

Používateľská príručka

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

Adobe Photoshop Lighthouse je ochranná známka spoločnosti Adobe Systems Incorporated. Bluetooth je ochranná známka príslušného vlastníka a spoločnosť Hewlett-Packard Company ju používa na základe licencie. Intel je ochranná známka spoločnosti Intel Corporation v USA a ďalších krajinách/regiónoch. Windows je registrovaná ochranná známka spoločnosti Microsoft Corporation v USA.

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

Prvé vydanie: september 2013

Katalógové číslo dokumentu: 736656-231

Upozornenie týkajúce sa produktu

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

Nie všetky funkcie sú k dispozícii vo všetkých vydaniach systému Windows. Na plné využitie funkcií systému Windows môže počítač vyžadovať inovovaný alebo samostatne zakúpený hardvér, ovládače alebo softvér. Podrobnosti nájdete na stránke <http://www.microsoft.com>.

Podmienky používania softvéru

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

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

Bezpečnostné varovanie

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

Obsah

1 Spustenie počítača	1
Návšteva lokality HP Apps Store	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
Pravá strana	6
Ľavá strana	6
Obrazovka	8
Vrchná strana	9
Zariadenie TouchPad	9
Indikátory	10
Tlačidlá	11
Klávesy	12
Spodná strana	13
Štítky	13
3 Pripojenie k sieti	15
Pripojenie k bezdrôtovej sieti	15
Používanie ovládacích prvkov bezdrôtovej komunikácie	15
Používanie tlačidla bezdrôtového rozhrania	15
Používanie ovládacích prvkov operačného systému	16
Zdieľanie údajov a jednotiek a prístup k softvéru	17
Používanie siete WLAN	17
Používanie služieb poskytovateľa internetových služieb	18
Nastavenie siete WLAN	19
Konfigurácia bezdrôtového smerovača	19
Ochrana siete WLAN	19
Pripojenie k sieti WLAN	20
Používanie bezdrôtových zariadení Bluetooth (len vybrané modely)	20

4 Používanie multimediálnych funkcií	22
Multimediálne funkcie	22
Používanie webovej kamery	24
Úprava médií v aplikácii Adobe Photoshop Lightroom	24
Špeciálne funkcie	24
Používanie zvuku	24
Pripojenie reproduktorov	25
Pripojenie slúchadiel a mikrofónu	25
Používanie funkcie Beats Audio	25
Prístup k ovládacímu panelu funkcie Beats Audio	25
Povolenie a zakázanie funkcie Beats Audio	25
Testovanie zvukových funkcií	25
Používanie videa	26
Pripájanie videozariadení pomocou kábla HDMI	26
Konfigurácia zvuku HDMI	27
Pripojenie digitálneho zobrazovacieho zariadenia	28
Zobrazenie médií na obrazovke s vysokým rozlíšením (len vybrané modely)	29
5 Navigácia na obrazovke	30
Používanie zariadenia TouchPad a gest	30
Výber a otvorenie	30
Posúvanie	31
Lupa/zväčšovanie	32
Kliknutie pravým tlačidlom	32
Otáčanie	33
Rýchle pohyby	34
Zatvorenie aplikácie	35
Potiahnutie prstom z okraja	35
Zobrazenie a výber kľúčového tlačidla	35
Odkrytie a výber otvorených aplikácií	36
Zobrazenie ikony Prispôbiť	37
Prepínanie medzi otvorenými aplikáciami	37
Používanie gest dotykovej obrazovky	38
Výber	38
Posúvanie a presúvanie objektov	39
Lupa/zväčšovanie	40
Otáčanie	40
Potiahnutie prstom z okraja	40
Zobrazenie kľúčových tlačidiel	41
Prístup k otvoreným aplikáciám	41
Zobrazenie ikony Prispôbiť	42

Používanie klávesnice a myši	42
Používanie klávesov	42
Používanie funkčných klávesov	42
Používanie klávesových skratiek	43
Používanie navigácie hlasom	44
Základné úlohy v systéme Windows	44
Zobrazenie tlačidla Štart	44
Zobrazenie ponuky Štart	44
Zobrazenie všetkých aplikácií	45
Otváranie aplikácií	45
Zobrazenie otvorených aplikácií	45
Zatvorenie otvorenej aplikácie	45
Prepínanie medzi otvorenými aplikáciami	45
Otvorenie pracovnej plochy systému Windows a návrat na domovskú obrazovku	46
Zobrazenie kľúčových tlačidiel	46
Vyhľadávanie aplikácií, nastavení alebo súborov	46
Presunutie aplikácie	46
Vytvorenie skupiny aplikácií	46
Zrušenie pripnutia aplikácie na domovskej obrazovke	46
Zmena veľkosti aplikácie	47
Tlač	47
Uloženie a usporiadanie obľúbených položiek	47
Preberanie aplikácií z lokality Windows Obchod	47
Zamknutie počítača	47
Používanie klávesových skratiek Windows	47
6 Správa napájania	50
Aktivovanie režimu spánku alebo režimu dlhodobého spánku	50
Technológia Intel Rapid Start Technology (len vybrané modely)	50
Manuálna aktivácia a ukončenie režimu spánku	51
Manuálna aktivácia a ukončenie režimu dlhodobého spánku (len vybrané modely)	51
Nastavenie ochrany heslom pri prebudení	52
Používanie indikátora stavu batérie a nastavení napájania	52
Prevádzka pri napájaní z batérie	52
Zapečatená batéria od výrobcu	52
Vyhľadanie informácií o batérii	53
Úspora energie batérie	53
Identifikácia nízkej úrovne nabitia batérie	53
Vyriešenie nízkej úrovne nabitia batérie	54
Vyriešenie nízkej úrovne nabitia batérie, keď je k dispozícii externé napájanie	54

