



Úvodná príručka

Prenosný počítač HP

© Copyright 2012 Hewlett-Packard Development Company, L.P.

Bluetooth je ochranná známka príslušného vlastníka a spoločnosť Hewlett-Packard Company ju používa na základe licencie. Microsoft a Windows sú registrované ochranné známky spoločnosti Microsoft Corporation 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 vo vyhláseniach 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 ani redakčné chyby či opomenutia v tejto príručke.

Prvé vydanie: jún 2012

Katalógové číslo dokumentu: 677135-231

Poznámka k produktu

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

Ak chcete získať najnovšie informácie z tejto príručky, obráťte sa na technickú podporu. Podporu pre USA získate na webovej stránke <http://www.hp.com/go/contactHP>. Medzinárodnú podporu získate na webovej stránke http://welcome.hp.com/country/us/en/wwwcontact_us.html.

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 jedinou 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 Medzinárodný štandard pre bezpečnosť zariadení informačných technológií (IEC 60950).

Obsah

1 Vitajte	1
Vyhľadanie informácií	2
2 Oboznámenie sa s počítačom	4
Horná strana	4
Zariadenie TouchPad	4
Indikátory	6
Tlačidlá a snímač odtlačkov prstov (len vybrané modely)	7
Klávesy	8
Predná strana	9
Pravá strana	10
Ľavá strana	12
Obrazovka	13
Spodná strana	14
3 Sieť	16
Používanie služieb poskytovateľa internetových služieb	16
Pripojenie k bezdrôtovej sieti	17
Pripojenie k existujúcej sieti WLAN	18
Nastavenie novej siete WLAN	18
Konfigurácia bezdrôtového smerovača	19
Ochrana siete WLAN	19
4 Klávesnica a polohovacie zariadenia	20
Používanie klávesnice	20
Identifikácia klávesových skratiek	20
Používanie numerickej klávesnice	21
Používanie integrovanej numerickej klávesnice	22
Zapnutie a vypnutie integrovanej numerickej klávesnice	23
Prepnutie funkcií klávesov integrovanej numerickej klávesnice	23
Používanie voliteľnej externej numerickej klávesnice	23

Používanie polohovacích zariadení	24
Nastavenie parametrov polohovacieho zariadenia	24
Používanie polohovacej páčky	24
Používanie zariadenia TouchPad	24
Vypnutie a zapnutie zariadenia TouchPad	24
Navigácia	25
Výber	25
Používanie gest zariadenia TouchPad	25
Posúvanie	26
Zväčšovanie a lupa	26
Otáčanie	27
Rýchle pohyby	27
5 Údržba	28
Vloženie alebo vybratie batérie	28
Zloženie alebo vrátenie servisného krytu späť na miesto	30
Zloženie servisného krytu	30
Vrátenie servisného krytu späť na miesto	30
Výmena alebo inovácia pevného disku	32
Vybratie pevného disku	32
Inštalácia pevného disku	33
Pridanie alebo výmena pamäťových modulov	33
Aktualizácia programov a ovládačov	36
Čistenie počítača	36
Čistiace produkty	36
Postupy čistenia	36
Čistenie obrazovky	36
Čistenie bočných strán a krytu	37
Čistenie zariadenia TouchPad a klávesnice	37
6 Zálohovanie a obnovenie	38
Vytvorenie obnovovacích médií pomocou aplikácie HP Recovery Disc Creator	39
Vytvorenie obnovovacích médií	39
Zálohovanie údajov	39
Obnovenie systému	40
Použitie obnovovacích nástrojov systému Windows	40
Používanie obnovovacích nástrojov f11	41
Používanie disku DVD s operačným systémom Windows 7 (kupuje sa samostatne)	42

7 Technická podpora	43
Kontakt na oddelenie technickej podpory	43
Štítky	44
8 Špecifikácie	45
Napájanie	45
Prevádzkové prostredie	46
Register	47

1 Vitajte

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

- **Pripojenie na internet** – nainštalujte káblovú alebo bezdrôtovú sieť, aby ste sa mohli pripojiť na internet. Ďalšie informácie nájdete v časti [Sieť na strane 16](#).
- **Aktualizácia antivírusového softvéru** – chráňte svoj počítač pred škodami, ktoré spôsobujú vírusy. Tento softvér je predinštalovaný v počítači a obsahuje obmedzené predplatné aktualizácií bez poplatkov. Ďalšie informácie nájdete v *Referenčnej príručke k prenosnému počítaču HP*. Pokyny na získanie prístupu k tejto príručke nájdete v časti [Vyhľadanie informácií na strane 2](#).
- **Oboznámenie sa s počítačom** – spoznajte funkcie počítača. Ďalšie informácie nájdete v častiach [Oboznámenie sa s počítačom na strane 4](#) a [Klávesnica a polohovacie zariadenia na strane 20](#).
- **Vyhľadanie nainštalovaného softvéru** – získajte prístup k zoznamu predinštalovaného softvéru v počítači. Vyberte ponuku **Štart > Všetky programy**. Podrobné informácie o používaní softvéru dodaného s počítačom nájdete v pokynoch výrobcu, ktoré sa môžu poskytovať spolu so softvérom alebo sú uvedené na webovej lokalite výrobcu.

Vyhľadanie informácií

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

Zdroje	Obsahujú tieto informácie
<i>Leták s inštalačnými pokynmi</i>	<ul style="list-style-type: none">• Inštalácia počítača• Pomoc pri identifikácii súčastí počítača
<i>Referenčná príručka k prenosnému počítaču HP</i> Prístup k tejto príručke v počítači: Vyberte ponuku Štart > Pomoc a technická podpora > Používateľské príručky .	<ul style="list-style-type: none">• Funkcie správy napájania• Dosiahnutie maximálnej životnosti batérie• Používanie multimediálnych funkcií počítača• Ochrana počítača• Starostlivosť o počítač• Aktualizácia softvéru• Inštalácia určitých súčastí• Vytvorenie káblovej alebo bezdrôtovej siete
Pomoc a technická podpora Aplikáciu Pomoc a technická podpora otvoríte výberom ponuky Štart > Pomoc a technická podpora . POZNÁMKA: Podporu pre USA získate na webovej stránke http://www.hp.com/go/contactHP . Medzinárodnú podporu získate na webovej stránke http://welcome.hp.com/country/us/en/wwcontact_us.html .	<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 .	<ul style="list-style-type: none">• Regulačné a bezpečnostné informácie• Informácie o likvidácii batérií
<i>Príručka bezpečnosti a pohodlnej obsluhy</i> Prístup k tejto príručke: Vyberte ponuku Štart > Pomoc a technická podpora > Používateľské príručky . – alebo – Prejdite na stránku http://www.hp.com/ergo .	<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
Brožúra <i>Worldwide Telephone Numbers</i> (Telefónne čísla vo svete) Táto brožúra sa dodáva s počítačom.	Telefónne čísla podpory spoločnosti HP

Zdroje	Obsahujú tieto informácie
<p>Webová lokalita spoločnosti HP</p> <p>Podporu pre USA získate na webovej stránke http://www.hp.com/go/contactHP. Medzinárodnú podporu získate na webovej stránke http://welcome.hp.com/country/us/en/wwcontact_us.html.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Informácie o podpore • Objednanie náhradných dielov a vyhľadanie ďalšej pomoci • Príslušenstvo dostupné pre zariadenie
<p>Obmedzená záruka*</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>Prejdite na 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 používateľských príručkách v počítači alebo na disku CD/DVD dodanom v balení. Spoločnosť HP môže v niektorých krajinách/regiónoch poskytovať tlačenu obmedzenú záruku spoločnosti HP dodanú v balení. V krajinách/regiónoch, v ktorých sa záruka nedodáva v tlačennom formáte, si tlačenu kópiu môžete vyžiadať na stránke http://www.hp.com/go/orderdocuments alebo písomne na adresách:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Severná Amerika: Hewlett-Packard, MS POD, 11311 Chinden Blvd., Boise, ID 83714, USA • Európa, Blízky východ, Afrika: Hewlett-Packard, POD, Via G. Di Vittorio, 9, 20063, Cernusco s/Naviglio (MI), Italy • Tichomorská Ázia: Hewlett-Packard, POD, P.O. Box 200, Alexandra Post Office, Singapore 9115077 <p>Do žiadosti o tlačenu kópiu záruky uveďte číslo produktu, záručnú lehotu (nachádza sa na servisnom štítku), meno a poštovú adresu.</p> <p>DÔLEŽITÉ: Svoj produkt HP NEVRACAJTE na adresy uvedené vyššie. Podporu pre USA získate na webovej stránke http://www.hp.com/go/contactHP. Medzinárodnú podporu získate na webovej stránke http://welcome.hp.com/country/us/en/wwcontact_us.html.</p>	

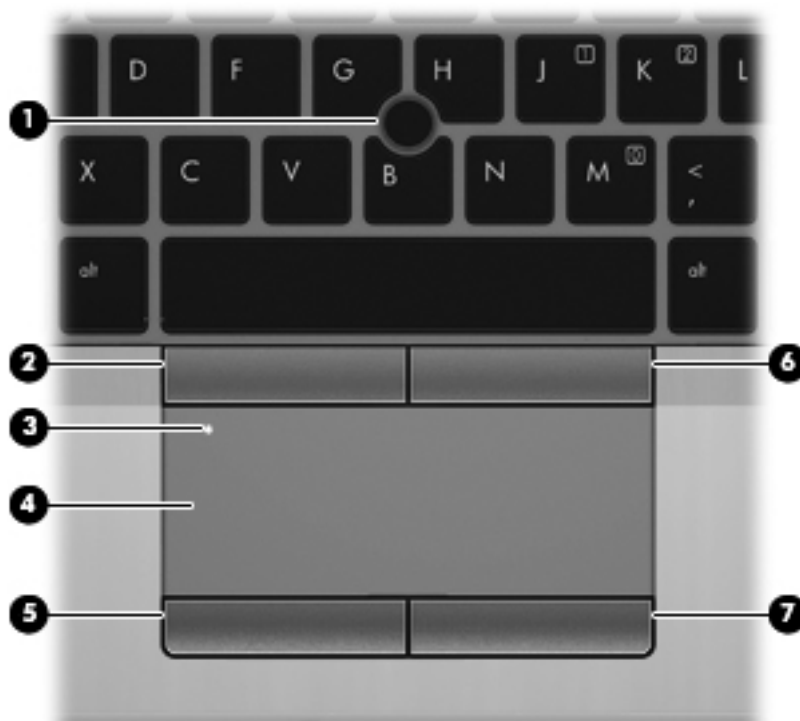
2 Oboznámenie sa s počítačom

Horná strana

Zariadenie TouchPad



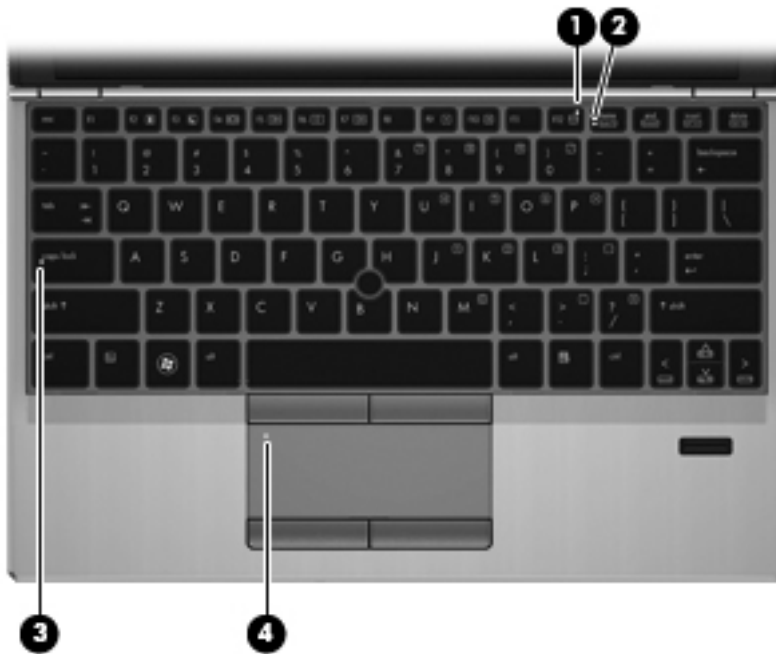
POZNÁMKA: Váš počítač sa môže mierne líšiť od modelu zobrazeného v tejto časti.




