



Používateľská príručka

© Copyright 2013 Hewlett-Packard Development Company, L.P.

Bluetooth je ochranná známka, ktorú vlastní jej majiteľ, a spoločnosť Hewlett-Packard Company ju používa na základe licencie. Microsoft a Windows sú ochranné známky spoločnosti Microsoft Corporation registrované v USA. Logo SD je ochranná známka svojho 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.

Prvé vydanie: júl 2013

Sériové číslo dokumentu: 730501-231

Oznámenie o výrobku

Táto príručka popisuje funkcie, ktoré sú spoločné pre väčšinu modelov. Niektoré funkcie nemusia byť na vašom počítači dostupné.

Podmienky používania softvéru

Inštaláciou, kopírovaním, prevzatím alebo iným spôsobom použitím ľubovoľného softvérového produktu predinštalovanom na tomto počítači vyjadrujete súhlas, že ste viazaní podmienkami Licenčnou zmluvou koncového používateľa HP. Ak nesúhlasíte s týmito licenčnými podmienkami, vašou jedinou možnosťou je vrátenie nepoužitého produktu (hardvér a softvér) do 14 dní na adrese zakúpenia. Všetky nákupné náklady vám budú preplatené.

Ak potrebujete akékoľvek ďalšie informácie alebo ak chcete požiadať o úplnú refundáciu počítača, obráťte sa na miestnu predajňu (predajcu).

Obsah

1 Spustenie počítača	1
Osvedčené postupy	1
Zábavné činnosti	2
Ďalšie zdroje informácií od spoločnosti HP	3
2 Oboznámenie sa s počítačom	5
Vyhľadanie informácií o hardvéri a softvéri	5
Vyhľadanie hardvéru	5
Vyhľadanie softvéru	5
Predná časť	6
Pravá strana	7
Ľavá strana	9
Top (Hore)	11
Spodná časť	12
Štítky	13
Určenie štítkov	13
3 Pripojenie k sieti	14
Pripojenie k bezdrôtovej sieti	15
Použitie ovládacích prvkov bezdrôtovej komunikácie	15
Použitie poskytovateľa internetových služieb	15
Vytvorenie siete WLAN	16
Konfigurácia bezdrôtového smerovača	16
Zabezpečenie vašej siete WLAN	16
Pripojenie k sieti WLAN	17
Pripojenie ku káblovej sieti	18
Pripojenie k lokálnej sieti (LAN)	18
4 Používanie multimediálnych funkcií	19
Používanie webovej kamery	20
Používanie zvuku	20

Úprava hlasitosti	20
Pripojenie reproduktorov	20
Pripojenie slúchadiel	20
Používanie funkcie Beats Audio	21
Otvorenie Beats Audio	21
Používanie videa	21
Pripojenie zariadenia HDMI	21
Používanie zvuku HDMI	22
Správa súborov zvuku a videa	22
Zdieľanie médií a údajov v domácej sieti (len vybrané modely)	23
Povolenie zdieľania médií a nastavenie domácej siete	23
Prenášanie prúdu údajov médií a zdieľanie s mobilnými zariadeniami	23
Prenos alebo synchronizácia údajov	24
Zdieľanie fotografií, videí a hudby s telefónom	24
Zistenie verzie operačného systému Android (OS) v telefóne	24
Prevzatie aplikácie sMedio TrueLink+ do telefónu	24
Spustenie zdieľania médií	24
5 Navigácia použitím klávesnice a polohovacích zariadení	26
Používanie gest na dotykovej obrazovke	27
Potiahnutie jedným prstom	27
Ťuknutie	27
Posúvanie	28
Stiahnutie/roztiahnutie	28
Otáčanie (len vybrané modely)	29
Potiahnutia okraja prstom	29
Potiahnutie pravého okraja prstom	29
Potiahnutie ľavého okraja prstom	30
Potiahnutie vrchného a spodného okraja obrazovky	30
Používanie klávesnice	32
Používanie klávesov akcií	33
Používanie klávesových skratiek systému Microsoft Windows 8	35
Používanie zabudovanej číselnej klávesnice	36
6 Spravovanie napájania	37
Prechod do režimu spánku a dlhodobého spánku	38
Ručné spustenie a ukončenie režimu spánku	38
Ručné spustenie a ukončenie režimu dlhodobého spánku	38
Nastavenie ochrany heslom pri prebudení	40
Vypnutie počítača	40

7 Správa a zdieľanie informácií	42
Používanie zariadenia USB	42
Pripojenie zariadenia USB	42
Odobratie zariadenia USB	43
Vkladanie a vyberanie pamäťovej karty	44
8 Udržanie maximálneho výkonu	45
Vykonanie bežnej údržby	45
Používanie programu Čistenie disku	45
Používanie nástroja Defragmentácia disku	45
Aktualizácia programov a ovládačov	45
Čistenie počítača	46
Postupy čistenia	46
Čistenie obrazovky (rad All-in-One alebo prenosné počítače)	46
Čistenie bokov alebo krytu	46
Čistenie klávesnice alebo myši	47
Používanie bezpečnostných opatrení	48
Nastavenie hesiel systému Windows	48
Nastavenie hesiel programu Computer Setup (BIOS)	49
Používanie softvéru na zabezpečenie internetového pripojenia	49
Inštalácia softvérových aktualizácií	50
Inštalácia aktualizácií systému Windows	50
Aktualizovanie softvéru	50
9 Používanie programov Computer Setup (BIOS) a Diagnostika hardvéru počítača HP (UEFI)	51
Spustenie programu Computer Setup (BIOS)	51
Aktualizácia systému BIOS	51
Zistenie verzie systému BIOS	51
Prevzatie aktualizácie systému BIOS	52
Používanie programu Diagnostika hardvéru počítača HP (UEFI)	53
Prevzatie nástroja Diagnostika hardvéru počítača HP (UEFI) na USB zariadenie	54
10 Zálohovanie, obnovovanie a oprava	55
Vytváranie médií na opravu a záloh	56
Vytvorenie média HP Recovery	56
Obnovenie a oprava	58
Používanie nástroja Windows Refresh na rýchle a jednoduché obnovenie	59
Úplné odstránenie a preinštalovanie systému Windows	59
Oprava pomocou programu HP Recovery Manager	60
Čo musíte vedieť	60

Používanie oddielu HP Recovery (len vybrané modely)	61
Použitie média HP Recovery pri oprave	61
Zmena poradia spúšťania v počítači	62
Odstránenie oddielu HP Recovery	62

11 Riešenie problémov 63

Problémy s bezdrôtovým pripojením	63
Nedá sa pripojiť k sieti WLAN	63
Nedá sa pripojiť k preferovanej sieti	63
Aktuálne kódy zabezpečenia siete nie sú k dispozícii	64
Nedá sa pripojiť k bezdrôtovému smerovaču	65
Ikona stavu siete nie je zobrazená	65
Problémy s napájaním	66
Počítač sa nezapne ani nespustí	66
Chyba pevného disku	66
Počítač nereaguje	66
Počítač sa nečakane vypína	67
Problémy s programom Computer Setup (BIOS)	68
Počítač nespustí program Computer Setup	68
Problémy so zobrazením	69
Displej je prázdny	69
Obraz na obrazovke je príliš veľký alebo príliš malý, prípadne je neostrý	69
Problémy s klávesnicou a myšou	70
Problémy so zvukom	72
Nie je počuť žiadny zvuk	72
Softvérové problémy	73

12 Špecifikácie 74

Prevádzkové špecifikácie	74
--------------------------------	----

13 Elektrostatický výboj 75

Register 76

1 Spustenie počítača

Tento počítač predstavuje výkonný nástroj určený na zlepšenie vašej práce a zábavy. Aby ste z vášho počítača vyťažili maximum, prečítajte si túto kapitolu, v ktorej sa dozviete, ako čo najlepšie pracovať s počítačom po nastavení, ako s ním môžete robiť zábavné veci, a kde získate ďalšie zdroje HP.

Osvedčené postupy

Keď nakonfigurujete a zaregistrujete si počítač, odporúčame vykonať nasledovné kroky:

- Pripojte sa ku káblovej alebo bezdrôtovej sieti (ak ešte nie ste pripojení). Podrobné informácie nájdete v časti [Pripojenie k sieti na strane 14](#).
- Oboznámte sa s hardvérom a softvérom počítača. Ďalšie informácie získate v častiach [Oboznámenie sa s počítačom na strane 5](#) a [Používanie multimedialných funkcií na strane 19](#).
- Zálohujte si pevný disk vytvorením obnovovacej jednotky. Pozrite si časť [Zálohovanie, obnovovanie a oprava na strane 55](#).

Zábavné činnosti

- Isto viete, že si môžete na počítači prezerať videá z YouTube. Ale vedeli ste, že môžete takisto pripojiť svoj počítač k digitálnemu satelitnému prijímaču alebo hernej konzole? Viac informácií nájdete v časti [Pripojenie zariadenia HDMI na strane 21](#).
- Viete, že v počítači môžete počúvať hudbu. No vedeli ste, že svoj počítač môžete využiť aj na živé vysielanie rádia a počúvať tak hudbu alebo diskusné relácie z celého sveta? Prečítajte si časť [Používanie zvuku na strane 20](#).
- Zažite hudbu tak, ako to zamýšľal umelec, s hlbokým riadeným basom a zreteľným, čistým zvukom. Pozrite si časť [Používanie funkcie Beats Audio na strane 21](#).
- Využite nové dotykové gestá pre systém Windows 8 na príjemné ovládanie obrázkov a stránok textu. Pozrite si časť [Používanie gest na dotykovej obrazovke na strane 27](#).

Ďalšie zdroje informácií od spoločnosti HP

Už ste použili *Inštalčné pokyny* na zapnutie počítača a vyhľadanie tejto príručky. V tejto tabuľke nájdete podrobnosti o výrobku, informácie „Ako na to“ a podobne.

Zdroj	Obsah
<i>Inštalčné pokyny</i>	<ul style="list-style-type: none">• Prehľad inštalácie a funkcií počítača.
Príručka <i>Základy práce so systémom Windows 8</i>	<ul style="list-style-type: none">• Prehľad použitia systému Windows® 8.
Pomoc a technická podpora Na domovskej obrazovke napíšte p , a potom vyberte Pomoc a technická podpora . Ďalšie informácie o technickej podpore v USA nájdete na lokalite http://www.hp.com/go/contactHP . Ďalšie informácie o celosvetovej technickej podpore nájdete na lokalite http://welcome.hp.com/country/us/en/wwcontact_us.html .	<ul style="list-style-type: none">• Široká škála informácií o postupoch a tipov na riešenie problémov.
Inštruktážne videá Navštívte http://www.hp.com/supportvideos (iba v angličtine)	<ul style="list-style-type: none">• Videá „Ako na to“ o používaní funkcií počítača.
<i>Príručka pre inováciu a servis</i> Ďalšie informácie o technickej podpore v USA nájdete na lokalite http://www.hp.com/go/contactHP . Ďalšie informácie o celosvetovej technickej podpore nájdete na lokalite http://welcome.hp.com/country/us/en/wwcontact_us.html .	<ul style="list-style-type: none">• Pokyny k inovácii alebo výmene súčastí počítača.
Riešenie problémov Ďalšie informácie nájdete v časti Riešenie problémov na strane 63 v tejto príručke.	<ul style="list-style-type: none">• Riešenia nasledujúcich problémov:<ul style="list-style-type: none">◦ Problémy s bezdrôtovým pripojením◦ Problémy s napájaním◦ Problémy so zobrazením◦ Problémy s klávesnicou a myšou◦ Problémy so zvukom◦ Softvérové problémy
<i>Príručka bezpečnosti a pohodlnej obsluhy</i> Pre otvorenie tejto príručky vyberte HP Support Assistant na domovskej obrazovke, potom vyberte Môj počítač , a potom vyberte Používateľské príručky , alebo prejdite na lokalitu http://www.hp.com/ergo .	<ul style="list-style-type: none">• Správne nastavenie pracovnej stanice.• Pravidlá týkajúce sa správnej polohy tela a pracovných návykov, ktoré zvyšujú vaše pohodlie a znižujú riziko poranenia.• Informácie týkajúce sa bezpečnosti pri práci s elektrickými a mechanickými súčastami.
Webová stránka celosvetovej technickej podpory Technickú podporu vo vašom jazyku získate na lokalite http://welcome.hp.com/country/us/en/wwcontact_us.html .	<ul style="list-style-type: none">• Prístup k nasledujúcim možnostiam podpory:<ul style="list-style-type: none">◦ Konverzácia online s technikom spoločnosti HP.◦ E-mailová podpora.◦ Telefónne čísla podpory.◦ Miesta servisných stredísk spoločnosti HP.

Zdroj	Obsah
<p><i>Regulačné, bezpečnostné a environmentálne upozornenia</i></p> <p>Pre otvorenie tejto príručky vyberte HP Support Assistant na domovskej obrazovke, potom vyberte Môj počítač, a potom vyberte Používateľské príručky.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Dôležité regulačné upozornenia.
<p><i>Obmedzená záruka*</i></p> <p>Pre otvorenie tejto príručky vyberte HP Support Assistant na domovskej obrazovke, potom vyberte Môj počítač, a potom vyberte Záruka a služby, alebo prejdite na lokalitu http://www.hp.com/go/orderdocuments.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Špecifické informácie o záruke na tento počítač.
<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 škatuli. Spoločnosť HP môže v niektorých krajinách/regiónoch poskytovať tlačenú obmedzenú záruku spoločnosti HP dodanú v balení. V krajinách/regiónoch, v ktorých sa záruka nedodáva v tlačenom formáte, si tlačenú kópiu môžete vyžiadať na stránke http://www.hp.com/go/orderdocuments alebo písomne na 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 911507 <p>V žiadosti o tlačenú kópiu záruky uveďte číslo produktu, záručnú lehotu (nachádza sa na štítku so sériovým číslom), meno a poštovú adresu.</p> <p>DÔLEŽITÉ: NEVRACAJTE svoj produkt HP na vyššie uvedené adresy. Ďalšie informácie o technickej podpore v USA nájdete na lokalite http://www.hp.com/go/contactHP. Ďalšie informácie o celosvetovej technickej podpore nájdete na lokalite http://welcome.hp.com/country/us/en/wwcontact_us.html.</p>	

2 Oboznámenie sa s počítačom

Vyhľadanie informácií o hardvéri a softvéri

Vyhľadanie hardvéru

Ak chcete zistiť, aký hardvér je nainštalovaný na vašom počítači:

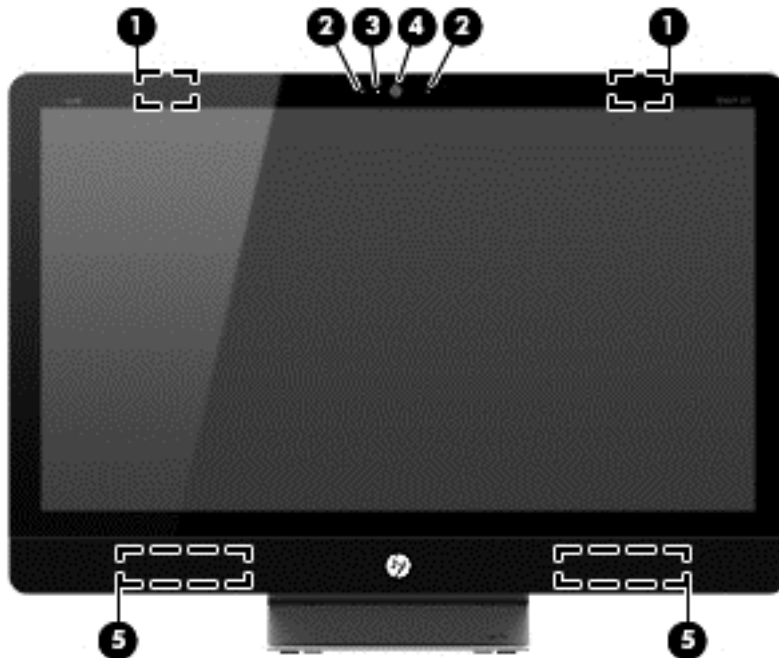
1. Na domovskej obrazovke napíšte **o**, a potom vyberte **Ovládací panel**.
2. Vyberte **Systém a zabezpečenie**, a potom kliknite v oblasti Systém na **Správca zariadení**.
Zobrazí sa zoznam všetkých zariadení nainštalovaných v počítači.

Vyhľadanie softvéru

Ak chcete zistiť, aký softvér je nainštalovaný na vašom počítači:

1. Na obrazovke Štart kliknite pravým tlačidlom externej bezdrôtovej myši.
-alebo-
Potiahnite smerom nadol vrchný okraj obrazovky počítača.
2. Vyberte ikonu **Všetky aplikácie**.

Predná časť








Súčasť	Popis
(1)	Antény WLAN (2)* Odosielajú a prijímajú bezdrôtové signály.
(2)	Interné mikrofóny (2) Nahrávanie zvuku, automatické filtrovanie ruchu okolo vás.
(3)	Indikátor webovej kamery Svieti: Webová kamera je zapnutá.
(4)	Webová kamera Zaznamenáva video a sníma statické fotografie. Ak chcete použiť webovú kameru, na obrazovke Štart napíšete k, a potom vyberte Kamera .
(5)	Reproduktory (2) Vytvárajú zvuk.

*Antény nie sú viditeľné z vonkajšej strany počítača. Pre optimálny prenos udržiavajte oblasť bezprostredne pri anténach bez prekážok. Regulačné upozornenia pre bezdrôtové zariadenia nájdete v časti dokumentu *Regulačné, bezpečnostné a environmentálne upozornenia*, ktorý sa vzťahuje na vašu krajinu či oblasť. Tieto upozornenia sa nachádzajú v Pomoci a technickej podpore.