Vyriešenie nízkej úrovne nabitia batérie, keď nie je k dispozícii zdroj napájania	54
Vyriešenie nízkej úrovne nabitia batérie, keď počítač nemôže ukončiť režim dlhodobého spánku	54
Prevádzka s použitím externého sieťového napájania	54
Riešenie problémov s napájaním	55
Aplikácia HP CoolSense (len vybrané modely)	55
Obnovenie softvérového obsahu pomocou technológie Intel Smart Connect Technology (iba vybrané modely)	55
Vypnutie počítača	56
7 Údržba počítača	57
Aktualizácia programov a ovládačov	57
Čistenie počítača	57
Postupy čistenia	57
Čistenie obrazovky (počítače typu All-in-One alebo prenosné počítače)	58
Čistenie bočných strán alebo krytu	58
Čistenie zariadenia TouchPad, klávesnice alebo myši	58
Cestovanie s počítačom alebo preprava počítača	58
8 Zabezpečenie počítača a údajov	60
Používanie hesiel	60
Nastavenie hesiel systému Windows	61
Nastavenie hesiel pomôcky Setup Utility (BIOS)	61
Zariadenie Embedded Security TPM (len vybrané modely)	61
Používanie softvéru na zabezpečenie internetu	62
Používanie antivírusového softvéru	62
Používanie softvéru brány firewall	63
Inštalácia aktualizácií softvéru	63
Inštalácia dôležitých aktualizácií zabezpečenia	63
Inštalácia aktualizácií softvéru od spoločnosti HP a tretej strany	63
Zabezpečenie bezdrôtovej siete	63
Zálohovanie softvérových aplikácií a údajov	64
Používanie voliteľného zámku s bezpečnostným lankom	64
9 Používanie pomôcky Setup Utility (BIOS) a nástroja HP PC Hardware Diagnostics (UEFI)	65
Spustenie pomôcky Setup Utility (BIOS)	65
Aktualizácia systému BIOS	65
Zistenie verzie systému BIOS	65
Prevzatie aktualizácie systému BIOS	66
Používanie nástroja HP PC Hardware Diagnostics (UEFI)	67

Prevzatie nástroja HP PC Hardware Diagnostics (UEFI) na zariadenie USB	67
10 Zálohovanie a obnovenie	68
Vytváranie obnovovacích médií a záloh	68
Vytvorenie obnovovacích médií HP	68
Obnovenie	69
Obnovenie pomocou programu HP Recovery Manager	70
Čo musíte vedieť	70
Používanie oblasti HP Recovery (len vybrané modely)	71
Používanie obnovovacích médií HP na obnovenie	71
Zmena poradia spúšťania zariadení v počítači	71
Odstránenie oblasti HP Recovery	72
11 Špecifikácie	73
Príkron	73
Prevádzkové prostredie	73
12 Elektrostatický výboj	74
Register	75

1 Spustenie počítača

Tento počítač je výkonným nástrojom určeným na vylepšenie vašej práce a zábavy. V tejto kapitole nájdete informácie o správnom používaní po inštalácii počítača, o tom, ako počítač využívať na zábavu, a o ďalších zdrojoch spoločnosti HP.

Návšteva lokality HP Apps Store

Ak chcete prevziať aplikácie na domovskú obrazovku, navštívte lokalitu HP Apps Store. Lokalita HP Apps Store prináša širokú ponuku obľúbených hier, zábavy a hudobných aplikácií, aplikácií na dosahovanie produktivity a exkluzívnych aplikácií spoločnosti HP. Ponuka sa pravidelne aktualizuje a zahŕňa regionálny obsah a ponuky špecifické pre jednotlivé krajiny/regióny. Nezapodíajte pravidelne navštevovať lokalitu HP Apps Store a vyhľadávať nové a aktualizované funkcie.

 **DÔLEŽITÉ:** Prístup na lokalitu HP Apps Store vyžaduje pripojenie na internet.

Zobrazenie a prevzatie aplikácie:

1. Na domovskej obrazovke vyberte aplikáciu **Store**.
2. Výberom položky **HP Picks** zobrazíte všetky dostupné aplikácie.
3. Vyberte aplikáciu, ktorú chcete prevziať, a potom postupujte podľa pokynov na obrazovke. Po dokončení prevzatia sa aplikácia zobrazí na domovskej obrazovke.