Súčasť		Popis
(1)	Polohovacia páčka	Slúži na posúvanie ukazovateľa a na výber alebo aktiváciu položiek na obrazovke.
(2)	Ľavé tlačidlo polohovacej páčky	Plní rovnakú funkciu ako ľavé tlačidlo na externej myši.
(3)	Tlačidlo zapnutia/vypnutia zariadenia TouchPad	Slúži na zapnutie a vypnutie zariadenia TouchPad.
(4)	Zóna zariadenia TouchPad	Slúži na posúvanie ukazovateľa a na výber alebo aktiváciu položiek na obrazovke.
(5)	Ľavé tlačidlo zariadenia TouchPad	Plní rovnakú funkciu ako ľavé tlačidlo na externej myši.

Súčasť		Popis
(6)	Pravé tlačidlo polohovacej páčky	Plní rovnakú funkciu ako pravé tlačidlo na externej myši.
(7)	Pravé tlačidlo zariadenia TouchPad	Plní rovnakú funkciu ako pravé tlačidlo na externej myši.

Indikátory



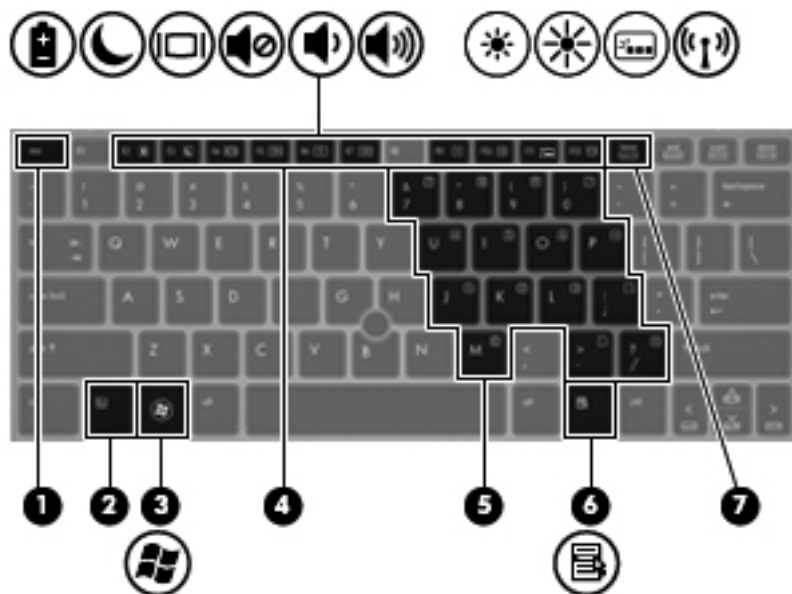
Súčasť	Popis
(1)  Indikátor bezdrôtového rozhrania	<ul style="list-style-type: none">Nesvieti: integrované bezdrôtové zariadenie, napríklad zariadenie bezdrôtovej lokálnej siete (WLAN) alebo zariadenie Bluetooth®, je zapnuté (len vybrané modely).Svieti na jantárovo: všetky bezdrôtové zariadenia sú vypnuté (len vybrané modely).
(2) Indikátor klávesu num lock	Svieti: kláves num lock je zapnutý.
(3) Indikátor klávesu caps lock	Svieti: kláves caps lock je zapnutý.
(4) Indikátor zariadenia TouchPad	<ul style="list-style-type: none">Svieti na jantárovo: zariadenie TouchPad je vypnuté.Nesvieti: zariadenie TouchPad je zapnuté.

Tlačidlá a snímač odlačkov prstov (len vybrané modely)



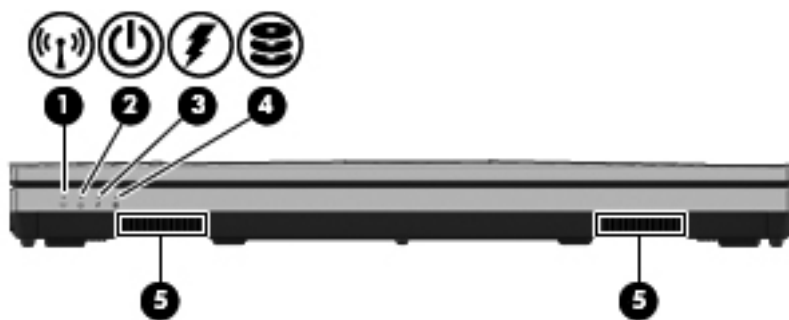
Súčasť	Popis
(1)	Tlačidlo zapnutia/vypnutia zariadenia TouchPad Slúži na zapnutie a vypnutie zariadenia TouchPad.
(2)	Snímač odlačkov prstov (len vybrané modely) Umožňuje prihlásiť sa do systému Windows pomocou odlačkov prstov namiesto prihlasovacieho hesla.





Klávesy



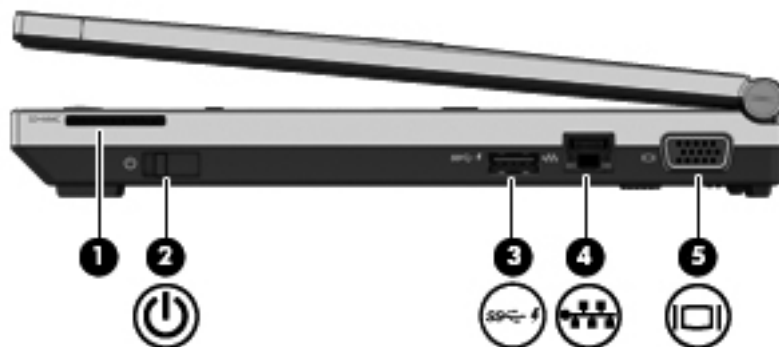
Súčasť	Popis
(1) Kláves <code>esc</code>	Pri stlačení v kombinácii s klávesom <code>fn</code> zobrazuje systémové informácie.
(2) Kláves <code>fn</code>	Stlačením v kombinácii s funkčným klávesom, klávesom <code>num lk</code> , klávesom <code>esc</code> alebo inými klávesmi slúži na spustenie často používaných systémových funkcií. Ďalšie informácie nájdete v časti Klávesnica a polohovacie zariadenia na strane 20 .
(3)  Kláves s logom systému Windows	Slúži na zobrazenie ponuky Štart systému Windows.
(4) Funkčné klávesy	Stlačením v kombinácii s klávesom <code>fn</code> slúžia na spustenie často používaných systémových funkcií. Ďalšie informácie nájdete v časti Klávesnica a polohovacie zariadenia na strane 20 .
(5) Integrovaná numerická klávesnica	Keď je numerická klávesnica zapnutá, dá sa použiť ako externá numerická klávesnica. Každý kláves na klávesnici vykonáva funkciu naznačenú ikonou v pravom hornom rohu klávesu.
(6)  Kláves aplikácií systému Windows	Slúži na zobrazenie ponuky skratiek pre položky pod kurzorom.
(7) Kláves <code>num lk</code>	Pri stlačení v kombinácii s klávesom <code>fn</code> slúži na zapnutie alebo vypnutie integrovanej numerickej klávesnice.


Predná strana






Súčasť	Popis
(1) 	<p>Indikátor bezdrôtového rozhrania</p> <ul style="list-style-type: none"> Svieti na bielo: integrované bezdrôtové zariadenie, napríklad zariadenie bezdrôtovej lokálnej siete (WLAN) alebo zariadenie Bluetooth®, je zapnuté (len vybrané modely). Svieti na jantárovo: všetky bezdrôtové zariadenia sú vypnuté (len vybrané modely).
(2) 	<p>Indikátor napájania</p> <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.
(3) 	<p>Indikátor sieťového napájacieho adaptéra/batérie</p> <ul style="list-style-type: none"> Svieti na jantárovo: počítač je pripojený k externému zdroju napájania a úroveň nabitia batérie je 0 – 90 %. Svieti na bielo: 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.
(4) 	<p>Indikátor pevného disku</p> <ul style="list-style-type: none"> Bliká na bielo: získava sa prístup na pevný disk. Svieti na jantárovo: nástroj HP 3D DriveGuard dočasne zaparkoval pevný disk. <p>POZNÁMKA: Informácie o nástroji HP 3D DriveGuard nájdete v <i>Referenčnej príručke k prenosnému počítaču HP</i>.</p>
(5)	<p>Reprodukory (2)</p> <p>Produkujú zvuk SRS Premium Sound.</p> <p>POZNÁMKA: Ak chcete používať softvér SRS Premium Sound PRO, vyberte ponuku Štart > Všetky programy > SRS Premium Sound.</p>

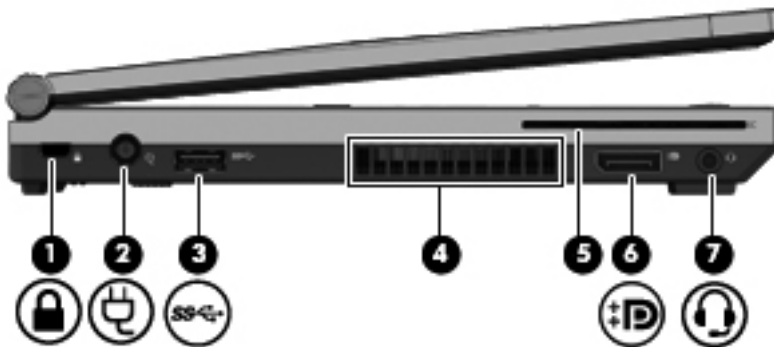
Pravá strana








Súčasť	Popis
(1) Čítač mediálnych kariet	<p>Podporuje tieto formáty digitálnych kariet:</p> <ul style="list-style-type: none">• MultiMediaCard (MMC)• MMC+• pamäťová karta SD (Secure Digital)• SDHC• SDXC
(2)  Vypínač napájania	<ul style="list-style-type: none">• Keď je počítač vypnutý, posunutím tohto vypínača ho zapnete.• Keď je počítač zapnutý, krátkym posunutím tohto vypínača aktivujete režim spánku.• Keď je počítač v režime spánku, krátkym posunutím tohto vypínača ukončíte režim spánku.• Keď je počítač v režime dlhodobého spánku, krátkym posunutím tohto vypínača ukončíte režim dlhodobého spánku. <p>UPOZORNENIE: Posunutie a podržanie vypínača napájania spôsobí stratu neuložených údajov.</p> <p>Ak počítač prestal reagovať a postupy vypínania v systéme Microsoft® Windows® nefungujú, počítač vypnite posunutím a podržaním vypínača napájania aspoň na päť sekúnd.</p> <p>Ďalšie informácie o nastaveniach napájania:</p> <ul style="list-style-type: none">• vyberte ponuku Štart > Ovládací panel > Systém a zabezpečenie > Možnosti napájania.• Ďalšie informácie nájdete v <i>Referenčnej príručke k prenosnému počítaču HP</i>.