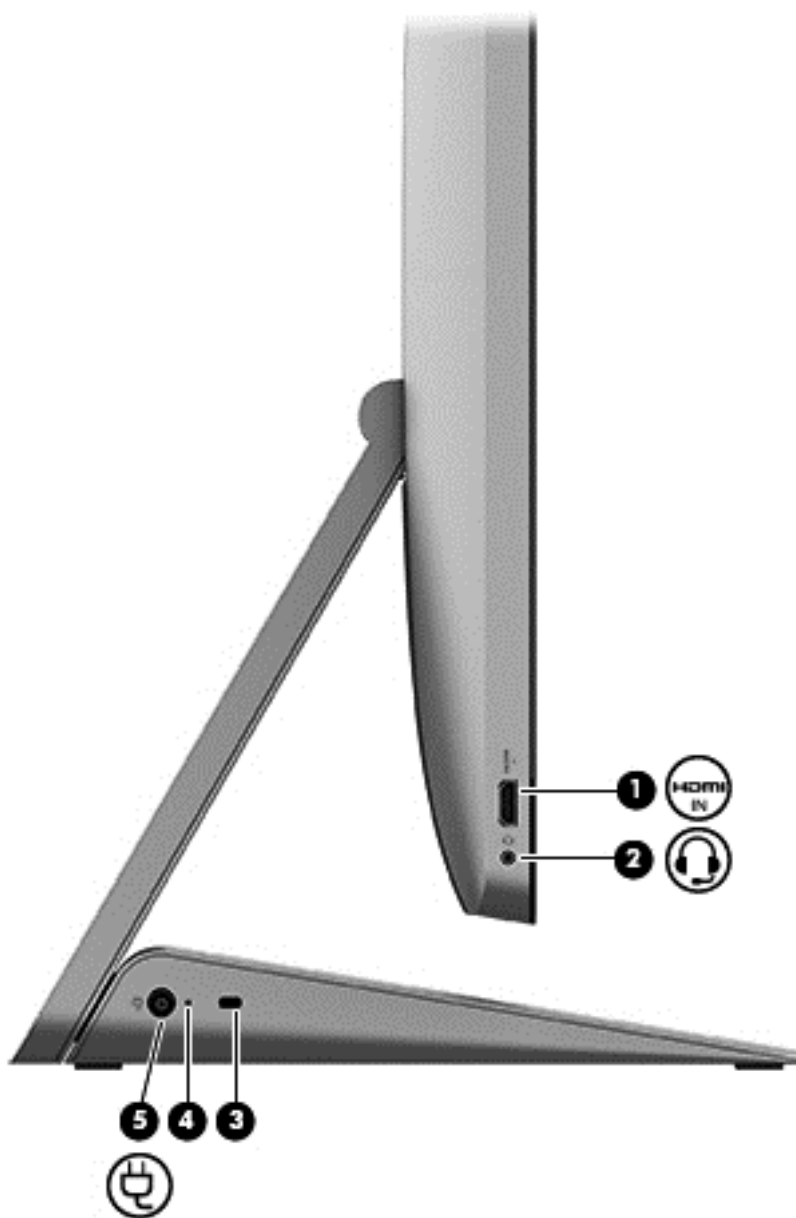
Pravá strana






Súčasť	Popis
(1)  Port USB 3.0	Pripájajú voliteľné zariadenia USB 1.0, USB 2.0 alebo USB 3.0 a poskytujú rozšírený výkon z napájania USB pre zariadenia USB 3.0.
(2)  Port USB 3.0 s nabíjaním (napájaný)	Služi na pripojenie voliteľného zariadenia s rozhraním USB 1.0, USB 2.0 alebo USB 3.0. Porty USB s nabíjaním umožňujú nabíjať pripojené USB zariadenia. Štandardné porty USB nenabíjajú všetky USB zariadenia, prípadne používajú malý prúd. Niektoré USB zariadenia vyžadujú napájanie a musia byť pripojené cez napájaný port. POZNÁMKA: Porty USB s nabíjaním tiež nabíjajú vybrané modely mobilných telefónov a MP3 prehrávačov aj v prípade, že je počítač vypnutý.

Súčasť		Popis
(3)	Konektor subwoofera	Slúži na pripojenie subwoofera HP Pulse (kupuje sa samostatne). Subwoofer poskytuje výnimočný basový zvuk.
(4)	 Porty USB 2.0 (2)	Pripájajú voliteľné zariadenia USB.
(5)	 Konektor (sieťový) RJ-45	Pripája sieťový kábel.
(6)	 Indikátor pevného disku	Bliká: Pevný disk sa používa.

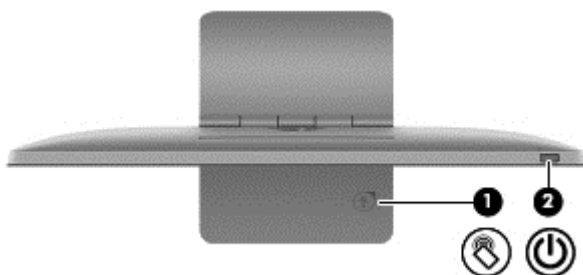
Ľavá strana



Súčasť	Popis
(1) HDMI Port HDMI-in	Pripája voliteľné video alebo zvukové zariadenie, ako napr. hernú konzolu alebo digitálny satelitný prijímač.

Súčasť	Popis
(2)  Konektor zvukového výstupu (slúchadlá) / konektor zvukového vstupu (mikrofón)	<p>Slúži na pripojenie voliteľných stereo reproduktorov, slúchadiel, ušných slúchadiel alebo slúchadlovej súpravy. Slúži tiež na pripojenie voliteľného mikrofónu slúchadlovej súpravy. Tento konektor nepodporuje voliteľné zariadenia zložené len z mikrofónu.</p> <p>VAROVANIE! Pre zníženie nebezpečenstva zranenia upravte hlasitosť predtým, než si nasadíte slúchadlá, slúchadlá do uší či slúchadlá s mikrofónom. Ďalšie bezpečnostné informácie nájdete v dokumente <i>Regulačné, bezpečnostné a environmentálne upozornenia</i>.</p> <p>POZNÁMKA: Keď je ku konektoru pripojené nejaké zariadenie, reproduktory počítača sú vypnuté.</p>
(3)  Otvor pre bezpečnostné lanko	<p>Pripája k počítaču voliteľné bezpečnostné lanko.</p> <p>POZNÁMKA: Bezpečnostné lanko nemusí zabrániť nesprávnemu zaobchádzaniu alebo ukradnutiu počítača.</p>
(4) Indikátor adaptéra AC	<ul style="list-style-type: none"> • Svieti: Adaptér AC je pripojený a batéria sa nabíja. • Nesvieti: Počítač je napájaný z batérie.
(5)  Napájací konektor	<p>Pripája sieťový napájací adaptér.</p>

Top (Hore)



Súčasť	Popis
(1) Anténa pre funkciu Near Field Communication (NFC) (len vybrané modely)	<p>Odosieľa a prijíma bezdrôtové signály, ktorými sa zdieľajú médiá z telefónu do počítača.</p> <p>Viac informácií nájdete v časti Spustenie zdieľania médií na strane 24.</p>
(2) Tlačidlo napájania	<ul style="list-style-type: none">• Keď je počítač vypnutý, stlačte tlačidlo, aby sa počítač zapol.• Keď je počítač v režime spánku, stlačte tlačidlo na krátku dobu, aby sa ukončil režim spánku.• Keď je počítač v režime dlhodobého spánku, krátkym stlačením tlačidla ukončíte režim dlhodobého spánku. <p>UPOZORNENIE: Po stlačení a podržaní tlačidla napájania sa stratia neuložené údaje.</p> <p>Ak počítač prestal reagovať a štandardné postupy vypnutia systému Microsoft® Windows® nefungujú, stlačte a podržte tlačidlo napájania po dobu aspoň 5 sekúnd, aby ste vypli počítač.</p> <p>Pre ďalšie informácie o nastaveniach napájania napíšte na obrazovke Štart n. Do vyhľadávacieho poľa napíšte napájanie, vyberte Nastavenie, a potom vyberte Možnosti napájania.</p>

Spodná časť



Súčasť	Popis
(1) Tlačidlo softvéru HDMI-in	Slúži na prepínanie zobrazenia obrazovky počítača na HDMI zariadení. POZNÁMKA: K počítaču musí byť pripojený kábel HDMI.
(2) Čítačka pamäťových kariet	Slúži na čítanie a zápis údajov na pamäťových kartách, ako sú napríklad pamäťové karty Secure Digital (SD).

Štítky

Určenie štítkov

Štítky pripevnené na počítači uvádzajú informácie, ktoré môžete potrebovať pri riešení problémov so systémom alebo pri cestovaní s počítačom medzi jednotlivými krajinami. Štítky sú umiestnené na spodnej strane podstavca počítača.

- Servisný štítok – poskytuje dôležité informácie na identifikáciu počítača. Keď sa obrátite na podporu, pravdepodobne bude potrebné uviesť sériové číslo a možno tiež číslo výrobku alebo číslo modelu. Pred tým, než sa obrátite na podporu, vyhľadajte si tieto čísla.
- Regulačný štítok – poskytuje regulačné informácie o počítači.
- Certifikačný štítok bezdrôtových zariadení – poskytuje informácie o voliteľných bezdrôtových zariadeniach a schvaľovacie označenia niektorých krajín alebo oblastí, v ktorých bolo používanie zariadení schválené.

3 Pripojenie k sieti

Môžete objavovať zemeľu, a popritom mať prístup k informáciám z miliónov webových stránok pomocou vášho počítača a káblového alebo bezdrôtového sieťového pripojenia. Táto kapitola vám pomôže pripojiť sa k tomuto svetu.

Pripojenie k bezdrôtovej sieti

Bezdrôtová technológia používa na prenos informácií namiesto káblov rádiové vlny. Váš počítač môže byť vybavený jedným alebo niekoľkými z nasledujúcich bezdrôtových zariadení.

- Zariadenie bezdrôtovej lokálnej siete (WLAN) – Pripája počítač k bezdrôtovým lokálnym sieťam. V sieti WLAN komunikuje mobilné bezdrôtové zariadenie vo vašom počítači s bezdrôtovým smerovačom alebo bezdrôtovým prístupovým bodom.
- Zariadenie Bluetooth® – Vytvára osobnú sieť PAN na pripojenie ďalších zariadení s rozhraním Bluetooth, ako sú počítače, telefóny, tlačiarne, slúchadlá s mikrofónom, reproduktory a fotoaparáty. V sieti PAN komunikuje každé zariadenie priamo s ostatnými zariadeniami a zariadenia musia byť pomerne blízko seba.

Ďalšie informácie o bezdrôtovej technológii získate v informáciách a na prepojeniach na webové lokality v Pomoci a technickej podpore. Na domovskej obrazovke napíšete **p**, a potom vyberte **Pomoc a technická podpora**.

Použitie ovládacích prvkov bezdrôtovej komunikácie

Centrum sietí vám umožňuje vytvoriť spojenie alebo sieť, pripojiť sa k sieti, a diagnostikovať a opraviť problémy so sieťou.


Ak chcete použiť Centrum sietí:

1. Na domovskej obrazovke napíšete **o**, a potom vyberte **Ovládací panel**.
2. Vyberte **Sieť a Internet**, a potom vyberte **Centrum sietí**.

Pre ďalšie informácie prejdite na Pomoc a technickú podporu. Na domovskej obrazovke napíšete **p**, a potom vyberte **Pomoc a technická podpora**.

Použitie poskytovateľa internetových služieb


Pri konfigurovaní prístupu na internet u vás doma si musíte vytvoriť účet u niektorého poskytovateľa internetových služieb (ISP). Ak si chcete zakúpiť internetovú službu a modem, obráťte sa na lokálneho ISP. ISP vám pomôže nastaviť modem, nainštalovať sieťový kábel na pripojenie bezdrôtového smerovača k modemu, a otestovať internetovú službu.

 **POZNÁMKA:** Váš ISP vám prideli meno používateľa a heslo, pomocou ktorých získate prístup na internet. Zaznamenajte si tieto údaje a uložte ich na bezpečnom mieste.

Vytvorenie siete WLAN

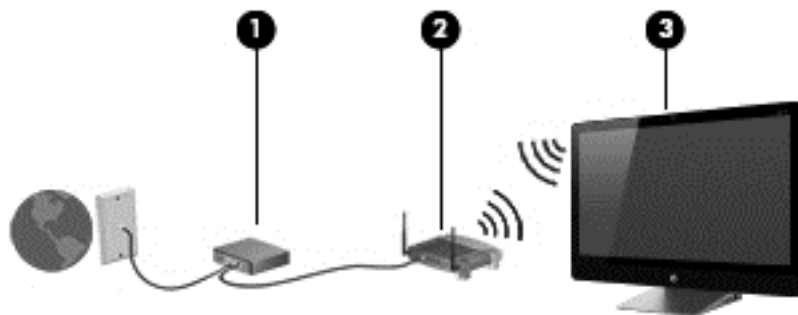
Pre vytvorenie siete WLAN a pripojenie na internet potrebujete nasledujúce vybavenie:

- Širokopásmový modem (buď DSL alebo káblový) **(1)** a službu vysokorýchlostného pripojenia na internet zakúpenú u poskytovateľa internetových služieb
- Bezdrôtový smerovač **(2)** (zakúpený samostatne)

 **POZNÁMKA:** Niektoré modemy majú zabudovaný bezdrôtový smerovač. Overte si u vášho ISP, aký typ modemu máte.

- Počítač s bezdrôtovým pripojením **(3)**

Obrázok nižšie predstavuje príklad inštalácie bezdrôtovej siete, ktorá je pripojená k internetu.




Môžete pripojiť bezdrôtovým a káblovým spojením ďalšie počítače, ak chcete zväčšiť veľkosť svojej domácej siete.

Ak potrebujete pomoc s vytváraním siete WLAN, pozrite si informácie poskytnuté výrobcom smerovača alebo vašim ISP.

Konfigurácia bezdrôtového smerovača

Ak potrebujete pomoc s konfiguráciou bezdrôtového smerovača, pozrite si informácie poskytnuté výrobcom smerovača alebo vašim ISP.

 **POZNÁMKA:** Odporúčame najskôr pripojiť nový počítač s bezdrôtovým pripojením k smerovaču použitím sieťového kábla dodaného so smerovačom. Keď sa počítač úspešne pripojí k internetu, odpojte kábel, a získajte prístup k internetu cez vašu bezdrôtovú sieť.

Zabezpečenie vašej siete WLAN

V prípade, že si vytvoríte sieť WLAN alebo sa pripájate k existujúcej sieti WLAN, vždy zapnite funkcie zabezpečenia, ktoré vás ochránia pred neoprávneným prístupom.

Bezdrôtové rádiové signály putujú mimo sieť, takže ďalšie zariadenia WLAN môžu zachytávať nezabezpečené signály. Vykonajte nasledovné opatrenia na ochranu vašej siete WLAN:

- Používajte bránu firewall.

Brána firewall kontroluje údaje a žiadosti odosielané do vašej siete. Potom zahadzuje akékoľvek podozrivé položky. Brány firewall sú k dispozícii vo forme softvéru i hardvéru. Niektoré siete používajú kombináciu oboch typov.

- Používajte šifrovanie bezdrôtovej komunikácie.


Šifrovanie bezdrôtovej komunikácie používa nastavenia zabezpečenia na šifrovanie a dešifrovanie údajov, ktoré sú prenášané po sieti. Pre ďalšie informácie prejdite na **Pomoc a technickú podporu**. Na domovskej obrazovke napíšte **p**, a potom vyberte **Pomoc a technická podpora**.


Pripojenie k sieti WLAN

Pre pripojenie k sieti WLAN postupujte podľa týchto krokov:


1. Overte, či je zariadenie WLAN vo vašom počítači zapnuté.
2. Na domovskej obrazovke ukážte myšou úplne vpravo v hornom alebo dolnom rohu obrazovky, aby sa zobrazili kľúčové tlačidlá.
3. Vyberte **Nastavenie**, a potom kliknite na ikonu stavu siete.
4. Vyberte zo zoznamu sietí WLAN.
5. Kliknite na **Pripojiť**.

Ak je príslušná sieť WLAN zabezpečená, budete vyzvaní, aby ste zadali kód zabezpečenia. Zadajte kód, a potom kliknite na tlačidlo **OK**, čím dokončíte pripájanie.

 **POZNÁMKA:** Ak nie sú zobrazené žiadne siete WLAN, možno ste mimo dosahu bezdrôtového smerovača alebo prístupového bodu.

 **POZNÁMKA:** Ak nevidíte sieť WLAN, ku ktorej sa chcete pripojiť, na pracovnej ploche systému Windows kliknite pravým tlačidlom myši na ikonu stavu siete, a potom kliknite na položku **Otvoriť Centrum sietí**. Kliknite na položku **Nastaviť nové pripojenie alebo sieť**. Zobrazí sa zoznam možností, ktoré umožňujú manuálne vyhľadať a pripojiť sa k sieti, alebo vytvoriť nové sieťové pripojenie.

Po vytvorení pripojenia prejdite ukazovateľom nad ikonu stavu siete v oblasti oznámení úplne vpravo na paneli úloh, aby ste si overili názov a stav pripojenia.

 **POZNÁMKA:** Funkčný dosah (ako ďaleko doputuje bezdrôtový signál) závisí od implementácie siete WLAN, výrobcu smerovača a interferencie s ďalšími elektronickými zariadeniami alebo stavebnými prekážkami, akými sú steny a poschodia.

Pripojenie ku káblovej sieti

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

Pripojenie k lokálnej sieti (LAN)

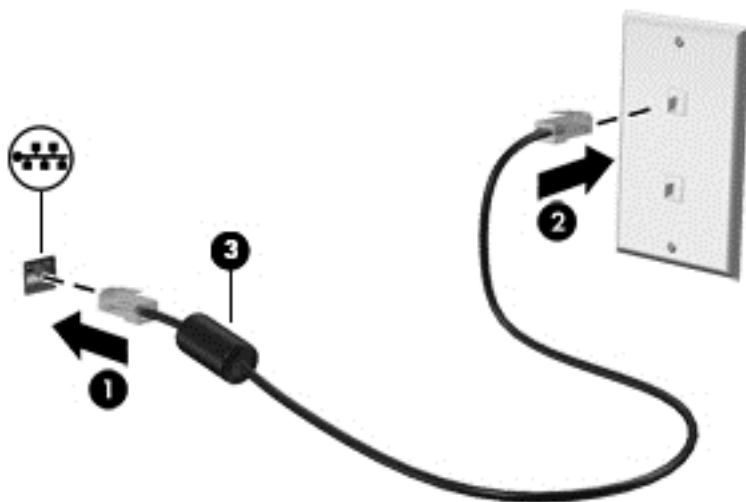
Ak chcete doma pripojiť počítač priamo k smerovaču (namiesto použitia bezdrôtového pripojenia) alebo ak sa chcete v kancelárii pripojiť k existujúcej sieti, použite pripojenie prostredníctvom siete LAN.

Na pripojenie k sieti LAN potrebujete 8-vodičový (sieťový) kábel RJ-45.

Ak chcete zapojiť sieťový kábel, postupujte podľa týchto krokov:

1. Zapojte sieťový kábel do sieťového konektora **(1)** na počítači.
2. Druhý koniec sieťového kábla zapojte do sieťového konektora v stene **(2)** alebo do smerovača.

