voda so slabým mydlovým roztokom.
- Suchá čistiaca handrička z mikrovlákna alebo jelenica (handrička nevytvárajúca statickú elektrinu bez obsahu oleja).
- Utierky nevytvárajúce statickú elektrinu.

⚠ UPOZORNENIE: Nepoužívajte nasledujúce čistiace produkty:

Silné rozpúšťadlá, ako napríklad alkohol, acetón, chlorid amónny, metylénchlorid a uhľovodíky, môžu trvalo poškodiť povrch počítača.

Vláknité materiály, ako napríklad papierové vreckovky, ktoré môžu poškrabať počítač. V škrabancoch sa postupne môžu usadzovať čiastočky nečistôt a čistiace prostriedky.

Postupy čistenia

Na bezpečné čistenie počítača používajte postupy uvedené v tejto časti.

⚠ VAROVANIE! Nepokúšajte sa čistiť počítač, keď je zapnutý, aby sa zabránilo úrazu elektrickým prúdom alebo poškodeniu komponentov:

Vypnite počítač.

Odpojte externé napájanie.

Odpojte všetky napájané externé zariadenia.

⚠ UPOZORNENIE: Nestriekajte čistiace prostriedky ani kvapaliny priamo na povrch počítača. Kvapaliny, ktoré kvapnú na povrch, môžu natrvalo poškodiť vnútorné súčasti.

Čistenie obrazovky

Opatrne utrite obrazovku použitím jemnej handričky nepúšťajúcej vlákna navlhčenej v čistiacom prostriedku na sklo *bez obsahu alkoholu*. Pred zatvorením skontrolujte, či je obrazovka suchá.

Čistenie bočných strán a krytu

Na čistenie a dezinfikovanie bočných strán a krytu používajte jemnú handričku z mikrovlákna alebo jelenicu navlhčenú v niektorom z čistiacich roztokov uvedených vyššie alebo použite vhodnú dezinfekčnú jednorazovú utierku.



POZNÁMKA: Kryt počítača čistite krúživým pohybom, aby sa uľahčilo odstránenie špiny a nečistôt.

Čistenie zariadenia TouchPad a klávesnice



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.



UPOZORNENIE: Pri čistení zariadenia TouchPad a klávesnice dávajte pozor, aby tekutina nekvapla medzi klávesy. Mohlo by to natrvalo poškodiť vnútorné súčasti.

- Na čistenie a dezinfikovanie zariadenia TouchPad a klávesnice používajte jemnú handričku z mikrovlákna alebo jelenicu navlhčenú v niektorom z čistiacich roztokov uvedených vyššie alebo použite vhodnú dezinfekčnú jednorazovú utierku.
- Na zabránenie zlepeniu klávesov a odstránenie prachu, vlákien a čiastočiek z klávesnice použite plechovku so stlačeným vzduchom a slamkovým násadcom.

7 Zálohovanie a obnovenie


Windows 7

- [Zálohovanie údajov](#)
- [Vykonanie obnovenia systému](#)


Ak chcete ochrániť svoje údaje, použite program Zálohovanie a obnovenie systému Windows. Program umožňuje zálohovať jednotlivé súbory a priečinky, celý pevný disk (len vybrané modely), vytvoriť disky na opravu systému (len vybrané modely) použitím voliteľnej externej optickej jednotky, prípadne vytvoriť body obnovenia systému. V prípade zlyhania systému môžete použiť na obnovenie obsahu počítača predtým zálohované súbory.

Nástroj Zálohovanie a obnovenie systému Windows poskytuje nasledujúce možnosti:

- Vytvorenie disku na opravu systému (len vybrané modely) použitím voliteľnej externej optickej jednotky
- Zálohovanie údajov
- Vytvorenie bitovej kópie systému (len vybrané modely)
- Plánovanie automatického zálohovania (len vybrané modely)
- Vytvorenie bodov obnovenia systému
- Obnovenie jednotlivých súborov
- Obnovenie počítača do predchádzajúceho stavu
- Obnovenie údajov použitím nástrojov na obnovu

 **POZNÁMKA:** Podrobné pokyny získate vyhľadáním týchto tém v aplikácii Pomoc a technická podpora.

V prípade nestability systému spoločnosť HP odporúča vytlačiť postupy obnovenia a uložiť ich na neskoršie použitie.

 **POZNÁMKA:** Systém Windows obsahuje funkciu Kontrola používateľských kont, ktorá zvyšuje bezpečnosť počítača. Pri vykonávaní určitých úloh, napríklad pri inštalácii softvéru, spúšťaní pomôcok alebo zmene nastavení systému Windows, sa môže zobrazit' výzva na ich povolenie alebo na zadanie hesla. Ďalšie informácie nájdete v aplikácii Pomoc a technická podpora.