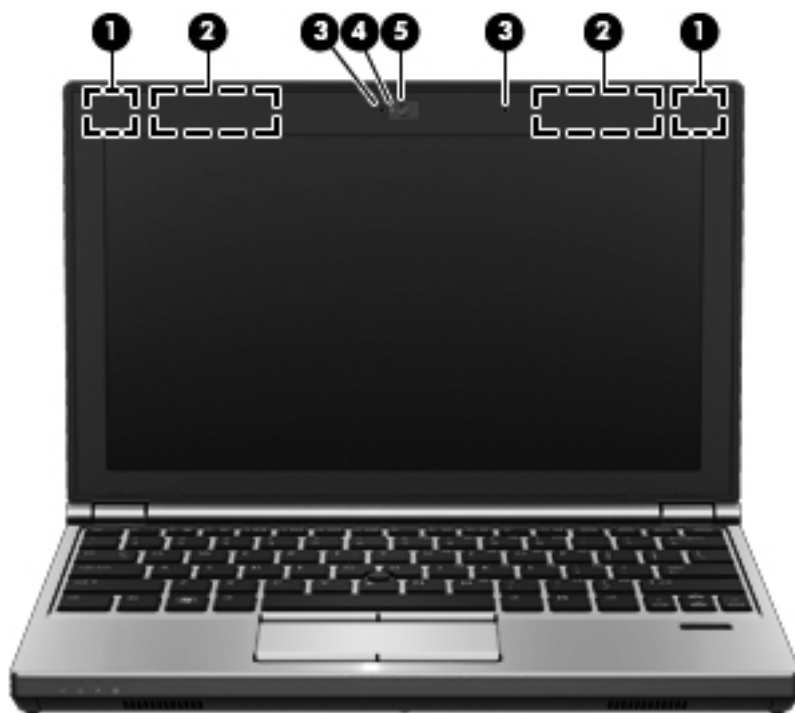
Súčasť	Popis
(3)  Nabíjací port USB 3.0	<p>Slúži na pripojenie voliteľného zariadenia USB 3.0 a zabezpečuje lepší výkon rozhrania USB. Pomocou nabíjacieho portu USB 3.0 možno tiež nabíjať vybrané modely mobilných telefónov a prehrávačov MP3, a to aj vtedy, keď je počítač vypnutý.</p> <p>POZNÁMKA: Nabíjací port USB (označuje sa tiež ako napájaný port USB) umožňuje nabíjať pripojené zariadenia USB. Štandardné porty USB neumožňujú nabíjať všetky zariadenia USB, prípadne budú pri nabíjaní využívať slabý elektrický prúd. Niektoré zariadenia USB vyžadujú napájanie a používanie napájaného portu.</p>
(4)  Sieťový konektor RJ-45	<p>Slúži na pripojenie sieťového kábla.</p>
(5)  Port pre externý monitor	<p>Slúži na pripojenie externého monitora alebo projektora VGA.</p>

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) 	Napájací konektor Slúži na pripojenie sieťového napájacieho adaptéra.
(3) 	Port USB 3.0 Slúži na pripojenie voliteľných zariadení USB 3.0 a zabezpečuje lepší výkon rozhrania USB.
(4)	Vetrací otvor Umožňuje prúdenie vzduchu, ktoré ochladzuje vnútorné súčasti. POZNÁMKA: Ventilátor počítača sa spúšťa automaticky, aby chladil vnútorné súčasti a zabráňoval prehriatiu. Je normálne, že sa interný ventilátor počas bežných operácií striedavo zapína a vypína.
(5)	Čítač kariet Smart Card (len vybrané modely) Podporuje voliteľné karty Smart Card.
(6) 	Port DisplayPort Slúži na pripojenie voliteľného digitálneho zobrazovacieho zariadenia, ako je napríklad vysokovýkonný monitor alebo projektor.
(7) 	Konektor zvukového výstupu (slúchadlá)/zvukového vstupu (mikrofón) Vytvára zvuk po pripojení voliteľných napájaných stereofónnych reproduktorov, slúchadiel, slúchadiel do uší, slúchadiel s mikrofónom alebo televízora. Takisto umožňuje pripojiť voliteľný mikrofón súpravy so slúchadlami. VAROVANIE! Pred nasadením slúchadiel, slúchadiel do uší alebo slúchadiel s mikrofónom upravte hlasitosť, aby ste znížili riziko poranenia. Ďalšie bezpečnostné informácie nájdete v príručke <i>Regulačné, bezpečnostné a environmentálne upozornenia</i> . POZNÁMKA: Keď je ku konektoru pripojené zariadenie, reproduktory počítača sú vypnuté. POZNÁMKA: Skontrolujte, či má kábel zariadenia 4-vodičový konektor podporujúci konektor zvukového výstupu (slúchadlá) aj konektor zvukového vstupu (mikrofón).

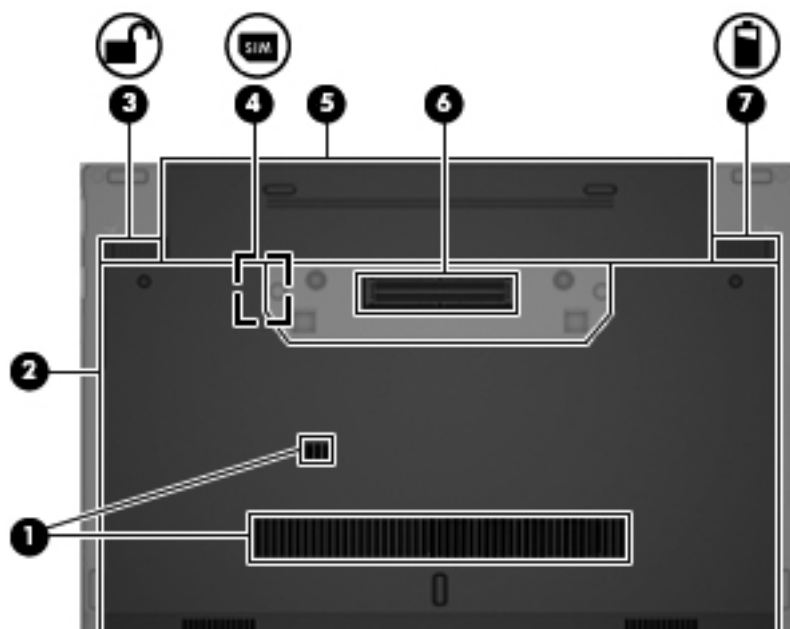
Obrazovka




Súčasť	Popis
(1) Antény siete WLAN (2)*	Slúžia na odosielanie a prijímanie signálov bezdrôtového rozhrania pri komunikácii s bezdrôtovými lokálnymi sieťami (WLAN) (len vybrané modely).
(2) Antény siete WWAN (2)*	Slúžia na odosielanie a prijímanie bezdrôtových signálov pri komunikácii s bezdrôtovými rozľahlými sieťami (WWAN) (len vybrané modely).
(3) Interné mikrofóny (2)	Zaznamenávajú zvuk.
(4) Indikátor webovej kamery (len vybrané modely)	Svieti: webová kamera sa používa.
(5) Webová kamera (len vybrané modely)	Slúži na nahrávanie videí a snímání fotografií. Ak chcete používať webovú kameru, vyberte ponuku Štart > Všetky programy > Komunikácia a chat > 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 príslušnej časti príručky *Regulačné, bezpečnostné a environmentálne upozornenia* platnej pre vašu krajinu/región. Tieto upozornenia sa nachádzajú v aplikácii Pomoc a technická podpora.


Spodná strana



Súčasť		Popis
(1)		<p>Vetracie otvory (2)</p> <p>Umožňujú prúdenie vzduchu na chladenie vnútorných súčastí.</p> <p>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.</p>
(2)		<p>Servisný kryt</p> <p>Zabezpečuje prístup k pozícií pre pevný disk, k zásuvke pre bezdrôtový modul siete LAN (WLAN), k zásuvke pre modul siete WWAN a k zásuvkám pre pamäťové moduly.</p> <p>UPOZORNENIE: Bezdrôtový modul vymieňajte len za bezdrôtový modul schválený na použitie v počítači vládnu inštitúciou upravujúcou používanie bezdrôtových zariadení vo vašej krajine/regióne, aby sa zabránilo zlyhaniu systému. Ak sa po vložení modulu zobrazí výstražné hlásenie, vyberte modul, aby sa obnovila funkčnosť počítača, a potom sa prostredníctvom aplikácie Pomoc a technická podpora obráťte na oddelenie podpory.</p>
(3)		<p>Uzamykacia zarážka batérie</p> <p>Slúži na uvoľnenie batérie z počítača.</p>
(4)		<p>Zásuvka pre kartu SIM</p> <p>Podporuje bezdrôtový modul identity predplatiteľa (SIM) (len vybrané modely). Zásuvka pre kartu SIM sa nachádza vo vnútri pozície pre batériu.</p>
(5)		<p>Pozícia pre batériu</p> <p>Slúži na umiestnenie batérie.</p>

Súčasť	Popis
(6)	Konektor na pripojenie k rozširujúcej základni Slúži na pripojenie k voliteľnej rozširujúcej základni.
(7)	 Uvoľňovacia zarážka batérie Slúži na uvoľnenie batérie.