POZNÁMKA: Ak sieťový kábel obsahuje obvod na potlačenie šumu **(3)**, ktorý zabraňuje interferencii s televíznym a rozhlasovým signálom, zapojte do počítača ten koniec kábla, ktorý sa nachádza bližšie k uvedenému obvodu.



4 Používanie multimediálnych funkcií

Využite svoj počítač HP ako centrum zábavy, s ktorým môžete uskutočňovať stretnutia online pomocou webovej kamery, vychutnávať si a spravovať svoju hudbu, a preberať a sledovať filmy. Alebo si urobte zo svojho počítača ešte výkonnejšie multimediálne centrum, pripojte externé zariadenia ako reproduktory, slúchadlá alebo hernú konzolu.

Používanie webovej kamery

Počítač je vybavený zabudovanou webovou kamerou, užitočným spoločenským nástrojom, ktorý umožňuje komunikáciu s blízkymi priateľmi a spolupracovníkmi bez ohľadu na to, či sú za vedľajšími dverami alebo na druhom konci sveta. Pomocou webovej kamery môžete cez softvér na okamžité správy posielat' video, snímať obrazovku a zdieľať video a fotografovať.

- ▲ Ak chcete spustiť webovú kameru, na domovskej obrazovke napíšete **k**, a potom vyberte **Kamera**.

Podrobnosti o používaní webovej kamery nájdete v Pomoci a technickej podpore. Na domovskej obrazovke napíšete **p**, a potom vyberte **Pomoc a technická podpora**.

Používanie zvuku

Na svojom počítači HP si môžete prehrávať hudobné CD, preberať a počúvať hudbu, prenášať prúd údajov zvukového obsahu z webu (vrátane rádia), zaznamenávať zvuk, alebo zmiešavať zvuk a obraz, a vytvárať tak multimedialne súbory. Ak chcete mať ešte lepší zážitok zo zvuku, pripojte externé reproduktory alebo slúchadlá.

Úprava hlasitosti

1. Na domovskej obrazovke ukážte myšou úplne vpravo v hornom alebo dolnom rohu obrazovky, aby sa zobrazili kľúčové tlačidlá.
2. Vyberte **Nastavenie**, a potom kliknite na ikonu reproduktora.
3. Zvýšte alebo znížte hlasitosť nastavením posúvača.

 **POZNÁMKA:** Hlasitosť môžete taktiež upraviť pomocou tlačidiel hlasitosti na externej bezdrôtovej klávesnici. Ďalšie informácie nájdete v časti [Používanie klávesov akcií na strane 33](#).

Pripojenie reproduktorov


K počítaču môžete pripojiť drôtové reproduktory ich pripojením do portu USB na počítači.

Ak chcete pripojiť *bezdrôtové* reproduktory k počítaču, postupujte podľa návodu zariadenia od výrobcu. Pred pripojením reproduktorov znížte nastavenie hlasitosti.

Pripojenie slúchadiel

Môžete pripojiť káblové slúchadlá do konektora výstupu zvuku (slúchadlá) a do konektora vstupu zvuku (mikrofón) na počítači.

Ak chcete zapojiť *bezdrôtové* slúchadlá do počítača, postupujte podľa pokynov výrobcu príslušného zariadenia.

 **VAROVANIE!** Pred nasadením slúchadiel, slúchadiel do uší alebo slúchadiel s mikrofónom upravte hlasitosť, aby ste znížili riziko poranenia. Ďalšie bezpečnostné informácie nájdete v príručke *Regulačné, bezpečnostné a environmentálne upozornenia*.

Používanie funkcie Beats Audio

Prostredníctvom interných reproduktorov v počítači alebo cez slúchadlá Beats Audio pripojené ku konektoru výstupu zvuku (slúchadlá) a ku konektoru vstupu zvuku (mikrofón) si môžete vychutnať Beats Audio.

Otvorenie Beats Audio


Použite ovládací panel Beats Audio na zobrazenie a ručné ovládanie nastavení zvuku a basov.

- ▲ Ak chcete otvoriť ovládací panel Beats Audio, na domovskej obrazovke napíšete **o**, vyberte **Ovládací panel**, vyberte **Hardvér a zvuk**, a potom vyberte **Beats Audio Control Panel** (Ovládací panel Beats Audio).

Používanie videa

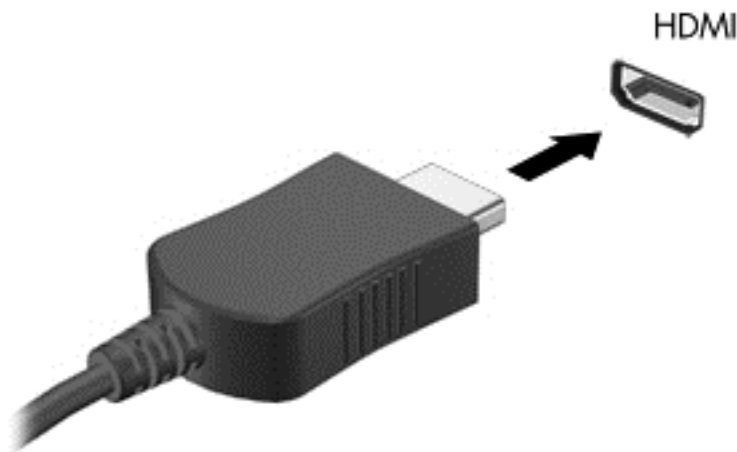
Váš počítač HP je výkonným video zariadením, ktoré vám umožňuje prezerat' si prúd údajov videa z vašich obľúbených webových lokalít, a preberat' videá a filmy, ktoré môžete sledovat' aj bez pripojenia k sieti.

Pripojenie zariadenia HDMI

 **POZNÁMKA:** Na pripojenie zariadenia HDMI k počítaču potrebujete kábel HDMI, zakúpený samostatne.

K počítaču môžete pripojiť zariadenia s vysokým rozlíšením, napríklad hernú konzolu alebo digitálny satelitný prijímač.

1. Pripojte jeden koniec kábla HDMI do portu HDMI-in na počítači.



2. Druhý koniec kábla pripojte do zariadenia.
3. Ak sa obrazovka počítača nezapne automaticky, stlačením tlačidla HDMI-in prepnete obrazovku počítača na zariadenie HDMI.
4. Pri voľbe použite klávesy **enter**, **back space**, šípka nahor alebo šípka nadol.

Používanie zvuku HDMI

HDMI je jediné video rozhranie, ktoré podporuje *video a zvuk* s vysokým rozlíšením. Ovládacie prvky HDMI sú určené len na ovládanie nastavení zariadenia, ktoré je zapojené do tohto portu, a nie na ovládanie žiadnych iných mediálnych zariadení v systéme. Keď je zariadenie zapojené do portu HDMI, v počítači sa stlmí hlasitosť.

Správa súborov zvuku a videa


Program CyberLink MediaSuite pomáha spravovať a upravovať vaše kolekcie fotografií a videí.

- ▲ Ak chcete otvoriť program CyberLink MediaSuite, na domovskej obrazovke napíšete **C**, a potom vyberte **CyberLink MediaSuite**.

Ďalšie informácie o používaní programu CyberLink MediaSuite získate v pomocníkovi softvéru.


Zdieľanie médií a údajov v domácej sieti (len vybrané modely)

Počítač je vybavený pokročilými funkciami, ktoré umožňujú pripájať mobilné zariadenia a vymieňať s nimi fotografie, súbory, údaje, hudbu alebo videá. Pomocou hardvéru Near Field Communication (NFC) a softvéru sMedio 360 vo vašej domácej sieti môžete priložiť svoj smartfón so systémom Android a podporou funkcie NFC, spojiť tak smartfón s počítačom a bezdrôtovo zdieľať údaje medzi dvomi zariadeniami.

 **DÔLEŽITÉ:** Softvér sMedio funguje v operačnom systéme Windows 8 aj Windows 7. Softvér sMedio môžete použiť na svojom počítači a tiež aj na ďalších zariadeniach nachádzajúcich sa v tej istej domácej sieti.

Softvér sMedio vám umožňuje:

- **Prenášať prúd údajov médií a zdieľať** bezdrôtovo medzi mobilnými zariadeniami so softvérom sMedio.
- **Prenášať a synchronizovať údaje** medzi dvomi počítačmi v káblovej alebo bezdrôtovej sieti pomocou funkcie sMedio TrueSync.
- **Priložiť telefón k počítaču** a zdieľať fotografie, videá a hudbu medzi telefón a počítačom pomocou funkcie sMedio TrueLink+.

 **POZNÁMKA:** Ak chcete preskúmať všetky dostupné funkcie softvéru sMedio, prejdite na pracovnú plochu systému Windows a na paneli úloh kliknite na ikonu **sMedio TrueSync**. Na obrazovke Prihlásiť/Vytvoriť konto kliknite na položku **Ďalšie informácie**.

Povolenie zdieľania médií a nastavenie domácej siete

Pred tým, než začnete používať softvér sMedio, je potrebné zaistiť, aby boli všetky počítače a mobilné telefóny v rovnakej domácej sieti a aby bolo povolené zdieľanie médií.

1. Povolenie zdieľania médií:
 - a. Na obrazovke Štart ukážte myšou úplne vpravo v hornom alebo dolnom rohu obrazovky, aby sa zobrazili kľúčové tlačidlá.
 - b. Vyberte **Nastavenie**, a potom kliknite na ikonu stavu siete.
 - c. Kliknite pravým tlačidlom myši na sieť, ku ktorej je počítač pripojený, a potom začiarknutím políčka zapnite zdieľanie.
2. Ak potrebujete informácie, ako nastaviť domácu sieť, kliknite na obrazovke Štart na položku **sMedio** a potom kliknite na položku **Kurz**.

Prenášanie prúdu údajov médií a zdieľanie s mobilnými zariadeniami

Ak chcete bezdrôtovo prenášať prúd údajov a zdieľať médiá z jedného zariadenia do druhého, počítača a mobilné zariadenia musia byť v tej istej domácej sieti a na všetkých zariadeniach musí byť povolené zdieľanie médií. Ďalšie informácie nájdete v časti [Povolenie zdieľania médií a nastavenie domácej siete na strane 23](#).

- ▲ Ak chcete bezdrôtovo zdieľať médiá medzi zariadeniami, na obrazovke Štart vyberte položku sMedio 360.


-alebo-

Na obrazovke Štart napíšete **s** a potom zo zoznamu aplikácií vyberte **sMedio 360**.

Prenos alebo synchronizácia údajov


Pomocou funkcie sMedio TrueSync môžete synchronizovať súbory medzi počítačmi v tej istej domácej sieti a mať k nim prístup. Môžete tiež prenášať súbory z jedného počítača do druhého. Informácie o nastavení domácej siete nájdete v časti [Povolenie zdieľania médií a nastavenie domácej siete na strane 23](#).

1. Na pracovnej ploche systému Windows kliknite na paneli úloh na ikonu **sMedio TrueSync**.
2. Podľa pokynov na obrazovke nastavte priečinky, ktoré budú používané na prenášanie a synchronizáciu údajov.

 **TIP:** Prejdete tiež procesom nastavenia ďalších počítačov pre vytvorenie synchronizačného partnerstva.

Zdieľanie fotografií, videí a hudby s telefónom

sMedio TrueLink+ umožňuje prehrávať, prenášať prúd údajov a zdieľať fotografie, videá a hudbu medzi počítačom a smartfónom so systémom Android a podporou funkcie NFC. Počítač a telefón musia byť v tej istej domácej sieti. Informácie o nastavení domácej siete nájdete v časti [Povolenie zdieľania médií a nastavenie domácej siete na strane 23](#).

 **TIP:** Ak potrebujete pomoc s pripojením telefónu k domácej sieti, pozrite pokyny výrobcu telefónu.

Pred tým, než začnete zdieľať médiá, je potrebné urobiť toto:

1. Zistíte verziu operačného systému Android v telefóne.
2. Prevezmite si do telefónu bezplatnú aplikáciu.
3. Zdieľajte médiá medzi svojimi zariadeniami.

Zistenie verzie operačného systému Android (OS) v telefóne

V telefóne musí byť operačný systém Android 4.0 alebo novší. Informácie o možnostiach funkcie NFC nájdete v pokynoch od výrobcu telefónu.

Ako zistiť verziu operačného systému:

1. Na telefóne otvorte obrazovku **Nastavenie** a potom klepnite na položku **Informácie o telefóne**.
2. Klepnite na položku **Verzia systému Android**.

Prevzatie aplikácie sMedio TrueLink+ do telefónu

Prevezmite si do telefónu aplikáciu sMedio TrueLink+ na bezdrôtové zdieľanie fotografií, videí a hudby medzi smartfónom so systémom Android a podporu funkcie NFC a počítačom jedným stlačením. Ide o bezplatnú aplikáciu umiestnenú v obchode s aplikáciami Google Play.

- ▲ Kliknutím na ikonu **Kurz** na hlavnej obrazovke programu sMedio zobrazíte pokyny na prevzatie a používanie tejto aplikácie.

Spustenie zdieľania médií

Priložením telefónu k počítaču spustíte zdieľanie médií.



POZNÁMKA: Ak chcete zdieľať médiá z telefónu do počítača, médiá musia byť vo formáte kompatibilnom s ostatnými sieťovými zariadeniami.

1. Na telefóne otvorte aplikáciu **sMedio 360 TrueLink+**, klepnite na položku **Moje zariadenia** a potom klepnite na položku **Môj mobil**.
2. Rýchlym pohybom prstom doľava alebo doprava vyhľadajte hudbu, videá alebo fotografie.
3. Otvorte položku, ktorú chcete zdieľať.
4. Priložte ľubovoľnú časť telefónu na štítok NFC umiestnený na počítači.
5. Na obrazovke telefónu sa objaví hlásenie **Stlačením preneste**. Stlačte a niekoľko sekúnd podržte zdieľanú položku.
6. O niekoľko sekúnd sa na počítači objaví výzva, či chcete preniesť prúd údajov, kopírovať súbor alebo zrušiť.

V závislosti od vašej voľby sa začne súbor presúvať do správneho priečinka v počítači.

5 Navigácia použitím klávesnice a polohovacích zariadení


Počítač je vybavený externou bezdrôtovou klávesnicou a externou bezdrôtovou myšou, ktorú uľahčujú ovládanie. Po vybratí ochranných štítkov batérie z príslušenstva sa zariadenia automaticky spárujú s počítačom.



POZNÁMKA: Bezdrôtový prijímač je predinštalovaný vo vyhradenom porte USB na spodnej časti stojana počítača. Ak máte akékoľvek problémy s bezdrôtovým príslušenstvom, vyberte prijímač z portu USB, a potom ho znovu pripojte. Viac informácií nájdete v časti [Problémy s klávesnicou a myšou na strane 70](#).

Používanie gest na dotykovej obrazovke


Dotyková obrazovka počítača umožňuje ovládať položky na obrazovke priamo prstami.

 **TIP:** Na počítačoch s dotykovou obrazovkou môžete robiť gestá na obrazovke, prípadne môžete využiť klávesnicu a myš.

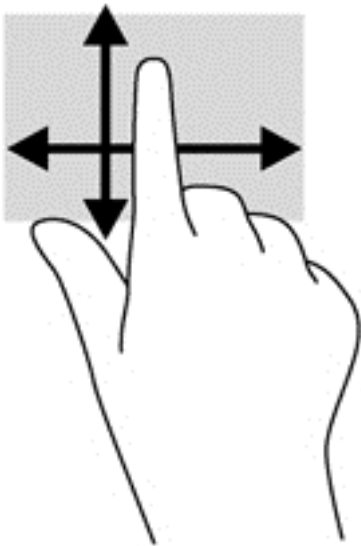
Potiahnutie jedným prstom

Potiahnutie jedným prstom sa najčastejšie používa na posúvanie alebo listovanie v zoznamoch a na stránkach, ale môžete ho tiež použiť pri ďalších interakciách, ako je napríklad presúvanie objektu.

- Ak chcete listovať obrazovku, zľahka ťahajte jedným prstom po obrazovke v smere, ktorým chcete posúvať.

 **POZNÁMKA:** Keď je na obrazovke Štart veľa aplikácií, môžete potiahnutím prstom posúvať obrazovku doľava alebo doprava.

- Ak chcete potiahnuť objekt, stlačte ho a podržte a potom ho presuňte potiahnutím.



Ťuknutie

Ak chcete na obrazovke vybrať položku, použite funkciu ťuknutia.

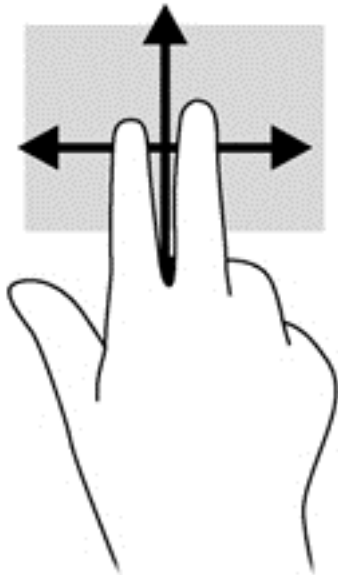
- Jedným prstom ťuknite na objekt, čím ho vyberiete. Dvojitým ťuknutím položku otvoríte.



Posúvanie

Posúvanie je užitočné na presúvanie ukazovateľa nahor, nadol, doľava alebo doprava na stránke alebo obrázku.

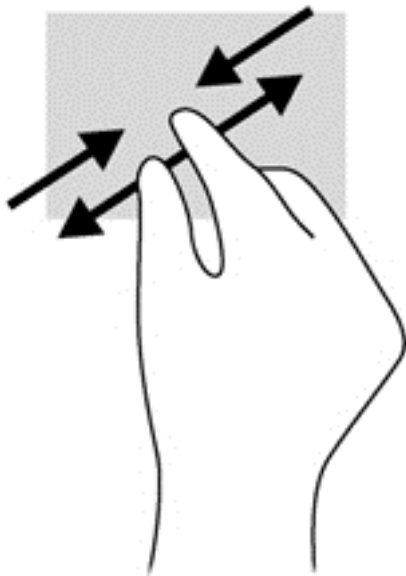
- Položte na obrazovku dva prsty a potom ich potiahnite nahor, nadol, doľava alebo doprava.



Stiahnutie/rozťahnutie

Stiahnutie a rozťahnutie umožňuje oddiaľovať alebo približovať obrázky alebo text.