Zálohovanie údajov


Obnovenie po zlyhaní systému bude úplné do takej miery, ako je úplná vaša najnovšia záloha. Ihneď po inštalácii softvéru by ste mali vytvoriť disky na opravu systému (len vybrané modely) a počiatočnú

zálohu použitím voliteľnej externej optickej jednotky. Po pridaní nového softvéru a nových údajových súborov by ste mali pokračovať v pravidelnom zálohovaní systému, aby sa zachovala primerane aktuálna záloha. Disky na opravu systému (len vybrané modely) sa používajú na spustenie (štartovanie) počítača a opravu operačného systému v prípade nestability alebo zlyhania systému. Počiatočná a následné zálohy umožňujú obnoviť údaje a nastavenia v prípade zlyhania.

Údaje môžete zálohovať na voliteľný externý pevný disk, sieťový disk alebo disky.


Pri zálohovaní zohľadnite nasledujúce poznámky:


- Osobné súbory ukladajte do knižnice Dokumenty a pravidelne ich zálohujte.
- Zálohujte šablóny uložené v príslušných programoch.
- Prispôbené nastavenia zobrazené v okne, na paneli alebo v ponuke uložte vytvorením snímky obrazovky s nastaveniami. Táto snímka vám môže ušetriť veľa času, keď budete musieť znovu nastaviť svoje predvoľby.
- Pri zálohovaní diskov môžete použiť ľubovoľné z nasledujúcich typov diskov (kupujú sa samostatne): CD-R, CD-RW, DVD+R, DVD+R DL, DVD-R, DVD-R DL alebo DVD±RW. Typ disku závisí od typu používanej externej optickej jednotky.

 **POZNÁMKA:** Na disky DVD a dvojvrstvové disky DVD (DL) sa zmestí viac údajov než na disky CD, preto je pri ich použití potrebný menší počet obnovovacích diskov.

- Pri zálohovaní na disky každý disk pred vložením do externej jednotky očistite.

Vytvorenie zálohy použitím nástroja Zálohovanie a obnovenie:

 **POZNÁMKA:** Dbajte na to, aby bol počítač pred spustením procesu zálohovania pripojený k sieťovému napájaciemu zdroju.


 **POZNÁMKA:** Proces zálohovania môže trvať viac než hodinu v závislosti od veľkosti súborov a rýchlosti počítača.

1. Vyberte ponuku **Štart > Všetky programy > Údržba > Zálohovanie a obnovenie**.
2. Podľa pokynov na obrazovke nastavte zálohovanie, vytvorte bitovú kópiu systému (len vybrané modely) alebo disk na opravu systému (len vybrané modely).

Vykonanie obnovenia systému

V prípade zlyhania alebo nestability systému ponúka počítač tieto nástroje na obnovenie súborov:

- Obnovovacie nástroje systému Windows: na obnovenie predtým zálohovaných údajov môžete použiť nástroj Zálohovanie a obnovenie systému Windows. Na odstránenie problémov, ktoré môžu zabraňovať správne spusteniu systému Windows, môžete použiť aj funkciu opravy pri spúšťaní systému Windows.
- Obnovovacie nástroje **f11**: obnovovacie nástroje **f11** môžete použiť na obnovenie pôvodnej bitovej kópie pevného disku. Bitová kópia obsahuje operačný systém Windows a softvérové programy nainštalované počas výroby.


 **POZNÁMKA:** Ak nedokážete spustiť (naštartovať) počítač a nemôžete použiť disky na opravu systému, ktoré ste vytvorili predtým (len vybrané modely), musíte si kúpiť disk DVD s operačným systémom Windows 7 na reštartovanie počítača a opravu operačného systému. Ďalšie informácie nájdete v časti [Používanie disku DVD s operačným systémom Windows 7 \(kupuje sa samostatne\) na strane 51](#).

Použitie obnovovacích nástrojov systému Windows

Obnovenie údajov, ktoré ste predtým záložovali:

1. Vyberte ponuku **Štart > Všetky programy > Údržba > Zálohovanie a obnovenie**.
2. Podľa pokynov na obrazovke obnovte systémové nastavenia, počítač (len vybrané modely) alebo súbory.


Obnovenie údajov pomocou nástroja Oprava pri spustení systému:

 **UPOZORNENIE:** Použitím nástroja Oprava pri spustení systému sa vymaže celý obsah pevného disku a preformátuje pevný disk. Všetky vytvorené súbory a všetky programy nainštalované v počítači sa trvalo odstránia. Po dokončení formátovania proces obnovenia systému obnoví operačný systém spolu s ovládačmi, softvérom a pomôckami zo zálohy použitej na obnovenie systému.


1. Ak je to možné, zálohujte si všetky osobné súbory.
2. Ak je to možné, skontrolujte prítomnosť oblasti systému Windows a oblasti HP Recovery.