3 Sieť


 **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. Ďalšie informácie nájdete v časti [Pripojenie k existujúcej sieti WLAN na strane 18](#) alebo [Nastavenie novej siete WLAN na strane 18](#).
- **Káblový** – prístup na internet získate pripojením ku káblovej sieti. Informácie o pripojení ku káblovej sieti nájdete v *Referenčnej príručke k prenosnému počítaču 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:

- **Internetové služby a ponuky (k dispozícii vo vybraných umiestneniach)** – táto pomôcka pomáha pri registrácii nového internetového konta a konfigurácii počítača na používanie existujúceho konta. Ak chcete spustiť túto pomôcku, vyberte ponuku **Štart > Všetky programy > Komunikácia a chat**.
- **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.
- **Sprievodca 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/regiónoch.)
 - 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 pripojením 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) (len vybrané modely)
- Modul HP Mobile Broadband – zariadenie bezdrôtovej rozľahlej siete (WWAN) (len vybrané modely)
- Zariadenie Bluetooth (len vybrané modely)

Ďalšie informácie o bezdrôtovej technológii a pripojení k bezdrôtovej sieti nájdete v *Referenčnej príručke k prenosnému počítaču HP*, prípadne použite informácie a prepojenia na webové lokality uvedené v aplikácii Pomoc a technická podpora.

Pripojenie k existujúcej sieti WLAN

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 WLAN, ku ktorej sa chcete pripojiť.

 **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 k nej alebo vytvoriť nové sieťové pripojenie.

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.

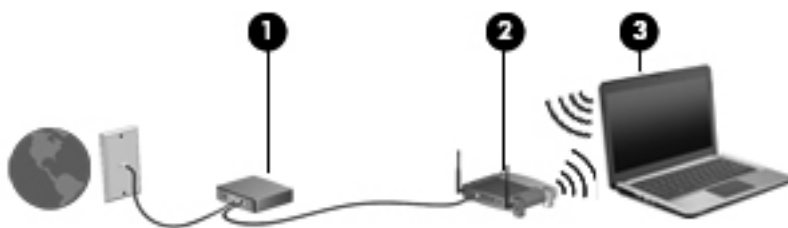
Nastavenie novej siete WLAN

Potrebné vybavenie:

- Širokopásmový modem (DSL alebo káblový) (kupuje sa samostatne) **(1)** a služby vysokorychlostného pripojenia na internet zakúpené od poskytovateľa internetových služieb
- 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

Pomoc pri nastavovaní 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:

- Vyberte ponuku **Štart > Ovládací panel > Sieť a internet > Centrum sietí > Nastaviť nové pripojenie alebo sieť > Nastaviť sieť**. 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 pristupovať na internet prostredníctvom bezdrôtovej siete.

Ochrana siete WLAN

Keď nastavujete sieť WLAN alebo pristupujete k existujúcej sieti WLAN, vždy aktivujte bezpečnostné funkcie z dôvodu ochrany siete pred neoprávneným prístupom.

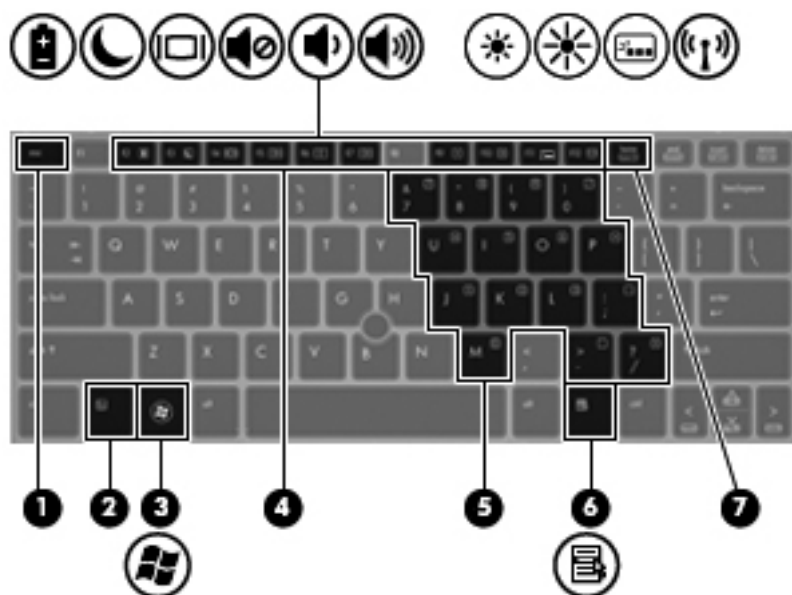
Informácie o ochrane siete WLAN nájdete v *Referenčnej príručke k prenosnému počítaču HP*.

4 Klávesnica a polohovacie zariadenia

Používanie klávesnice


Identifikácia klávesových skratiek










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



Používanie klávesových skratiek:

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

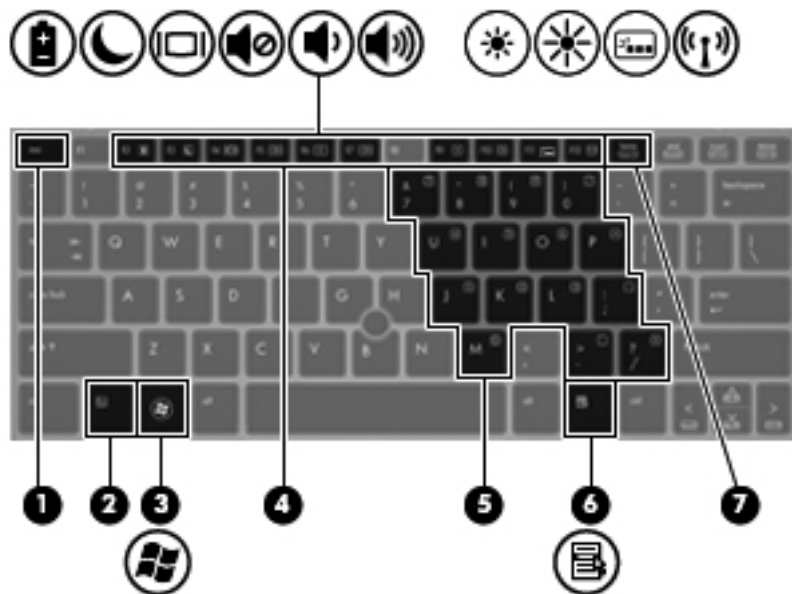
Kombinácia klávesov klávesovej skratky	Popis
fn+esc	Zobrazí systémové informácie.
 fn+f2	Spustí aplikáciu HP Power Assistant. Zobrazí informácie o nabití všetkých nainštalovaných batérií. Na obrazovke sa zobrazujú informácie o tom, ktoré batérie sa nabíjajú, ako aj informácie o stave nabitia jednotlivých batérií.

Kombinácia klávesov klávesovej skratky	Popis
 fn+f3	<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 posunutím vypínača napájania.</p> <p>UPOZORNENIE: Uložením svojich pracovných súborov pred spustením režimu spánku znížite riziko straty údajov.</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+f3 môžete zmeniť. Klávesová skratka fn+f3 sa napríklad môže nastaviť tak, aby namiesto režimu spánku spustila režim dlhodobého spánku. Vo všetkých oknách operačného systému Windows je tlačidlu <i>režimu spánku</i> priradená klávesová skratka fn+f3.</p>
 fn+f4	<p>Prepne obraz na obrazovke medzi zobrazovacími zariadeniami pripojenými k systému. Ak je k počítaču pripojený napríklad monitor, stláčaním klávesovej skratky fn+f4 sa bude obraz na obrazovke striedavo prepínať na obrazovku počítača, na monitor a na obe zobrazovacie zariadenia naraz.</p> <p>Väčšina externých monitorov prijíma obrazové informácie z počítača pomocou externého obrazového štandardu VGA. Klávesová skratka fn+f4 slúži aj na striedavé prepínanie obrazu medzi inými zariadeniami prijímajúcimi obrazové informácie z počítača.</p>
 fn+f5	Stlmí alebo obnoví zvuk reproduktora.
 fn+f6	Zníži hlasitosť reproduktora.
 fn+f7	Zvýši hlasitosť reproduktora.
 fn+f9	Zníži úroveň jasu obrazovky.
 fn+f10	Zvýši úroveň jasu obrazovky.
 fn+f11	<p>Slúži na zapnutie a vypnutie podsvietenia klávesnice (len vybrané modely).</p> <p>POZNÁMKA: Podsvietenie klávesnice je v nastavení od výrobcu zapnuté. Ak chcete predĺžiť životnosť batérie, vypnite podsvietenie klávesnice.</p>
 fn+f12	<p>Slúži na zapnutie alebo vypnutie funkcie bezdrôtovej komunikácie.</p> <p>POZNÁMKA: Tento kláves neslúži na nadviazanie bezdrôtového pripojenia. Pred nadviazaním bezdrôtového pripojenia musíte nastaviť bezdrôtovú sieť.</p>

Používanie numerickej klávesnice

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

Používanie integrovanej numerickej klávesnice



Súčasť	Popis
(2) Kláves fn	<p>Pri stlačení v kombinácii s klávesom num lk slúži na zapnutie alebo vypnutie integrovanej numerickej klávesnice.</p> <p>POZNÁMKA: Počas pripojenia externej klávesnice alebo numerickej klávesnice k počítaču nefunguje integrovaná numerická klávesnica.</p>
(5) Integrovaná numerická klávesnica	<p>Keď je numerická klávesnica zapnutá, dá sa použiť ako externá numerická klávesnica.</p> <p>Každý kláves na klávesnici vykonáva funkciu naznačenú ikonou v pravom hornom rohu klávesu.</p>
(7) Kláves num lk	<p>Pri stlačení v kombinácii s klávesom fn slúži na zapnutie alebo vypnutie integrovanej numerickej klávesnice.</p> <p>POZNÁMKA: Funkcia numerickej klávesnice, ktorá je aktívna pri vypnutí počítača, sa obnoví pri jeho opätovnom zapnutí.</p>

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 navigačnú 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 klávesy **fn+shift**, aby ste mohli písať veľkými písmenami.

Používanie voliteľnej externej numerickej klávesnice

Klávesy na väčšine externých numerickej klávesníc vykonávajú rôzne funkcie podľa toho, či je funkcia num lock zapnutá alebo vypnutá. (Funkcia num lock je v nastavení od výrobcu vypnutá.) Napríklad:


- Keď je funkcia num lock zapnutá, väčšina klávesov numerickej klávesnice píše čísla.
- Keď je funkcia num lock vypnutá, väčšina klávesov numerickej klávesnice má funkciu klávesov so šípkami, klávesu page down alebo page up.

Keď je funkcia num lock na externej numerickej klávesnici zapnutá, indikátor num lock na počítači svieti. Keď je funkcia num lock na externej numerickej klávesnici vypnutá, indikátor num lock na počítači nesvieti.

Ak chcete funkciu num lock zapnúť alebo vypnúť počas práce na externej numerickej klávesnici:

- ▲ Stlačte kláves **num lk** na externej numerickej klávesnici, nie na numerickej klávesnici počítača.

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 USB na počítači.

Nastavenie parametrov polohovacieho zariadenia

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

Otvorenie okna Vlastnosti myši:

- Vyberte ponuku **Štart > Zariadenia a tlačiarne**. Potom pravým tlačidlom myši kliknite na zariadenie predstavujúce váš počítač a vyberte položku **Nastavenie myši**.

