

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 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 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: máj 2011

Katalógové číslo dokumentu: 636684-232

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, preberaním alebo iným používaním ľubovoľného softvérového produktu vopred nainštalovaného 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, jedinou formou náhrady je vrátenie celého nepoužitého produktu (hardvéru a softvéru) do 14 dní na refundáciu v súlade s refundačnými podmienkami platnými v mieste zakúpenia.

Ak potrebujete akékoľvek ďalšie informácie alebo chcete požiadať o úplnú refundáciu, 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
Vyhľadanie informácií	2
2 Oboznámenie sa s počítačom	4
Horná strana	4
TouchPad	4
Indikátory	5
Tlačidlá	6
Klávesy	7
Predná strana	8
Pravá strana	8
Ľavá strana	9
Obrazovka	11
Spodná strana	12
3 Sieť	13
Používanie služieb poskytovateľa internetových služieb	14
Pripojenie k bezdrôtovej sieti	14
Pripojenie k existujúcej sieti WLAN	15
Nastavenie novej siete WLAN	15
Konfigurácia bezdrôtového smerovača	16
Ochrana siete WLAN	16
4 Klávesnica a polohovacie zariadenia	17
Používanie klávesnice	18
Používanie funkčných klávesov	18
Používanie polohovacích zariadení	20
Nastavenie parametrov ukazovacieho zariadenia	20
Používanie zariadenia TouchPad	20
Vypnutie a zapnutie zariadenia TouchPad	21
Navigácia	21
Výber	22
Používanie gest zariadenia TouchPad	22

Posúvanie	23
Lupa/Zväčšenie	23
Otáčanie	24
5 Údržba	25
Vloženie alebo vybratie batérie	25
Výmena alebo inovácia pevného disku	27
Vybratie pevného disku	27
Inštalácia pevného disku	28
Pridanie alebo výmena pamäťových modulov	29
Aktualizácia programov a ovládačov	33
Rutinná starostlivosť	33
Čistenie obrazovky	33
Čistenie zariadenia TouchPad a klávesnice	33
6 Zálohovanie a obnovenie	34
Obnovenie	35
Vytvorenie obnovovacích médií	35
Obnovenie systému	36
Obnovenie pomocou vyhradenej obnovovacej oblasti disku (len vybrané modely)	36
Obnovenie pomocou obnovovacích médií	37
Zmena poradia spúšťania počítača	37
Zálohovanie a obnovenie údajov	37
Používanie programu Zálohovanie a obnovenie systému Windows	38
Používanie bodov obnovenia systému Windows	39
Kedy vytvoriť body obnovenia	39
Vytvorenie bodu obnovenia systému	39
Obnovenie do predchádzajúceho stavu	39
7 Zákaznícka podpora	40
Kontaktovanie zákazníckej podpory	41
Štítky	42
8 Špecifikácie	43
Napájanie	44
Prevádzkové prostredie	45
Register	46

1 Vitajte

- [Vyhľadanie informácií](#)

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 [Vyhľadanie informácií na strane 2](#).
- **Aktualizácia antivírusového softvéru** – chráňte počítač pred škodami, ktoré spôsobujú vírusy. Tento softvér je vopred nainštalovaný v počítači a obsahuje obmedzené predplatné bezplatných aktualizácií. Ďalšie informácie nájdete v *Referenčnej príručke k prenosnému počítaču HP*. Informácie o tom, ako získať prístup 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 17](#).
- **Vytvorenie obnovovacích diskov alebo obnovovacej jednotky flash** – v prípade nestability alebo zlyhania systému obnovte operačný systém a softvér na nastavenia od výrobcu. Pokyny nájdete v časti [Zálohovanie a obnovenie na strane 34](#).
- **Vyhľadanie nainštalovaného softvéru** – zobrazte zoznam softvéru vopred nainštalovaného v počítači. Vyberte ponuku **Štart > Všetky programy**. Podrobné informácie o používaní softvéru dodaného s počítačom nájdete v pokynoch jeho výrobcu, ktoré sa môžu poskytovať so softvérom alebo na webovej lokalite výrobcu.

Vyhľadanie informácií

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

Zdroje	Obsahujú tieto informácie
Leták <i>Rýchla inštalácia</i>	<ul style="list-style-type: none">• Inštalácia počítača• Pomoc pri identifikácii súčastí počítača
Úvodná príručka 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• Pripojenie k bezdrôtovej sieti• Používanie klávesnice a polohovacích zariadení• Výmena alebo inovácia pevného disku a pamäťových modulov• Zálohovanie a obnovenie• Kontaktovanie zákazníckej podpory• Špecifikácie počítača
Referenčná príručka k prenosnému počítaču HP 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
Regulačné, bezpečnostné a environmentálne upozornenia 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

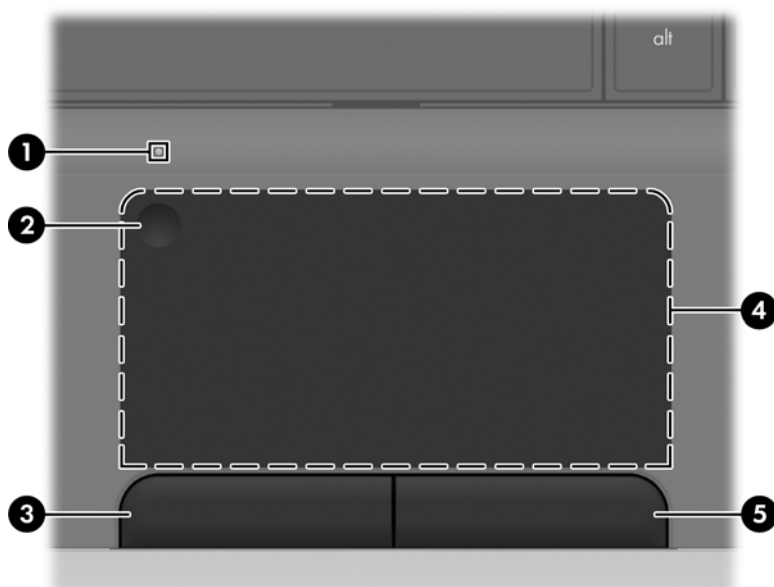
Zdroje	Obsahujú tieto informácie
<p><i>Príručka bezpečnosti a pohodlnej obsluhy</i></p> <p>Prístup k tejto príručke:</p> <p>Vyberte ponuku Štart > Pomoc a technická podpora > Používateľské príručky.</p> <p>– alebo –</p> <p>Vyberte ponuku Štart > Všetky programy > HP > Dokumentácia HP.</p> <p>– alebo –</p> <p>Navštívte lokalitu 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 • Aktualizácie softvéru, ovládačov a systému BIOS • 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 lokalitu 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 môžete nájsť v elektronických príručkách v počítači alebo na disku CD alebo DVD, ktorý sa nachádza v škatuli. V niektorých krajinách/ regiónoch sa môže obmedzená záruka HP nachádzať v škatuli v tlačenej podobe. V krajinách alebo oblastiach, v ktorých sa záruka nedodáva v tlačenej podobe, si tlačенú kópiu môžete vyžiadať na lokalite http://www.hp.com/go/orderdocuments alebo môžete napísať na nasledujúce adresy:</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

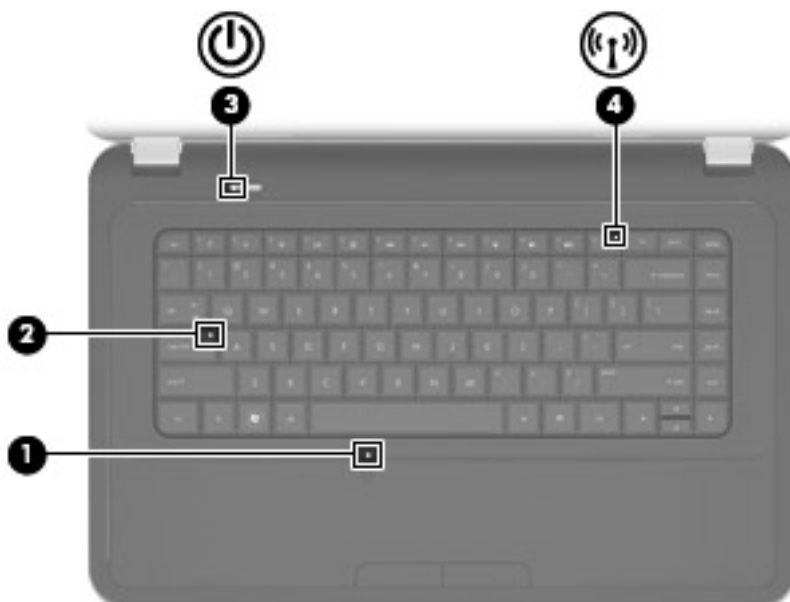
TouchPad



Súčasť	Popis
(1) 	Indikátor zariadenia TouchPad
	<ul style="list-style-type: none">• Nesvieti: zariadenie TouchPad je zapnuté.• Jantárová farba: zariadenie TouchPad je vypnuté.

Súčasť	Popis
(2)	Tlačidlo zariadenia TouchPad Slúži na zapnutie a vypnutie zariadenia TouchPad. Ak chcete zapnúť alebo vypnúť zariadenie TouchPad, rýchlo dvakrát ťuknite na tlačidlo zariadenia TouchPad.
(3)	Ľavé tlačidlo zariadenia TouchPad Plní rovnakú funkciu ako ľavé tlačidlo na externej myši.
(4)	Zóna zariadenia TouchPad Slúži na posúvanie ukazovateľa a na výber alebo aktiváciu položiek na obrazovke.
(5)	Pravé tlačidlo zariadenia TouchPad Plní rovnakú funkciu ako pravé tlačidlo na externej myši.