Osvedčené postupy

S cieľom čo najlepšie využiť rozumnú investíciu vám odporúčame, aby ste po inštalácii a registrácii počítača vykonali nasledujúce kroky:

- Pripojte sa ku káblvej alebo bezdrôtovej sieti (ak ešte nie ste pripojení). Podrobné informácie nájdete v časti [Pripojenie k sieti na strane 15](#).
- Venujte minútu na prehľadanie [Základné úlohy v systéme Windows na strane 44](#) a preskúmajte nové funkcie systému Windows®.
- Oboznámte sa s hardvérom a softvérom počítača. Ďalšie informácie nájdete v častiach [Oboznámenie sa s počítačom na strane 5](#) a [Používanie multimediálnych funkcií na strane 22](#).
- Aktualizujte antivírusový softvér alebo si ho zakúpte. Ďalšie informácie nájdete v časti [Používanie antivírusového softvéru na strane 62](#).
- Zálohujte svoj pevný disk vytvorením obnovovacích diskov alebo obnovovacej jednotky flash. Prečítajte si časť [Zálohovanie a obnovenie na strane 68](#).

Zábavné činnosti

- Viete, že v počítači môžete sledovať videá na lokalite YouTube. No vedeli ste, že svoj počítač môžete tiež pripojiť k televízoru alebo hernej konzole? Ďalšie informácie nájdete v časti [Pripájanie videozariadení pomocou kábla HDMI na strane 26](#).
- Viete, že v počítači môžete počúvať hudbu. No vedeli ste, že v počítači môžete tiež počúvať živé rádiové vysielanie a počúvať hudbu alebo rozhlasové relácie z celého sveta? Pozrite si časť [Používanie zvuku na strane 24](#).
- Počúvajte hudbu tak, ako to chceli umelci, s hlbokými regulovanými basmi a jasným, čistým zvukom. Pozrite si časť [Používanie funkcie Beats Audio na strane 25](#).
- Či už ste amatér alebo profesionálny fotograf, či niekde medzi tým, aplikácia Adobe® Photoshop® Lightroom® 5 je intuitívne riešenie prinášajúce všetko to najlepšie, čo potrebujete pre svoje fotografie. Obsahuje účinné ale jednoduché automatické úpravy a funkcie, ako aj najmodernejšie pokročilé nástroje umožňujúce dosiahnuť úžasnú kvalitu obrázkov. Pozrite si časť [Úprava médií v aplikácii Adobe Photoshop Lightroom na strane 24](#).
- Zariadenie TouchPad a dotykové gestá nového operačného systému Windows vám umožnia bezproblémové ovládanie obrázkov a jednotlivých stránok textu. Pozrite si časti [Používanie zariadenia TouchPad a gest na strane 30](#) a [Používanie zariadenia TouchPad a gest na strane 30](#).

Ďalšie zdroje informácií od spoločnosti HP

Na zapnutie počítača a vyhľadanie tejto príručky ste už použili *Inštalčný leták*. Zdroje poskytujúce podrobné informácie o produkte, postupoch a omnoho viac nájdete v tejto tabuľke.

Zdroj	Obsah
Inštalčný leták	<ul style="list-style-type: none">• Prehľad inštalácie počítača, funkcií a používania systému Windows®.
Pomoc a technická podpora Ak chcete otvoriť aplikáciu Pomoc a technická podpora, na domovskej obrazovke napíšete <code>help</code> a potom v okne Vyhľadávanie vyberte položku Pomoc a technická podpora . Podporu pre USA nájdete na adrese http://www.hp.com/go/contactHP . Medzinárodnú podporu nájdete na adrese http://welcome.hp.com/country/us/en/wwcontact_us.html .	<ul style="list-style-type: none">• Veľké množstvo informácií o postupoch a tipoch na riešenie problémov
Medzinárodná podpora Ak chcete získať technickú podporu vo svojom jazyku, prejdite na stránku http://welcome.hp.com/country/us/en/wwcontact_us.html .	<ul style="list-style-type: none">• Konverzácia online s technikom spoločnosti HP• E-mailový kontakt na oddelenie technickej podpory• Telefónne čísla oddelení technickej podpory• Lokality servisných stredísk spoločnosti HP
Príručka bezpečnosti a pohodlnej obsluhy Prístup k tejto príručke: <ol style="list-style-type: none">1. Na domovskej obrazovke napíšete výraz <code>support</code> a potom vyberte aplikáciu HP Support Assistant.2. Vyberte položku Tento počítač a potom položku Používateľské príručky. <p>– alebo –</p> Prejdite na lokalitu http://www.hp.com/ergo .	<ul style="list-style-type: none">• Správne nastavenie pracovnej stanice• Pokyny týkajúce sa polohy tela a pracovných návykov, vďaka ktorým sa zvýši pohodlie a zníži riziko poranenia• Informácie týkajúce sa bezpečnosti pri práci s elektrickými a mechanickými súčastami
Regulačné, bezpečnostné a environmentálne upozornenia Prístup k tejto príručke: <ol style="list-style-type: none">1. Na domovskej obrazovke napíšete výraz <code>support</code> a potom vyberte aplikáciu HP Support Assistant.	<ul style="list-style-type: none">• Dôležité regulačné upozornenia vrátane informácií týkajúcich sa správnej likvidácie batérií