Ak chcete skontrolovať oblasť systému Windows, vyberte ponuku **Štart > Počítač**.


Ak chcete skontrolovať oblasť HP Recovery, kliknite na ponuku **Štart**, pravým tlačidlom myši kliknite na položku **Počítač**, kliknite na položku **Spravovať** a potom na položku **Správa diskov**.

 **POZNÁMKA:** Ak oblasť systému Windows a oblasť HP Recovery nie sú uvedené v zozname, budete musieť operačný systém a programy obnoviť použitím disku DVD s operačným systémom Windows 7 a disku *Driver Recovery* (Obnovenie ovládačov) (oba sa kupujú samostatne). Ďalšie informácie nájdete v časti [Používanie disku DVD s operačným systémom Windows 7 \(kupuje sa samostatne\) na strane 51](#).

3. Ak oblasť systému Windows a oblasť HP Recovery sú uvedené v zozname, reštartujte počítač a potom pred načítaním operačného systému Windows stlačte kláves **f8**.
4. Vyberte možnosť **Oprava pri spustení systému**.
5. Postupujte podľa pokynov na obrazovke.


 **POZNÁMKA:** Ďalšie informácie o obnovení údajov pomocou nástrojov operačného systému Windows získate vyhľadaním príslušných tém v aplikácii Pomoc a technická podpora.

Používanie obnovovacích nástrojov f11

 **UPOZORNENIE:** Použitím nástrojov **f11** vymažete celý obsah pevného disku a pevný disk sa preformátuje. Všetky vytvorené súbory a všetky programy nainštalované v počítači sa trvalo odstránia. Obnovovací nástroj **f11** preinštaluje operačný systém a programy a ovládače od spoločnosti HP, ktoré boli nainštalované výrobcom. Softvér nenainštalovaný výrobcom počítača musíte preinštalovať sami.

Obnovenie pôvodnej bitovej kópie pevného disku pomocou klávesu **f11**:


1. Ak je to možné, zálohujte si všetky osobné súbory.
2. Ak je to možné, skontrolujte, či je dostupná oblasť HP Recovery. Kliknite na tlačidlo **Štart**, pravým tlačidlom myši kliknite na položku **Počítač**, kliknite na položku **Spravovať** a potom na položku **Správa diskov**.

 **POZNÁMKA:** Ak oblasť HP Recovery nie je uvedená v zozname, budete musieť operačný systém a programy obnoviť použitím disku DVD s operačným systémom Windows 7 a disku *Driver Recovery* (Obnovenie ovládačov) (oba sa kupujú samostatne). Ďalšie informácie nájdete v časti [Používanie disku DVD s operačným systémom Windows 7 \(kupuje sa samostatne\) na strane 51](#).


3. Ak je oblasť HP Recovery uvedená v zozname, reštartujte počítač a potom počas zobrazenia hlásenia „Press the ESC key for Startup Menu“ (Stlačením klávesu ESC prejdete do štartovacej ponuky) v spodnej časti obrazovky stlačte kláves **esc**.
4. Keď sa na obrazovke zobrazí hlásenie „Press <F11> for recovery“ (Obnovte stlačením klávesu F11), stlačte kláves **f11**.
5. Postupujte podľa pokynov na obrazovke.

Používanie disku DVD s operačným systémom Windows 7 (kupuje sa samostatne)

Ak si chcete objednať disk DVD s operačným systémom Windows 7, prejdite na stránku <http://www.hp.com/support>, vyberte krajinu alebo región a potom postupujte podľa pokynov na obrazovke. Disk DVD si možno objednať aj telefonicky na čísle oddelenia technickej podpory. Kontaktné údaje nájdete v brožúre *Worldwide Telephone Numbers* (Telefónne čísla vo svete) dodanej s počítačom.

 **UPOZORNENIE:** Po použití disku DVD s operačným systémom Windows 7 sa vymaže celý obsah pevného disku a preformátuje sa pevný disk. Všetky vytvorené súbory a všetky programy nainštalované v počítači sa trvalo odstránia. Po dokončení preformátovania vám proces obnovenia pomôže obnoviť operačný systém spolu s ovládačmi, softvérom a pomôckami.

Spustenie obnovenia použitím disku DVD s operačným systémom Windows 7:

 **POZNÁMKA:** Tento proces môže trvať niekoľko minút.

1. Ak je to možné, zálohujte si všetky osobné súbory.
2. Reštartujte počítač a potom ešte pred načítaním operačného systému Windows vložte do optickej jednotky disk DVD s operačným systémom Windows 7.
3. Po zobrazení výzvy stlačte na klávesnici ľubovoľný kláves.
4. Postupujte podľa pokynov na obrazovke.
5. Kliknite na tlačidlo **Ďalej**.
6. Vyberte položku **Opraviť počítač**.
7. Postupujte podľa pokynov na obrazovke.