Indikátory



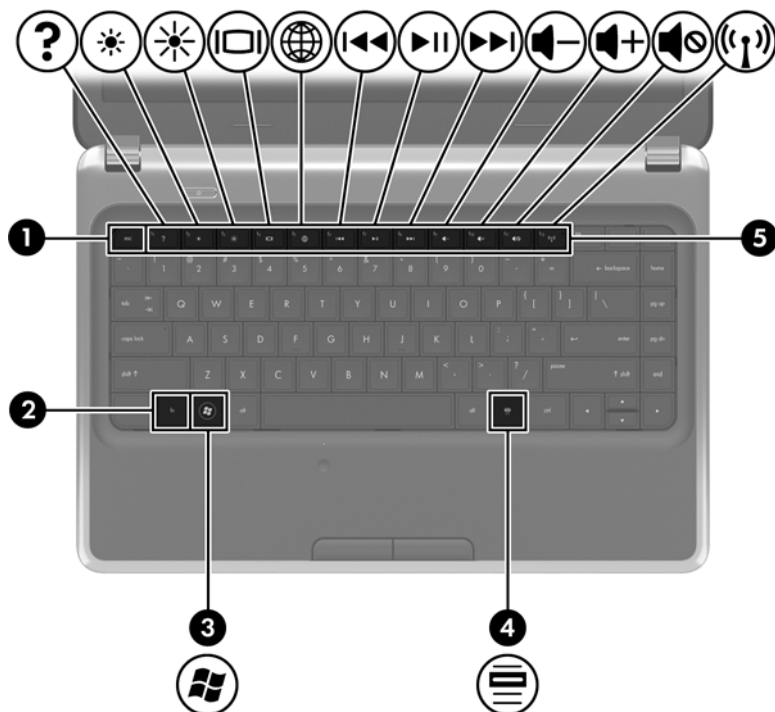
Súčasť	Popis
(1)	Indikátor zariadenia TouchPad <ul style="list-style-type: none"> Nesvieti: zariadenie TouchPad je zapnuté. Jantárová farba: zariadenie TouchPad je vypnuté.
(2)	Indikátor klávesu caps lock <ul style="list-style-type: none"> Biela farba: kláves caps lock je zapnutý. Nesvieti: kláves caps lock je vypnutý.
(3) 	Indikátor napájania <ul style="list-style-type: none"> Svieti: počítač je zapnutý. Bliká: počítač je v stave spánku. Nesvieti: počítač je vypnutý alebo v režime dlhodobého spánku.
(4) 	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.



Tlačidlá



Súčasť	Popis
 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 aktivujete režim spánku.• Keď je počítač v stave spánku, krátkym stlačením tohto tlačidla ukončíte režim 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>Ak chcete získať ďalšie informácie o nastaveniach napájania, vyberte ponuku Štart > Ovládací panel > Systém a zabezpečenie > Možnosti napájania, prípadne si prečítajte <i>Referenčnú príručku k prenosnému počítaču HP</i>.</p>

Klávesy



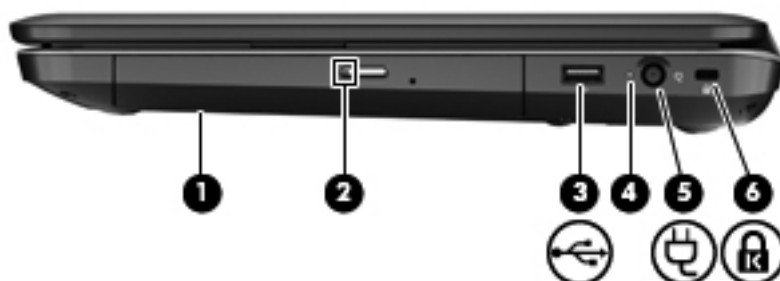
Súčasť		Popis
(1)	Kláves esc	Stlačením v kombinácii s klávesom fn zobrazí systémové informácie.
(2)	Kláves fn	Stlačením v kombinácii s funkčným klávesom, klávesom num lk alebo klávesom esc slúži na vykonávanie často používaných systémových funkcií.
(3)	 Kláves s logom systému Windows	Slúži na zobrazenie ponuky Štart systému Windows.
(4)	 Kláves aplikácií systému Windows	Slúži na zobrazenie ponuky skratiek pre položky pod ukazovateľom.
(5)	Funkčné klávesy	Slúžia na vykonávanie často používaných systémových funkcií.



Predná strana



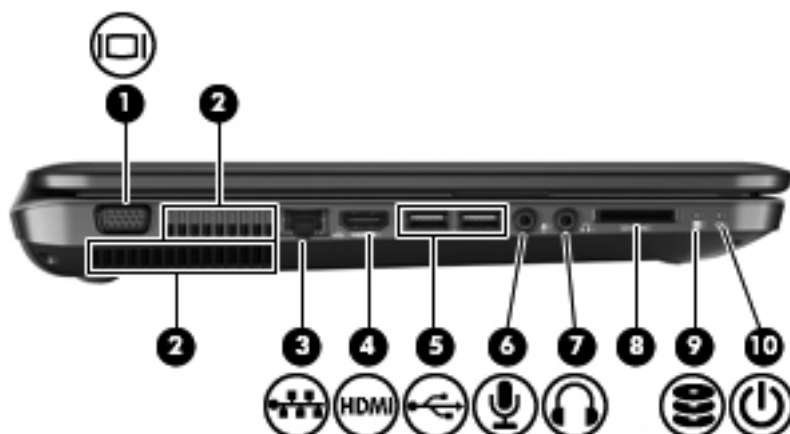
Súčasť	Popis
Reproduktory (2)	Slúžia na reprodukciu zvuku







Pravá strana





Súčasť	Popis	
(1)	Optická jednotka	Číta optické disky a pri vybraných modeloch na optické disky aj zapisuje.
(2)	Indikátor optickej jednotky	Zelená farba: získava sa prístup na optickú jednotku.
(3)	 Port USB	Slúži na pripojenie voliteľného zariadenia USB.
(4)	Indikátor sieťového napájacieho adaptéra	<ul style="list-style-type: none">Bliká na bielo: batéria je takmer vybitá.Svieti na bielo: počítač je pripojený k externému zdroju napájania.Jantárová farba: počítač nabíja batériu.Nesvieti: počítač nie je pripojený k externému zdroju napájania.
(5)	 Napájací konektor	Slúži na pripojenie sieťového napájacieho adaptéra.
(6)	 Otvor pre bezpečnostné lanko	Slúži na pripojenie voliteľného bezpečnostného lanka k počítaču. POZNÁMKA: Bezpečnostné lanko má odradiť, ale nemusí zabrániť zneužitiu ani krádeži počítača.

Ľavá strana



Súčasť	Popis
(1) 	Port pre externý monitor Slúži na pripojenie externého monitora alebo projektoru VGA.
(2)	Vetracie otvory (2) Umožňujú prúdenie vzduchu na ochladzovanie vnútorných súčastí. 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.
(3) 	Sieťový konektor RJ-45 Slúži na pripojenie sieťového kábla.
(4) 	Port HDMI Slúži na pripojenie voliteľného obrazového alebo zvukového zariadenia, napríklad televízora s vysokým rozlíšením, alebo iného kompatibilného digitálneho alebo zvukového zariadenia.
(5) 	Porty USB (2) Slúžia na pripojenie voliteľných zariadení USB.
(6) 	Konektor zvukového vstupu (mikrofón) Slúži na pripojenie voliteľného mikrofónu súpravy so slúchadlami, stereofónneho alebo monofónneho mikrofónu.
(7) 	Konektor zvukového výstupu (slúchadlá) Po pripojení voliteľných napájaných stereofónnych reproduktorov, slúchadiel, slúchadiel do uší, slúchadiel s mikrofónom alebo televízora vytvára zvuk. VAROVANIE! Pred nasadením slúchadiel, slúchadiel do uší alebo slúchadiel s mikrofónom upravte hlasitosť, aby ste znížili riziko poranenia. Ďalšie bezpečnostné informácie nájdete v dokumente Regulačné, bezpečnostné a environmentálne upozornenia. POZNÁMKA: Keď je ku konektoru pripojené zariadenie, reproduktory počítača sú vypnuté.
(8)	Zásuvka pre digitálne médiá Podporuje nasledujúce formáty voliteľných digitálnych kariet: <ul style="list-style-type: none"> • Karta MultiMedia Card (MMC) • Pamäťová karta Secure Digital (SD)

Súčasť		Popis
(9)	 Indikátor pevného disku	<ul style="list-style-type: none">• Biela farba: získava sa prístup na pevný disk.
(10)	 Indikátor napájania	<ul style="list-style-type: none">• Biela farba: počítač je zapnutý.• Bliká na bielo: počítač je v režime spánku.