Zdroj	Obsah
Obmedzená záruka*	<ul style="list-style-type: none">• Špecifické informácie o záruke na tento počítač
Prístup k informáciám o tejto záruke:	
<ol style="list-style-type: none">1. Na domovskej obrazovke napíšte výraz <code>support</code> a potom vyberte aplikáciu HP Support Assistant.2. Vyberte položku Tento počítač a potom položku Záruka a služby.	
– alebo –	
Prejdite na lokalitu http://www.hp.com/go/orderdocuments .	
<hr/>	
<p>* Dokument s výslovne poskytnutou obmedzenou zárukou spoločnosti HP platnou pre váš produkt nájdete v používateľských príručkách v počítači alebo na disku CD alebo DVD dodanom v balení. Spoločnosť HP môže v niektorých krajinách alebo regiónoch poskytovať tlačenú obmedzenú záruku spoločnosti HP dodanú v balení. V krajinách alebo 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>Do žiadosti o tlačenú kópiu záruky uveďte číslo produktu, záručnú lehotu (nachádza sa na servisnom štítku), meno a poštovú adresu.</p> <p>DÔLEŽITÉ: Svoj produkt HP NEVRACAJTE na adresy uvedené vyššie. Podporu pre USA nájdete na adrese http://www.hp.com/go/contactHP. Medzinárodnú podporu nájdete na adrese http://welcome.hp.com/country/us/en/wwcontact_us.html.</p>	

2 Oboznámenie sa s počítačom

Vyhľadanie informácií o hardvéri a softvéri

Vyhľadanie hardvéru

Zobrazenie zoznamu hardvéru nainštalovaného v počítači:

1. Na domovskej obrazovke napíšte výraz `ovládací panel` a potom vyberte položku **Ovládací panel**.
2. Vyberte položku **System a zabezpečenie**, vyberte položku **System** a potom v stĺpci naľavo vyberte položku **Správca zariadení**.

Zobrazí sa zoznam všetkých zariadení nainštalovaných v počítači.

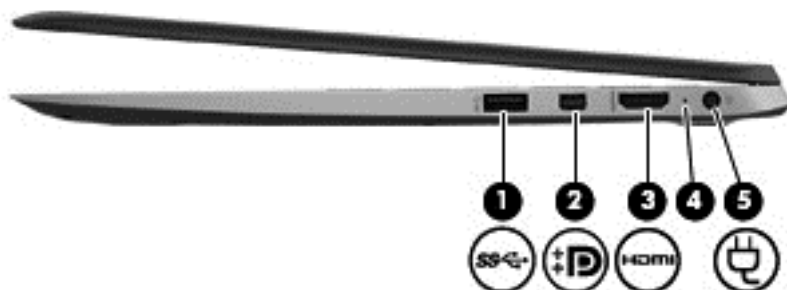
Ak chcete nájsť informácie o hardvérových súčiastiach systému a číslo verzie systému BIOS, stlačte klávesy `fn+esc`.





Vyhľadanie softvéru

Zobrazenie zoznamu softvéru nainštalovaného v počítači:

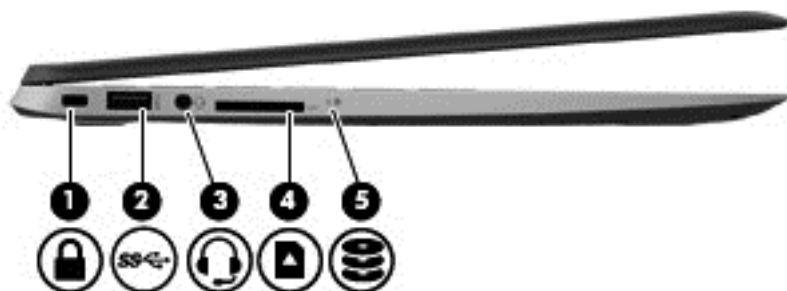
- ▲ Na domovskej obrazovke podržte kurzor, kým sa v ľavom dolnom rohu obrazovky neobjaví šípka, a potom šípku vyberte.


Pravá strana







Súčasť	Popis
(1) 	Port USB 3.0 Slúžia na pripojenie voliteľných zariadení USB, napríklad klávesnice, myši, externej jednotky, tlačiarne, skenera alebo rozbočovača USB.
(2) 	Port Mini DisplayPort Slúži na pripojenie voliteľného digitálneho zobrazovacieho zariadenia, ako je napríklad vysokovýkonný monitor alebo projektor.
(3) 	Port HDMI Slúži na pripojenie voliteľného obrazového alebo zvukového zariadenia, napríklad televízora s vysokým rozlíšením, iného kompatibilného digitálneho alebo zvukového zariadenia alebo vysokorýchlostného zariadenia HDMI.
(4)	Indikátor sieťového napájacieho adaptéra <ul style="list-style-type: none">• Svieti: sieťový napájací adaptér je pripojený a batéria je nabitá.• Nesvieti: počítač sa napája z batérie.
(5) 	Napájací konektor Slúži na pripojenie sieťového napájacieho adaptéra.

Ľavá strana



Súčasť	Popis
(1) 	Otvor pre bezpečnostné lanko Slúži na pripojenie voliteľného bezpečnostného lanka k počítaču. POZNÁMKA: Bezpečnostné lanko má odradiť, ale nemusí zabrániť zneužitiu ani krádeži počítača.