- Objekt priblížite súčasným umiestnením dvoch prstov na obrazovku a ich oddialením od seba.
- Objekt oddialite súčasným umiestnením dvoch prstov na obrazovku a ich posunutím k sebe.

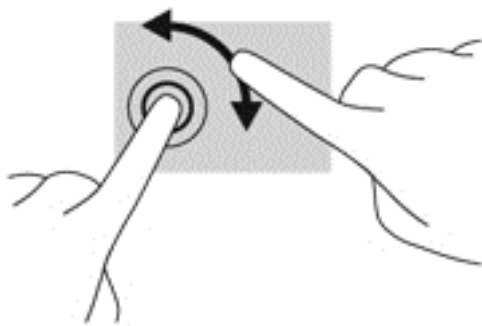


Otáčanie (len vybrané modely)

Otáčanie môžete využiť napríklad pri obrázkoch.

- Priložte ukazovák ľavej ruky na objekt, ktorý chcete otočiť. Ťahajte ukazovákom pravej ruky krúživým pohybom z 12. hodiny na 3. hodinu. Ak chcete otáčať v opačnom smere, potiahnite ukazovákom z 3. hodiny na 12. hodinu.

 **POZNÁMKA:** Otáčanie je určené pre určité aplikácie, v ktorých môžete manipulovať s objektom alebo obrázkom. Otáčanie nemusí fungovať vo všetkých aplikáciách.



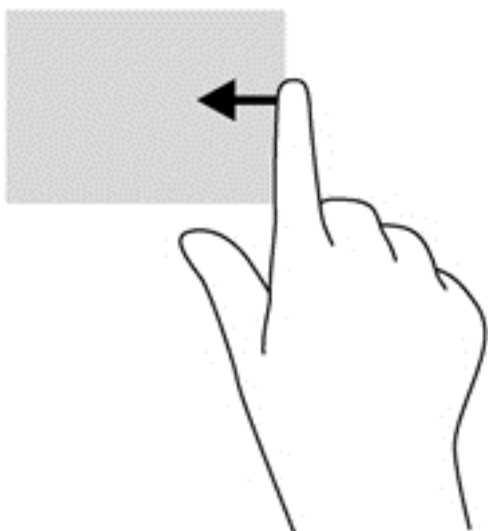
Potiahnutia okraja prstom

Použite potiahnutia okraja prstom na vykonanie úloh, ako sú zmena nastavení a vyhľadávanie alebo používanie aplikácií.

Potiahnutie pravého okraja prstom

Potiahnutie pravého okraja prstom zobrazí kľúčové tlačidlá, ktoré umožňujú vyhľadávať, zdieľať aplikácie, otvárať zariadenia alebo meniť nastavenie.

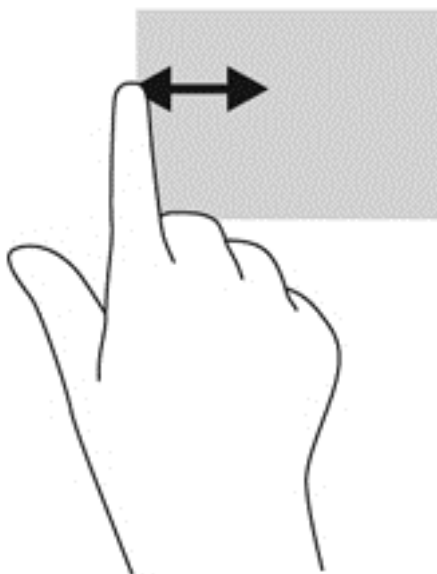
- Jemne prstom potiahnite pravý okraj obrazovky smerom dovnútra, čím zobrazíte kľúčové tlačidlá.



Potiahnutie ľavého okraja prstom

Potiahnutie ľavého okraja prstom zobrazí vaše otvorené aplikácie, vďaka čomu môžete medzi nimi rýchlo prepínať.

- Jemne prstom potiahnite ľavý okraj obrazovky smerom dovnútra a môžete prepínať medzi aplikáciami. Bez zdvihnutia prsta potiahnite prstom späť ľavý okraj a zobrazia sa všetky otvorené aplikácie.

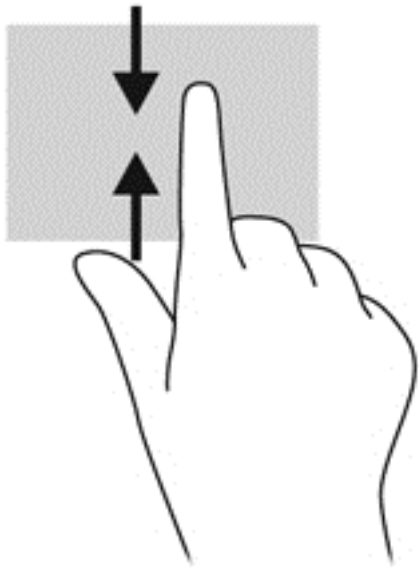


Potiahnutie vrchného a spodného okraja obrazovky

Potiahnutím vrchného alebo spodného okraja obrazovky prstom otvoríte zoznam všetkých aplikácií, ktorú sú v počítači k dispozícii.


1. Na obrazovke Štart v systéme Windows jemne potiahnite vrchný alebo spodný okraj obrazovky.

2. Ťuknutím na položku **Všetky aplikácie** zobrazíte všetky aplikácie, ktoré sú k dispozícii.

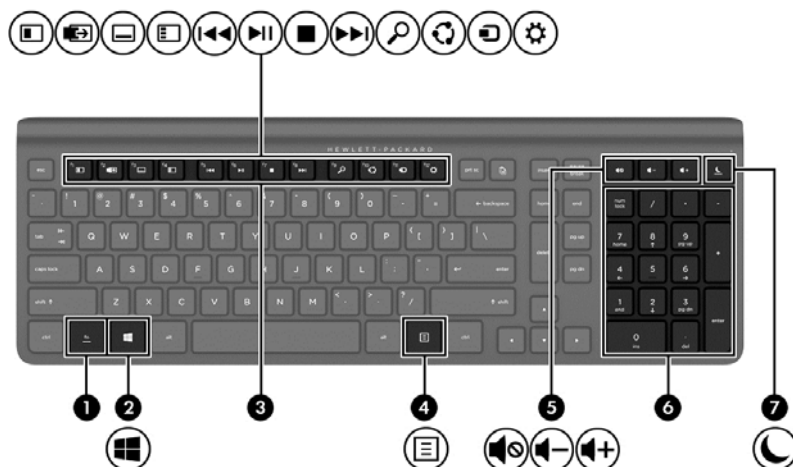





Používanie klávesnice

S klávesnicou môžete písaním vyberať položky a vykonávať rovnaké funkcie ako pri používaní dotykových gest. Klávesnica tiež umožňuje používať funkčné klávesy na vykonávanie špecifických funkcií.

TIP: Kláves s logom systému Windows  na klávesnici umožňuje rýchly návrat na domovskú obrazovku z otvorenej aplikácie alebo pracovnej plochy systému Windows. Opätovným stlačením klávesu s logom systému Windows sa vrátite na predchádzajúcu obrazovku.

POZNÁMKA: Podľa krajiny alebo oblasti môže mať vaša klávesnica klávesy a funkcie klávesnice rôzne od tých, ktoré sú uvedené v tejto časti.



















Súčasť	Popis
(1)	Kláves fn Pri stlačení spolu s niektorým klávesom akcie vykonáva často používané systémové funkcie.
(2) 	Kláves s logom systému Windows Vracia na domovskú obrazovku z otvorenej aplikácie alebo pracovnej plochy systému Windows. Opätovným stlačením klávesu sa vrátite na predchádzajúcu obrazovku.
(3)	Klávesy akcií Vykonávajú bežné úlohy.
(4) 	kláves aplikácií systému Windows Zobrazí možnosti pre vybraný objekt.
(5)	Klávesy hlasitosti Stlňte alebo obnovte zvuk reproduktora, prípadne postupne znižujte alebo zvyšujte hlasitosť podľa toho, ako dlho kláves podržíte stlačený.
(6)	Zabudovaná číselná klávesnica Od výroby nastavená na funkciu ako externá číselná klávesnica. Ak chcete meniť medzi touto číselnou funkciou a navigačnou funkciou (označenou šípkami na klávesoch), stlačte kláves num lock .
(7) 	Kláves Sleep Spúšťa režim spánku, pri ktorom sa do systému uložia údaje. Obrazovka a ostatné súčasti počítača sú vypnuté a šetrí sa energia. Ak chcete ukončiť režim spánku, krátko stlačte tlačidlo napájania. UPOZORNENIE: Ak chcete znížiť riziko straty údajov, pred uvedením do režimu spánku uložte prácu. VAROVANIE! Ak sa v režime spánku vybije batéria na kritickú úroveň, počítač prejde do režimu dlhodobého spánku a údaje sa uložia na pevný disk.

Používanie klávesov akcií


Kláves akcie vykoná priradenú funkciu. Ikona znázornená na jednotlivých klávesoch **f1** až **f12** a na klávesoch hlasitosti (**5**), a Spánok (**7**) znázorňuje funkciu priradenú danému klávesu.

▲ Ak chcete použiť funkciu klávesu akcie, stlačte a podržte príslušný kláves.

Ikona	Tlačidlo	Popis
	f1	Umožňuje zobraziť dve aplikácie súčasne. Aplikácie sa zobrazujú vedľa seba.
	f2	Prepína medzi otvorenými aplikáciami. POZNÁMKA: Pokračujte v stláčaní tohto klávesu, kým sa nezobrazí požadovaná aplikácia.
	f3	Zobrazuje príkazy, ktoré sú v aplikácii k dispozícii.
	f4	Zobrazuje zoznam naposledy použitých aplikácií.
	f5	Prehrá predchádzajúcu stopu zvukového CD alebo predchádzajúcu sekciu disku DVD alebo Blu-ray (BD).
	f6	Spustí, pozastaví alebo obnoví prehrávanie zvukového disku CD, DVD alebo BD.
	f7	Zastaví prehrávanie zvukového disku CD, DVD alebo BD.
	f8	Prehrá ďalšiu stopu zvukového CD alebo ďalšiu sekciu disku DVD alebo BD.
	f9	Otvára kľúčové tlačidlo Hľadať. Umožňuje vyhľadávať v otvorenej alebo inej aplikácii, v počítači a na internete.
	f10	Otvára kľúčové tlačidlo Zdieľať. Umožňuje zdieľať obrázky, súbory alebo webové stránky.
	f11	Otvára kľúčové tlačidlo Zariadenia. Umožňuje nastaviť tlačiarne a synchronizovať údaje s telefónom a prenášať prúd údajov videa do bezdrôtového televízora.
	f12	Otvára kľúčové tlačidlo Nastavenie. Umožňuje prispôsobiť počítač: Zmena obrázka konta, výber pozadia a farby obrazovky Štart a podobne.
		Stlmí alebo obnoví hlasitosť reproduktora.
		Prírastkovo znižuje hlasitosť reproduktora, kým máte podržaný stlačený kláves.





Ikona	Tlačidlo	Popis
		Prírastkovo zvyšuje hlasitosť reproduktora, kým máte podržaný stlačený kláves.
		Spúšťa režim spánku, pri ktorom sa do systému uložia údaje. Obrazovka a ostatné súčasti počítača sú vypnuté a šetrí sa energia. Ak chcete ukončiť režim spánku, krátko stlačte tlačidlo napájania. UPOZORNENIE: Ak chcete znížiť riziko straty údajov, pred uvedením do režimu spánku uložte prácu. VAROVANIE! Ak sa v režime spánku vybije batéria na kritickú úroveň, počítač prejde do režimu dlhodobého spánku a údaje sa uložia na pevný disk.

Používanie klávesových skratiek systému Microsoft Windows 8

Systém Microsoft Windows 8 disponuje klávesovými skratkami na rýchle prevedenie akcií. Niekoľko klávesových skratiek vám uľahčí prácu s funkciami systému Windows 8. Stlačte kláves s logom systému Windows  spolu s príslušným klávesom z tabuľky na vykonanie akcie.

Ďalšie informácie o klávesových skratkách systému Windows 8 nájdete v **Pomoci a technickej podpore**. Na domovskej obrazovke napíšete **p**, a potom vyberte **Pomoc a technická podpora**.

Klávesové skratky

Klávesová skratka	Kláves	Popis
		Vracia na domovskú obrazovku z otvorenej aplikácie alebo pracovnej plochy systému Windows. Opätovným stlačením klávesu sa vrátite na predchádzajúcu obrazovku.
	+ c	Otvorí kľúčové tlačidlá.
	+ d	Otvorí pracovnú plochu systému Windows.
	+ tab	Prepína medzi otvorenými aplikáciami. POZNÁMKA: Pokračujte v stláčaní tejto kombinácie klávesov, kým sa nezobrazí aplikácia, ktorú požadujete.
alt	+ f4	Zatvorí aktívnu aplikáciu.

Používanie zabudovanej číselnej klávesnice

Počítač je vybavený externou bezdrôtovou klávesnicou, ktorá obsahuje číselnú klávesnicu.

Súčasť	Popis
Kláves num lock	Ovláda funkciu zabudovanej číselnej klávesnice. Stlačením klávesu prepínate medzi štandardnou číselnou funkciou nachádzajúcou sa na externej klávesnici (táto funkcia je od výroby zapnutá) a navigačnou funkciou (označenou smerovými šípkami na klávesoch). POZNÁMKA: Keď sa vypne počítač a funkcia klávesnice je aktívna, po opätovnom zapnutí počítača je znova zapnutá.
Zabudovaná číselná klávesnica	Od výroby nastavená na funkciu ako externá číselná klávesnica. Ak chcete meniť medzi touto číselnou funkciou a navigačnou funkciou (označenou šípkami na klávesoch), stlačte kláves num lock .

6 Spravovanie napájania

Prechod do režimu spánku a dlhodobého spánku

System Windows disponuje dvoma úspornými stavmi – režim spánku a dlhodobého spánku.

- Spánok – stav spánku sa automaticky aktivuje po určitej dobe nečinnosti. Vaša práca sa uloží do pamäte, čo vám umožní okamžite pokračovať v práci. Režim spánku môžete tiež aktivovať ručne. Viac informácií nájdete v časti [Ručné spustenie a ukončenie režimu spánku na strane 38](#).
- Dlhodobý spánok – stav dlhodobého spánku sa automaticky aktivuje, ak je počítač v stave spánku po dlhšiu dobu. V režime dlhodobého spánku sa vaše otvorené dokumenty a programy najskôr uložia na pevný disk, a potom sa vypne počítač.



POZNÁMKA: Režim dlhodobého spánku môžete spustiť ručne. Pozrite si časť [Ručné spustenie a ukončenie režimu spánku na strane 38](#) a [Ručné spustenie a ukončenie režimu dlhodobého spánku na strane 38](#).



UPOZORNENIE: Aby ste znížili riziko možného zníženia kvality zvuku a obrazu, straty zvuku alebo prehrávania videa, alebo straty informácií, neaktivujte režim spánku, kým sa číta alebo zapisuje na disk či externú mediálnu kartu.



POZNÁMKA: Kým je počítač v stave spánku alebo dlhodobého spánku, nemôžete sa pripájať k sieti ani využívať žiadne funkcie počítača.

Ručné spustenie a ukončenie režimu spánku

- ▲ Ak chcete aktivovať režim spánku, na domovskej obrazovke ukážte myšou úplne vpravo v hornom alebo dolnom rohu obrazovky, aby sa zobrazili kľúčové tlačidlá. Kliknite na **Nastavenie**, kliknite na ikonu **Napájania**, a potom vyberte **Spánok**.

Ukončenie režimu spánku:

- Stlačte tlačidlo napájania na krátku dobu.
- Stlačte ľubovoľný kláves na klávesnici.

Keď počítač ukončí režim spánku, indikátory napájania sa zapnú a vaša práca sa na obrazovke obnoví.



POZNÁMKA: Ak ste si nastavili heslo, ktoré sa má vyžadovať po prebudení, pred obnovením vašej práce na obrazovku musíte zadať heslo systému Windows.

Ručné spustenie a ukončenie režimu dlhodobého spánku

V Možnostiach napájania v Ovládacom paneli môžete zapnúť režim dlhodobého spánku a zmeniť ďalšie nastavenia a uplynutia časových limitov.

1. Na domovskej obrazovke napíšete **napájanie**, vyberte **Nastavenie**, a potom vyberte **Možnosti napájania**.
2. V ľavej table vyberte položku **Vybrať akciu pre tlačidlo napájania**.
3. Vyberte **Zmeniť momentálne nedostupné nastavenia**.
4. V oblasti **Po stlačení tlačidla napájania** vyberte **Dlhodobý spánok**.
5. Kliknite na položku **Uložiť zmeny**.

Ak chcete ukončiť režim dlhodobého spánku, stlačte tlačidlo napájania na krátku dobu.

Keď počítač ukončí režim dlhodobého spánku, indikátory napájania sa zapnú a vaša práca sa na obrazovke obnoví. Ak ste si nastavili heslo, ktoré sa má vyžadovať po prebudení, pred obnovením vašej práce na obrazovku musíte zadať heslo systému Windows.

Nastavenie ochrany heslom pri prebudení

Ak chcete nastaviť počítač tak, aby sa zobrazila výzva na zadanie hesla po ukončení režimu spánku alebo dlhodobého spánku, postupujte takto:

1. Na domovskej obrazovke napíšte *napájanie*, vyberte **Nastavenie**, a potom vyberte **Možnosti napájania**.
2. V ľavej table vyberte **Požadovať zadanie hesla pri prebudení počítača**.
3. Vyberte **Zmeniť momentálne nedostupné nastavenia**.
4. Vyberte **Vyžadovať heslo (odporúča sa)**.



POZNÁMKA: Ak si prajete vytvoriť heslo používateľského konta alebo zmeniť si svoje aktuálne heslo používateľského konta, kliknite na **Vytvoriť alebo zmeniť heslo používateľského konta**, a potom postupujte podľa pokynov na obrazovke. Ak si nepotrebujete vytvoriť alebo zmeniť heslo používateľského konta, prejdite na krok 5.

5. Kliknite na položku **Uložiť zmeny**.

Vypnutie počítača



UPOZORNENIE: Neuložené údaje sa po vypnutí počítača stratia.

Príkaz na vypnutie zatvorí všetky otvorené programy, vrátane operačného systému, a potom vypne počítač.