Používanie polohovacej páčky

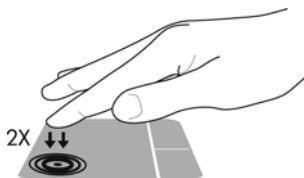
Ak chcete posunúť ukazovateľ na obrazovke, zatlačte na polohovaciu páčku v požadovanom smere. Ľavé a pravé tlačidlo polohovacej páčky môžete používať rovnakým spôsobom ako ľavé a pravé tlačidlo na externej myši.

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 rovnakým spôsobom ako tlačidlá na externej myši.

Vypnutie a zapnutie zariadenia TouchPad

Zariadenie TouchPad vypnete a zapnete rýchlym dvojitým ťuknutím na tlačidlo zapnutia/vypnutia zariadenia TouchPad.

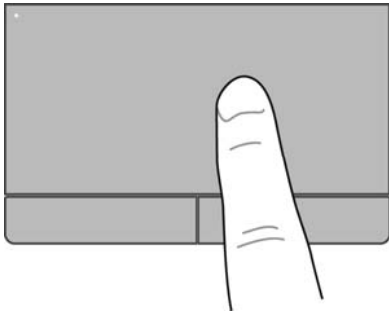


Indikátor zariadenia TouchPad a ikony na obrazovke označujú stav zariadenia TouchPad. Nasledujúca tabuľka znázorňuje a popisuje ikony zariadenia TouchPad na obrazovke.

Indikátor zariadenia TouchPad	Ikona	Popis
Svieti na jantárovo		Signalizuje, že zariadenie TouchPad je vypnuté.
Vypnuté		Signalizuje, že zariadenie TouchPad je zapnuté.

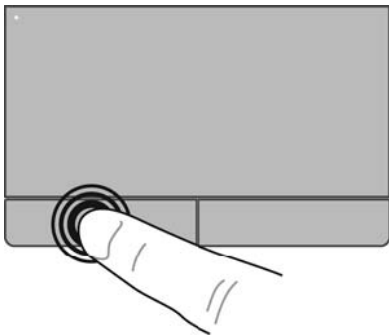
Navigácia

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: Niektoré programy nepodporujú gestá zariadenia TouchPad.

Zobrazenie ukážky gesta:


1. Kliknite na ikonu **Zobrazit' skryté ikony** v oblasti oznámení na paneli úloh úplne vpravo.
2. Kliknite na ikonu **polohovacieho zariadenia Synaptics**  a potom kliknite 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 gesta aktivujte ukážku.

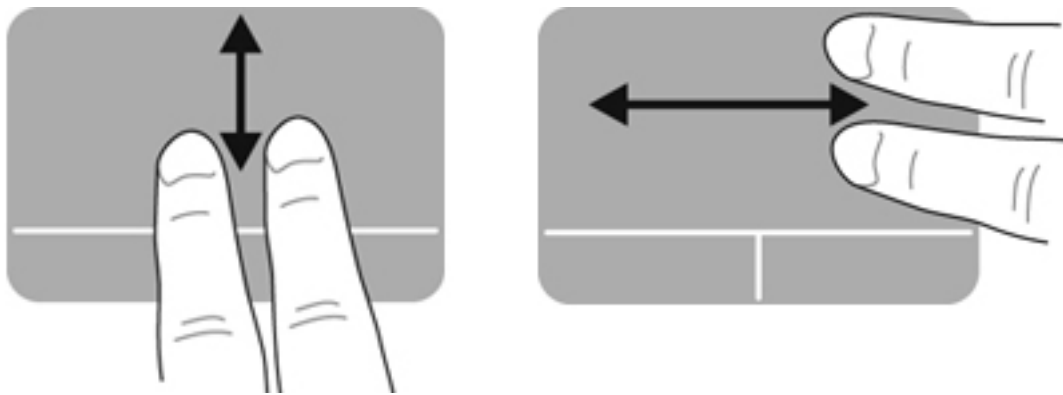
Zapnutie a vypnutie funkcie gest:

1. Kliknite na ikonu **Zobraziť skryté ikony** v oblasti oznámení na paneli úloh úplne vpravo.
2. Kliknite na ikonu **polohovacieho zariadenia Synaptics**  a potom kliknite na položku **Vlastnosti polohovacieho zariadenia**.
3. Kliknite na kartu **Nastavenia zariadenia**, v zobrazenom okne vyberte príslušné zariadenie a potom kliknite na položku **Nastavenia**.
4. Začiarknite 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.

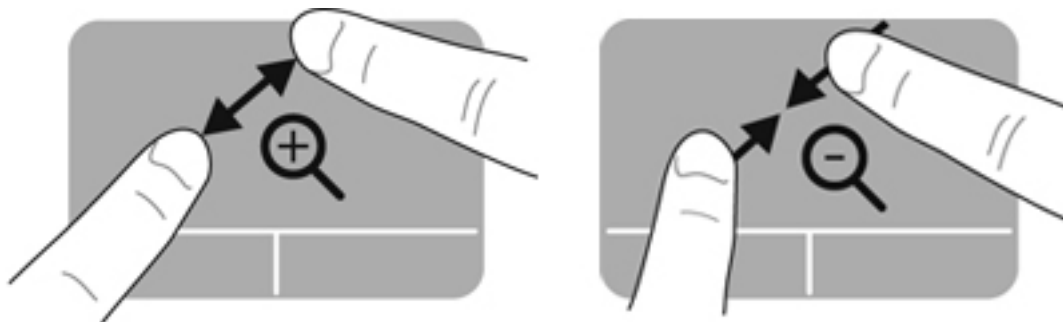
 **POZNÁMKA:** Rýchlosť posúvania je určená rýchlosťou pohybu prstov.



Zväčšovanie a lupa


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 znižujte vzdialenosť medzi nimi.

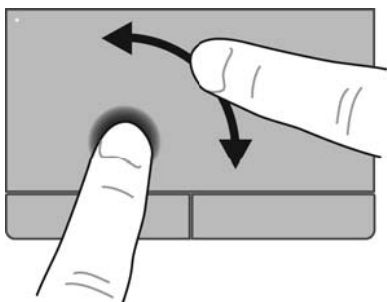


Otáčanie

Otáčanie umožňuje otáčať položky, napríklad fotografie. Ak chcete otáčať položky, ukotvite ľavý ukazovák v zóne zariadenia TouchPad. Pravým ukazovákom pohybujte oblúkovým smerom okolo ukotveného ľavého ukazováka, pričom postupujte od pozície 12:00 h do pozície 15:00 h. Ak chcete zmeniť smer otáčania, pravým ukazovákou pohybujte v smere od pozície 15:00 h do pozície 12:00 h.


 **POZNÁMKA:** Otáčanie musíte vykonať v zóne zariadenia TouchPad.

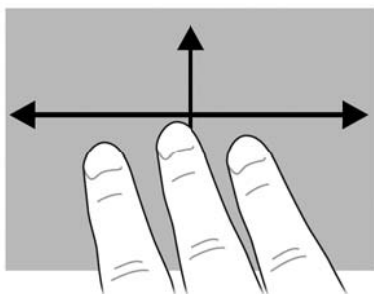
 **POZNÁMKA:** Gesto otáčania je v nastavení od výrobcu vypnuté.



Rýchle pohyby


Rýchle pohyby umožňujú navigáciu medzi jednotlivými obrazovkami alebo rýchle posúvanie medzi dokumentmi. Ak chcete urobiť rýchly pohyb, tromi prstami sa dotknite zóny zariadenia TouchPad a zľahka urobte rýchly pohyb nahor, nadol, doľava alebo doprava.

 **POZNÁMKA:** Gesto rýchleho pohybu tromi prstami je v nastavení od výrobcu vypnuté.



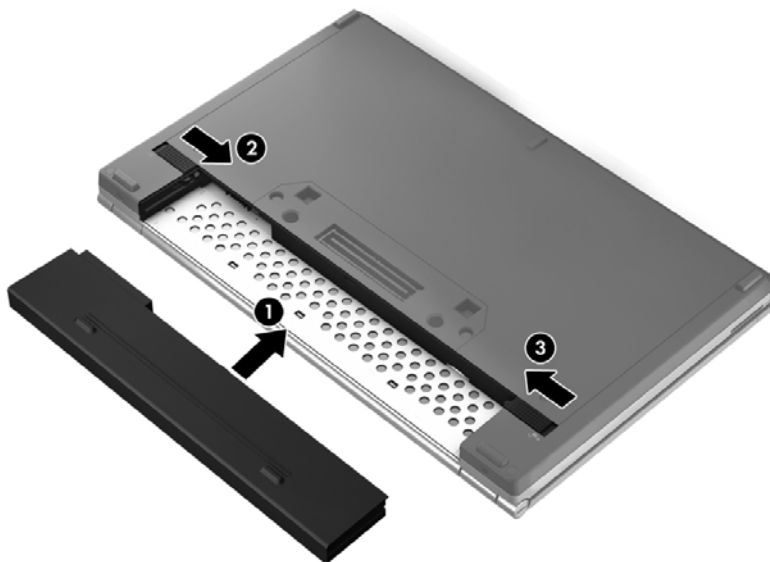
5 Údržba

Vloženie alebo vybratie batérie

 **POZNÁMKA:** Ďalšie informácie o používaní batérie nájdete v *Referenčnej príručke k prenosnému počítaču HP*.

Postup vloženia batérie:

1. Vložte batériu do pozície pre batériu (1).

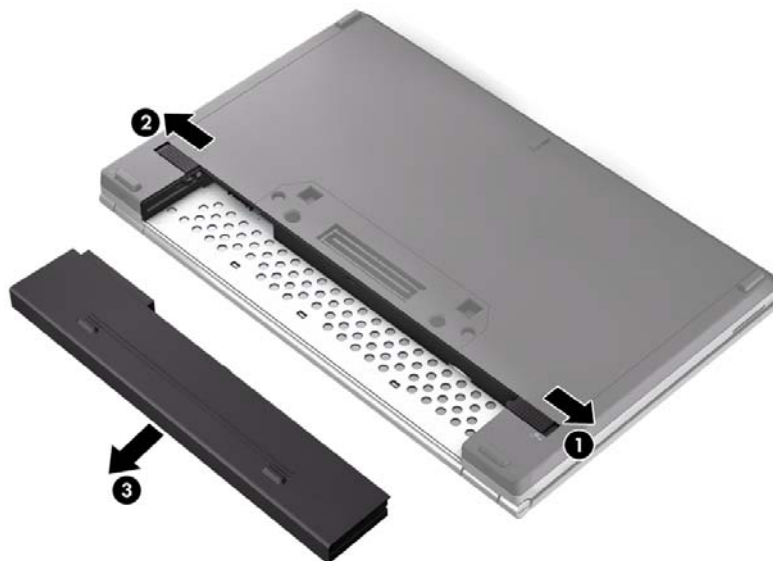


2. Posunutím uvoľňovacej zarážky batérie (2) a potom uzamykacej zarážky batérie (3) zaistíte batériu na mieste.

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. Batériu uvoľnite posunutím uzamykacej zarážky batérie (1) a potom uvoľňovacej zarážky batérie (2).