Súčasť	Popis
(2)  Port USB 3.0	Slúžia na pripojenie voliteľných zariadení USB, napríklad klávesnice, myši, externej jednotky, tlačiarne, skenera alebo rozbočovača USB.
(3)  Konektor zvukového výstupu (slúchadlá) / kombinovaný konektor zvukového vstupu (mikrofón)	<p>Slúži na pripojenie voliteľných napájaných stereofónnych reproduktorov, slúchadiel, slúchadiel do uší, slúchadiel s mikrofónom alebo zvukového kábla televízora. Tiež slúži na pripojenie voliteľného mikrofónu súpravy so slúchadlami. Tento konektor nepodporuje pripojenie voliteľných zariadení iba s mikrofónom.</p> <p>VAROVANIE! Pred nasadením slúchadiel, slúchadiel do uší alebo slúchadiel s mikrofónom upravte hlasitosť, aby ste znížili riziko poranenia. Ďalšie bezpečnostné informácie nájdete v príručke <i>Regulačné, bezpečnostné a environmentálne upozornenia</i>. Ak chcete otvoriť túto príručku, na domovskej obrazovke napíšte výraz <code>support</code> a potom vyberte aplikáciu HP Support Assistant.</p> <p>POZNÁMKA: Keď je ku konektoru pripojené zariadenie, reproduktory počítača sú vypnuté.</p> <p>POZNÁMKA: Skontrolujte, či má kábel zariadenia 4-vodičový konektor podporujúci konektor zvukového výstupu (slúchadlá) aj konektor zvukového vstupu (mikrofón).</p>
(4)  Čítač pamäťových kariet	<p>Slúži na pripojenie voliteľných pamäťových kariet, ktoré pomocou ktorých sa ukladajú, spravujú a zdieľajú informácie alebo sa k nim získava prístup.</p> <p>Vloženie:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Kartu uchopíte otočenú stranou so štítkom nahor a konektormi otočenými k zásuvke a zatlačíte ju, kým pevne nezapadne na miesto. <p>Vybratie:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Zatlačíte na kartu a uvoľníte ju. Karta vyskočí von.
(5)  Indikátor pevného disku	Bliká na bielo: prebieha prístup na pevný disk.

Obrazovka

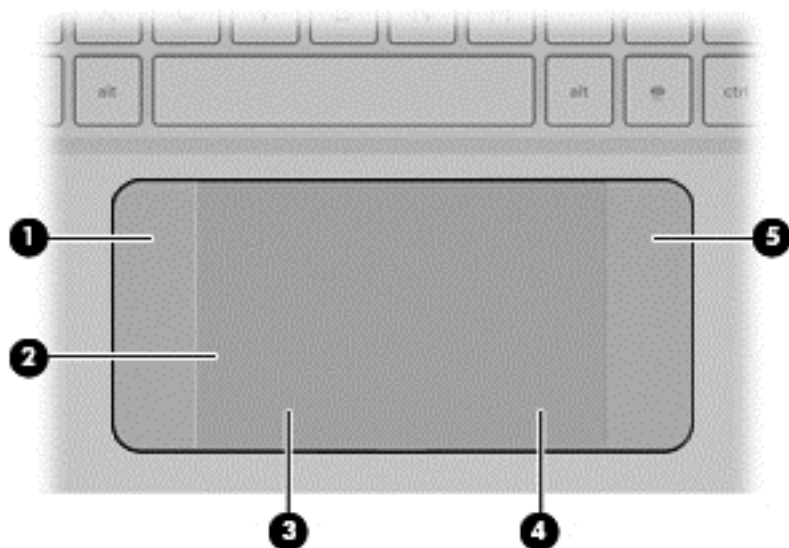


Súčasť	Popis
(1) Interný vypínač obrazovky	Slúži na vypnutie obrazovky a na aktivovanie režimu spánku po zatvorení obrazovky, keď je počítač zapnutý. POZNÁMKA: Interný vypínač obrazovky nie je z vonkajšej strany počítača viditeľný.
(2) Antény siete WLAN (2)*	Vysielajú a prijímajú bezdrôtové signály a komunikujú s bezdrôtovými lokálnymi sieťami (WLAN).
(3) Interné mikrofóny (2)	Slúžia na nahrávanie zvuku.
(4) Senzor okolitého osvetlenia	Automaticky upravuje jas obrazovky na základe okolitých svetelných podmienok.
(5) Webová kamera	Slúži na nahrávanie videí a snímání fotografií. Niektoré modely tiež umožňujú uskutočňovať videokonferencie a chatovať online pomocou vysielania prúdu údajov videa. Ak chcete používať webovú kameru, na domovskej obrazovke napíšte výraz <i>cyberlink</i> a potom zo zoznamu aplikácií vyberte položku CyberLink YouCam .
(6) Indikátor webovej kamery	Svieti: webová kamera sa používa.