Vypnite počítač pri každej z týchto podmienok:

- Ak potrebujete prístup k súčastiam vnútri počítača
- Ak pripájate externé hardvérové zariadenie do portu iného než port USB alebo videoport
- Ak sa počítač nebude používať a bude odpojený od externého napájania po dlhšiu dobu

Napriek tomu, že môžete počítač vypnúť tlačidlom napájania, odporúča sa použiť príkaz na vypnutie podľa tohto postupu:



POZNÁMKA: Ak je počítač v stave spánku alebo dlhodobého spánku, musíte počítač najskôr prebudiť zo spánku alebo dlhodobého spánku predtým, než bude vypnutie možné.

1. Uložte svoje súbory a ukončíte všetky spustené programy.
2. Na domovskej obrazovke ukážte myšou úplne vpravo v hornom alebo dolnom rohu obrazovky, aby sa zobrazili kľúčové tlačidlá, a potom kliknite na **Nastavenie**.
3. Kliknite na ikonu **Napájanie**, a potom kliknite na **Vypnúť**.

Ak počítač nereaguje a nedarí sa vám použiť niektorý z predchádzajúcich postupov vypnutia, vyskúšajte nasledujúce postupy núdzového vypnutia v uvedenom poradí:

- Stlačte **ctrl+alt+delete**. Kliknite na ikonu **Napájanie** v pravom dolnom rohu obrazovky, a potom kliknite na **Vypnúť**.
- Stlačte tlačidlo napájania na aspoň 5 sekúnd.

- Stlačte a podržte tlačidlo napájania a tlačidlo stlmenia.
- Odpojte počítač od externého napájania.

7 Správa a zdieľanie informácií

Jednotky sú digitálne ukladacie zariadenia, ktoré pomáhajú s ukladaním, správou, zdieľaním a prístupom k údajom. Váš počítač disponuje interným pevným diskom, na ktorom sú uložené vaše osobné súbory a softvér a operačný systém počítača. Kapacitu alebo funkcionality si môžete rozšíriť pripojením externej jednotky (zakúpenej samostatne), napríklad optická jednotka alebo pevný disk.

Ak chcete rýchlo preniesť údaje, pripojte USB flash jednotku k portu USB na počítači, prípadne vložte pamäťovú kartu z telefónu alebo fotoaparátu do čítačky pamäťových kariet.



POZNÁMKA: Ďalšie informácie o vyžadovanom softvéri, ovládačoch alebo použiteľných portoch počítača nájdete v pokynoch od výrobcu.

Používanie zariadenia USB

Väčšina počítačov disponuje aspoň jedným portom USB, pretože toto univerzálne rozhranie umožňuje pripojiť k počítaču množstvo druhov externých zariadení.

Váš počítač môže obsahovať viac ako jeden typ portu USB. Pozrite si časť [Oboznámenie sa s počítačom na strane 5](#), kde nájdete typy portov USB na tomto počítači. Kupujte si len zariadenia, ktoré sú kompatibilné s vaším počítačom.

Pripojenie zariadenia USB




UPOZORNENIE: Aby ste znížili nebezpečenstvo poškodenia konektora USB, použite minimálnu silu na pripojenie zariadenia.


- ▲ Pripojte kábel USB zariadenia k portu USB.



Zvuk signalizuje, že zariadenie bolo rozpoznané.

 **POZNÁMKA:** Pri prvom pripojení zariadenia USB sa zobrazí na pracovnej ploche systému Windows správa a ikona v oblasti oznámení vás informuje, že zariadenie je rozpoznané počítačom.

Odobratie zariadenia USB

 **UPOZORNENIE:** Aby ste znížili nebezpečenstvo poškodenia konektora USB, neodoberajte zariadenie USB ťahaním za kábel.

UPOZORNENIE: Aby ste znížili riziko straty údajov alebo vzniku stavu nereagujúceho systému, použite nasledovný postup na bezpečné odobratie zariadenia USB.

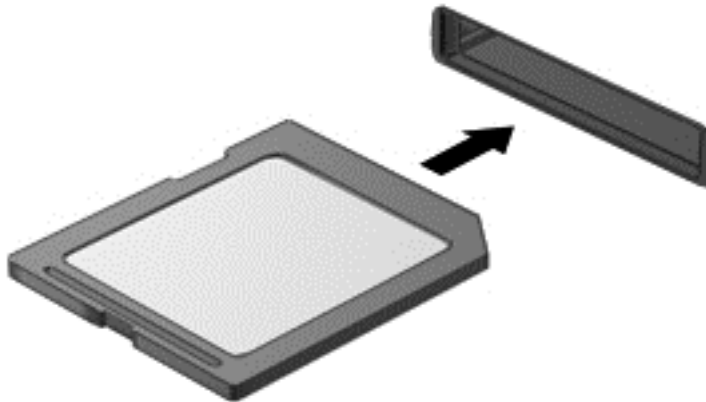
1. Uložte si svoje údaje a zatvorte všetky programy, ktoré sú asociované s týmto zariadením.
2. Na pracovnej ploche systému Windows kliknite na ikonu hardvéru v oblasti oznámení úplne vpravo na paneli úloh. Zobrazí sa hlásenie **Bezpečne odstrániť hardvér a vysunúť médiá**.
3. Postupujte podľa pokynov na obrazovke.

Vkladanie a vyberanie pamäťovej karty

Ako vložiť pamäťovú kartu:

! UPOZORNENIE: Aby ste znížili nebezpečenstvo poškodenia konektorov pamäťovej karty, použite minimálnu silu na vloženie pamäťovej karty.

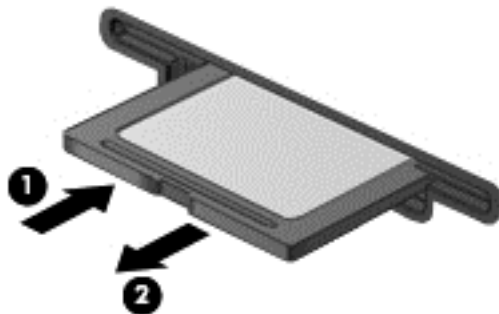
1. Držte kartu tak, aby strana so štítkom bola hore, a vodiče smerovali k počítaču.
2. Vložte kartu do čítačky pamäťových kariet a potom zatlačte kartu dovnútra, kým sa pevne neusadí na mieste.



Zvuk signalizuje, že zariadenie bolo rozpoznané.

Ako vytiahnuť pamäťovú kartu:

1. Uložte si svoje údaje a zatvorte všetky programy, ktoré sú asociované s kartou.
2. Na pracovnej ploche systému Windows kliknite na ikonu odstránenia hardvéru úplne vpravo na paneli úloh. Potom postupujte podľa pokynov na obrazovke.
3. Zatlačte na kartu **(1)** a potom ju vyberte zo zásuvky **(2)**.



8 Udržanie maximálneho výkonu

Vyťažite zo svojho počítača maximálny prevádzkový výkon pomocou postupov a nástrojov uvedených v tejto kapitole. Začnite s bežnou údržbou, udržiavajte zariadenie čisté a pravidelne aktualizujte softvér. Taktiež venujte pozornosť dôležitým záležitostiam ohľadom bezpečnosti, vrátane hesiel, ochrany pred vírusmi a opatrení proti krádežiam. Na záver si zistíte, ako sa dá získať prístup k nastaveniam systému, keď je treba kontaktovať podporu alebo spustiť na počítači diagnostiku.

Vykonanie bežnej údržby

Používanie programu Čistenie disku

Program Čistenie disku vyhľadá nepotrebné súbory na pevnom disku, ktoré môžete bezpečne odstrániť, a uvoľniť tak miesto na disku a zvýšiť efektivitu behu počítača.

Spustenie programu Čistenie disku:

1. Na domovskej obrazovke napíšte `disk`.
2. Kliknite na **Nastavenie**, a potom vyberte **Uvoľniť miesto na disku odstránením nepotrebných súborov**.
3. Postupujte podľa pokynov na obrazovke.

Používanie nástroja Defragmentácia disku

Pri používaní počítača sa postupom doby súbory na pevnom disku fragmentujú. To spôsobí, že pevný disk potrebuje viac času na vyhľadanie súborov, a počítač sa tým spomaľuje. Nástroj Defragmentácia disku spája a preusporiadava fragmentované súbory na pevnom disku, vďaka čomu systém môže pracovať efektívnejšie.

Podľa kapacity pevného disku a počtu fragmentovaných súborov môže nástroj Defragmentácia disku potrebovať na dokončenie úlohy viac ako jednu hodinu.

Postup spustenia programu Defragmentácia disku:

1. Na domovskej obrazovke napíšte `disk`.
2. Kliknite na **Nastavenie**, a potom vyberte **Defragmentovať a optimalizovať jednotky**.

Aktualizácia programov a ovládačov

Spoločnosť HP odporúča, aby ste pravidelne aktualizovali programy a ovládače. Aktualizácie môžu vyriešiť problémy a zaviesť do počítača nové funkcie a možnosti.

Prejdite na webovú lokalitu podpory spoločnosti HP a prevezmite si najnovšie verzie programov a ovládačov HP. Ďalšie informácie o technickej podpore v USA nájdete na lokalite <http://www.hp.com/go/contactHP>. Ďalšie informácie o celosvetovej technickej podpore nájdete na lokalite http://welcome.hp.com/country/us/en/wwwcontact_us.html. Na tejto lokalite sa môžete tiež zaregistrovať na prijímanie automatických upozornení o dostupnosti aktualizácií.

Čistenie počítača

Počítač vyčistíte bezpečne týmito výrobkami:

- Chlorid amónny dimethyl benzyl v koncentrácii maximálne 0,3 percenta (napríklad: jednorazové utierky dodávané pod rozličnými názvami).
- Čistiaci prípravok na okná, bez alkoholu
- Mydlový roztok vody
- Suchá tkanina z mikrovlákná alebo jelenica (antistatická tkanina bez oleja)
- Utierky z antistatickej tkaniny

! UPOZORNENIE: Nepoužívajte silné čistiace prostriedky, ktoré môžu natrvalo poškodiť počítač. Ak nemáte istotu, či je váš čistiaci prostriedok bezpečný pre počítač, skontrolujte zloženie výrobku, či v ňom nie sú také zložky, ako je napríklad alkohol, acetón, chlorid amónny, metylénchlorid a uhľovodíky.

Vláknité materiály ako papierové vreckovky môžu poškrabať počítač. Časom môžu čiastočky nečistoty a čistiacich prostriedkov uviaznuť v škrabancoch.

Postupy čistenia

Počítač bezpečne vyčistíte podľa pokynov uvedených v tejto časti.

! VAROVANIE! V rámci prevencie pred úrazom elektrickým prúdom alebo poškodením súčastí sa nepokúšajte čistiť počítač, kým je zapnutý.

Vypnite počítač.

Odpojte externé napájanie.

Odpojte všetky napájané externé zariadenia.

! UPOZORNENIE: Chráňte interné súčasti – nestriekajte čistiace prostriedky ani kvapaliny priamo na povrch počítača. Tekutiny vyliate na povrch môžu natrvalo poškodiť vnútorné súčasti.

Čistenie obrazovky (rad All-in-One alebo prenosné počítače)


Jemne utrite displej mäkkou handričkou nepúšťajúcou vlákna, ktorá je navlhčená *bezalkoholickým* čističom skiel. Pred zatvorením obrazovky sa uistite, či je obrazovka suchá.


Čistenie bokov alebo krytu

Ak chcete vyčistiť boky alebo kryt, použite mäkkú tkaninu z mikrovlákná alebo jelenicu navlhčenú niektorým z predtým uvedených čistiacich prostriedkov alebo použite vhodnú jednorazovú utierku.

POZNÁMKA: Pri čistení krytu počítača používajte krúživý pohyb, s ktorým je odstránenie nečistoty a nánosov ľahšie.

Čistenie klávesnice alebo myši

 **VAROVANIE!** Aby ste znížili nebezpečenstvo elektrického úderu alebo poškodenia vnútorných súčastí, nepoužívajte hubicu vysávača na čistenie klávesnice. Vysávač môže naniest' odpad z domácnosti na povrch klávesnice.

 **UPOZORNENIE:** Chráňte vnútorné súčasti pred poškodením – nedovoľte, aby medzi klávesy vnikla kvapalina.

- Ak chcete vyčistiť klávesnicu alebo myš, použite mäkkú tkaninu z mikrovlákná alebo jelenicu navlhčené niektorým z predtým uvedených čistiacich prostriedkov alebo použite vhodnú jednorazovú utierku.
- Aby ste zabránili lepeniu klávesov a odstránili z klávesnice prach, štítkový prach a odrobinky, použite nádobu so stlačeným vzduchom s prídavnou hadicou.

Používanie bezpečnostných opatrení

Heslo je skupina písmen, číslíc a symbolov, pomocou ktorej zabezpečujete údaje v počítači a chránite online transakcie. Môžete si nastaviť niekoľko druhov hesiel. Niektoré lokality predpisujú číslice a kombináciu písmen, číslíc alebo symbolov, ktoré sa vyžadujú pre zadávanie hesiel.

Použite tieto tipy na vytváranie a ukladanie hesiel:

- Aby ste znížili riziko, že vám nebude pridelený prístup do počítača, zaznamenajte si každé heslo a uložte ho na bezpečnom mieste ďalej od počítača. Neukladajte heslá do súboru v počítači.
- Heslá si meňte pravidelne.
- Predtým, než odošlete svoj počítač do servisu, zálohujte si svoje súbory, vymažte si dôverné súbory, a potom zrušte všetky nastavenia hesiel.

Ďalšie informácie o heslách, napríklad o hesle šetriča obrazovky, nájdete v Pomoci a technickej podpore. Na domovskej obrazovke napíšte [p](#), a potom vyberte **Pomoc a technická podpora**.

Nastavenie hesiel systému Windows

Heslo	Funkcia
Heslo používateľa	Chrání prístup k používateľskému kontu systému Windows.
Heslo správcu	Brání prístupu k obsahu počítača na úrovni správcu. POZNÁMKA: Toto heslo nie je možné použiť na prístup k obsahu programu Computer Setup (BIOS).

Nastavenie hesiel programu Computer Setup (BIOS)

Heslo	Funkcia
Heslo správcu	<ul style="list-style-type: none">Musíte ho zadať pri každom otvorení programu Computer Setup (BIOS).Ak zabudnete heslo správcu, nebudete mať prístup do nástroja Computer Setup (BIOS). <p>POZNÁMKA: Heslo správcu možno použiť namiesto hesla pri zapnutí.</p> <p>POZNÁMKA: Heslo administrátora si nezamieňajte s heslom administrátora systému Windows. Nezobrazuje sa ani pri nastavovaní, zadávaní, zmene ani odstránení.</p> <p>POZNÁMKA: Ak zadáte ako prvú kontrolu heslom možnosť zadávania hesla pri zapnutí, je potrebné na prístup do programu Computer Setup (BIOS) zadať heslo administrátora.</p>
Heslo pri zapnutí	<ul style="list-style-type: none">Musí sa zadať pri každom zapnutí alebo reštartovaní počítača.Ak zabudnete heslo pri zapnutí, nebudete môcť počítač zapnúť ani reštartovať. <p>POZNÁMKA: Heslo správcu možno použiť namiesto hesla pri zapnutí.</p> <p>POZNÁMKA: Heslo pri zapnutí sa nezobrazuje pri nastavovaní, zadávaní, zmene ani odstránení.</p>

Ako nastaviť, zmeniť alebo odstrániť heslo administrátora alebo heslo pri zapnutí v programe Computer Setup (BIOS):

- Ak chcete spustiť program Computer Setup (BIOS), zapnite alebo reštartujte počítač, rýchlo stlačte kláves **esc** a potom stlačte kláves **f10**.
- Pomocou klávesov so šípkami vyberte položku **Zabezpečenie** a potom postupujte podľa pokynov na obrazovke.

Zmeny sa prejavujú po reštartovaní počítača.

Používanie softvéru na zabezpečenie internetového pripojenia

Ak používate počítač na prístup k e-mailom, sieti alebo internetu, vystavujete svoj počítač vírusom, spyware a ďalším hrozbám online. Na zabezpečenie vášho počítača sa na počítači nachádza predinštalovaný softvér na zabezpečenie internetového pripojenia, ktorý zahŕňa funkcie antivírusového programu a brány firewall.

- ▲ Ak chcete otvoriť program Norton Internet Security, na domovskej obrazovke napíšte **n**, a potom vyberte **Norton Internet Security**.

Ďalšie informácie o zabezpečení počítača pred internetovými hrozbami nájdete v Pomoci a technickej podpore. Na domovskej obrazovke napíšte **p**, a potom vyberte **Pomoc a technická podpora**.

Inštalácia softvérových aktualizácií

Inštalácia aktualizácií systému Windows

Po vyrobení počítača mohlo dôjsť k vydaniu aktualizácií operačného systému a iného softvéru. Spoločnosť Microsoft zasiela upozornenia ohľadom kritických aktualizácií. Aby ste zabezpečili počítač pred narušeniami bezpečnosti a počítačovými vírusmi, nainštalujte všetky kritické aktualizácie spoločnosti Microsoft ihneď po zobrazení upozornenia.

Aby ste sa uistili, že všetky dostupné aktualizácie sa nainštalujú na počítač, dodržiavajte tieto pravidlá:

- Spustíte nástroj Windows Update čo najskôr po nakonfigurovaní počítača. Na domovskej obrazovke napíšete **u**, vyberete **Nastavenie**, a potom vyberete **Windows Update**.
- Potom nastavíte v nástroji Windows Update automatické preberanie aktualizácií.

Aktualizovanie softvéru

Spoločnosť HP odporúča, aby ste pravidelne aktualizovali softvér a ovládače pôvodne nainštalované na počítači. Najnovšie verzie si môžete prevziať na lokalite <http://www.hp.com/support>. Na tejto lokalite sa môžete tiež zaregistrovať na prijímanie automatických upozornení o dostupnosti aktualizácií.


Ak máte nainštalovaný softvér od iných spoločností, pravidelne tento softvér aktualizujte, aby sa opravili bezpečnostné problémy a zvýšil výkon softvéru.

9 Používanie programov Computer Setup (BIOS) a Diagnostika hardvéru počítača HP (UEFI)

Program Computer Setup alebo systém BIOS riadi komunikáciu medzi všetkými vstupnými a výstupnými zariadeniami v systéme (ako jednotky, displej, klávesnicu, myš a tlačiareň). Program Computer Setup (BIOS) obsahuje nastavenia typov nainštalovaných zariadení, postupnosť spúšťania počítača a hodnotu systémovej a rozšírenej pamäte.

Spustenie programu Computer Setup (BIOS)

Ak chcete spustiť program Computer Setup (BIOS), zapnite alebo reštartujte počítač, rýchlo stlačte kláves **esc** a potom stlačte kláves **f10**.