2. Vyberte batériu (3) z počítača.

Zloženie alebo vrátenie servisného krytu späť na miesto

⚠ UPOZORNENIE: Postup pri predchádzaní strate údajov alebo zlyhania systému:

Pred pridaním alebo výmenou pamäťového modulu alebo pevného disku uložte svoje pracovné súbory a vypnite počítač.

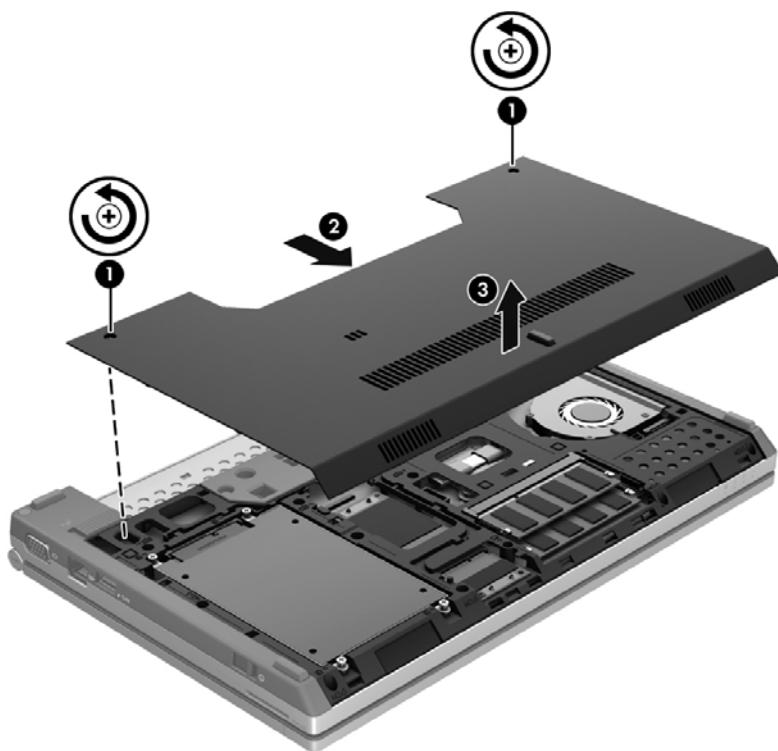
Ak neviete určiť, či je počítač vypnutý alebo v režime dlhodobého spánku, zapnite ho posunutím vypínača napájania. Potom ho vypnite prostredníctvom operačného systému.

Zloženie servisného krytu

Po zložení servisného krytu získate prístup k zásuvkám pre pamäťový modul, k pevnému disku a k ďalším súčastiam.

Zloženie servisného krytu:

1. Vyberte batériu (pozrite si časť [Vloženie alebo vybratie batérie na strane 28](#)).
2. Uvoľnite dve skrutky (1).
3. Servisný kryt posuňte smerom k prednej časti počítača (2) a nadvihnutím (3) ho zložte.

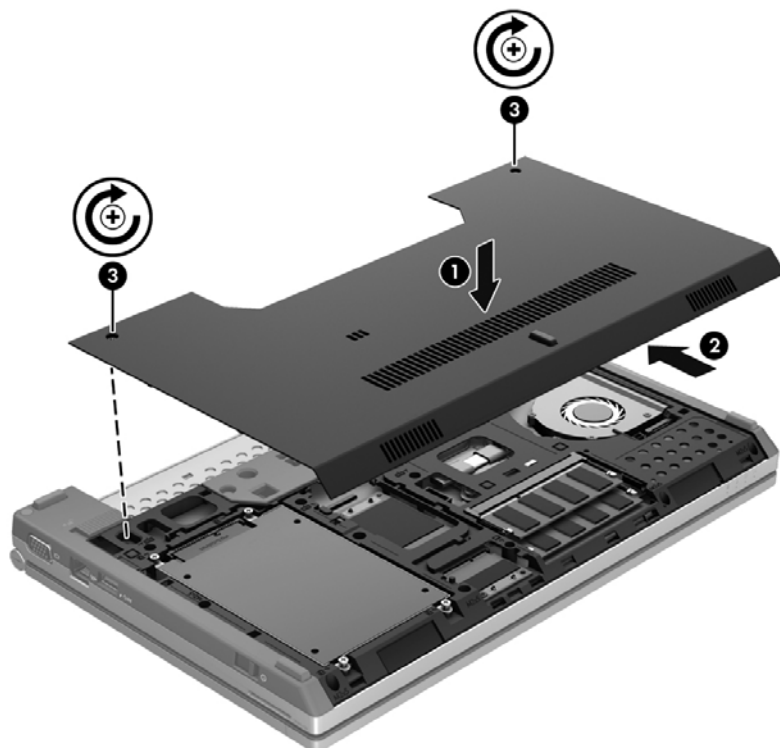


Vrátenie servisného krytu späť na miesto

Po získaní prístupu k zásuvkám pre pamäťový modul, k pevnému disku a k ďalším súčastiam vráťte servisný kryt späť na miesto.

Vrátenie servisného krytu späť na miesto:

1. Naklonením servisného krytu zarovnajajte predný okraj servisného krytu s predným okrajom počítača (1).
2. Zarovnávacie úchytky na prednom okraji servisného krytu vložte do zárezov na počítači.
3. Posúvajte servisný kryt smerom k pozícii pre batériu (2), až kým pevne nezapadne na miesto.
4. Dotiahnutím skrutiek (3) zaistíte servisný kryt.



5. Vložte batériu (pozrite si časť [Vloženie alebo vybratie batérie na strane 28](#)).

Výmena alebo inovácia pevného disku

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

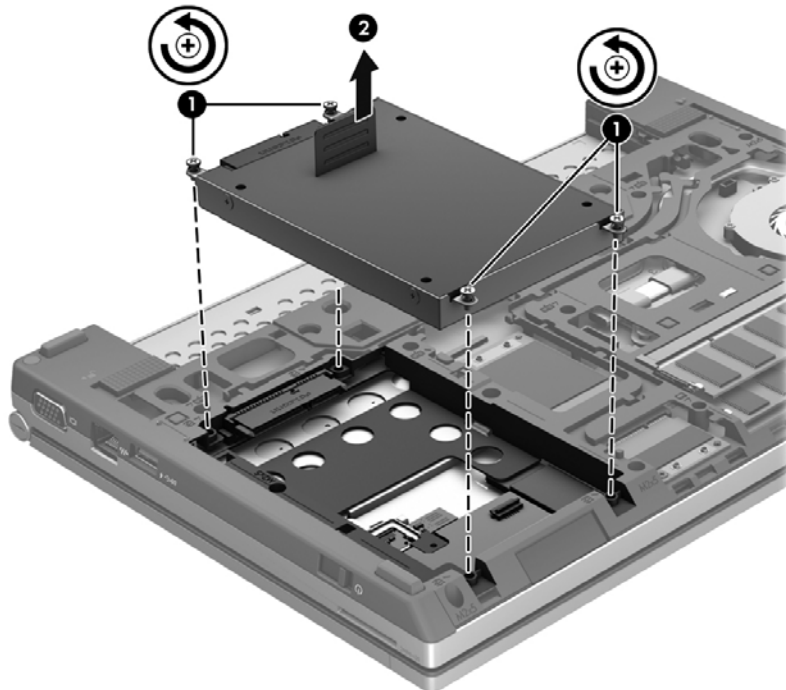
Pred vybratím pevného disku z pozície pre pevný disk vypnite počítač. Pevný disk nevyberajte, kým je počítač zapnutý, v režime spánku alebo dlhodobého spánku.

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

Vybratie pevného disku

Vybratie pevného disku:

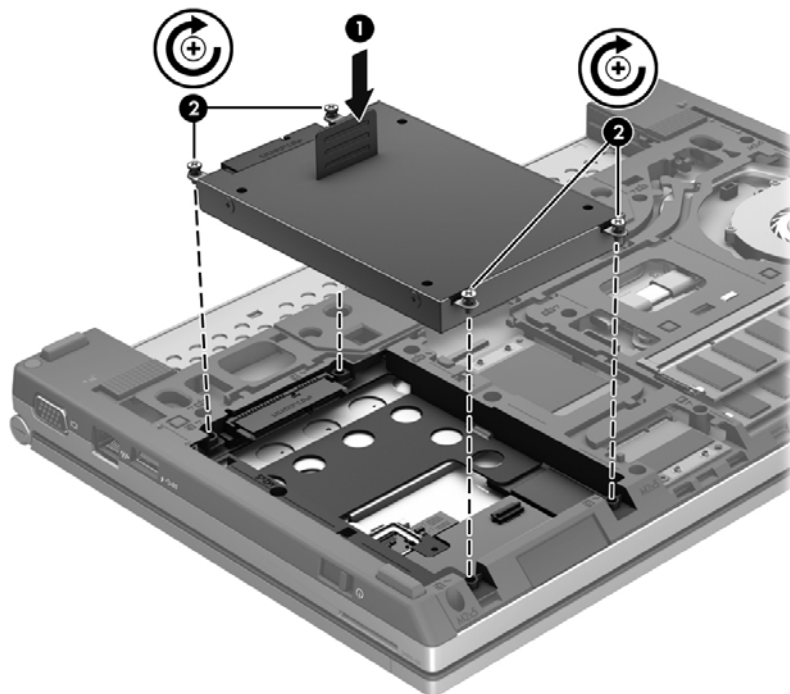
1. Uložte svoju prácu a vypnite počítač.
2. Odpojte od počítača kábel sieťového napájania a externé zariadenia.
3. Počítač obráťte na rovnom povrchu spodnou stranou nahor.
4. Vyberte batériu (pozrite si časť [Vloženie alebo vybratie batérie na strane 28](#)).
5. Zložte servisný kryt (pozrite si časť [Zloženie alebo vrátenie servisného krytu späť na miesto na strane 30](#)).
6. Odskrutkujte štyri skrutky pevného disku **(1)**.
7. Potiahnutím a nadvihnutím úchytky pevného disku **(2)** vyberte pevný disk z pozície pre pevný disk.



Inštalácia pevného disku

Inštalácia pevného disku:

1. Zasuňte pevný disk (1) do pozície pre pevný disk tak, aby pevne zapadol na miesto.
2. Vráťte naspať štyri skrutky (2), ktoré zaisťujú pevný disk.



3. Vráťte servisný kryt späť na miesto (pozrite si časť [Zloženie alebo vrátenie servisného krytu späť na miesto na strane 30](#)).
4. Vráťte batériu späť na miesto (pozrite si časť [Vloženie alebo vybratie batérie na strane 28](#)).
5. Otočte počítač pravou stranou nahor a potom znova pripojte sieťové napájanie a externé zariadenia k počítaču.
6. 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 inováciou existujúceho pamäťového modulu v zásuvke pre hlavný pamäťový modul.