* Antény nie sú z vonkajšej strany počítača viditeľné. S cieľom dosiahnuť optimálne šírenie signálu sa v tesnej blízkosti antén nesmú nachádzať žiadne prekážky. Regulačné upozornenia pre bezdrôtové zariadenia nájdete v príslušnej časti príručky *Regulačné, bezpečnostné a environmentálne upozornenia* platnej pre vašu krajinu/región. Ak chcete otvoriť túto príručku, na domovskej obrazovke napíšte výraz *support* a potom vyberte aplikáciu **HP Support Assistant**.

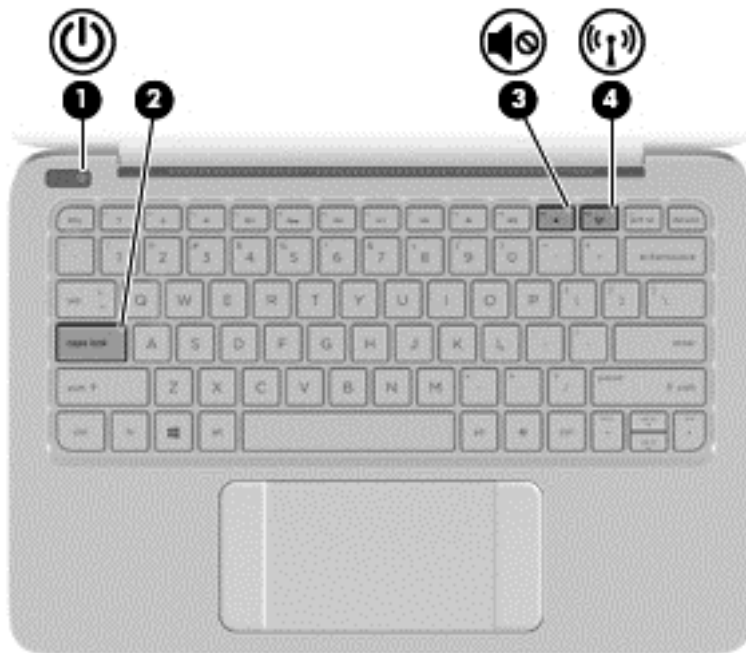
Vrchná strana




Zariadenie TouchPad



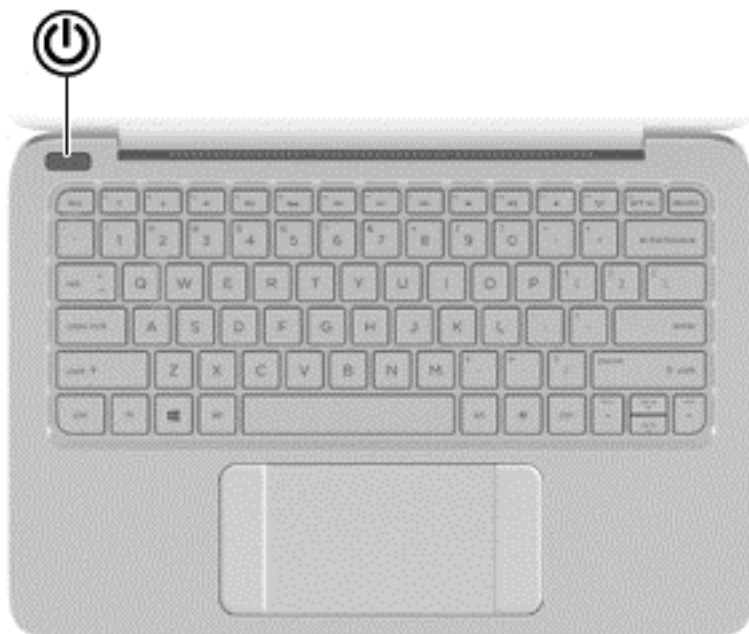
Súčasť	Popis
(1)	Ľavá ovládacia oblasť Textúrovaná oblasť umožňujúca vykonávať ďalšie gestá.
(2)	Zóna zariadenia TouchPad Slúži na posúvanie ukazovateľa a na výber alebo aktiváciu položiek na obrazovke. POZNÁMKA: Zariadenie TouchPad tiež podporuje gestá potiahnutia prstom z okraja. Ďalšie informácie nájdete v časti Potiahnutie prstom z okraja na strane 35 .
(3)	Ľavé tlačidlo zariadenia TouchPad Plní rovnakú funkciu ako ľavé tlačidlo externej myši.
(4)	Pravé tlačidlo zariadenia TouchPad Plní rovnakú funkciu ako pravé tlačidlo externej myši.
(5)	Pravá ovládacia oblasť Textúrovaná oblasť umožňujúca vykonávať ďalšie gestá.