 **POZNÁMKA:** Pri zavádzaní zmien v programe Computer Setup (BIOS) buďte veľmi opatrní. Chyby môžu spôsobiť nesprávne fungovanie počítača.

Aktualizácia systému BIOS

Aktualizované verzie systému BIOS môžu byť k dispozícii na webovej lokalite spoločnosti HP.

Väčšina aktualizácií systému BIOS na webovej lokalite spoločnosti HP je v podobe skomprimovaných súborov nazývaných *SoftPaq*.

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


Zistenie verzie systému BIOS

Ak chcete zistiť, či dostupné aktualizácie systému BIOS obsahujú novšie verzie systému BIOS ako tie, ktoré sú momentálne nainštalované v počítači, musíte vedieť, akú máte momentálne nainštalovanú verziu systému BIOS.

Informácie o verzii programu BIOS (nazývané aj *dátum ROM* a *Systémový BIOS*) môžete zobrazit' stlačením klávesov **fn+esc** (ak už ste v systéme Windows) alebo pomocou programu Computer Setup (BIOS).

1. Spustíte program Computer Setup (BIOS) (pozrite časť [Spustenie programu Computer Setup \(BIOS\) na strane 51.](#))
2. Pomocou klávesov so šípkou vyberte položku **File** (Súbor) a potom vyberte položku **System Information** (Systémové informácie).
3. Ak chcete ukončiť program Computer Setup (BIOS) bez uloženia zmien, pomocou klávesov so šípkou vyberte položku **File** (Súbor) a potom vyberte možnosť **Ignore Changes and Exit** (Ignorovať zmeny a skončiť).
4. Zvoľte **Áno**.

Prevzatie aktualizácie systému BIOS

 **UPOZORNENIE:** Počítač musí byť počas preberania a inštalácie aktualizácie systému BIOS pripojený k spoľahlivému externému napájaniu pomocou sieťového napájacieho adaptéra, aby sa znížilo riziko poškodenia počítača alebo neúspešnej inštalácie. Ak je počítač napájaný z batérie, pripojený k voliteľnej rozširujúcej základni alebo k voliteľnému zdroju napájania, nepreberajte ani neinštalujte aktualizáciu systému BIOS. Počas preberania a inštalácie dodržiavajte tieto pokyny:

Neodpájajte počítač od zdroja napájania tak, že vyťahnete napájací kábel zo sieťovej napájacej zásuvky.

Nevypínajte počítač ani nespúšťajte režim spánku.

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

1. Na obrazovke Štart napíšete `support` a potom vyberte položku **Asistent podpory HP**.
2. Kliknite na položku **Aktualizácie a vylepšenia** a potom kliknite na položku **Skontrolovať aktualizácie HP**.
3. Postupujte podľa pokynov na obrazovke.
4. V časti na preberanie súborov vykonajte nasledujúce kroky:
 - a. Vyberte najnovšiu aktualizáciu programu BIOS, ktorý je nainštalovaný v počítači. Ak je aktualizácia novšia ako váš program BIOS, poznačte si dátum, názov alebo iný identifikačný znak. Tento údaj môžete neskôr využiť na vyhľadanie aktualizácie po jej prevzatí na pevný disk.
 - b. Pri preberaní vybratej položky na pevný disk sa riadte pokynmi na obrazovke.


Ak je aktualizácia novšia ako váš program BIOS, poznačte si miesto na pevnom disku, kam sa aktualizácia programu BIOS prevezme. Prístup k tomuto miestu budete potrebovať, keď bude všetko pripravené na inštaláciu aktualizácie.



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

Postupy inštalácie programu BIOS sa odlišujú. Postupujte podľa pokynov na obrazovke, ktoré sa zobrazia po dokončení prevzatia. Ak sa nezobrazia žiadne pokyny, postupujte takto:

1. Na obrazovke Štart napíšete **p** a potom vyberte položku **Windows Prieskumník**.
2. Kliknite na menovku pevného disku. Menovka pevného disku je zvyčajne Lokálny disk (C:).
3. Použite cestu k priečinku na jednotke pevného disku, ktorú ste si predtým poznačili, a otvorte priečinok na jednotke pevného disku, ktorý obsahuje aktualizáciu.
4. Dvakrát kliknite na súbor s príponou **.exe** (napríklad *názovsúboru.exe*).
Spustí sa inštalácia systému BIOS.
5. Pri dokončení inštalácie sa riadte pokynmi na obrazovke.


 **POZNÁMKA:** Keď sa na obrazovke objaví hlásenie o úspešnej inštalácii, môžete z pevného disku odstrániť prevzatý súbor.

Používanie programu Diagnostika hardvéru počítača HP (UEFI)


Diagnostika hardvéru počítača HP je Jednotné rozsiahle firmvérové rozhranie (Unified Extensible Firmware Interface – UEFI), ktoré umožňuje spúšťať diagnostické testy s cieľom zistiť, či počítačový hardvér funguje správne. Nástroj sa spúšťa mimo operačného systému, takže účinne izoluje zlyhania hardvéru od problémov, ktoré môžu byť spôsobené operačným systémom alebo inými softvérovými súčasťami.

Ako spustiť program Diagnostika hardvéru počítača HP (UEFI):


1. Počítač zapnete alebo reštartujete rýchlym stlačením klávesu **esc**, a potom stlačením klávesu **f2**.
Program BIOS skontroluje v tomto poradí tri miesta, kde by mohli byť nástroje programu Diagnostika hardvéru počítača HP (UEFI):
 - a. Pripojená USB jednotka

 **POZNÁMKA:** Ak chcete prevziať nástroj Diagnostika hardvéru počítača HP (UEFI) na USB jednotku, pozrite časť [Prevzatie nástroja Diagnostika hardvéru počítača HP \(UEFI\) na USB zariadenie na strane 54](#).

 - b. Pevný disk
 - c. Systém BIOS
2. Kliknite na typ diagnostického testu, ktorý chcete spustiť, a potom postupujte podľa pokynov na obrazovke.

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

Prevzatie nástroja Diagnostika hardvéru počítača HP (UEFI) na USB zariadenie

 **POZNÁMKA:** Pokyny na prevzatie nástroja Diagnostika hardvéru počítača HP (UEFI) sú len v angličtine.

1. Prejdite na webovú lokalitu <http://www.hp.com>.
2. Kliknite na položku **Podpora a ovládače** a potom kliknite na kartu **Ovládače a softvér**.
3. Do textového poľa napíšte názov produktu a kliknite na **Hľadať**.
4. Vyberte model svojho počítača a potom vyberte operačný systém.
5. V časti **Diagnostika** kliknite na prepojenie **HP Podporné prostredie UEFI**.

-alebo-


Kliknite na **Prevziať** a potom vyberte možnosť **Spustiť**.

10 Zálohovanie, obnovovanie a oprava

Váš počítač obsahuje nástroje od spoločnosti HP a nástroje operačného systému Windows, ktoré vám pomôžu so zabezpečením vašich údajov, a v prípade potreby s ich obnovením. Tieto nástroje vám pomôžu navrátiť počítač do riadneho prevádzkového stavu alebo dokonca do pôvodného stavu od výrobcu, a to v jednoduchých krokoch.

V tejto kapitole sú uvedené informácie o nasledujúcich procesoch:

- Vytváranie médií na opravu a záloh
- Obnovenie a oprava systému

 **POZNÁMKA:** Táto kapitola obsahuje prehľad možností zálohovania, obnovenia a opravy. Ďalšie informácie o poskytnutých nástrojoch nájdete v Pomoci a technickej podpore. Na obrazovke Štart napíšete **p** a potom vyberte položku **Pomoc a technická podpora**.

Vytváranie médií na opravu a záloh

Oprava po zlyhaní systému bude len taká dobrá, aká je najnovšia dostupná záloha.

1. Po úspešnom nastavení počítača vytvorte médium HP Recovery. V tomto kroku vytvoríte zálohu oddielu HP Recovery v počítači. Zálohu môžete použiť na preinštalovanie pôvodného operačného systému v prípade poškodenia alebo výmeny pevného disku.

Vytvárané médium HP Recovery poskytuje nasledujúce možnosti opravy:

- Oprava systému – preinštalovanie pôvodného operačného systému a programov, ktoré boli predinštalované od výroby.
- Minimalizovaná bitová kópia – preinštalovanie operačného systému a všetkých ovládačov a softvérov týkajúcich sa hardvéru, ale bez ostatných softvérových aplikácií.
- Obnovenie do stavu od výroby – obnovenie počítača do pôvodného stavu od výroby odstránením všetkých údajov z pevného disku a s opätovným vytvorením oddielov. Potom sa preinštaluje operačný systém a softvér, ktoré boli predinštalované od výroby.

Pozrite si časť [Vytvorenie média HP Recovery na strane 56](#).

2. Pri postupnom pridávaní hardvéru a softvérových programov vytvárajte body obnovenia systému. Bod obnovenia systému je snímku určitého obsahu pevného disku, ktorú uloží program Windows Obnovovanie systému v špecifickú dobu. Bod obnovenia systému obsahuje údaje, ktoré používa systém Windows, napríklad nastavenia registrov. Systém Windows vytvorí bod obnovenia systému automaticky za vás počas aktualizácie systému Windows a počas ďalšej údržby systému (napríklad aktualizácia softvéru, overovanie zabezpečenia alebo diagnostika systému). Bod obnovenia systému si môžete tiež kedykoľvek vytvoriť aj ručne. Ďalšie informácie a kroky pri vytváraní bodov obnovenia systému sú uvedené v Pomoci a technickej podpore. Na obrazovke Štart napíšete **p** a potom vyberte položku **Pomoc a technická podpora**.
3. Pri postupnom pridávaní fotografií, videa, hudby a ďalších osobných súborov si vytvorte zálohu osobných údajov. Program História súborov Windows sa dá nastaviť na pravidelné a automatické zálohovanie súborov z knižníc, pracovnej plochy, kontaktov a obľúbených položiek. Ak dôjde k neúmyselnému odstráneniu súborov z pevného disku, a už sa nedajú obnoviť z koša, alebo ak sa súbory poškodili, môžete súbory, ktoré ste záložovali pomocou História súborov, obnoviť. Obnovovanie súborov je takisto užitočné, ak sa niekedy rozhodnete resetovať nastavenie počítača preinštalovaním systému Windows alebo pomocou programu HP Recovery Manager.



POZNÁMKA: História súborov nie je štandardne zapnutá, takže ju budete musieť zapnúť.

Ďalšie informácie a kroky na zapnutie História súborov systému Windows nájdete v Pomoci a technickej podpore. Na obrazovke Štart napíšete **p** a potom vyberte položku **Pomoc a technická podpora**.

Vytvorenie média HP Recovery

Program HP Recovery Manager ponúka spôsob, ako vytvoriť médium opravy po úspešnom nakonfigurovaní počítača. Médium HP Recovery sa dá použiť na vykonanie opravy systému, ak sa pevný disk poškodí. Oprava systému preinštaluje pôvodný operačný systém a softvérové programy nainštalované vo výrobe, a potom nakonfiguruje nastavenia programov. Médium HP Recovery sa dá

takisto využiť na prispôsobenie systému alebo ako obnovenie obrazu systému pri výmene pevného disku.

- Môžete si vytvoriť len jednu sériu médií HP Recovery. Zaobchádzajte s médiami opravy opatrne a uschovajte ich na bezpečnom mieste.
- Program HP Recovery Manager preskúma počítač a zistí vyžadovanú ukľadacu kapacitu prázdnej jednotky USB flash alebo potrebný počet prázdnych diskov DVD.
- Ak chcete vytvoriť disky opravy, musí byť v počítači DVD zapisovačka a musíte používať len vysoko kvalitné a prázdne DVD+R alebo DVD-R disky. Nepoužívajte prepisovateľné disky, ako sú CD±RW, DVD±RW, dvojvrstvové DVD±RW ani BD-RE (prepisovateľné Blu-ray) disky; nie sú kompatibilné so softvérom HP Recovery Manager. Namiesto toho použite kvalitnú prázdnu USB flash jednotku.
- Ak počítač nie je vybavený zabudovanou optickou mechanikou na zápis diskov DVD, ale chcete vytvoriť médium na opravu na disku DVD, môžete pri vytváraní diskov opravy použiť externú optickú mechaniku (kupuje sa samostatne), prípadne si môžete disky opravy pre svoj počítač zadovážiť z webovej stránky spoločnosti HP. Podporu pre USA nájdete na lokalite <http://www.hp.com/go/contactHP>. Celosvetovú podporu nájdete na lokalite http://welcome.hp.com/country/us/en/wwcontact_us.html. Ak používate externú optickú jednotku, táto musí byť zapojená priamo v porte USB na počítači. Jednotku nemožno pripojiť do portu USB externého zariadenia ako rozbočovač USB.
- Pred vytváraním média opravy skontrolujte, či je počítač pripojený k sieťovému napájaniu.
- Proces vytvárania môže trvať až jednu hodinu alebo dlhšie. Proces vytvárania neprerušujte.
- V prípade potreby môžete program ukončiť pred dokončením vytvorenia všetkých diskov DVD na opravu. Program HP Recovery Manager dokončí zápis aktuálneho disku DVD. Pri ďalšom spustení programu HP Recovery Manager sa objaví výzva, či majú byť zapísané zostávajúce disky.

Vytvorenie média HP Recovery:

1. Na obrazovke Štart napíšete `recovery` a potom vyberte položku **HP Recovery Manager**.
2. Vyberte možnosť **Vytvorenie média na opravu** a postupujte podľa pokynov na obrazovke.

Ak potrebujete opraviť systém, pozrite si časť [Oprava pomocou programu HP Recovery Manager na strane 60](#).

Obnovenie a oprava

Je niekoľko možností opravy systému. Vyberte spôsob, ktorý najlepšie vystihuje situáciu a úroveň vašich odborných znalostí:

- Ak potrebujete obnoviť svoje osobné súbory a údaje, môžete použiť Históriu súborov systému Windows na obnovenie údajov zo záloh, ktoré ste si vytvorili. Ďalšie informácie a kroky na zapnutie Histórie súborov nájdete v Pomoci a technickej podpore. Na obrazovke Štart napíšete **p** a potom vyberte položku **Pomoc a technická podpora**.
- Ak potrebujete opraviť problém s predinštalovanou aplikáciou alebo ovládačom, použite v programe HP Recovery Manager možnosť Drivers and Applications Reinstall (Preinštalovanie ovládačov a aplikácií) na preinštalovanie jednotlivéj aplikácie alebo ovládača.

Na obrazovke Štart napíšete `recovery`, vyberte položku **HP Recovery Manager**, vyberte možnosť **Drivers and Applications Reinstall** (Preinštalovanie ovládačov a aplikácií) a postupujte podľa pokynov na obrazovke.

- Ak chcete obnoviť systém so predchádzajúceho stavu bez straty osobných údajov, je k dispozícii voľba Obnovenie systému Windows. Obnovenie systému umožňuje obnovu bez nutnosti obnovenia systému Windows alebo preinštalovania. Systém Windows vytvára body obnovenia systému automaticky počas aktualizácie systému Windows a pri ďalších udalostiach údržby systému. Aj v prípade, že ste si ručne nevytvorili bod obnovenia, môžete sa rozhodnúť pre obnovenie do automaticky vytvoreného bodu obnovy. Ďalšie informácie a postupy pri používaní funkcie Obnovenie systému Windows nájdete v Pomoci a technickej podpore. Na obrazovke Štart napíšete **p** a potom vyberte položku **Pomoc a technická podpora**.
- Ak potrebujete rýchly a ľahký spôsob opravy systému bez straty osobných údajov, nastavení alebo aplikácií, ktoré boli v počítači predinštalované alebo zakúpené z Obchodu Windows, zvážte použitie možnosti Windows Refresh. Táto možnosť nevyžaduje zálohovanie údajov na inú jednotku. Pozrite si časť [Používanie nástroja Windows Refresh na rýchle a jednoduché obnovenie na strane 59](#).
- Ak chcete resetovať počítač do jeho pôvodného stavu, systém Windows ponúka ľahký spôsob odstránenia osobných údajov, aplikácií a nastavení, a preinštalovania systému Windows.

Viac informácií nájdete v časti [Úplné odstránenie a preinštalovanie systému Windows na strane 59](#).

- Ak chcete resetovať počítač pomocou minimalizovaného obrazu, môžete vybrať možnosť Oprava HP minimalizovaným obrazom z oddielu HP Recovery (len vybrané modely) alebo média HP Recovery. Oprava minimalizovaným obrazom nainštaluje len ovládače a aplikácie týkajúce sa hardvéru. Ďalšie aplikácie obsiahnuté v obraze budú ďalej k dispozícii na inštaláciu prostredníctvom možnosti Preinštalovanie ovládačov a aplikácií v programe HP Recovery Manager.

Viac informácií nájdete v časti [Oprava pomocou programu HP Recovery Manager na strane 60](#).

- Ak chcete opraviť do pôvodného výrobného stavu oddielu a obsah, môžete vybrať možnosť Oprava systému z oddielu HP Recovery (len vybrané modely), prípadne použite médium HP Recovery, ktoré ste vytvorili. Viac informácií nájdete v časti [Oprava pomocou programu HP Recovery Manager na strane 60](#). Ak ste ešte nevytvorili médium na opravu, pozrite časť [Vytvorenie média HP Recovery na strane 56](#).
- Ak ste vymenili pevný disk, môžete použiť možnosť Obnovenie nastavenia od výrobcu, ktorou disponuje obnovovacie médium HP na obnovenie bitovej kópie od výrobcu na náhradnú


jednotku. Viac informácií nájdete v časti [Oprava pomocou programu HP Recovery Manager na strane 60](#).


- Ak chcete odstrániť obnovovaciu oblasť, aby ste získali naspäť miesto na disku, program HP Recovery Manager ponúka možnosť Odstránenie obnovovacej oblasti disku.


Viac informácií nájdete v časti [Odstránenie oddielu HP Recovery na strane 62](#).

Používanie nástroja Windows Refresh na rýchle a jednoduché obnovenie

Keď počítač nepracuje správne a potrebujete mať opäť stabilný systém, možnosť Windows Refresh umožní začať nanovo a zachovať položky, ktoré sú pre vás dôležité.

 **DÔLEŽITÉ:** Nástroj Refresh odstráni všetky bežné aplikácie, ktoré neboli pôvodne nainštalované v systéme výrobcom. Všetky aplikácie pre systém Windows 8, ktoré boli v počítači predinštalované a zakúpené v Obchode Windows, budú zachované.