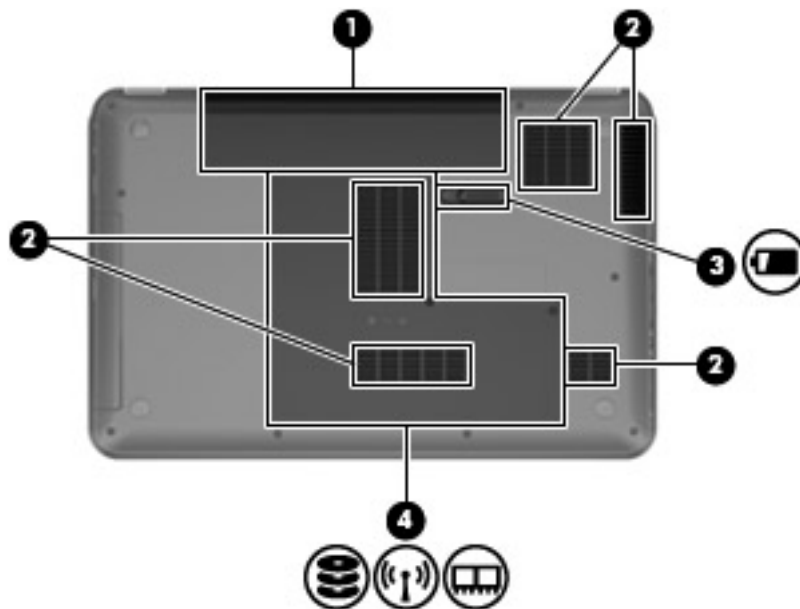
Obrazovka







Súčasť	Popis
(1) Antény siete WLAN (2)*	Vysielajú a prijímajú signály bezdrôtovej komunikácie s bezdrôtovými lokálnymi sieťami (siete WLAN).
(2) Indikátor webovej kamery	Svieti: webová kamera sa používa.
(3) Webová kamera	Slúži na nahrávanie videí a snímání fotografií. Ak chcete použiť webovú kameru, vyberte ponuku Štart > Všetky programy > Cyberlink YouCam .
(4) Interný mikrofón	Slúži na nahrávanie zvuku.

* Antény nie sú z vonkajšej strany počítača viditeľné. V tesnej blízkosti antén sa nesmú nachádzať žiadne prekážky, aby ste dosiahli optimálny prenos. Regulačné upozornenia pre bezdrôtové zariadenia nájdete v časti dokumentu *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) Pozícia pre batériu	Slúži na umiestnenie batérie.
(2) Vetracie otvory (5)	Umožňujú prúdenie vzduchu na ochladzovanie vnútorných súčastí. POZNÁMKA: Ventilátor počítača sa spúšťa automaticky, aby chladil vnútorné súčasti a zabraňoval prehriatiu. Je normálne, že sa interný ventilátor počas bežných operácií striedavo zapína a vypína.
(3)  Uvoľňovacia zarážka batérie	Slúži na uvoľnenie batérie z pozície pre batériu.
(4)  Servisný kryt	Poskytuje prístup k pevnému disku, bezdrôtovým modulom a pamäťovým modulom.
 	

3 Siet'

- [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 15](#) alebo [Nastavenie novej siete WLAN na strane 15](#).
- **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:

- **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 > Služby online > Prístup 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 spustiť Sprievodcu pripojením na internet systému Windows a prečítať si pokyny k jeho používaniu, vyberte ponuku **Štart > Ovládací panel > Sieť a Internet > Centrum sietí > Nastaviť nové pripojenie alebo sieť > Nastaviť novú sieť** a potom postupujte podľa pokynov na obrazovke.

 **POZNÁMKA:** Ak sa v sprievodcovi zobrazí výzva na výber zapnutia alebo vypnutia brány 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)
- 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

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. V prípade potreby zadajte bezpečnostný kľúč.

Nastavenie novej siete WLAN

Potrebné vybavenie:

- Širokopásmový modem (DSL alebo káblový) **(1)** a služby vysokorychlostného 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. Ak chcete nastaviť sieť pomocou nástrojov systému Windows, vyberte ponuku **Štart > Ovládací panel > Sieť a Internet > Centrum sietí > Nastaviť nové pripojenie alebo sieť > Nastaviť novú 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

Ak nastavujete bezdrôtovú sieť WLAN alebo pristupujete 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 Klávesnica a polohovacie zariadenia


- [Používanie klávesnice](#)
- [Používanie polohovacích zariadení](#)
- [Používanie gest zariadenia TouchPad](#)


Používanie klávesnice

Používanie funkčných klávesov








Funkčné klávesy sú určené na vykonávanie prispôbovaných akcií priradených konkrétnym klávesom vo vrchnej časti klávesnice. Ikony na klávesoch **f1** až **f12** predstavujú funkcie funkčných klávesov.






Ak chcete použiť funkčný kláves, stlačte ho a podržte. Aktivujete tak priradenú funkciu.

 **POZNÁMKA:** Funkcia funkčných klávesov je v nastavení od výrobcu zapnutá. Túto funkciu môžete vypnúť v pomôcke Setup Utility (BIOS) a obnoviť štandardné nastavenia stlačením klávesu **fn** a jedného z funkčných klávesov, čím aktivujete priradenú funkciu. Pokyny nájdete v kapitole Pomôcka Setup Utility (BIOS) a diagnostika systému Referenčnej príručky k prenosnému počítaču HP.


 **UPOZORNENIE:** Pri vykonávaní zmien v pomôcke Setup Utility postupujte veľmi opatrne. Chyby môžu zapríčiniť nesprávne fungovanie počítača.



Ikona	Kláves	Popis
	f1	Slúži na otvorenie aplikácie Pomoc a technická podpora, ktorá poskytuje informácie o operačnom systéme Windows a počítači, odpovede na otázky, kurzy a aktualizácie počítača. Aplikácia Pomoc a technická podpora poskytuje aj automatické riešenie problémov a prepojenia na odborníkov z oddelenia technickej podpory.
	f2	Podržaním tohto klávesu postupne znížite úroveň jasnosti obrazovky.
	f3	Podržaním tohto klávesu postupne zvýšite úroveň jasnosti obrazovky.
	f4	Prepína obraz na obrazovke medzi zobrazovacími zariadeniami pripojenými k systému. Ak je napríklad k počítaču pripojený monitor, stlačením tohto klávesu sa bude zobrazenie striedavo prepínať na displej počítača, na monitor a na obe zobrazovacie zariadenia naraz. Väčšina externých monitorov prijíma obrazové informácie z počítača pomocou externého obrazového štandardu VGA. Funkčný kláves prepínania obrazu na obrazovke slúži aj na striedavé prepínanie zobrazenia medzi ďalšími zariadeniami prijímajúcimi obrazové informácie z počítača.
	f5	<ul style="list-style-type: none">Spustí modul HP QuickWeb, ak je počítač vypnutý alebo v režime dlhodobého spánku.Spustí predvolený webový prehľadávač, ak počítač používa systém Microsoft Windows.Spustí predvolený webový prehľadávač, ak počítač používa modul HP QuickWeb. <p>POZNÁMKA: Ak vo svojom počítači nemáte softvér HP QuickWeb, tlačidlo nemá žiadnu funkciu a nevykoná žiadnu akciu.</p>
	f6	Slúži na prehrávanie predchádzajúcej stopy zvukového disku CD alebo predchádzajúcej sekcie disku DVD alebo BD.
	f7	Slúži na prehrávanie, pozastavenie alebo obnovenie prehrávania zvukového disku CD, disku DVD alebo BD.

Ikona	Kláves	Popis
	f8	Slúži na prehrávanie nasledujúcej stopy zvukového disku CD alebo nasledujúcej sekcie disku DVD alebo BD.
	f9	Podržaním tohto klávesu postupne znížite hlasitosť reproduktorov.
	f10	Podržaním tohto klávesu postupne zvýšite hlasitosť reproduktorov.
	f11	Slúži na stlmenie alebo obnovenie zvuku reproduktorov.
	f12	Slúži na zapnutie a vypnutie funkcie bezdrôtovej komunikácie. POZNÁMKA: Tento funkčný kláves nenadväzuje bezdrôtové pripojenie. Pred nadviazaním bezdrôtového pripojenia musíte nastaviť bezdrôtovú sieť.

Používanie polohovacích zariadení

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

Nastavenie parametrov ukazovacieho zariadenia

Okno Myš – vlastnosti v operačnom systéme Windows® použite na prispôsobenie nastavení ukazovacích zariadení, napríklad na nastavenie tlačidla, rýchlosť kliknutia a možnosti ukazovateľa.


K nastaveniam vlastností myši prejdete kliknutím na ponuku **Štart > Zariadenia a tlačiarne**. Potom kliknite pravým tlačidlom myši na zariadenie predstavujúce váš počítač a vyberte položku **Nastavenie myši**.

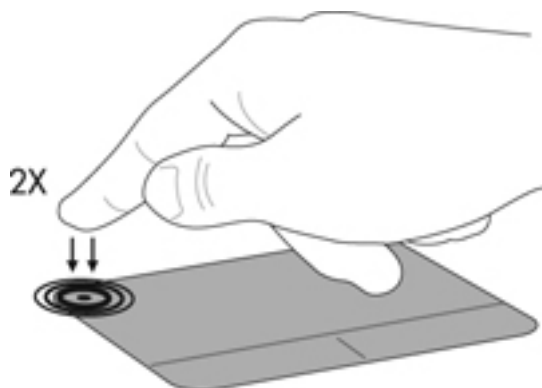
Používanie zariadenia TouchPad

Ukazovateľ môžete premiestniť posúvaním dvoch prstov po zariadení TouchPad v požadovanom smere. Ľavé a pravé tlačidlo zariadenia TouchPad používajte ako tlačidlá na externej myši. Ak chcete posúvať nahor a nadol pomocou vertikálnej posúvacej zóny zariadenia TouchPad, posuňte prst hore alebo dole cez línie.