Indikátory



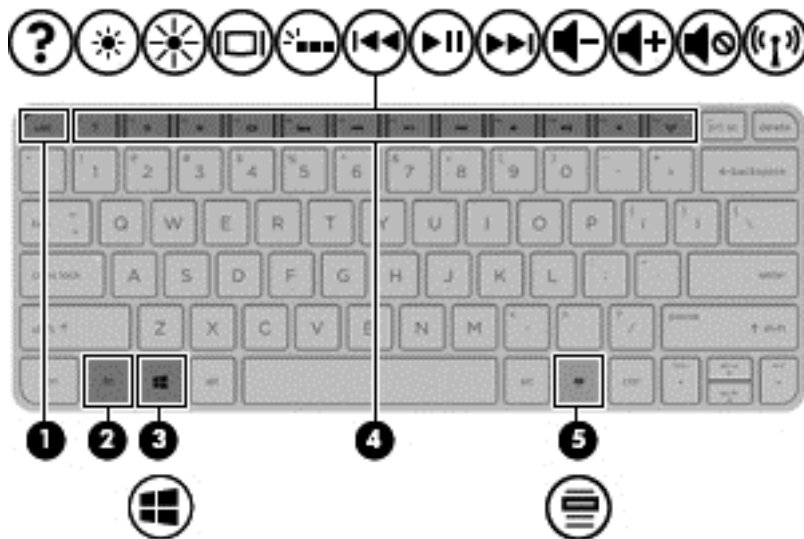
Súčasť	Popis
(1)  Indikátor napájania	<ul style="list-style-type: none">• Svieti: počítač je zapnutý.• Bliká: počítač je v režime spánku, ktorý je režimom úspory energie. V počítači sa vypne napájanie obrazovky aj ďalších nepotrebných súčastí.• Nesvieti: počítač je vypnutý alebo v režime dlhodobého spánku. Dlhodobý spánok je režimom úspory energie, počas ktorého sa využíva najmenšie množstvo energie. <p>POZNÁMKA: V prípade vybraných modelov je funkcia Intel® Rapid Start Technology v nastavení od výrobcu zapnutá. Funkcia Rapid Start Technology umožňuje rýchle aktivovanie funkcií počítača po určitom čase nečinnosti. Ďalšie informácie nájdete v časti Aktivovanie režimu spánku alebo režimu dlhodobého spánku na strane 50.</p>
(2) Indikátor funkcie caps lock	Svieti: funkcia caps lock je zapnutá, prepnutie všetkých klávesov na veľké písmená.
(3)  Indikátor stlmenia hlasitosti	<ul style="list-style-type: none">• Svieti na jantárovo: zvuk počítača je vypnutý.• Nesvieti: zvuk počítača je zapnutý.
(4)  Indikátor bezdrôtového rozhrania	Svieti: je zapnuté integrované bezdrôtové zariadenie, napríklad zariadenie bezdrôtovej lokálnej siete (WLAN) alebo zariadenie Bluetooth®. <p>POZNÁMKA: V prípade niektorých modelov indikátor bezdrôtového rozhrania po vypnutí všetkých bezdrôtových zariadení svieti na jantárovo.</p>



Tlačidlá



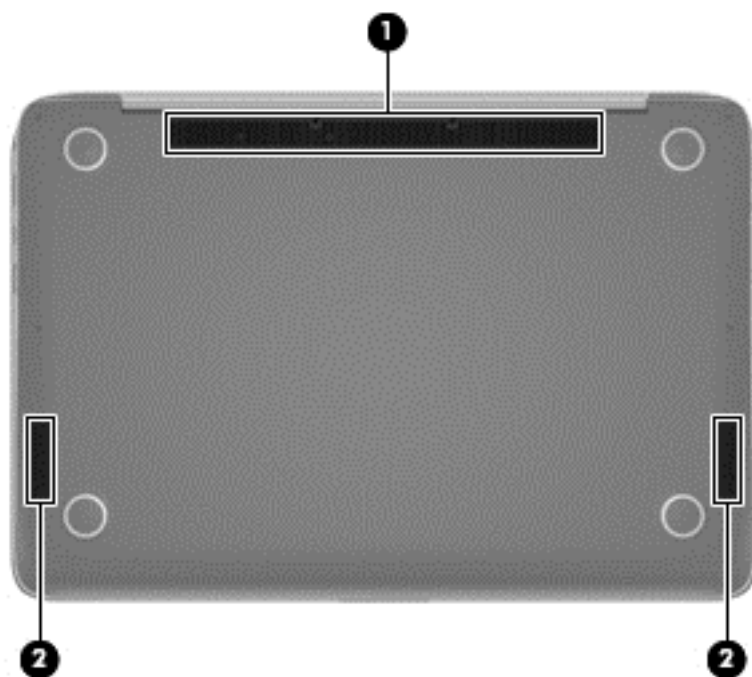
Súčasť	Popis
 Tlačidlo napájania	<ul style="list-style-type: none">• Keď je počítač vypnutý, stlačením tohto tlačidla ho zapnete.• Keď je počítač zapnutý, krátkym stlačením tohto tlačidla aktivujete režim spánku.• Keď je počítač v režime spánku, krátkym stlačením tohto tlačidla ukončíte režim spánku.• Keď je počítač v režime dlhodobého spánku, krátkym stlačením tohto tlačidla ukončíte režim dlhodobého spánku. <p>UPOZORNENIE: Stlačenie a podržanie tlačidla napájania spôsobí stratu neuložených údajov.</p> <p>Ak počítač prestal reagovať a postupy vypínania v systéme Windows® nefungujú, počítač môžete vypnúť stlačením a podržaním tlačidla napájania aspoň na päť sekúnd.</p> <p>POZNÁMKA: V prípade vybraných modelov je funkcia Intel® Rapid Start Technology v nastavení od výrobcu zapnutá. Funkcia Rapid Start Technology umožňuje rýchle aktivovanie funkcií počítača po určitom čase nečinnosti. Ďalšie informácie nájdete v časti Aktivovanie režimu spánku alebo režimu dlhodobého spánku na strane 50.</p> <p>Ak chcete získať ďalšie informácie o nastavení napájania, na domovskej obrazovke napíšte výraz <i>možnosti napájania</i>, vyberte položku Nastavenie a potom v zozname aplikácií vyberte položku Možnosti napájania.</p>