Po dokončení opravy:


1. Vysuňte disk DVD s operačným systémom Windows 7 a vložte disk *Driver Recovery* (Obnovenie ovládačov).
2. Najskôr nainštalujte ovládače hardvéru a potom odporúčané aplikácie.


Windows Vista


Z dôvodu ochrany údajov použite nástroj Centrum zálohovania a obnovy na zálohovanie jednotlivých súborov a priečinkov alebo celého pevného disku (len vybrané modely) vytvorte systémové body obnovy. V prípade zlyhania systému môžete použiť na obnovenie obsahu počítača predtým zálohované súbory.

Nástroj Centrum zálohovania a obnovy poskytuje nasledujúce možnosti:

- Zálohovanie jednotlivých súborov a priečinkov
- Zálohovanie celého pevného disku (len vybrané modely)
- Plánovanie automatického zálohovania (len vybrané modely)
- Vytvorenie bodov obnovy systému
- Obnovenie jednotlivých súborov
- Obnovenie počítača do predchádzajúceho stavu
- Obnovenie údajov použitím nástrojov na obnovu

 **POZNÁMKA:** Podrobné pokyny získate vyhľadáním týchto tém v aplikácii Pomoc a technická podpora.

 **POZNÁMKA:** V prípade nestability systému spoločnosť HP odporúča vytlačiť postupy obnovy a uložiť ich na neskoršie použitie.

 **POZNÁMKA:** Systém Windows® obsahuje funkciu Kontrola používateľských kont, ktorá zvyšuje bezpečnosť počítača. Pri vykonávaní určitých úloh, napríklad pri inštalácii softvéru, spúšťaní pomôcok alebo zmene nastavení systému Windows, sa môže zobrazit' výzva na ich povolenie alebo na zadanie hesla. Ďalšie informácie nájdete v aplikácii Pomoc a technická podpora.


Zálohovanie údajov

Obnova po zlyhaní systému bude taká úplná, ako bola posledná dostupná záloha. Hneď po inštalácii softvéru by ste mali vytvoriť počiatočnú zálohu. Po pridaní nového softvéru a nových údajových súborov by ste mali pokračovať v pravidelnom zálohovaní systému, aby sa zachovala primerane aktuálna záloha.

Údaje môžete zálohovať na voliteľný externý pevný disk, sieťový disk alebo disky.


Pri zálohovaní zohľadnite nasledujúce poznámky:


- Osobné súbory ukladajte do priečinka Dokumenty a pravidelne ich zálohujte.
- Zálohujte šablóny uložené v príslušných programoch.
- Prispôbené nastavenia zobrazené v okne, na paneli alebo v ponuke uložte vytvorením snímky obrazovky s nastaveniami. Táto snímka vám môže ušetriť veľa času, keď budete musieť znovu nastaviť svoje predvoľby.
- Pri zálohovaní diskov môžete použiť ľubovoľné z nasledujúcich typov diskov (kupujú sa samostatne): CD-R, CD-RW, DVD+R, DVD+R DL, DVD-R, DVD-R DL alebo DVD±RW. Typ disku závisí od typu optickej jednotky nainštalovanej v počítači.

 **POZNÁMKA:** Na disky DVD a dvojvrstvové disky DVD (DL) sa zmestí viac údajov než na disky CD, preto je pri ich použití potrebný menší počet obnovovacích diskov.

- Pri zálohovaní na disky očísľujte každý disk pred vložením do optickej jednotky počítača.

Vytvorenie zálohy použitím nástroja Centrum zálohovania a obnovy:

 **POZNÁMKA:** Dbajte na to, aby bol počítač pred spustením procesu zálohovania pripojený k sieťovému napájacíemu zdroju.


 **POZNÁMKA:** Proces zálohovania môže trvať viac než hodinu v závislosti od veľkosti súborov a rýchlosti počítača.

1. Vyberte ponuku **Štart > Všetky programy > Údržba > Centrum zálohovania a obnovy**.
2. Podľa pokynov na obrazovke zálohujte celý počítač (len vybrané modely) alebo súbory.

Obnovenie

V prípade zlyhania alebo nestability systému ponúka počítač tieto nástroje na obnovenie súborov:

- Obnovovacie nástroje systému Windows: na obnovenie predtým zálohovaných údajov môžete použiť nástroj Centrum zálohovania a obnovy. Na odstránenie problémov, ktoré môžu zabraňovať správne spusteniu systému Windows, môžete použiť aj funkciu opravy pri spúšťaní systému Windows.
- Obnovovacie nástroje **f11**: obnovovacie nástroje **f11** môžete použiť na obnovenie pôvodnej bitovej kópie pevného disku. Bitová kópia obsahuje operačný systém Windows a softvérové programy nainštalované počas výroby.