Vypnutie a zapnutie zariadenia TouchPad

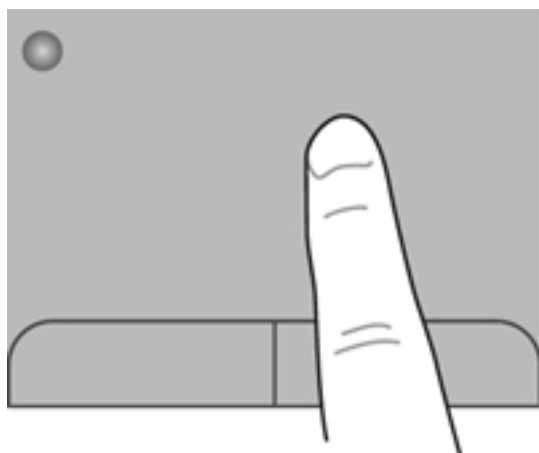
Zariadenie TouchPad vypnete a zapnete rýchlym dvojitým ťuknutím na tlačidlo zariadenia TouchPad.

 **POZNÁMKA:** Keď je zariadenie TouchPad zapnuté, indikátor nesvieti.



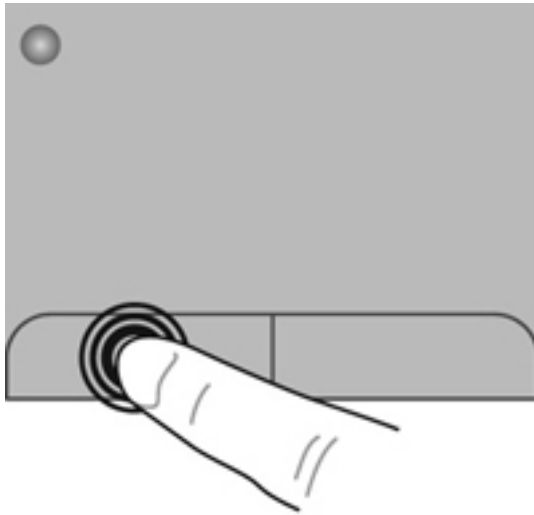
Navigácia

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




Výber

Lavé 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 položky** v oblasti oznámení úplne vpravo na paneli úloh.
2. Kliknite pravým tlačidlom myši na ikonu **Polohovacie zariadenie Synaptics**  v oblasti oznámení úplne vpravo na paneli úloh a potom kliknite na položku **Vlastnosti zariadenia TouchPad**.
3. Kliknutím na gesto aktivujte ukážku.

Zapnutie a vypnutie funkcie gest:

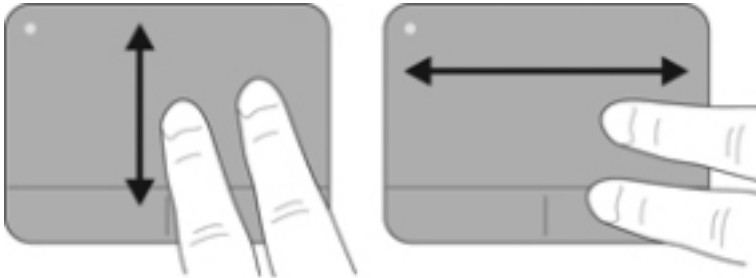
1. Kliknite na ikonu **Zobrazit' skryté položky** v oblasti oznámení úplne vpravo na paneli úloh.
2. Kliknite pravým tlačidlom myši na ikonu **Polohovacie zariadenie Synaptics**  v oblasti oznámení úplne vpravo na paneli úloh a potom kliknite na položku **Vlastnosti zariadenia TouchPad**.
3. Začiarknite políčko vedľa gesta, ktoré chcete zapnúť alebo vypnúť.
4. 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.


POZNÁMKA: Posúvanie dvoma prstami je v nastavení od výrobcu zapnuté.

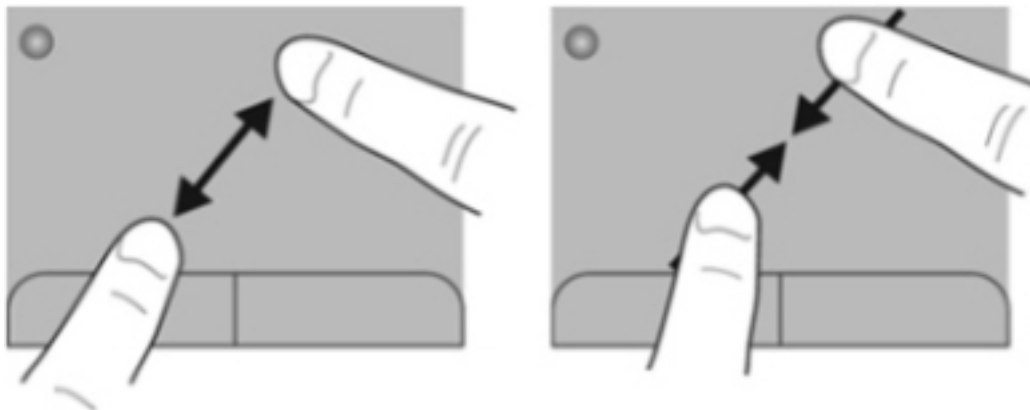


Lupa/Zväčšenie

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 znižujte vzdialenosť medzi nimi.

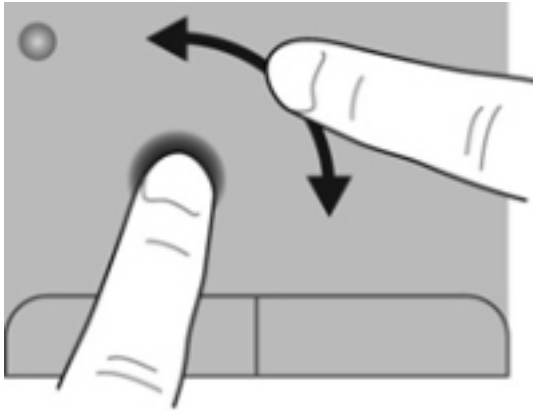
 **POZNÁMKA:** Funkcia lupy/zväčšovania je v nastavení od výrobcu zapnutá.



Otáčanie

Otáčanie umožňuje otáčať položky, ako sú fotografie. Ak chcete otáčať, ukotvite ľavý ukazovák v zóne zariadenia TouchPad. Pravým ukazovák sa pohybujte okolo ukotveného ľavého ukazováka vo forme oblúka. Postupujte pritom od pozície 12:00 h do pozície 15:00 h. Ak chcete zmeniť smer otáčania, pravým ukazovák pohybujte v smere od pozície 15:00 h do pozície 12:00 h.


 **POZNÁMKA:** Funkcia otáčania je v nastavení od výrobcu vypnutá.



5 Údržba

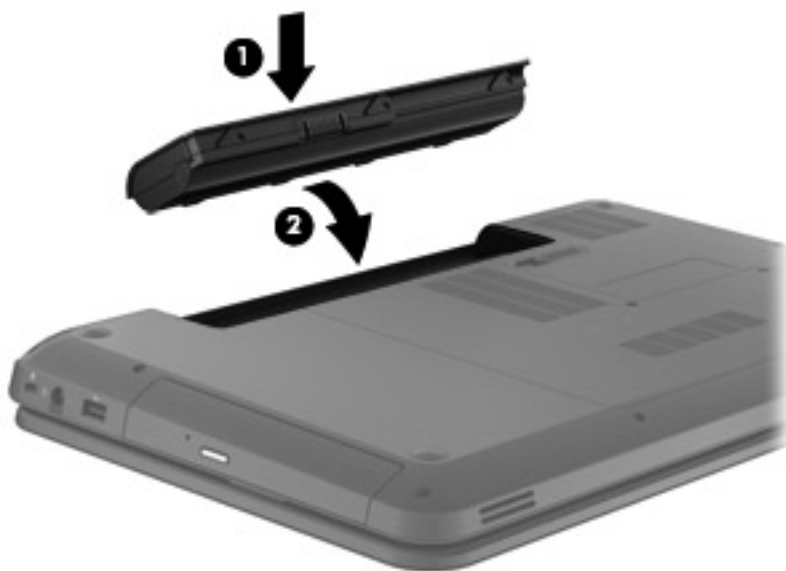
- [Vloženie alebo vybratie batérie](#)
- [Výmena alebo inovácia pevného disku](#)
- [Pridanie alebo výmena pamäťových modulov](#)
- [Aktualizácia programov a ovládačov](#)
- [Rutinná starostlivosť](#)

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:

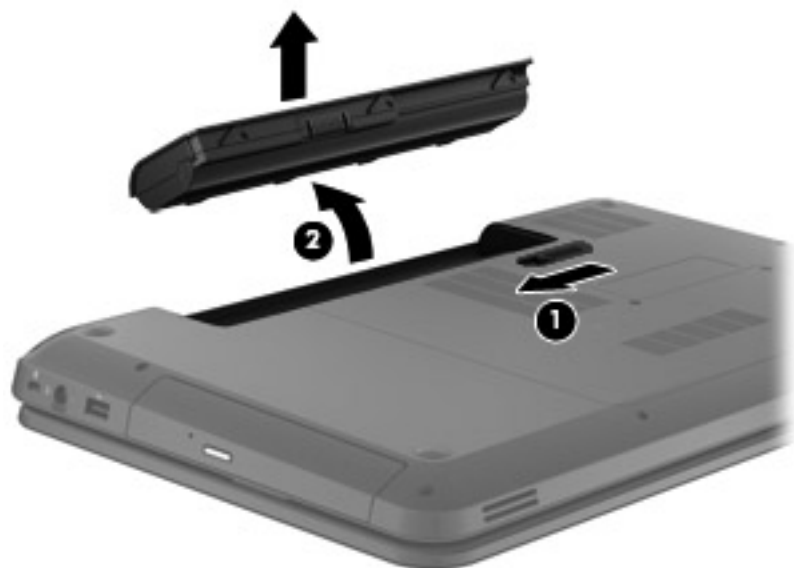
- ▲ Batériu (1) vložte do pozície pre batériu (2), až kým nezapadne na svoje miesto.