 **POZNÁMKA:** Počas činnosti nástroja Refresh sa uloží zoznam odstránených aplikácií, takže si môžete rýchlo vyhľadať, ktoré aplikácie by ste si možno chceli opäť nainštalovať. Pokyny na preinštalovanie bežných aplikácií nájdete v Pomoci a technickej podpore. Na obrazovke Štart napíšete p a potom vyberte položku **Pomoc a technická podpora**.


 **POZNÁMKA:** Pri používaní programu Refresh sa vám môže zobrazit' žiadosť o povolenie alebo zadanie hesla. Ďalšie informácie nájdete v Pomoci a technickej podpore. Na obrazovke Štart napíšete p a potom vyberte položku **Pomoc a technická podpora**.

Spustenie programu Refresh:

1. Na obrazovke Štart ukážte myšou úplne vpravo v hornom alebo dolnom rohu obrazovky, aby sa zobrazili kľúčové tlačidlá.
2. Kliknite na **Nastavenie**.
3. Kliknite na **Zmeniť nastavenie PC** v pravom dolnom rohu obrazovky, a potom vyberte **Všeobecné** na obrazovke nastavenia PC.
4. Nalistujte vpravo uvedené voľby nadol, kým sa nezobrazí položka **Obnoviť počítač bez zmeny súborov**.
5. Pod položkou **Obnoviť počítač bez zmeny súborov** vyberte možnosť **Začíname** a potom postupujte podľa pokynov na obrazovke.

Úplné odstránenie a preinštalovanie systému Windows

Občas môžete chcieť vykonať detailné preformátovanie počítača, alebo odstrániť osobné údaje predtým, než sa počítača zbavíte alebo ho recyklujete. Proces opísaný v tejto časti poskytuje rýchly a jednoduchý spôsob návratu počítača do jeho pôvodného stavu. Výberom tejto možnosti sa z počítača odstránia všetky osobné údaje, aplikácie a nastavenia, a systém Windows sa preinštaluje.

 **DÔLEŽITÉ:** Táto možnosť neposkytuje zálohovanie údajov. Pred použitím tejto možnosti si zálohujte všetky osobné údaje, ktoré si chcete ponechať.

Túto možnosť môžete spustiť pomocou klávesu **f11** alebo z obrazovky Štart.

Ako použiť kláves **f11**:

1. Stlačte kláves **f11**, kým sa spúšťa počítač.
-alebo-
Stlačte a podržte kláves **f11**, keď stlačíte tlačidlo napájania.
2. Vyberte rozloženie klávesnice.
3. Vyberte položku **Riešiť problémy** z ponuky možností pri spustení.
4. Vyberte položku **Vynulovať počítač** a postupujte podľa pokynov na obrazovke.

Ako použiť obrazovku Štart:

1. Na obrazovke Štart ukážte myšou úplne vpravo v hornom alebo dolnom rohu obrazovky, aby sa zobrazili kľúčové tlačidlá.
2. Kliknite na **Nastavenie**.
3. Kliknite na **Zmeniť nastavenie PC** v pravom dolnom rohu obrazovky, a potom vyberte **Všeobecné** na obrazovke nastavenia PC.
4. Nalistujte vpravo uvedené voľby nadol, kým sa nezobrazí možnosť **Úplné odstránenie a preinštalovanie systému Windows**.
5. Pod položkou **Úplné odstránenie a preinštalovanie systému Windows** vyberte možnosť **Začíname** a potom postupujte podľa pokynov na obrazovke.

Oprava pomocou programu HP Recovery Manager

Softvér HP Recovery Manager umožňuje opraviť počítač do jeho pôvodného stavu pomocou média HP Recovery, ktoré ste vytvorili, prípadne pomocou oddielu HP Recovery (len vybrané modely). Ak ste ešte nevytvorili médium na opravu, pozrite časť [Vytvorenie média HP Recovery na strane 56](#).

Pomocou média HP Recovery môžete vybrať jednu spomedzi týchto možností opravy:


- Oprava systému – preinštalovanie pôvodného operačného systému a nakonfigurovanie programov, ktoré boli predinštalované od výroby.
- Minimalizovaná bitová kópia (len vybrané modely) – preinštalovanie operačného systému a všetkých ovládačov a softvérov týkajúcich sa hardvéru, ale bez ostatných softvérových aplikácií.
- Obnovenie do stavu od výroby – obnovenie počítača do pôvodného stavu od výroby odstránením všetkých údajov z pevného disku a s opätovným vytvorením oddielov. Potom sa preinštaluje operačný systém a softvér, ktoré boli predinštalované od výroby.

Oddiel HP Recovery (len vybrané modely) umožňuje obnovenie minimálnej bitovej kópie.

Čo musíte vedieť

- Program HP Recovery Manager obnoví len softvér, ktorý bol nainštalovaný výrobcom. Čo sa týka softvéru, ktorý nebol dodaný s týmto počítačom, musíte si prevziať takýto softvér z webovej lokality výrobcu alebo preinštalovať tento softvér pomocou médií poskytnutých výrobcom.
- Opravu pomocou programu HP Recovery Manager by ste mali použiť ako posledný pokus o nápravu problémov s počítačom.

- Médium HP Recovery musí byť použité, ak ide o zlyhanie pevného disku počítača. Ak ste ešte nevytvorili médium na opravu, pozrite časť [Vytvorenie média HP Recovery na strane 56](#).
- Ak chcete použiť možnosť Obnovenie do stavu od výroby, je potrebné použiť médium HP Recovery. Ak ste ešte nevytvorili médium na opravu, pozrite časť [Vytvorenie média HP Recovery na strane 56](#).
- Ak médium HP Recovery nefunguje, môžete si zaobstarať médiá na opravu pre váš systém z webovej lokality HP. Podporu pre USA nájdete na lokalite <http://www.hp.com/go/contactHP>. Celosvetovú podporu nájdete na lokalite http://welcome.hp.com/country/us/en/wwcontact_us.html.

 **DÔLEŽITÉ:** Program HP Recovery Manager neposkytuje automaticky zálohy vašich osobných údajov. Pred začatím opravy si zálohujte všetky osobné údaje, ktoré si chcete ponechať.

Používanie oddielu HP Recovery (len vybrané modely)

Oddiel HP Recovery (len vybrané modely) umožňuje vykonať opravu systému alebo minimalizovanej bitovej kópie pre opravu bez potreby diskov opravy alebo USB flash jednotky pre opravu. Tento typ opravy sa dá použiť len v prípade, že pevný disk stále funguje.


Spustenie programu HP Recovery Manager z oddielu HP Recovery

1. Stlačte kláves **f11**, kým sa spúšťa počítač.
-alebo-
Stlačte a podržte kláves **f11**, keď stlačíte tlačidlo napájania.
2. Vyberte rozloženie klávesnice.
3. Vyberte položku **Riešiť problémy** z ponuky možností pri spustení.
4. Vyberte položku **HP Recovery Manager** a postupujte podľa pokynov na obrazovke.

Použitie média HP Recovery pri oprave

Médiá HP Recovery môžete použiť na opravu na pôvodný systém. Túto metódu možno použiť, ak váš systém nemá oblasť HP Recovery, alebo ak pevný disk nepracuje správne.

1. Ak je to možné, zálohujte všetky osobné súbory.
2. Vložte prvý vytvorený disk HP Recovery do optickej mechaniky v počítači alebo do voliteľnej externej optickej mechaniky a potom reštartujte počítač.
-alebo-
Vložte vytvorenú USB flash jednotku HP Recovery do portu USB na počítači a potom reštartujte počítač.

 **POZNÁMKA:** Ak počítač po reštartovaní automaticky nespustí program HP Recovery Manager, zmeňte v počítači poradie spúšťania. Pozrite si časť [Zmena poradia spúšťania v počítači na strane 62](#).

3. Postupujte podľa pokynov na obrazovke.

Zmena poradia spúšťania v počítači


Ak počítač po reštartovaní nespustí program HP Recovery Manager, môžete zmeniť poradie spúšťania, ktoré predstavuje poradie zariadení uvedených v systéme BIOS, kde počítač hľadá údaje pri spúšťaní. Môžete zmeniť výber na optickú jednotku alebo jednotku USB flash.

Zmena poradia spúšťania:

1. Vložte vytvorené médium HP Recovery.
2. Reštartujte počítač, krátko stlačte kláves **esc** a potom stlačením klávesu **f9** zobrazte možnosti spúšťania.
3. Vyberte optickú mechaniku alebo USB flash jednotku, z ktorej chcete spustiť.
4. Postupujte podľa pokynov na obrazovke.

Odstránenie oddielu HP Recovery

Softvér HP Recovery Manager umožňuje odstrániť oddiel HP Recovery, aby sa uvoľnilo miesto na pevnom disku.

 **DÔLEŽITÉ:** Po odstránení oddielu HP Recovery už nebude možné použiť voľbu Windows Refresh, možnosť systému Windows odstráni všetko a preinštaluje systém Windows, a nebude sa dať použiť ani možnosť HP Recovery Manager. Pred odstránením oddielu HP Recovery vytvorte médium HP Recovery; pozrite si časť [Vytvorenie média HP Recovery na strane 56](#).

Postupujte podľa týchto krokov na odstránenie oblasti HP Recovery:

1. Na obrazovke Štart napíšte `recovery` a potom vyberte položku **HP Recovery Manager**.
2. Vyberte možnosť **Odstránenie obnovovacej oblasti disku** a postupujte podľa pokynov na obrazovke.

11 Riešenie problémov

Problémy s bezdrôtovým pripojením

Ďalej sú uvedené niektoré z príčin problémov s bezdrôtovým pripojením:

- Bezdrôtové zariadenie nie je zapnuté.
- Bezdrôtové zariadenie nie je nainštalované správne alebo bolo zakázané.
- Bezdrôtové zariadenie je rušené inými zariadeniami.
- Bezdrôtové zariadenie alebo hardvér smerovača zlyhal.

Nedá sa pripojiť k sieti WLAN

Ak máte problém s pripojením k sieti WLAN, overte, či je integrované zariadenie WLAN zapnuté a správne nainštalované na počítači.

1. Uistite sa, že bezdrôtové zariadenie je zapnuté.
2. Potom sa skúste znovu pripojiť k sieti WLAN.

Ak sa vám stále nedarí pripojiť sa k sieti, postupujte podľa nasledujúcich krokov.

1. Na domovskej obrazovke napíšte **o**, a potom vyberte **Ovládací panel**.
2. Vyberte **Systém a zabezpečenie**, a potom v oblasti **Systém** kliknite na **Správca zariadení**.
3. Kliknite na šípku pri položke **Sieťové adaptéry** na rozbalenie zoznamu a zobrazenie všetkých adaptérov.
4. V zozname Sieťové adaptéry vyhľadajte zariadenie WLAN. Výpis pri zariadení WLAN môže obsahovať výrazy *bezdrôtové*, *bezdrôtová sieť LAN*, *sieť WLAN*, alebo *802.11*.

V prípade, že v zozname nie je žiadne zariadenie WLAN, počítač buď nie je vybavený integrovaným zariadením WLAN, alebo je ovládač zariadenia WLAN nainštalovaný nesprávne.

Ďalšie informácie o riešení problémov so sieťami WLAN získate na prepojeniach na webové lokality uvedených v Pomoci a technickej podpore.

Nedá sa pripojiť k preferovanej sieti

Nemusí sa vám podariť pripojiť sa k preferovanej sieti, pretože môže ísť o zabezpečenú sieť WLAN. Na pripojenie k tomuto typu sietí WLAN musíte mať kód zabezpečenia siete. Ďalšie informácie nájdete v nasledujúcej časti.

Ak nie je problém so zadaním kódu zabezpečenia siete, môže byť prítomná porucha s pripojením k sieti WLAN. Systém Windows dokáže často opraviť poruchové pripojenie k sieti WLAN.

- Ak sa nachádza v oblasti oznámení úplne vpravo na paneli úloh ikona stavu siete, pravým tlačidlom kliknite na ikonu, a potom kliknite na položku **Riešiť problémy**.

Systém Windows resetuje sieťové zariadenie a znovu sa pokúsi vytvoriť pripojenie k niektorej z preferovaných sietí.

- Ak sa v oblasti oznámení nenachádza žiadna ikona stavu siete, postupujte podľa týchto krokov:
 1. Na domovskej obrazovke napíšte **o**, a potom vyberte **Ovládací panel**.
 2. Vyberte **Sieť a Internet**, a potom vyberte **Centrum sietí**.
 3. Vyberte položku **Riešiť problémy**, a potom vyberte sieť, pre ktorú chcete opraviť pripojenie.

Aktuálne kódy zabezpečenia siete nie sú k dispozícii

Ak sa vám zobrazí výzva na zadanie kódu zabezpečenia (alebo sieťového kľúča) alebo názvu (SSID), keď sa pripájate k sieti WLAN, potom je sieť chránená zabezpečením. SSID a kód zabezpečenia sú alfanumerické kódy, ktoré zadávate na počítači, aby sieť rozpoznala váš počítač. Musíte mať k dispozícii aktuálne kódy na pripojenie k zabezpečenej sieti.

- Ak používate sieť pripojenú k vášmu osobnému bezdrôtovému smerovaču, pozrite si používateľskú príručku smerovača, kde nájdete pokyny na nastavenie rovnakých kódov na smerovači i zariadení WLAN.
- Ak používate osobnú sieť, napríklad sieť v kancelárii alebo vo verejnej internetovej hovorni, kontaktujte správcu siete, od ktorého získate kódy, ktoré potom zadáte po vyzvaní.

Niektoré siete pravidelne menia SSID alebo sieťové kľúče, ktoré používajú ich smerovače alebo prístupové body, aby sa zlepšilo zabezpečenie siete. Podľa toho si musíte na svojom počítači zmeniť príslušný kód.

Ak je vám poskytnutý nový sieťový kľúč a SSID k bezdrôtovej sieti, a k tejto sieti ste sa už predtým pripájali, postupujte podľa týchto krokov na opätovné pripojenie k sieti:

1. Na pracovnej ploche systému Windows kliknite na ikonu stavu siete v oblasti oznámení úplne vpravo na paneli úloh.

Zobrazí sa zoznam dostupných sietí WLAN. Ak sa nachádzate v oblasti prístupového bodu, kde je aktívnych niekoľko sietí WLAN, zopár sa ich zobrazí.

2. Kliknite pravým tlačidlom myši na sieť, a potom kliknite na položku **Vlastnosti**.



POZNÁMKA: Ak nie je zobrazená sieť, ku ktorej sa chcete pripojiť, obráťte sa na správcu siete, a overte si uňho, či je smerovač alebo prístupový bod v prevádzke.

3. Kliknite na kartu **Zabezpečenie** a zadajte správne údaje na bezdrôtové šifrovanie do poľa **Kľúč zabezpečenia siete**.
4. Kliknite na tlačidlo **OK**, aby sa tieto zmeny uložili.

Nedá sa pripojiť k bezdrôtovému smerovaču

Ak sa pokúšate pripojiť k bezdrôtovému smerovaču a nedarí sa vám to, resetujte bezdrôtový smerovač prerušením napájania smerovača na dobu 10 až 15 sekúnd.

Ak sa počítač stále nemôže pripojiť k sieti WLAN, reštartujte bezdrôtový smerovač. Podrobnosti nájdete v návode smerovača od výrobcu.

Ikona stavu siete nie je zobrazená

Ak nie je ikona stavu siete zobrazená v oblasti oznámení po nakonfigurovaní siete WLAN, softvérový ovládač buď chýba alebo je poškodený. Môže sa tiež zobraziť chybová správa systému Windows „Zariadenie sa nenašlo“.

Tento problém vyriešite získaním najnovšej verzie softvéru a ovládačov zariadenia WLAN z adresy <http://www.hp.com>.

1. Otvorte svoj webový prehliadač.
2. Ďalšie informácie o technickej podpore v USA nájdete na lokalite <http://www.hp.com/go/contactHP>. Ďalšie informácie o celosvetovej technickej podpore nájdete na lokalite http://welcome.hp.com/country/us/en/wwcontact_us.html.
3. Kliknite na možnosť prevzatia softvéru a ovládačov, a potom napíšte do vyhľadávacieho poľa modelové číslo svojho počítača.
4. Stlačte kláves **enter** a postupujte podľa pokynov na obrazovke.



POZNÁMKA: Ak bolo zariadenie WLAN, ktoré používate, zakúpené samostatne, vyhľadajte si najnovší softvér na webovej lokalite výrobcu.

Problémy s napájaním

Počítač sa nezapne ani nespustí

1. Vypnite počítač.
2. Otestujte sieťovú napájaciu zásuvku tak, že do nej zapojíte iné elektrické zariadenie.
3. Znova zapojte káble počítača a dbajte na to, aby bol sieťový napájací adaptér riadne zapojený do počítača, a rovnako sieťový napájací adaptér riadne zapojený do sieťovej napájacej zásuvky.
4. Skúste zapnúť počítač.
 - Ak sa indikátory napájania zapnú, sieťový napájací adaptér pracuje správne.
 - Ak sú káble riadne zapojené a indikátory napájania sú naďalej vypnuté, sieťový napájací adaptér je nefunkčný a mali by ste ho vymeniť.

Obráťte sa na technickú podporu, ktorá vám poskytne informácie o výmene sieťového napájacieho adaptéra.

Chyba pevného disku

1. Súčasne stlačte klávesy **ctrl+alt+delete**.
2. Kliknite na ikonu **Napájanie**, a potom kliknite na **Reštartovať**.

Alebo, stlačte a podržte tlačidlo napájania na počítači po dobu 5 alebo viac sekúnd, aby sa počítač vypol. Potom zapnite počítač stlačením tlačidla napájania.
3. Ak sa systém Windows načíta, okamžite si urobte zálohu všetkých dôležitých údajov na externý pevný disk.
4. Bez ohľadu na to, či sa systém Windows spustil alebo nie, kontaktujte technickú podporu. Možno bude potrebné vymeniť pevný disk alebo základnú dosku.

Počítač nereaguje

Pomocou Správca úloh systému Windows ukončíte všetky programy, ktoré nereagujú.

1. Stlačte klávesy **ctrl+alt+delete**.
2. Kliknite na položku **Správca úloh**.
3. Vyberte program, ktorý nereaguje, a potom kliknite na **Ukončiť úlohu**.

Ak ukončenie programov nefunguje, reštartujte počítač.