-
- VAROVANIE!** Pred inštaláciou 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 predmetu, aby ste nemali telo nabitú statickou elektrinou.
- POZNÁMKA:** Ak chcete pri pridávaní druhého pamäťového modulu použiť dvojkanálovú konfiguráciu, skontrolujte, či sú oba pamäťové moduly identické.
-

Postup pridania alebo výmeny pamäťového modulu:

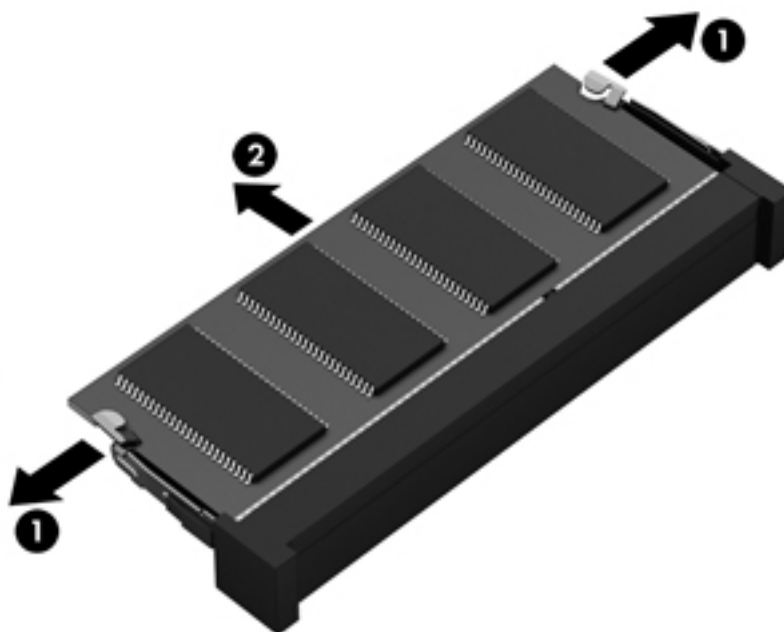
UPOZORNENIE: Postup pri predchádzaní strate údajov alebo zlyhania systému:

Skôr ako pridáte alebo vymeníte pamäťové moduly, vypnite počítač. Pamäťový modul nevyberajte, kým je počítač zapnutý, v režime spánku alebo v režime dlhodobého spánku.

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

1. Uložte svoju prácu a vypnite počítač.
2. Odpojte sieťové napájanie a externé zariadenia pripojené k počítaču.
3. Obráťte počítač na rovnom povrchu spodnou stranou nahor.
4. Vyberte batériu (pozrite si časť [Vloženie alebo vybratie batérie na strane 28](#)).
5. Zložte servisný kryt (pozrite si časť [Zloženie alebo vrátenie servisného krytu späť na miesto na strane 30](#)).
6. Ak vymieňate pamäťový modul, vyberte existujúci pamäťový modul:
 - a. Roztiahnite prídržné svorky (1) na oboch stranách pamäťového modulu.
Pamäťový modul sa vyklopí nahor.
 - b. Uchopte pamäťový modul za hranu (2) a potom ho opatrne vytiahnite zo zásuvky pre pamäťový modul.

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



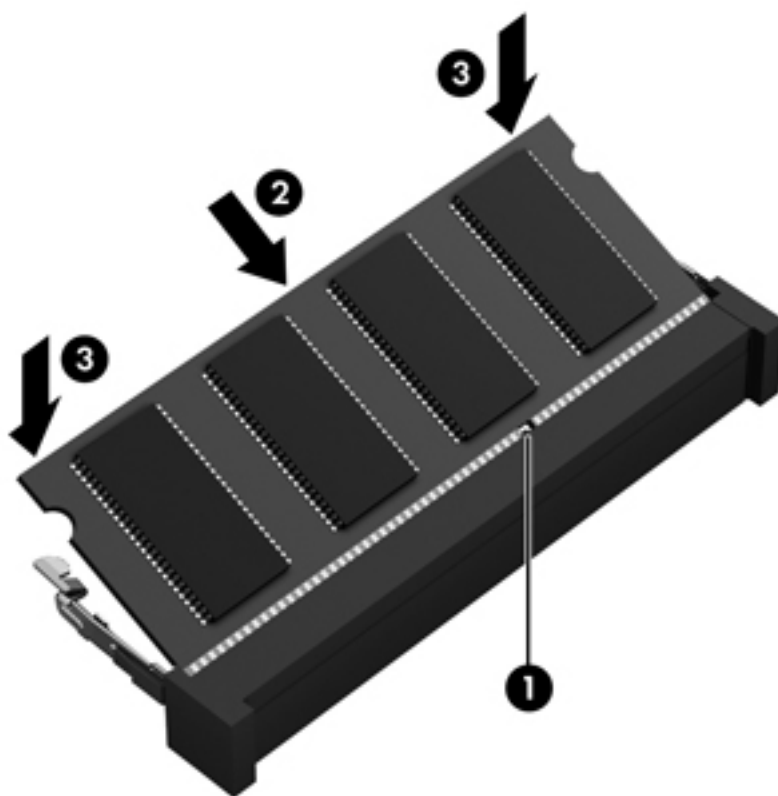
Pamäťový modul vložte po vybratí do obalu, ktorý ho ochráni pred poškodením statickou elektrinou.

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 úchytkou v zásuvke pre pamäťový modul.
- b. Nakloňte pamäťový modul (2) tak, aby bol v uhle 45 stupňov od povrchu priestoru pre pamäťový modul a zatlačajte ho do zásuvky pre pamäťový modul, až kým nezapadne na miesto.
- c. Opatrne zatlačajte zároveň na ľavú aj pravú hranu pamäťového modulu (3), až kým pridržené svorky nezapadnú na miesto.

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



8. Vráťte servisný kryt späť na miesto (pozrite si časť [Vrátenie servisného krytu späť na miesto na strane 30](#)).
9. Vráťte batériu späť na miesto (pozrite si časť [Vloženie alebo vybratie batérie na strane 28](#)).
10. Počítač obráťte pravou stranou nahor a potom opätovne 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. Podporu pre USA získate na webovej stránke <http://www.hp.com/go/contactHP>. Medzinárodnú podporu získate na webovej stránke http://welcome.hp.com/country/us/en/wwcontact_us.html.

Čistenie počítača

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 mikrovlákná alebo jelenica (handrička nevytvára 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, ktoré môžu natrvalo poškodiť povrch počítača.

Vláknité materiály, ako napríklad papierové utierky, ktoré môžu poškrabať počítač. V škrabancoch sa postupne môžu usadzovať častičky 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 ste predchádzali úrazom elektrickým prúdom alebo poškodeniu súčastí:

1. Vypnite počítač.
2. Odpojte externé napájanie.
3. 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 obrazovky skontrolujte, či je suchá.

Čistenie bočných strán a krytu

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



POZNÁMKA: Kryt počítača čistite krúživým pohybom, aby ste lepšie odstránili špiny a nečistoty.

Čistenie zariadenia TouchPad a klávesnice

VAROVANIE! Klávesnicu nečistíte 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 mikrovlákná alebo jelenicu navlhčenú v niektorom z čistiacich roztokov uvedených vyššie alebo použite vhodnú dezinfekčnú jednorazovú utierku.
- Aby ste zabránili zlepeniu klávesov a odstránili prach, vlákna a čiastočky z klávesnice, použite plechovku so stlačeným vzduchom a nadstavcom v tvare slamky.

6 Zálohovanie a obnovenie

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 nainštalovanej optickej jednotky (len vybrané modely) alebo 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 nainštalovanej optickej jednotky (len vybrané modely) alebo 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 vyhľadaním 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 zadanie povolenia alebo hesla. Ďalšie informácie nájdete v aplikácii Pomoc a technická podpora.


Vytvorenie obnovovacích médií pomocou aplikácie HP Recovery Disc Creator

Aplikácia HP Recovery Disc Creator je softvérový program, ktorý ponúka alternatívny spôsob vytvorenia obnovovacích médií. Po úspešnej inštalácii počítača môžete vytvoriť obnovovacie médiá použitím aplikácie HP Recovery Disc Creator. Tieto obnovovacie médiá umožnia obnovu systému v prípade poškodenia pevného disku. Obnova systému znovu nainštaluje pôvodný operačný systém a softvérové programy nainštalované výrobcom a následne konfiguruje nastavenia programov.

Aplikácia HP Recovery Disc Creator môže vytvoriť dva druhy obnovovacích diskov DVD:

- Windows DVD (Disk DVD pre systém Windows) – inštaluje operačný systém bez doplnkových ovládačov alebo aplikácií. V prípade výberu tejto možnosti sa vytvorí disk DVD, ktorý obnoví pôvodný operačný systém a softvérové programy nainštalované výrobcom.
- Driver DVD (Disk DVD s ovládačmi) – inštaluje iba špecifické ovládače a aplikácie rovnakým spôsobom, ako pomôcka HP Software Setup inštaluje ovládače a aplikácie.

Vytvorenie obnovovacích médií

 **POZNÁMKA:** Obnovovacie médiá operačného systému možno vytvoriť iba raz. Možnosť vytvorenia média tohto typu nebude viac k dispozícii.

1. Vyberte ponuku **Štart > Všetky programy > Produktivita a nástroje > HP Recovery Disc Creator**.
2. Vyberte možnosť **Driver DVD** (Disk DVD s ovládačmi) alebo **Windows DVD** (Disk DVD pre systém Windows).
3. Z rozbaľovacej ponuky vyberte ovládač na napálenie obnovovacieho média.
4. Kliknite na tlačidlo **Napáliť** na spustenie procesu napájania.

Zálohovanie údajov

Obnovenie po zlyhaní systému bude úplné do takej miery, ako je úplná vaša najnovšia záloha. Hneď po inštalácii softvéru by ste mali vytvoriť disky na opravu systému (len vybrané modely) použitím aplikácie HP Recovery Disc Creator, ktorá na zálohovanie systému používa optickú jednotku (len vybrané modely) alebo voliteľnú externú optickú jednotku. Po pridaní nového softvéru a nových údajových súborov pokračujte 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, sieťovú jednotku 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 v prípade, že 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 diskov závisí od typu používanej optickej jednotky.



POZNÁMKA: Na disky DVD a dvojvrstvové disky DVD (DL) sa uloží 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 očíslujte.

Vytvorenie zálohy použitím nástroja Zálohovanie a obnovenie:



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



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).

Obnovenie 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 výrobcom.



POZNÁMKA: Ak nedokážete spustiť (našartovať) 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 42](#).

Použitie obnovovacích nástrojov systému Windows

Obnovenie údajov, ktoré ste predtým zálohovali:

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


Pri obnovovaní údajov pomocou nástroja Oprava pri spustení systému postupujte podľa týchto pokynov:

! **UPOZORNENIE:** Použitím nástroja Oprava pri spustení systému sa vymaže celý obsah pevného disku a pevný disk sa preformátuje. 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 sa oblasť HP Recovery odstránila, kláves možnosti zálohovania **f11** nebude fungovať. 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 42](#).

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 vyhľadáním príslušných tém v aplikácii Pomoc a technická podpora.