△ **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.

Ak chcete vybrať batériu, postupujte podľa nasledujúcich krokov:

1. Posunutím uvoľňovacej zarážky batérie (1) uvoľnite batériu.
2. Vyberte batériu z pozície pre batériu (2).



Výmena alebo inovácia pevného disku

△ **UPOZORNENIE:** Ak chcete predísť strate údajov alebo zlyhaniu systému:

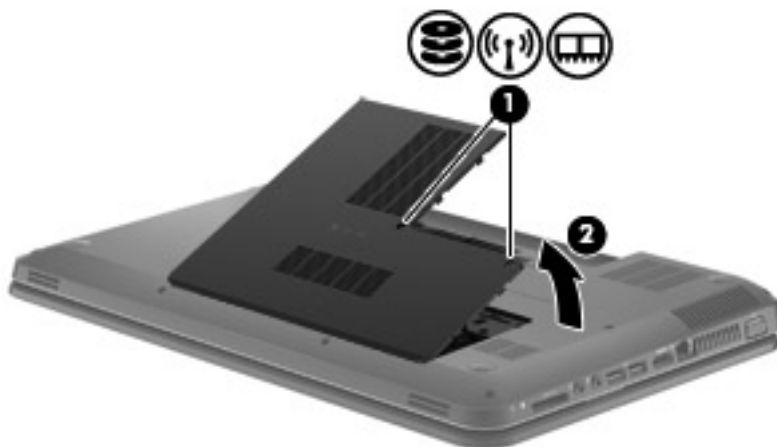
Pred vybratím pevného disku z pozície pre pevný disk vypnite počítač. Pevný disk nevyberajte, kým je počítač zapnutý, v režime spánku alebo dlhodobého spánku.

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

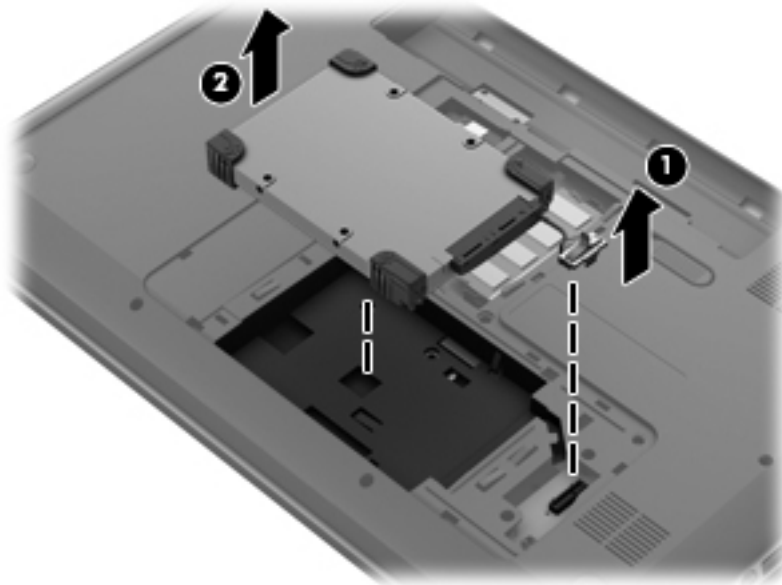
Vybratie pevného disku

Ak chcete vybrať pevný disk, postupujte podľa nasledujúcich krokov:

1. Uložte vykonanú prácu, vypnite počítač a zatvorte displej.
2. Odpojte všetky externé zariadenia pripojené k počítaču.
3. Odpojte napájací kábel zo sieťovej napájacej zásuvky.
4. Počítač obráťte na rovnom povrchu spodnou stranou nahor.
5. Vyberte batériu z počítača.
6. Uvoľnite skrutky servisného krytu **(1)**.
7. Nadvihnutím zložte servisný kryt **(2)** z počítača.



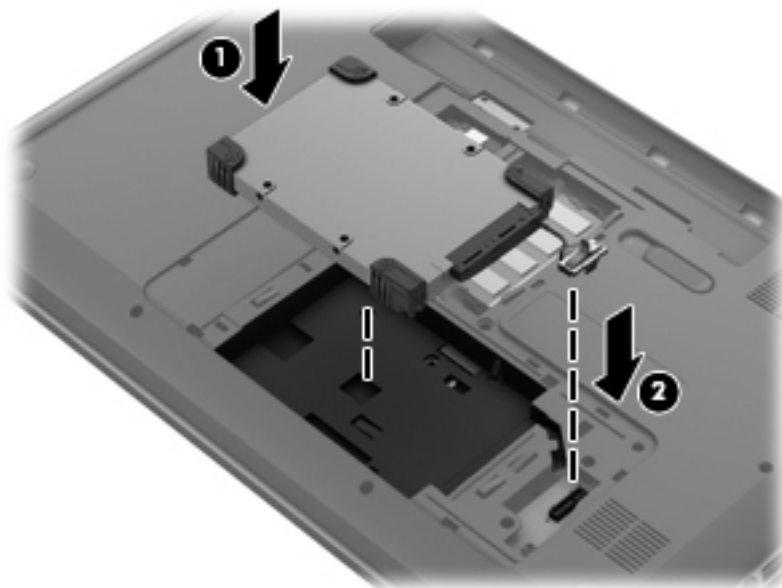
8. Odpojte kábel pevného disku od systémovej dosky (1) a potom nadvihnite a vyberte pevný disk z počítača (2).



Inštalácia pevného disku

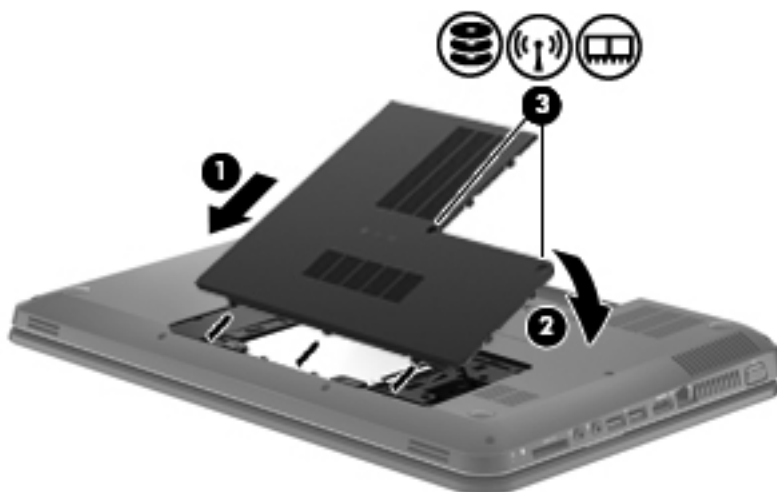
Ak chcete nainštalovať pevný disk, postupujte podľa nasledujúcich krokov:

1. Vložte pevný disk do pozície pre pevný disk (1) a potom pripojte kábel pevného disku k systémovej doske (2).



2. Zarovnajte výčnelky (1) na servisnom kryte s drážkami na počítači.
3. Zatvorte servisný kryt (2).

4. Dotiahnite skrutky servisného krytu (3).



5. Vráťte späť batériu.
6. Otočte počítač pravou stranou nahor.
7. Znova pripojte externé napájanie k počítaču.
8. Znova pripojte všetky externé zariadenia.

Pridanie alebo výmena pamäťových modulov

Počítač je vybavený jedným priestorom pre pamäťový modul, ktorý sa nachádza na spodnej strane počítača. Pamäťovú kapacitu počítača môžete zväčšiť pridaním pamäťového modulu do prázdnej zásuvky pre rozširujúci pamäťový modul alebo inováciou existujúceho pamäťového modulu v zásuvke pre primárny pamäťový modul.

- ⚠ **VAROVANIE!** Pred vložením 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 dvojkanálovú konfiguráciu, skontrolujte, či sú oba pamäťové moduly identické.