1. Stlačte klávesy **ctrl+alt+delete**.
2. Kliknite na ikonu **Napájanie**, a potom kliknite na **Reštartovať**. Alebo, stlačte a podržte tlačidlo napájania na počítači po dobu 5 alebo viac sekúnd, aby sa počítač vypol. Potom zapnite počítač stlačením tlačidla napájania.

Počítač sa nečakane vypína

- Počítač môže byť v nadmerne horúcom prostredí. Vypnite ho a nechajte ho vychladnúť.
- Overte, či nie sú ventilátory počítača blokové a či beží vnútorný ventilátor. Umiestnenie ventilátorov počítača nájdete v časti [Oboznámenie sa s počítačom na strane 5](#).

Problémy s programom Computer Setup (BIOS)

Počítač nespustí program Computer Setup

Ak počítač neotvorí program Computer Setup, keď stlačíte kláves **f10**, stlačte klávesy **fn+f lock**, a potom znovu skúste spustiť program Computer Setup.

Problémy so zobrazením

Displej je prázdny

- Ukončíte režim spánku, aby sa obraz na obrazovke opäť zobrazil.
 - Stlačte tlačidlo napájania po krátku dobu.
 - Stlačte ľubovoľný kláves na klávesnici.
 - Stlačte medzerník.
 - Stlačte kláves **esc**.
- Stlačením tlačidla napájania zapnete počítač.


Obraz na obrazovke je príliš veľký alebo príliš malý, prípadne je neostrý


Upravte nastavenia rozlíšenia.

1. Na domovskej obrazovke napíšte **o**, a potom vyberte **Ovládací panel**.
2. Vyberte **Vzhľad a prispôsobenie**.
3. Pod **Displej** vyberte **Úprava rozlíšenia obrazovky**.
4. Podľa potreby upravte rozlíšenie a potom kliknite na **Použiť**.

Problémy s klávesnicou a myšou

- Uistite sa, že používate klávesnicu alebo myš v dosahu prijímača.
- Skontrolujte, či myš nie je v režime odstavenia, do ktorého prechádza po 20 minútach nečinnosti. Kliknite ľavým tlačidlom myši, tým ju znovu aktivujete.
- Vymeňte batérie v klávesnici a myši.
- Vyberte bezdrôtový prijímač USB na spodnej strane podstavca, a potom ho znovu vložte. Znovu vykonajte spárovanie klávesnice a myši s prijímačom.

 **POZNÁMKA:** Dole znázornené obrázky sa môžu mierne odlišovať od vašej klávesnice a myši.

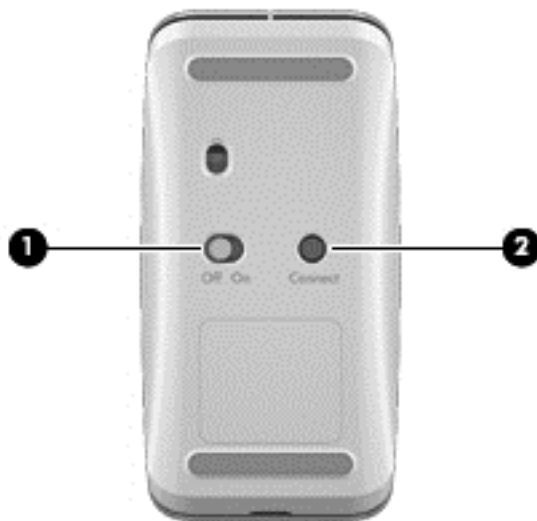
 **DÔLEŽITÉ:** Počas vykonávania týchto krokov umiestnite klávesnicu a myš na rovnakú úroveň ako prijímač.

Ak znova spárovať klávesnicu a myš:

1. Vyberte prijímač z portu USB na spodnej strane podstavca počítača, a potom ho opätovne pripojte. Umiestnenie portu USB nájdete v časti [Spodná časť na strane 12](#).

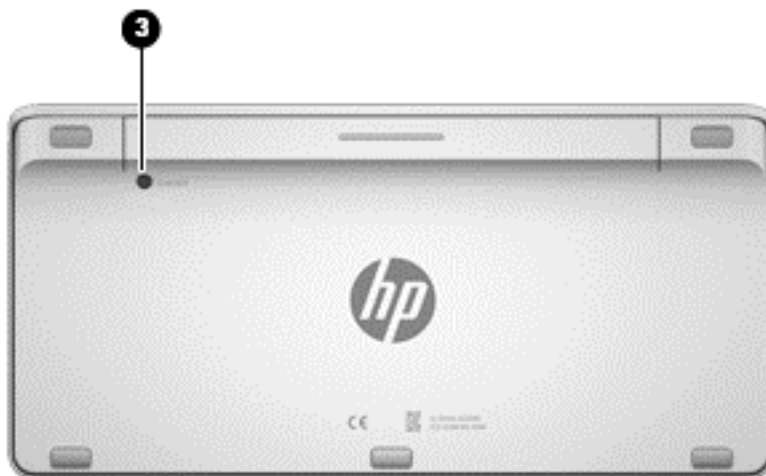


2. Skontrolujte, či je myš zapnutá **(1)**, a potom stlačte tlačidlo Pripojiť **(2)**, a podržte ho stlačené 5 až 10 sekúnd, kým kontrolka LED na prijímači nezasvieti alebo neprestane blikať. Na potvrdenie pripojenia pohybte s myšou a overte na obrazovke reakcie.



3. Po nadviazaní pripojenia s myšou dokončíte ďalej uvedený postup na opätovné spárovanie klávesnice.

4. Na klávesnici stlačte a podržte tlačidlo Pripojiť **(3)** na 5 až 10 sekúnd, pokým sa kontrolka LED na prijímači nerozsvieti alebo neprestane blikať.



Problémy so zvukom

Nie je počuť žiadny zvuk

- Uistite sa, že ste pripojili napájané reproduktory a že sú zapnuté.
- Upravte hlasitosť buď na reproduktoroch alebo prostredníctvom operačného systému.
- Vypnite počítač, a potom odpojte a znovu pripojte reproduktory. Overte, že reproduktory sú riadne zapojené.
- Odpojte slúchadlá, ak sú pripojené k počítaču (alebo k systému reproduktorov).
- Ak je počítač v stave spánku, režim spánku ukončíte stlačením tlačidla napájania na krátku dobu.
- Skontrolujte funkcie zvuku.

Kontrola funkcií zvuku na počítači:

1. Na domovskej obrazovke napíšte **o**, a potom vyberte **Ovládací panel**.
2. Vyberte **Hardvér a zvuk**, a potom vyberte **Zvuk**.
3. Po otvorení okna Zvuk kliknite na kartu **Zvuky**. Pod **Udalosti programov** vyberte ľubovoľný zvukový efekt ako pípnutie alebo poplach, a kliknite na tlačidlo **Test**.

Mali by ste počuť zvuk vychádzajúci z reproduktorov alebo pripojených slúchadiel.

Kontrola funkcií nahrávania na počítači:

1. Na domovskej obrazovke napíšte **n**, a potom vyberte **Nahrávanie zvuku**.
2. Kliknite na **Spustiť nahrávanie** a povedzte niečo do mikrofónu. Uložte súbor na pracovnú plochu systému Windows.
3. Otvorte multimediálny program a prehrajte si zvuk.



POZNÁMKA: Na potvrdenie alebo zmenu nastavení zvuku na počítači napíšte na domovskej obrazovke **o**, a potom vyberte **Ovládací panel**. Vyberte **Hardvér a zvuk**, a potom vyberte **Zvuk**.

Softvérové problémy

- Vypnite počítač, a potom ho znova zapnite.
- Aktualizujte alebo preinštalujte ovládače. Pozrite si časť [Aktualizácia programov a ovládačov na strane 45](#).
- Obnovte počítač. Pozrite si časť [Zálohovanie, obnovovanie a oprava na strane 55](#).

12 Špecifikácie

Prevádzkové špecifikácie



POZNÁMKA: Presné elektrické parametre nájdete na štítku s parametrami, ktorý je umiestnený na vonkajšej strane počítača.

Faktor	Metrická sústava	USA
Prevádzková teplota	5 °C až 35 °C	41 °F až 95 °F
Skladovacia teplota	-30°C až 65°C	-22°F až 149°F
Prevádzková vlhkosť	15% až 80% @ 26°C	15% až 80% @ 78°F
Prevádzková nadmorská výška	0 m až 2000 m	0 stôp až 6561 stôp
Skladovacia nadmorská výška	0 m až 4572 m	0 stôp až 15 000 stôp

13 Elektrostatický výboj

Elektrostatický výboj je uvoľnenie statickej elektriny pri kontakte dvoch objektov, napríklad elektrický šok, ktorý vás zasiahne pri chôdzi po koberci alebo dotyku kovovej kľučky.

Výboj statickej elektriny z prstov alebo ďalších elektrostatických vodičov môže poškodiť elektronické súčasti. Z dôvodu zabránenia poškodeniu počítača a jednotky alebo strate údajov dodržiavajte tieto pokyny:

- Ak máte podľa pokynov na likvidáciu alebo inštaláciu odpojiť počítač, uistite sa, že pred odpojením počítača alebo vybratím krytu ste riadne uzemnení.
- Súčasti pred inštaláciou uchovávajúte v antistatickom obale.
- Nedotýkajte sa kolíkov, vedenia ani obvodu. Manipuláciu s elektronickými súčastami obmedzte na minimum.
- Nepoužívajte nástroje s magnetickým poľom.
- Pred manipuláciou s ľubovoľnou súčastou vybite statickú elektrinu tým, že sa dotknete nenafarbeného kovového povrchu súčasti.
- Súčasť vložte po vybratí do obalu, ktorý ho ochráni pred poškodením statickou elektrinou.

Ak potrebujete ďalšie informácie o statickej elektrine alebo potrebujete pomoc pri odstránení či inštalácii súčastí, obráťte sa na zákaznícku podporu.

Register

- A**
aktualizácie systému Windows, inštalácia 50
anténa pre funkciu Near Field Communication (NFC) (určenie) 11
antény
Near Field Communication (NFC) 11
antény WLAN, určenie 6
- B**
Beats Audio 21
bezdrôtová sieť (WLAN)
funkčný dosah 17
potrebné vybavenie 16
používanie 16
pripojenie 17
pripojenie k firemnej sieti WLAN 17
pripojenie k verejnej sieti WLAN 17
zabezpečenie 16
bezdrôtový certifikačný štítok 13
bezdrôtový smerovač 16
BIOS
aktualizácia 51
prevzatie aktualizácie 52
zistenie verzie 51
bod obnovenia systému
obnovovanie 58
vytvorenie 56
- C**
cestovanie s počítačom 13
- Č**
Čistenie disku 45
čistenie počítača 46
- čítačka pamäťových kariet, určenie 12
- D**
Defragmentácia disku, softvér 45
Dlhodobý spánok
aktivácia 38
ukončenie 38
Dotyková obrazovka, používanie 27
- E**
elektrické parametre 74
elektrostatický výboj 75
- G**
Gestá na dotykovej obrazovke 29, 30
gestá potiahnutia okrajov 29, 30
otáčanie 29
posúvanie 28
potiahnutie jedným prstom 27
stiahnutie 28
ťuknutie 27
gestá potiahnutia okrajov 29
potiahnutie vrchného okraja prstom 30
gesto stiahnutia na dotykovej obrazovke 28
gesto zväčšenia na dotykovej obrazovke 28
- H**
HDMI, používanie zvuku 22
heslá
Program Computer Setup (BIOS) 49
systém Windows 48
Heslá programu Computer Setup (BIOS) 49
heslá systému Windows 48
hlasitosť, úprava 20
HP Recovery Manager
oprava problémov so spúšťaním 62
spustenie 61
- I**
indikátor adaptéra AC, určenie 10
indikátor bezdrôtového rozhrania 15
indikátor pevného disku, určenie 8
indikátor webovej kamery
určenie 6
indikátor webovej kamery, určenie 6
indikátory
Adaptér AC 10
pevný disk 8
webová kamera 6
inštalácia, kritické aktualizácie 50
integrovateľný indikátor webovej kamery, určenie 6
ISP 15
- K**
kábel USB, pripojenie 43
káble, USB 43
káblová sieť, pripojenie 18
kláves aplikácií systému Windows, určenie 32
Kláves fn, určenie 32
kláves num lock, určenie 36
klávesové skratky, Windows 8 35
kláves Sleep, určenie 32

- kláves s logom systému Windows, určenie 32
- klávesy
 - aplikácia systému Windows 32
 - fn 32
 - hlasitosť 32
 - logo systému Windows 32
 - Spánok 32
- klávesy akcií
 - ďalšia stopa alebo sekcia 33
 - používanie 33
 - predchádzajúce 33
 - prehrávanie, pozastavenie, obnovenie 33
 - určenie 32
 - zastavenie 33
- klávesy hlasitosti, určenie 32
- konektor pre mikrofón, určenie 10
- konektor pre slúchadlá, určenie 10
- Konektor RJ-45 (sieťový), určenie 8
- konektor subwoofera, určenie 8
- konektory
 - RJ-45 (sieťový) 8
 - zvukový vstup (mikrofón) 10
 - zvukový výstup (slúchadlá) 10
- konektor zvukového vstupu (mikrofón), určenie 10
- konektor zvukového výstupu (slúchadlá), určenie 10

- L**
- LAN, pripojenie 18

- M**
- Médium HP Recovery
 - oprava 61
 - vytvorenie 56
- médium na opravu
 - vytvorenie 56
 - vytvorenie pomocou programu HP Recovery Manager 57
- mikrofóny, určenie 6
- minimálna bitová kópia
 - vytvorenie 60
- minimálna bitová kópia pre opravu 61

- N**
- napájací konektor, určenie 10
- napájaný port USB 3.0 (s nabíjaním), určenie 7
- nastavenie ochrany heslom pri prebudení 40
- Nástroj Diagnostika hardvéru počítača HP (UEFI)
 - prevzatie 54
- názov a číslo výrobku, počítač 13
- NFC 23

- O**
- obnoviť
 - História súborov systému Windows 58
 - oprava 58
 - počítač 58
 - Windows 59
- Oddiel HP Recovery
 - odstránenie 62
 - oprava 61
- oddiel pre opravu
 - odstránenie 62
- odstránené súbory
 - obnovovanie 58
- opätovné spárovanie, bezdrôtová klávesnica a myš 70
- oprava
 - disky 57, 61
 - HP Recovery Manager 60
 - jednotka USB flash 61
 - médium 61
 - možnosti 56
 - obnoviť 59
 - podporované disky 57
 - pomocou média HP Recovery 57
 - spustenie 61
 - systém 60
- oprava systému 60
- oprava systému do pôvodného stavu 60
- osvedčené postupy 1
- otvor pre bezpečnostné lanko, určenie 10
- otvory
 - bezpečnostné lanko 10

- ovládacie prvky bezdrôtovej komunikácie, operačný systém 15
- Ovládací panel Beats Audio 21
- ovládače, aktualizácia 45

- P**
- pamäťová karta, vkladanie 44
- podporované disky
 - oprava 57
- poradie spúšťania
 - zmena programu HP Recovery Manager 62
- port HDMI-in
 - pripojenie 21
- Port HDMI-in, určenie 9
- port USB 3.0, určenie 7
- porty
 - HDMI-in 9, 21
 - napájaný port USB 3.0 (s nabíjaním) 7
 - Porty USB 2.0 8
 - USB 3,0 7
- porty USB 2.0, určenie 8
- potiahnutie ľavého okraja prstom 30
- potiahnutie pravého okraja prstom 29
- prevádzkové špecifikácie 74
- pripojenie k firemnej sieti WLAN 17
- pripojenie k sieti WLAN 17
- pripojenie k verejnej sieti WLAN 17
- Program Computer Setup (BIOS), používanie 51
- programy, aktualizácia 45

- R**
- recyklovať
 - počítač 58, 59
- regulačné informácie
 - bezdrôtové certifikačné štítky 13
 - regulačný štítok 13
- reproduktory
 - pripojenie 20
- reproduktory, určenie 6
- resetovať
 - počítač 58

riešenie problémov 63
bezdrôtové pripojenie 63
 displej je prázdny 69
 funkcie zvuku 72
 chyba pevného disku 66
 klávesnica 70
 myš 70
 obraz na obrazovke,
 problémy 69
 opätovné spárovanie
 bezdrôtovej klávesnice a
 myši 70
 počítač nereaguje 66
 počítač sa nečakane vypína
 67
 počítač sa nezapne 66
 softvérové problémy 73
 rozbočovače 42
 rozbočovače USB 42

S

sériové číslo 13
sériové číslo, počítač 13
slúchadlá, pripojenie 20
softvér
 CyberLink MediaSuite 22
 Defragmentácia disku 45
softvér, aktualizovanie 50
softvérové aktualizácie,
 inštalácia 50
softvér sMedio 360 23
Spánok
 aktivácia 38
 ukončenie 38
spodná časť 13
starostlivosť o počítač 46
súčasti
 ľavá strana 9
 pravá strana 7
 predná časť 6
 spodná časť 12
 zadná strana 11
systém nereaguje 40

Š

špecifikácie 74
štítky
 bezdrôtová certifikácia 13
 Bluetooth 13
 regulačný 13

sériové číslo 13
WLAN 13
štítko Bluetooth 13
štítko WLAN 13

T

Telefón so systémom Android a
 podporou funkcie NFC 24
tlačidlá
 HDMI-in 12
 napájanie 11
tlačidlo HDMI-in, určenie 12
tlačidlo napájania, určenie 11

U

údržba, Defragmentácia disku 45
úplné odstránenie a
 preinštalovanie systému
 Windows 59

V

video 21
vynulovanie počítača 59
vynulovať
 kroky 59
 počítač 59
vypnutie 40
vypnutie počítača 40
vytvorenie internetového
 pripojenia 16
vytvorenie siete WLAN 16

W

webová kamera
 používanie 20
Windows
 bod obnovenia systému 56,
 58
 História súborov 56, 58
 možnosť úplného odstránenia a
 preinštalovania systému 59
 obnovovanie súborov 58
 preinštalovať 58, 59
 Refresh 58, 59
 resetovať 59
 zálohovanie 56

Z

Zábavné činnosti 2
zabezpečenie, bezdrôtové 16

zabezpečenie internetového
 pripojenia, používanie 49
zabudovaná číselná klávesnica,
 určenie 32, 36
zálohovanie
 osobné súbory 56
zálohy 55
zariadenia s vysokým rozlíšením,
 pripojenie 21
zariadenia USB
 odobratie 43
 popis 42
 pripojenie 42
zariadenie s rozhraním
 Bluetooth 15
zariadenie WLAN 13, 15
zdieľanie médií 23
zvuk pre HDMI 22