Používanie obnovovacích nástrojov f11

! **UPOZORNENIE:** Použitím obnovovacích nástrojov **f11** sa vymaže 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 prítomnosť oblasti 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 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 42](#).

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 Windows 7 Operating System DVD (Disk DVD s operačným systémom Windows 7), prejdite na webovú lokalitu spoločnosti HP. Podporu pre USA získate na webovej stránke <http://www.hp.com/go/contactHP>. Medzinárodnú podporu získate na webovej stránke http://welcome.hp.com/country/us/en/wwwcontact_us.html. Disk DVD si možno objednať aj telefonicky na číse oddelenia technickej podpory. Kontaktné údaje nájdete v brožúre *Worldwide Telephone Numbers* (Telefónne čísla vo svete) dodanej s počítačom.

 **UPOZORNENIE:** Použitím disku DVD s operačným systémom Windows 7 sa vymaže celý obsah pevného disku a pevný disk sa preformátuje. 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.

7 Technická podpora

Kontakt na oddelenie technickej podpory

Ak informácie uvedené v *Referenčnej príručke k prenosnému počítaču HP* alebo v aplikácii *Pomoc* a technická podpora neposkytnú odpovede na vaše otázky, obráťte sa na oddelenie technickej podpory. Podporu pre USA získate na webovej stránke <http://www.hp.com/go/contactHP>. Medzinárodnú podporu získate na webovej stránke http://welcome.hp.com/country/us/en/wwcontact_us.html.

Na tejto stránke môžete:

- Konverzovať online s technikom spoločnosti HP.



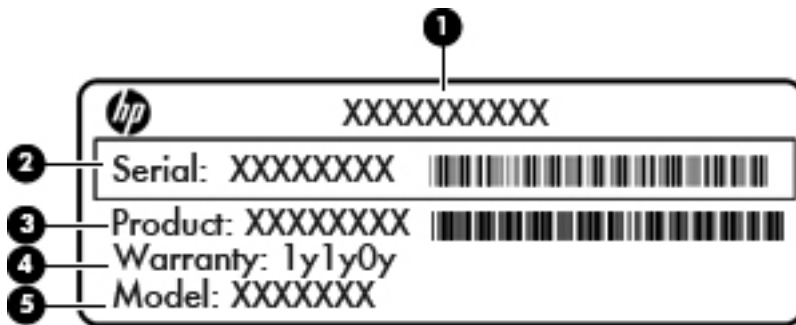
POZNÁMKA: Ak technická podpora prostredníctvom rozhovoru nie je dostupná v príslušnom jazyku, je k dispozícii v angličtine.

- Odoslať e-mail zákaznickej podpore.
- Vyhľadať telefónne čísla oddelení technickej podpory.
- 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:

- Servisný štítok – poskytuje dôležité informácie vrátane nasledujúcich:



Súčasť	
(1)	Názov produktu
(2)	Sériové číslo
(3)	Číslo súčiastky/číslo produktu (p/n)
(4)	Záručná lehota
(5)	Popis modelu (len vybrané modely)

Tieto informácie si pripravte pri kontaktovaní sa s oddelením technickej podpory. Servisný štítok je prilepený vnútri pozície pre batériu.

- Certifikát pravosti 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 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.
- Certifikačné štítky bezdrôtových zariadení (len vybrané modely) – poskytujú informácie o voliteľných bezdrôtových zariadeniach a schvaľovacích označeniach pre niektoré krajiny/ regióny, 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 bezdrôtových zariadení 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.
- Servisný štítok modulu HP Mobile Broadband (len vybrané modely) – obsahuje sériové číslo modulu HP Mobile Broadband. Tento štítok sa nachádza vnútri pozície pre batériu.

8 Špecifikácie


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.

Príkion	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, adaptér Slim
	19,5 V pri jednosmernom prúde 3,33 A – 65 W

 **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

Činiteľ	Metrická sústava	USA
Teplota		
Prevádzková	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 %
Neprevádzková	5 % až 95 %	5 % až 95 %
Maximálna nadmorská výška (bez pretlaku)		
Prevádzková	-15 m až 3 048 m	-50 stôp až 10 000 stôp
Neprevádzková	-15 m až 12 192 m	-50 stôp až 40 000 stôp

Register

A

antény siete WLAN, identifikácia 13
antény siete WWAN, identifikácia 13

B

batéria, výmena 28
bezdrôtová sieť, pripojenie 17
bezdrôtová sieť (WLAN), potrebné vybavenie 18
bezdrôtové antény, identifikácia 13
bezdrôtový smerovač, konfigurácia 19
body obnovenia systému 38

C

certifikačný štítok bezdrôtových zariadení 44
cestovanie s počítačom 44

Č

čistenie počítača 36
čítač mediálnych kariet, identifikácia 10

D

disk DVD s operačným systémom Windows 7 42
disk na opravu systému 38

F

funkčné klávesy, identifikácia 8

G

gestá zariadenia TouchPad
lupa 26
posúvanie 26
zväčšovanie 26

gesto zariadenia TouchPad – lupa 26

gesto zariadenia TouchPad – posúvanie 26

gesto zariadenia TouchPad – zväčšovanie 26

I

indikátor batérie 9
indikátor bezdrôtového rozhrania 6, 9
indikátor integrovanej webovej kamery, identifikácia 13
indikátor klávesu caps lock, identifikácia 6
indikátor klávesu num lock 6
indikátor pevného disku 9
indikátor webovej kamery, identifikácia 13
indikátory
batéria 9
bezdrôtové rozhranie 6, 9
caps lock 6
napájanie 9
num lock 6
pevný disk 9
TouchPad 6
webová kamera 13
indikátory napájania 9
indikátor zariadenia TouchPad, identifikácia 6
integrovaná numerická klávesnica, identifikácia 8, 22
interné mikrofóny, identifikácia 13

K

kláves aplikácií systému Windows, identifikácia 8

kláves bezdrôtovej komunikácie, identifikácia 21

kláves esc, identifikácia 8

kláves fn, identifikácia 8, 20

klávesnica
identifikácia 22

integrovaná numerická 8

kláves num lk, identifikácia 22

klávesové skratky

bezdrôtové rozhranie 21

nabitie batérie 20

nastavenie hlasitosti 21

podsvietenie klávesnice 21

popis 20

používanie 20

prepínanie obrazu na

obrazovke 21

režim spánku 21

stlmenie zvuku reproduktora 21

zníženie hlasitosti
reproduktora 21

zníženie jasú obrazovky 21

zvýšenie hlasitosti
reproduktora 21

zvýšenie jasú obrazovky 21

klávesové skratky klávesnice, identifikácia 20

kláves podsvietenia klávesnice 21

kláves s logom systému Windows, identifikácia 8

kláves stlmenia, identifikácia 21
klávesy

aplikácie systému Windows 8
esc 8

fn 8

funkčné 8

logo systému Windows 8

klávesy jasu obrazovky 21
klávesy na ovládanie hlasitosti,
identifikácia 21
konektor, napájací 12
konektor na pripojenie
k rozširujúcej základni,
identifikácia 15
konektor pre mikrofón (zvukový
vstup), identifikácia 12
konektor pre slúchadlá (zvukový
výstup) 12
konektory
RJ-45 (sieťový) 11
sieťové 11
zvukový vstup (mikrofón) 12
zvukový výstup (slúchadlá) 12
konektor zvukového vstupu
(mikrofón), identifikácia 12
konektor zvukového výstupu
(slúchadlá), identifikácia 12

M

myš, externá
nastavenie predvolieb 24

N

nabíjací port USB 11
napájací konektor, identifikácia
12
napájanie 45
nastavenie bezdrôtovej siete 18
nastavenie internetového
pripojenia 18
nastavenie siete WLAN 18
názov a číslo produktu, počítač
44
numerická klávesnica, externá
num lock 23
používanie 23
num lock, externá numerická
klávesnica 23

O

obnovenie pevného disku 41
obnovovacia oblasť 41
obnovovacie nástroje f11 41
obraz na obrazovke, prepínanie
21
obraz na obrazovke, prepnutie
21

operačný systém
Product Key 44
štítok Certifikátu pravosti
spoločnosti Microsoft 44
otvor pre bezpečnostné lanko,
identifikácia 12
otvory
bezpečnostné lanko 12

P

pamäťový modul
identifikácia 14
vloženie 35
vybratie 34
výmena 33
pevný disk
inštalácia 33
vybratie 32
pevný disk, identifikácia 14
polohovacia páčka 4
port DisplayPort, identifikácia 12
port pre externý monitor 11
port USB 3.0 12
porty
externý monitor 11
port DisplayPort 12
porty USB, identifikácia 11, 12
poskytovateľ internetových služieb,
používanie služieb 16
pozícia pre batériu 44
pozícia pre batériu, identifikácia
14
prevádzkové prostredie 46
Product Key 44

R

regulačné informácie
certifikačné štítky bezdrôtových
zariadení 44
regulačný štítok 44

S

sériové číslo 44
servisný kryt 14
servisný kryt, zloženie alebo
vrátenie späť na miesto 30
servisný štítok, počítač 44
sieťový konektor, identifikácia 11
sieťový konektor RJ-45,
identifikácia 11

snímač odtlačkov prstov,
identifikácia 7
starostlivosť o počítač 36
súčasti
horná strana 4
ľavá strana 12
obrazovka 13
pravá strana 10
predná strana 9
spodná strana 14

Š

štítky
Bluetooth 44
certifikácia bezdrôtových
zariadení 44
Certifikát pravosti spoločnosti
Microsoft 44
karta SIM 44
modul HP Mobile Broadband
44
regulačné 44
servisné 44
WLAN 44
štítok Bluetooth 44
štítok Certifikátu pravosti
spoločnosti Microsoft 44
štítok s certifikátom pravosti
spoločnosti Microsoft 44
štítok siete WLAN 44

T

tlačidlá
ľavá polohovacia páčka 4
ľavé tlačidlo zariadenia
TouchPad 4
pravá polohovacia páčka 5
pravé tlačidlo zariadenia
TouchPad 5
TouchPad
používanie 24
tlačidlá 4

U

ukazovacie zariadenia
nastavenie parametrov 24
uvoľňovacia zarážka batérie 15
uzamykacia zarážka batérie 14

V

- vetracie otvory, identifikácia 12, 14
- vypínač
 - napájanie 10
- vypínač napájania, identifikácia 10

W

- webová kamera 13
- webová kamera, identifikácia 13
- WLAN
 - ochrana 19
 - pripojenie 18

Z

- Zálohovanie a obnovenie 40
- Zálohovanie a obnovenie systému
 - Windows 38
- zarážky, uvoľnenie batérie 15
- zarážky, uzamknutie batérie 14
- zariadenie siete WLAN 44
- zariadenie TouchPad
 - tlačidlá 4, 5
 - tlačidlo zapnutia/vypnutia 7
- zásuvka pre kartu SIM,
 - identifikácia 14
- zásuvky
 - karta SIM 14
- zóna zariadenia TouchPad
 - identifikácia 4