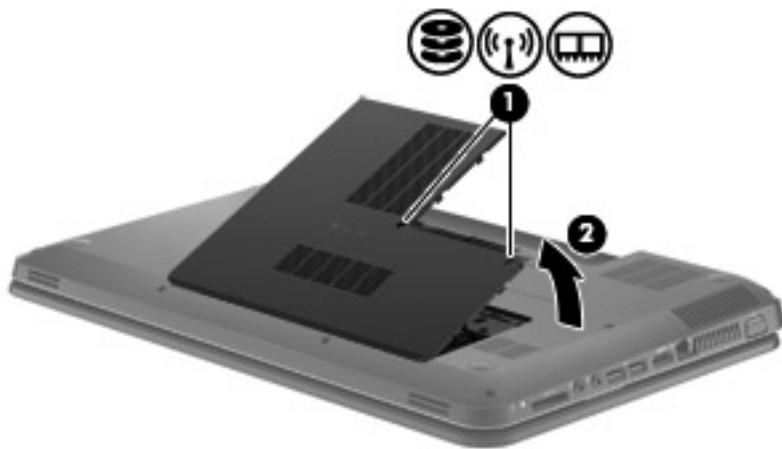
Ak chcete pridať alebo vymeniť pamäťový modul, postupujte podľa nasledujúcich krokov:

△ **UPOZORNENIE:** Ak chcete predísť strate údajov alebo zlyhaniu systému, postupujte takto:

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

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

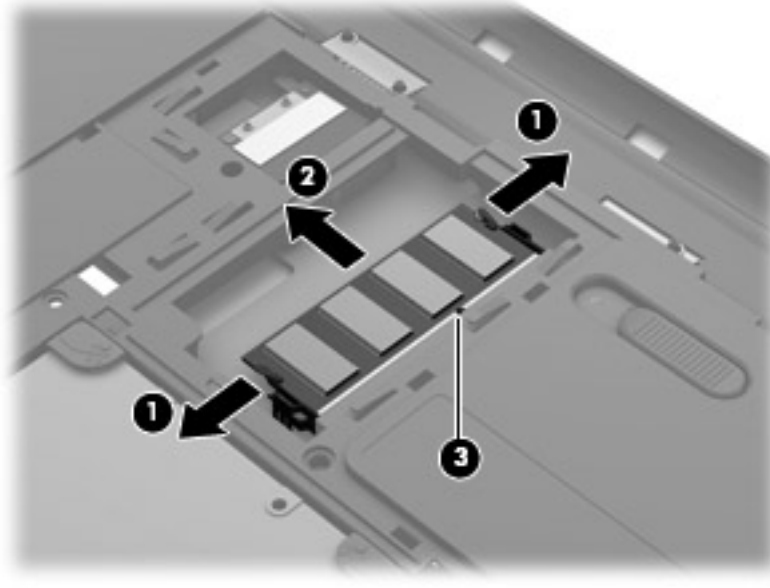
1. Uložte vykonanú prácu, vypnite počítač a zatvorte displej.
2. Odpojte všetky externé zariadenia pripojené k počítaču.
3. Odpojte napájací kábel zo sieťovej napájacej zásuvky.
4. Počítač obráťte na rovnom povrchu spodnou stranou nahor.
5. Vyberte batériu z počítača.
6. Uvoľnite skrutky servisného krytu **(1)**.
7. Nadvihnutím zložte servisný kryt **(2)** z počítača.



8. Ak vymieňate pamäťový modul, vyberte existujúci pamäťový modul:
 - a. Roztiahnite pridržené 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 súčastí na pamäťovom module.



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

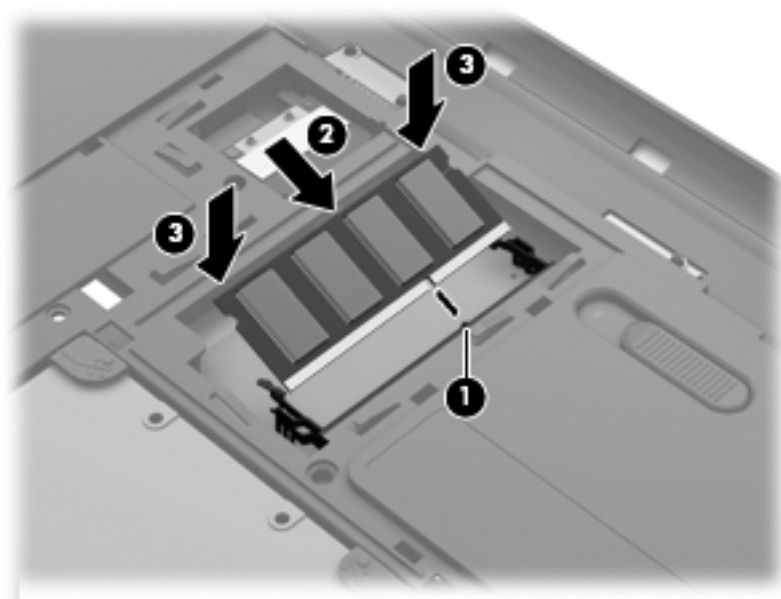
- 9. Vložte nový pamäťový modul:

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

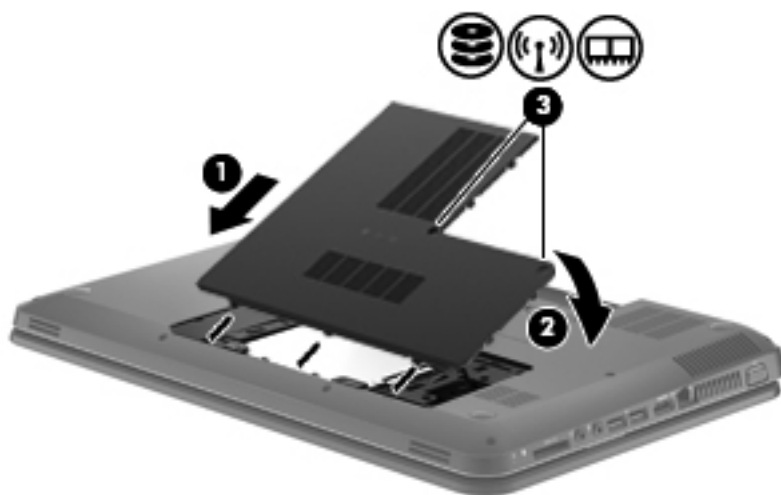
- a. Zarovnajte okraj s drážkami (1) pamäťového modulu s výčnelkom v zásuvke pre pamäťový modul.
- b. Nasmerujte pamäťový modul (2) pod uhlom 45 stupňov od povrchu priestoru pre pamäťový modul a zatlačte ho do zásuvky pre pamäťový modul, aby zapadol na svoje miesto.

- c. Jemne zatlačajte na ľavý a pravý okraj pamäťového modulu (3), až kým pridržené svorky nezacvaknú na svoje miesto.

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



10. Zarovnajte výčnelky (1) na servisnom kryte s drážkami na počítači.
11. Zatvorte kryt (2).
12. Dotiahnite skrutky servisného krytu (3).



13. Vráťte späť batériu.
14. Otočte počítač pravou stranou nahor a potom znova pripojte externé napájanie a externé zariadenia.
15. 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.

Rutinná starostlivosť

Čistenie obrazovky

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

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

Čistenie zariadenia TouchPad a klávesnice

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

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

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

6 Zálohovanie a obnovenie

- [Obnovenie](#)
- [Vytvorenie obnovovacích médií](#)
- [Obnovenie systému](#)
- [Zálohovanie a obnovenie údajov](#)

Počítač obsahuje nástroje v rámci operačného systému alebo od spoločnosti HP, pomocou ktorých ochránite svoje údaje a v prípade potreby ich obnovíte.

V tejto kapitole nájdete informácie o nasledujúcich témach:

- Vytvorenie súpravy obnovovacích diskov alebo obnovovacej jednotky flash (funkcia softvéru HP Recovery Manager)
- Obnovenie systému (z obnovovacej oblasti disku, obnovovacích diskov alebo obnovovacej jednotky flash)
- Zálohovanie údajov
- Obnovenie programu alebo ovládača

Obnovenie

V prípade zlyhania pevného disku budete na obnovenie bitovej kópie systému od výrobcu potrebovať súpravu obnovovacích diskov alebo obnovovaciu jednotku flash, ktorú si môžete vytvoriť pomocou aplikácie HP Recovery Manager. Spoločnosť HP odporúča vytvoriť súpravu obnovovacích diskov alebo obnovovaciu jednotku flash pomocou tohto softvéru hneď po jeho nainštalovaní.

Ak potrebujete obnoviť systém z iného dôvodu, môžete použiť oblasť HP Recovery (len vybrané modely) bez potreby obnovovacích diskov alebo obnovovacej jednotky flash. Ak chcete zistiť, či sa v počítači nachádza obnovovacia oblasť disku, kliknite na ponuku **Štart**, pravým tlačidlom kliknite na položku **Počítač**, kliknite na položku **Spravovať** a potom na položku **Správa diskov**. Ak sa v počítači nachádza obnovovacia oblasť disku, v zobrazenom okne bude uvedená obnovovacia jednotka.

△ **UPOZORNENIE:** Aplikácia HP Recovery Manager (obnovovacia oblasť disku, disky alebo jednotka flash) obnovuje len softvér, ktorý vopred nainštaloval výrobca. Softvér, ktorý nebol dodaný s počítačom, sa musí znova nainštalovať manuálne.

📄 **POZNÁMKA:** Ak váš počítač nemá obnovovaciu oblasť disku, sú k nemu priložené obnovovacie disky.

Vytvorenie obnovovacích médií

Spoločnosť HP odporúča, aby ste si vytvorili súpravu obnovovacích diskov alebo obnovovaciu jednotku flash a mohli tak obnoviť počítač do pôvodného stavu od výrobcu v prípade, že zlyhá pevný disk alebo z nejakého dôvodu nebude možné obnoviť systém pomocou nástrojov obnovovacej oblasti disku. Tieto disky alebo jednotku flash vytvorte po prvotnej inštalácii počítača.