 **POZNÁMKA:** Ak nedokážete spustiť (naštartovať) počítač, musíte si kúpiť disk DVD s operačným systémom Windows Vista®, pomocou ktorého reštartujete počítač a opravíte operačný systém. Ďalšie informácie nájdete v časti [Používanie disku DVD s operačným systémom Windows Vista \(kupuje sa samostatne\) na strane 55](#).

Použitie obnovovacích nástrojov systému Windows


Obnovenie údajov, ktoré ste predtým záložovali:

1. Vyberte ponuku **Štart > Všetky programy > Údržba > Centrum zálohovania a obnovy**.
2. Podľa pokynov na obrazovke obnovte celý počítač (len vybrané modely) alebo súbory.


Obnovenie údajov pomocou nástroja Oprava pri spustení systému:

 **UPOZORNENIE:** Použitím nástroja Oprava pri spustení systému sa vymaže celý obsah pevného disku a preformátuje pevný disk. Všetky vytvorené súbory a všetky programy nainštalované v počítači sa trvalo odstránia. Po dokončení formátovania proces obnovenia systému obnoví operačný systém spolu s ovládačmi, softvérom a pomôckami zo zálohy použitej na obnovenie systému.


1. Ak je to možné, zálohujte si všetky osobné súbory.
2. Ak je to možné, skontrolujte prítomnosť oblasti systému Windows a oblasti HP Recovery. Ak chcete nájsť tieto oblasti, vyberte ponuku **Štart > Počítač**.


 **POZNÁMKA:** Ak oblasť systému Windows a oblasť HP Recovery nie sú uvedené v zozname, budete musieť operačný systém a programy obnoviť použitím disku DVD s operačným systémom Windows Vista a disku *Driver Recovery* (Obnovenie ovládačov) (oba sa kupujú samostatne). Ďalšie informácie nájdete v časti [Používanie disku DVD s operačným systémom Windows Vista \(kupuje sa samostatne\) na strane 55](#).

3. Reštartujte počítač a pred načítaním operačného systému Windows stlačte kláves **f8**.
4. Vyberte položku **Opraviť počítač**.
5. Postupujte podľa pokynov na obrazovke.

 **POZNÁMKA:** Ďalšie informácie o obnovení údajov pomocou nástrojov operačného systému Windows získate vyhľadáním príslušných tém v aplikácii Pomoc a technická podpora.


Používanie obnovovacích nástrojov f11

 **UPOZORNENIE:** Použitím nástrojov **f11** vymažete celý obsah pevného disku a pevný disk sa preformátuje. Všetky vytvorené súbory a všetky programy nainštalované v počítači sa trvalo odstránia. Obnovovací nástroj **f11** preinštaluje operačný systém a programy a ovládače od spoločnosti HP, ktoré boli nainštalované výrobcom. Softvér nenainštalovaný výrobcom počítača musíte preinštalovať sami. Osobné súbory musíte obnoviť zo zálohy.

 **POZNÁMKA:** Ak počítač obsahuje jednotku SSD, nemusí obsahovať obnovovaciu oblasť. Počítače, ktoré nemajú obnovovaciu oblasť disku, sa dodávajú s obnovovacími diskami. Pomocou týchto diskov obnovíte operačný systém a softvér. Ak chcete zistiť, či sa vo vašom systéme nachádzajú obnovovacie oblasti, vyberte ponuku **Štart > Počítač**. Ak je oblasť prítomná, v časti okna obsahujúcej jednotky pevného disku je uvedený Obnovovací disk HP.

Obnovenie pôvodnej bitovej kópie pevného disku pomocou klávesu **f11**:

1. Ak je to možné, zálohujte si všetky osobné súbory.
2. Ak je to možné, skontrolujte, či je dostupná oblasť HP Recovery. Ak chcete nájsť túto oblasť, vyberte ponuku **Štart > Počítač**.


 **POZNÁMKA:** Ak bola oblasť HP Recovery vymazaná, budete musieť obnoviť operačný systém a programy použitím disku DVD s operačným systémom Windows Vista a disku *Driver Recovery* (Obnovenie ovládačov) (oba sa kupujú samostatne). Ďalšie informácie nájdete v časti [Používanie disku DVD s operačným systémom Windows Vista \(kupuje sa samostatne\) na strane 55](#).

3. Zapnite alebo reštartujte počítač a po zobrazení hlásenia „Press the ESC key for Startup Menu“ (Stlačením klávesu ESC prejdete do štartovacej ponuky) v spodnej časti obrazovky stlačte kláves **esc**.


4. Keď sa na obrazovke zobrazí hlásenie „Press <F11> for recovery“ (Obnovte stlačením klávesu F11), stlačte kláves **f11**.
5. Postupujte podľa pokynov na obrazovke.