📄 **POZNÁMKA:** Aplikácia HP Recovery Manager umožňuje vytvoriť len jednu súpravu obnovovacích diskov alebo jednu obnovovaciu jednotku flash. S diskami alebo jednotkou flash zaobchádzajte opatrne a uchovávajte ich na bezpečnom mieste.

POZNÁMKA: Ak váš počítač neobsahuje integrovanú optickú jednotku, na vytvorenie obnovovacích diskov môžete použiť buď voliteľnú externú optickú jednotku (kupuje sa samostatne), alebo si môžete obnovovacie disky zakúpiť na webovej lokalite spoločnosti HP. Ak použijete externú optickú jednotku, je potrebné pripojiť ju priamo k portu USB na počítači, nie k portu USB na inom externom zariadení, ako je napríklad rozbočovač USB.

Pokyny:

- Kúpte si vysokokvalitné disky DVD-R, DVD+R, DVD-R DL alebo DVD+R DL.

📄 **POZNÁMKA:** Zapisovateľné disky, napríklad disky CD-RW, DVD±RW, dvojvrstvové disky DVD±RW a BD-RE (prepisovateľné disky Blu-ray), nie sú kompatibilné so softvérom HP Recovery Manager.

- Počítač musí byť počas tohto procesu pripojený k sieťovému napájaniu.
- Pre počítač možno vytvoriť len jednu súpravu obnovovacích diskov alebo jednu obnovovaciu jednotku flash.

📄 **POZNÁMKA:** Pri vytváraní obnovovacích diskov každý disk pred vložením do optickej jednotky očísľujte.


- V prípade potreby môžete ukončiť program ešte predtým, ako sa dokončí vytváranie obnovovacích diskov alebo obnovovacej jednotky flash. Pri nasledujúcom otvorení aplikácie HP Recovery Manager sa zobrazí výzva na pokračovanie v procese vytvárania zálohy.

Vytvorenie súpravy obnovovacích diskov alebo obnovovacej jednotky flash:

1. Vyberte ponuku **Štart > Všetky programy > HP > HP Recovery Manager > HP Recovery Media Creation**.
2. Postupujte podľa pokynov na obrazovke.

Obnovenie systému

Softvér HP Recovery Manager umožňuje opraviť alebo obnoviť počítač do pôvodného stavu od výrobcu. Softvér HP Recovery Manager sa spúšťa z obnovovacích diskov, z obnovovacej jednotky flash alebo z vyhradenej obnovovacej oblasti pevného disku (len vybrané modely).

 **POZNÁMKA:** Systém treba obnoviť v prípade zlyhania pevného disku počítača alebo v prípade zlyhania všetkých pokusov o opravu problémov s funkčnosťou počítača. Obnova systému predstavuje posledný pokus o opravu problémov s počítačom.

Pri obnovovaní systému zohľadnite tieto odporúčania:

- Obnoviť môžete len systém, ktorý ste predtým záložovali. Spoločnosť HP odporúča vytvoriť súpravu obnovovacích diskov alebo obnovovaciu jednotku flash pomocou softvéru Recovery Manager čo najskôr po inštalácii počítača.
- Systém Windows má svoje vlastné zabudované funkcie opravy, napríklad funkciu Obnovovanie systému. Ak ste tieto funkcie ešte nevyskúšali, vyskúšajte ich pred použitím softvéru HP Recovery Manager.
- Pomocou softvéru HP Recovery Manager možno obnoviť len softvér, ktorý bol vopred nainštalovaný výrobcom. Softvér, ktorý nebol dodaný s počítačom, je potrebné prevziať z webovej lokality výrobcu alebo ho znova nainštalovať z disku poskytnutého výrobcom.

Obnovenie pomocou vyhradenej obnovovacej oblasti disku (len vybrané modely)

Pri obnovení pomocou vyhradenej obnovovacej oblasti disku je k dispozícii možnosť zálohovať obrázky, hudbu a ďalšie zvukové súbory, videosúbory, filmy, nahraté televízne programy, dokumenty, hárky, prezentácie, e-maily, obľúbené položky na internete a nastavenia.

Ak chcete obnoviť počítač z obnovovacej oblasti disku, postupujte podľa týchto krokov:


1. Aplikáciu HP Recovery Manager môžete spustiť jedným z nasledujúcich spôsobov:
 - Vyberte ponuku **Štart > Všetky programy > HP > HP Recovery Manager > HP Recovery Manager**.
 - alebo –
 - 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**. Keď sa na obrazovke zobrazí hlásenie „F11 (System Recovery)“ (F11 (Obnovenie systému)), stlačte kláves **f11**.
2. V okne aplikácie **HP Recovery Manager** kliknite na možnosť **Obnovenie systému**.
3. Postupujte podľa pokynov na obrazovke.

Obnovenie pomocou obnovovacích médií

1. Ak je to možné, zálohujte si všetky osobné súbory.
2. Do optickej jednotky počítača alebo voliteľnej externej optickej jednotky vložte prvý obnovovací disk a potom reštartujte počítač.

– alebo –

Do portu USB na počítači vložte obnovovaciu jednotku flash a potom reštartujte počítač.

 **POZNÁMKA:** Ak sa počítač v aplikácii HP Recovery Manager automaticky nereštartuje, je potrebné zmeniť poradie spúšťania počítača.

3. Pri spúšťaní systému stlačte kláves **f9**.
4. Vyberte optickú jednotku alebo jednotku flash.
5. Postupujte podľa pokynov na obrazovke.

Zmena poradia spúšťania počítača

Zmena poradia spúšťania pre obnovovacie disky:

1. Reštartujte počítač.
2. Pri reštartovaní počítača stlačte kláves **esc** a následným stlačením klávesu **f9** zobrazte možnosti spúšťania.
3. V okne možností spúšťania vyberte položku **Interná jednotka CD/DVD ROM**.


Zmena poradia spúšťania pre obnovovaciu jednotku flash:

1. Vložte jednotku flash do portu USB.
2. Reštartujte počítač.
3. Pri reštartovaní počítača stlačte kláves **esc** a následným stlačením klávesu **f9** zobrazte možnosti spúšťania.
4. V okne s možnosťami spúšťania vyberte jednotku flash.

Zálohovanie a obnovenie údajov


Zálohovanie súborov a uloženie nového softvéru na bezpečnom mieste je veľmi dôležité. Po pridaní nového softvéru a nových údajových súborov pokračujte v pravidelnom zálohovaní systému.

Obnova po zlyhaní systému bude taká úplná, ako bola posledná dostupná záloha.

 **POZNÁMKA:** Ak je počítač infikovaný vírusom alebo ak zlyhajú hlavné systémové súčasti, systém musíte obnoviť z najnovšej zálohy. Pred obnovou systému skúste najprv vyriešiť problémy s počítačom pomocou obnovenia.

Údaje môžete zálohovať na voliteľný externý pevný disk, sieťovú jednotku alebo disky. Systém zálohujte:

- v pravidelných naplánovaných časových intervaloch,

 **TIP:** Nastavte pripomienky, ktoré vás upozornia na potrebu pravidelného zálohovania údajov.

- pred opravou alebo obnovením počítača,
- pred pridaním alebo zmenou hardvéru alebo softvéru.

Pokyny:

- Pomocou funkcie Obnovovanie systému Windows® vytvorte body obnovenia systému a pravidelne ich kopírujte na optický disk alebo externý pevný disk. Ďalšie informácie o používaní bodov obnovenia systému nájdete v časti [Používanie bodov obnovenia systému Windows na strane 39](#).
- Osobné súbory ukladajte do knižnice Dokumenty a tento priečinok pravidelne zálohujte.
- Prispôsobené nastavenia zobrazené v okne, na paneli s nástrojmi alebo na paneli s ponukami uložte vytvorením snímky obrazovky s nastaveniami. Táto snímka vám môže ušetriť veľa času, keď budete musieť znova nastaviť svoje predvoľby.

Vytvorenie snímky obrazovky:

1. Zobrazte obrazovku, ktorú chcete uložiť.
2. Skopírovanie obrazu na obrazovke:

Ak chcete skopírovať iba aktívne okno, stlačte kombináciu klávesov **alt+fn+prt sc**.

Ak chcete skopírovať celú obrazovku, stlačte kombináciu klávesov **fn+prt sc**.

3. Otvorte dokument textového procesora a potom vyberte položku **Upraviť > Prilepiť**. Snímka obrazovky sa pridá do dokumentu.
4. Dokument uložte a vytlačte.


Používanie programu Zálohovanie a obnovenie systému Windows

Pokyny:

- Dbajte na to, aby bol počítač pred spustením procesu zálohovania pripojený k sieťovému napájaniu.
- Nechajte systému dostatok času na dokončenie procesu zálohovania. V závislosti od veľkosti súborov môže proces trvať viac než hodinu.


Vytvorenie zálohy:

1. Vyberte ponuku **Štart > Ovládací panel > Systém a zabezpečenie > Zálohovanie a obnovenie**.
2. Podľa pokynov na obrazovke naplánujte a vytvorte zálohu.

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

Používanie bodov obnovenia systému Windows


Bod obnovenia systému umožňuje uložiť a pomenovať snímku pevného disku v konkrétnom čase. Ak chcete neskôr stornovať vykonané zmeny, môžete systém obnoviť do tohto bodu.

 **POZNÁMKA:** Obnovenie do skoršieho bodu obnovenia neovplyvňuje uložené údajové súbory ani e-maily vytvorené od posledného bodu obnovenia.

Môžete tiež vytvoriť ďalšie body obnovenia, čím zabezpečíte zvýšenú ochranu svojich súborov a nastavení.

Kedy vytvoriť body obnovenia

- Pred pridaním alebo zmenou softvéru alebo hardvéru
- Pravidelne počas optimálneho fungovania počítača

 **POZNÁMKA:** Ak sa vrátite k bodu obnovenia a potom zmeníte názor, obnovenie môžete stornovať.

Vytvorenie bodu obnovenia systému

1. Vyberte ponuku **Štart > Ovládací panel > Systém a zabezpečenie > Systém**.
2. Na ľavej table kliknite na položku **Ochrana systému**.
3. Kliknite na kartu **Ochrana systému**.
4. Postupujte podľa pokynov na obrazovke.

Obnovenie do predchádzajúceho stavu

Ak sa chcete vrátiť k bodu obnovenia (vytvorenému v minulosti), keď počítač fungoval optimálne, postupujte takto:

1. Vyberte ponuku **Štart > Ovládací panel > Systém a zabezpečenie > Systém**.
2. Na ľavej table kliknite na položku **Ochrana systému**.
3. Kliknite na kartu **Ochrana systému**.
4. Kliknite na položku **Obnovenie systému**.
5. Postupujte podľa pokynov na obrazovke.

7 Zákaznícka podpora

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

Kontaktovanie zákaznickej 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.

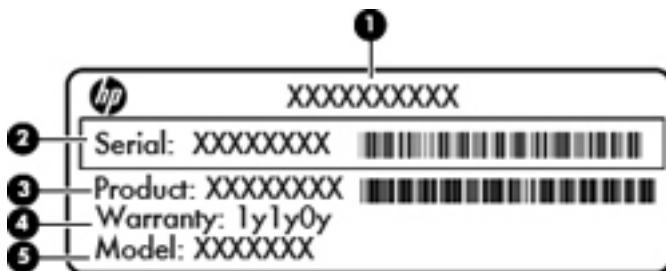
 **POZNÁMKA:** Ak technická podpora prostredníctvom rozhovoru nie je dostupná v príslušnom jazyku, je k dispozícii v angličtine.

- Zaslať e-mail zákaznickej podpore spoločnosti HP.
- Vyhľadať telefónne čísla oddelení zákaznickej 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 pri ceste do zahraničia:

- Servisný štítok – poskytuje dôležité informácie vrátane nasledujúcich:



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. Servisný štítok sa nachádza 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 na spodnej strane počítača.
- Regulačný štítok – obsahuje regulačné informácie o počítači. Regulačný štítok sa nachádza vnútri pozície pre batériu.
- Certifikačné štítky bezdrôtových zariadení (len vybrané modely) – poskytujú informácie o voliteľných bezdrôtových zariadeniach a schvaľovacie označenia 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 sa nachádzajú vnútri pozície pre batériu.

8 Špecifikácie

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


Napájanie

Informácie o napájaní uvedené v tejto časti môžu byť užitočné, ak plánujete so svojim 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.

Napájanie	Menovité hodnoty
Prevádzkové napätie a prúd	18,5 V pri jednosmernom prúde 3,5 A – 65 W

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

POZNÁMKA: Informácie o prevádzkovom napätí a prúde počítača nájdete na systémovom regulačnom štítku umiestnenom pod servisným krytom.

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 %
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 11
- B**
batéria, výmena 25
bezdrôtová sieť, pripojenie 14
bezdrôtová sieť (WLAN), potrebné vybavenie 15
bezdrôtový smerovač, konfigurácia 16
body obnovenia 39
body obnovenia systému 39
- C**
certifikačný štítok bezdrôtových zariadení 42
cestovanie s počítačom 42
- F**
f11 36
funkčné klávesy
 bezdrôtové rozhranie 19
 nastavenie hlasitosti 19
 popis 18
 prepínanie obrazu na obrazovke 18
 stlmenie zvuku reproduktora 19
 zníženie jasú obrazovky 18
 zvýšenie jasú obrazovky 18
funkčné klávesy, identifikácia 7, 18
funkčný kláves aplikácie Pomoc a technická podpora 18
- G**
gestá zariadenia TouchPad
 lupa 23
 otáčanie 24
 posúvanie 23
 zväčšenie 23
gesto zariadenia TouchPad – lupa 23
gesto zariadenia TouchPad – otáčanie 24
gesto zariadenia TouchPad – posúvanie 23
gesto zariadenia TouchPad – zväčšenie 23
- H**
HP Recovery Manager 36
- I**
indikátor bezdrôtového rozhrania 5
indikátor integrovanej webovej kamery, identifikácia 11
indikátor klávesu caps lock, identifikácia 5
indikátor napájania, identifikácia 10
indikátor pevného disku, identifikácia 10
indikátor sieťového napájacieho adaptéra, identifikácia 8
indikátor webovej kamery, identifikácia 11
indikátory
 bezdrôtové rozhranie 5
 caps lock 5
 indikátor napájania 10
 pevný disk 10
 sieťový napájací adaptér 8
 webová kamera 11
indikátor zariadenia TouchPad 4
interný mikrofón, identifikácia 11
- K**
kláves aplikácií systému Windows, identifikácia 7
kláves bezdrôtovej komunikácie, identifikácia 19
kláves esc, identifikácia 7
kláves fn, identifikácia 7
klávesové skratky
 Pomoc a technická podpora 18
kláves s logom systému Windows, identifikácia 7
kláves stlmenia, identifikácia 19
klávesy
 aplikácie systému Windows 7
 esc 7
 fn 7
 funkčné klávesy 7
 logo systému Windows 7
klávesy jasú obrazovky 18
klávesy na ovládanie hlasitosti, identifikácia 19
konektor, napájací 8
konektor pre mikrofón (zvukový vstup), identifikácia 9
konektor pre slúchadlá (zvukový výstup) 9
konektory
 RJ-45 (sieťový) 9
 sieťové 9
 zvukový vstup (mikrofón) 9
 zvukový výstup (slúchadlá) 9
konektor zvukového vstupu (mikrofón), identifikácia 9
konektor zvukového výstupu (slúchadlá), identifikácia 9
kryt priestoru pre pamäťový modul
 vybratie 30
 výmena 32

M

myš, externá
nastavenie predvolieb 20

N

napájací konektor, identifikácia 8
napájanie 44
nastavenie bezdrôtovej siete 15
nastavenie internetového
pripojenia 15
nastavenie siete WLAN 15
názov a číslo produktu, počítač
42

O

obnovenie, systém 36
obnovenie pomocou obnovovacích
diskov 37
obnovenie pomocou vyhradenej
obnovovacej oblasti disku 36
obnovenie systému 36
obnovovacie disky 35
obraz na displeji, prepínanie 18
obraz na obrazovke, prepínanie
18
operačný systém
Product Key 42
štítok Certifikátu pravosti
spoločnosti Microsoft 42
otvor pre bezpečnostné lanko
otvor pre bezpečnostné lanko,
identifikácia 8

P

pamäťový modul
vloženie 31
vybratie 30
výmena 29
pevný disk
inštalácia 28
vybratie 27
podporované disky 35
port HDMI, identifikácia 9
port pre externý monitor,
identifikácia 9
port USB, identifikácia 9
porty
HDMI 9
USB 9
poskytovateľ internetových služieb,
používanie služieb 14

používanie obnovenia systému
39
pozícia pre batériu 12, 42
prevádzkové prostredie 45
Product Key 42

R

regulačné informácie
certifikačné štítky bezdrôtových
zariadení 42
regulačný štítok 42

S

sériové číslo 42
sériové číslo, počítač 42
servisný kryt, identifikácia 12
sieťový konektor, identifikácia 9
sieťový konektor RJ-45,
identifikácia 9
súčasti
horná strana 4
indikátory 5
klávesy 7
ľavá strana 9
obrazovka 11
pravá strana 8
predná strana 8
spodná strana 12
tlačidlá 6

Š

štítky
Bluetooth 42
certifikácia bezdrôtových
zariadení 42
Certifikát pravosti od
spoločnosti Microsoft 42
regulačné 42
sériové číslo 42
WLAN 42
štítok Bluetooth 42
štítok s certifikátom pravosti od
spoločnosti Microsoft 42
štítok WLAN 42

T

tlačidlá
ľavé tlačidlo zariadenia
TouchPad 5

napájanie 6
pravé tlačidlo zariadenia
TouchPad 5

tlačidlo napájania, identifikácia 6
TouchPad
používanie 20
tlačidlá 5

U

ukazovacie zariadenia
nastavenie parametrov 20
uvoľňovacia zarážka batérie 12

V

vetracie otvory, identifikácia 9, 12

W

webová kamera, identifikácia 11
WLAN
ochrana 16
pripojenie 15

Z

zálohovanie
osobné súbory 38
prispôbené nastavenia okien,
panelov s nástrojmi a panelov
s ponukami 38
zarážka, uvoľnenie batérie 12
zariadenie siete WLAN 42
zásuvka pre digitálne médiá,
identifikácia
karta MultiMedia Card (MMC)
9
pamäťová karta Secure Digital
(SD) 9