Používanie disku DVD s operačným systémom Windows Vista (kupuje sa samostatne)

Ak si chcete objednať disk DVD s operačným systémom Windows Vista, prejdite na stránku <http://www.hp.com/support>, vyberte krajinu alebo región a potom postupujte podľa pokynov na obrazovke. Disk DVD si možno objednať aj telefonicky na čísle oddelenia technickej podpory. Kontaktné údaje nájdete v brožúre *Worldwide Telephone Numbers* (Telefónne čísla vo svete) dodanej s počítačom.

 **UPOZORNENIE:** Pri použití disku DVD s operačným systémom Windows Vista sa vymaže celý obsah pevného disku a preformátuje sa pevný disk. Všetky vytvorené súbory a všetky programy nainštalované v počítači sa trvalo odstránia. Po dokončení preformátovania vám proces obnovenia pomôže obnoviť operačný systém spolu s ovládačmi, softvérom a pomôckami.

Spustenie obnovenia použitím disku DVD s operačným systémom Windows Vista:

 **POZNÁMKA:** Tento proces môže trvať niekoľko minút.

1. Ak je to možné, zálohujte si všetky osobné súbory.
2. Reštartujte počítač a potom ešte pred načítaním operačného systému Windows vložte do optickej jednotky disk DVD s operačným systémom Windows Vista.
3. Po zobrazení výzvy stlačte na klávesnici ľubovoľný kláves.
4. Postupujte podľa pokynov na obrazovke.
5. Kliknite na tlačidlo **Ďalej**.
6. Vyberte položku **Opraviť počítač**.
7. Postupujte podľa pokynov na obrazovke.

8 Zákaznícka podpora

- [Kontaktovanie zákazníckej podpory](#)
- [Štítky](#)

Kontaktovanie zákazníckej podpory


Ak informácie obsiahnuté v tejto používateľskej príručke, v príručke *HP Notebook Reference Guide* (Referenčnej príručke k prenosným počítačom HP) a v časti Pomoc a technická podpora neposkytnú odpovede na vaše otázky, kontaktujte Zákaznícku podporu spoločnosti HP na nasledujúcej adrese:

<http://www.hp.com/go/contactHP>

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

Na tejto stránke môžete:

- Konverzovať online s technikom spoločnosti HP.

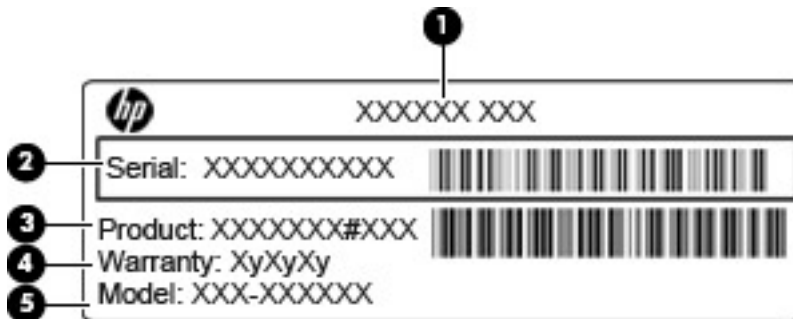
 **POZNÁMKA:** Ak technická podpora prostredníctvom rozhovoru nie je dostupná v príslušnom jazyku, je k dispozícii v angličtine.

- Zaslať e-mail zákazníckej podpore spoločnosti HP.
- Vyhľadať telefónne čísla oddelení zákazníckej podpory spoločnosti HP vo svete.
- Vyhľadať servisné stredisko spoločnosti HP.

Štítky

Na štítkoch prilepených na počítači sú uvedené informácie, ktoré môžete potrebovať pri riešení problémov s počítačom alebo keď používate počítač v zahraničí:

- Štítok so sériovým číslom – poskytuje dôležité informácie, ako napríklad:



Súčasť

| | |
|-----|--------------------------------------|
| (1) | Názov produktu |
| (2) | Sériové číslo (s/n) |
| (3) | Číslo súčiastky/číslo produktu (p/n) |
| (4) | Záručná lehota |
| (5) | Popis modelu |

Tieto informácie si pripravte pri kontaktovaní technickej podpory. Štítok so sériovým číslom je prilepený vnútri pozície pre batériu.

- Certifikát pravosti od spoločnosti Microsoft® – obsahuje kód Product Key systému Windows. Kód Product Key môžete potrebovať pri riešení problémov s operačným systémom alebo pri jeho aktualizácii. Certifikát pravosti od spoločnosti Microsoft sa nachádza vo vnútri pozície pre batériu.
- Regulačný štítok – obsahuje informácie regulačného orgánu o počítači. Regulačný štítok je prilepený vnútri pozície pre batériu.
- Štítok alebo štítky s informáciami o certifikácii bezdrôtových zariadení (len vybrané modely) – poskytujú informácie o voliteľných bezdrôtových zariadeniach a označeniach schválenia pre niektoré krajiny alebo oblasti, v ktorých bolo schválené použitie týchto zariadení. Ak model vášho počítača obsahuje aspoň jedno bezdrôtové zariadenie, súčasťou počítača je najmenej jeden certifikačný štítok. Tieto informácie môžete potrebovať pri ceste do zahraničia. Certifikačné štítky bezdrôtovej komunikácie sú prilepené vnútri pozície pre batériu.
- Štítok karty SIM (subscriber identity module) (len vybrané modely) – obsahuje kód ICCID (Integrated Circuit Card Identifier) karty SIM. Tento štítok sa nachádza vo vnútri pozície pre batériu.
- Štítok so sériovým číslom modulu HP Mobile Broadband (len vybrané modely) – obsahuje sériové číslo modulu HP Mobile Broadband. Tento štítok sa nachádza vo vnútri pozície pre batériu.

9 Špecifikácie

- [Napájanie](#)
- [Prevádzkové prostredie](#)


Napájanie


Informácie o napájaní uvedené v tejto časti môžu byť užitočné, ak plánujete s počítačom cestovať do zahraničia.

Počítač je napájaný jednosmerným prúdom, ktorý môže dodávať striedavý (sieťový) alebo jednosmerný napájací zdroj. Sieťový napájací zdroj musí mať menovité napätie 100 – 240 V, 50 – 60 Hz. Aj keď počítač môžete napájať zo samostatného jednosmerného napájacieho zdroja, odporúča sa napájať ho iba zo striedavého (sieťového) napájacieho adaptéra alebo jednosmerného napájacieho zdroja, ktorý dodala spoločnosť HP a schválila ho na použitie s týmto počítačom.

Počítač môžete napájať z jednosmerného napájacieho zdroja, ktorý spĺňa nasledujúce špecifikácie.

| Príkon | Menovité hodnoty |
|----------------------------|--|
| Prevádzkové napätie a prúd | 18,5 V pri jednosmernom prúde 3,5 A – 65 W |
| | 18,5 V pri jednosmernom prúde 3,5 A – 65 W, tenký adaptér (len vybrané modely) |

 **POZNÁMKA:** Tento produkt je navrhnutý pre systémy napájania informačných technológií v Nórsku s efektívnou hodnotou fázového napätia neprevyšujúcou 240 V rms.

 **POZNÁMKA:** Informácie o prevádzkovom napätí a prúde počítača nájdete na regulačnom štítku systému.

Prevádzkové prostredie

| Faktor | Metrická sústava | USA |
|---|--------------------------|-------------------------|
| Teplota | | |
| Prevádzková (zapisovanie na optický disk) | 5 °C až 35 °C | 41 °F až 95 °F |
| Neprevádzková | -20 °C až 60 °C | -4 °F až 140 °F |
| Relatívna vlhkosť (bez kondenzácie) | | |
| Prevádzková | 10 % až 90 % | 10 % až 90 % |
| Mimo prevádzky | 5 % až 95 % | 5 % až 95 % |
| Maximálna nadmorská výška (bez pretlaku) | | |
| Prevádzková | -15 m až 3 048 m | -50 stôp až 10 000 stôp |
| Mimo prevádzky | -15 m až 12 192 m | -50 stôp až 40 000 stôp |

Register

A

antény siete WLAN, identifikácia 15
antény siete WWAN, identifikácia 15

B

batéria, výmena 34
Beats Audio 2
bezdrôtová sieť, pripojenie 19
bezdrôtová sieť (WLAN), potrebné vybavenie 21
bezdrôtové antény, identifikácia 15
bezdrôtový smerovač, konfigurácia 21
body obnovenia systému 47

C

Centrum zálohovania a obnovy 52, 53
certifikačný štítok bezdrôtových zariadení 57
cestovanie s počítačom 57

Č

čistenie počítača 45
čítač mediálnych kariet, identifikácia 14

D

disk DVD s operačným systémom Windows 7 51
disk DVD s operačným systémom Windows Vista 55
disk na opravu systému 47

F

funkčné klávesy, identifikácia 10

G

gestá zariadenia TouchPad
lupa 32
posúvanie 32
zväčšenie 32
gesto zariadenia TouchPad – lupa 32
gesto zariadenia TouchPad – posúvanie 32
gesto zariadenia TouchPad – zväčšenie 32

I

indikátor batérie 13
indikátor bezdrôtového rozhrania 7
indikátor integrovanej webovej kamery, identifikácia 15
indikátor klávesu caps lock, identifikácia 8
indikátor pevného disku 11
indikátor webovej kamery, identifikácia 15
indikátory
batéria 13
bezdrôtové rozhranie 7
caps lock 8
napájanie 7, 11
pevný disk 11
webová kamera 15
zariadenie TouchPad 8
indikátory napájania 7, 11
indikátor zariadenia TouchPad, identifikácia 8
interné mikrofóny, identifikácia 15
interný vypínač obrazovky 15

K

kláves aplikácií systému Windows, identifikácia 10
kláves esc, identifikácia 10
kláves fn, identifikácia 10, 25
kláves num lk, identifikácia 27
klávesová skratka aplikácie Pomoc a technická podpora 25
klávesové skratky
Beats Audio 26
Možnosti tlače 25
nabíjanie batérie 25
nastavenie hlasitosti 26
podsvietenie klávesnice 26
Pomoc a technická podpora 25
popis 25
používanie 25
prepnutie obrazu na obrazovke 25
QuickLock 26
režim spánku 26
zníženie jasov obrazovky 26
zvýšenie jasov obrazovky 26
klávesové skratky, identifikácia 25
kláves s logom systému Windows, identifikácia 10
klávesy
aplikácie systému Windows 10
esc 10
fn 10
funkčné 10
logo systému Windows 10
klávesy integrovanej numerickej klávesnice, identifikácia 10, 27
klávesy jasov obrazovky 26

klávesy na ovládanie hlasitosti, identifikácia 26
kód Product Key 57
konektor, napájací 13
konektor pre mikrofón (zvukový vstup), identifikácia 12
konektor pre slúchadlá (zvukový výstup) 12
konektory
RJ-45 (sieťový) 12
sieť 12
zvukový vstup (mikrofón) 12
zvukový výstup (slúchadlá) 12
konektor zvukového vstupu (mikrofón), identifikácia 12
konektor zvukového výstupu (slúchadlá), identifikácia 12
kryt batérie, identifikácia 16
kryt pevného disku, identifikácia 17

M

myš, externá
nastavenie predvolieb 28

N

napájací konektor, identifikácia 13
napájanie 59
nastavenie bezdrôtovej siete 21
nastavenie internetového pripojenia 21
nastavenie siete WLAN 21
názov a číslo produktu, počítač 57
numerická klávesnica
identifikácia 27
integrovaná numerická 10

O

obnovenie pevného disku 50, 54
obnovovacia oblasť 50, 54
obnovovacie nástroje f11 50, 54
obraz na obrazovke, prepnutie 25
operačný systém
kód Product Key 57
štítok Certifikátu pravosti spoločnosti Microsoft 57
otvor pre bezpečnostné lanko, identifikácia 14

P

pamäťový modul
vloženie 42
vybratie 41
výmena 41
pevný disk
inštalácia 39
vybratie 38
podsvietenie klávesnice 26
Port eSATA 14
port HDMI, identifikácia 14
port pre externý monitor 14
porty
externý monitor 14
HDMI 14
USB 12, 14
porty USB, identifikácia 12, 14
poskytovateľ internetových služieb, používanie služieb 19
pozícia pre batériu 57
prevádzkové prostredie 60

R

regulačné informácie
certifikačné štítky bezdrôtoých zariadení 57
regulačný štítok 57
reproduktory, identifikácia 11

S

sériové číslo 57
sériové číslo, počítač 57
sieťový konektor, identifikácia 12
sieťový konektor (RJ-45), identifikácia 12
snímač odtlačkov prstov, identifikácia 9
starostlivosť o počítač 45
súbory SoftPaq, preberanie 44
súčasti
horná strana 6
ľavá strana 14
obrazovka 15
pravá strana 12
predná strana 11
spodná strana 16

Š

štítky
Bluetooth 57

certifikácia bezdrôtoých zariadení 57
Certifikát pravosti od spoločnosti Microsoft 57
karta SIM 57
modul HP Mobile Broadband 57
regulačné 57
sériové číslo 57
WLAN 57
štítok Bluetooth 57
štítok Certifikátu pravosti spoločnosti Microsoft 57
štítok s certifikátom pravosti od spoločnosti Microsoft 57
štítok WLAN 57

T

tlačidlá
ľavé tlačidlo zariadenia
TouchPad 6
napájanie 9
pravé tlačidlo zariadenia
TouchPad 6
tlačidlo napájania, identifikácia 9
TouchPad
používanie 28

U

ukazovacie zariadenia
nastavenie parametrov 28
uvoľňovacia zarážka krytu batérie 16

V

vetracie otvory, identifikácia 14, 16

W

webová kamera 15
webová kamera, identifikácia 15
WLAN
ochrana 21
pripojenie 20

Z

zálohovanie a obnovenie 48
Zálohovanie a obnovenie systému Windows 47
zarážka, uvoľnenie krytu batérie 16

| | |
|------------------------|----|
| zariadenie siete WLAN | 57 |
| zariadenie TouchPad | |
| identifikácia | 6 |
| tlačidlá | 6 |
| zásuvka pre kartu SIM, | |
| identifikácia | 17 |
| zásuvky | |
| bezpečnostné lanko | 14 |
| karta SIM | 17 |