Klávesy



Súčasť	Popis
(1) Kláves <code>esc</code>	Po stlačení v kombinácii s klávesom <code>fn</code> zobrazuje systémové informácie.
(2) Kláves <code>fn</code>	Po stlačení v kombinácii s klávesom Kláves <code>b</code> alebo <code>esc</code> vykoná často používané systémové funkcie.
(3)  Kláves s logom systému Windows	Slúži na návrat na domovskú obrazovku z ľubovoľnej aplikácie alebo okna. POZNÁMKA: Opätovným stlačením klávesu Windows sa vrátite do naposledy otvorenej aplikácie.
(4) Funkčné klávesy	Slúžia na vykonávanie často používaných systémových funkcií.
(5)  Kláves aplikácií systému Windows	Zobrazuje dostupné možnosti pre vybraný objekt.


Spodná strana



Súčasť	Popis
(1) Vetrací otvor	Umožňuje prúdenie vzduchu, ktoré ochladzuje vnútorné súčasti. POZNÁMKA: Ventilátor počítača sa spúšťa automaticky, aby chladil vnútorné súčasti a zabráňoval prehriatiu. Je normálne, že sa interný ventilátor počas bežných operácií striedavo zapína a vypína.
(2) Reprodukory (2)	Produkujú zvuk.


Štítky

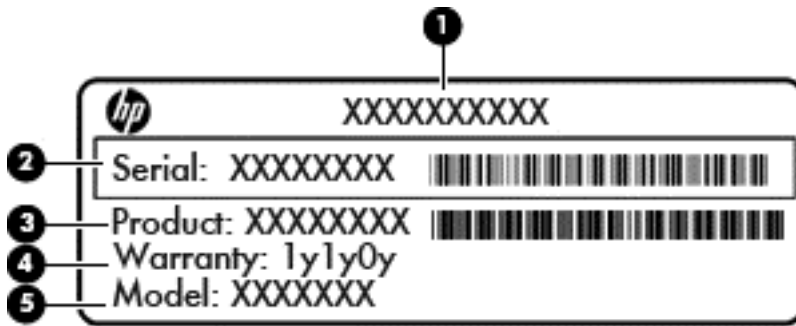
Na štítkoch prilepených na počítači sú uvedené informácie, ktoré môžete potrebovať pri riešení problémov so systémom alebo pri cestovaní s počítačom do zahraničia.

 **DÔLEŽITÉ:** Všetky štítky opísané v tejto časti sa budú nachádzať na jednej z troch pozícií, a to v závislosti od modelu počítača: prilepený na spodnú stranu počítača, umiestnený v pozícii pre batériu alebo pod servisným krytom.

Pomoc pri vyhľadaní týchto pozícií nájdete v časti [Oboznámenie sa s počítačom na strane 5](#).

- Servisný štítok – obsahuje dôležité informácie na identifikáciu počítača. Pri kontaktovaní sa s oddelením technickej podpory si od vás pravdepodobne vyžiadajú sériové číslo a číslo produktu alebo modelu. Tieto čísla vyhľadajte pred kontaktovaním sa s oddelením technickej podpory.

 **POZNÁMKA:** Servisné štítky sa budú podobať na jeden z príkladov uvedených nižšie. Riadte sa obrázkom, ktorý sa najviac zhoduje so servisným štítkom na vašom počítači.



Súčasť

- (1) Názov produktu
- (2) Sériové číslo
- (3) Číslo produktu
- (4) Záručná lehota
- (5) Číslo modelu (len vybrané modely)



Súčasť

- (1) Sériové číslo
- (2) Číslo produktu
- (3) Záručná lehota
- (4) Číslo modelu (len vybrané modely)
- (5) Číslo revízie

- Regulačné štítky – obsahujú regulačné informácie o počítači.
- Štítky s informáciami o certifikácii bezdrôtových zariadení – obsahujú informácie o voliteľných bezdrôtových zariadeniach a schvaľovacie známky krajín/regiónov, pre ktoré boli schválené tieto zariadenia.

3 Pripojenie k sieti

Pri cestovaní si môžete svoj počítač zobrať so sebou. No aj keď ste doma, môžete pomocou svojho počítača a pripojenia ku káblovej alebo bezdrôtovej sieti preskúmať svet a získať prístup k informáciám z miliónov webových lokalít. Táto kapitola vám pomôže spojiť sa so svetom.

Pripojenie k bezdrôtovej sieti

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

- Zariadenie bezdrôtovej lokálnej siete (WLAN) – pripája počítač k bezdrôtovým lokálnym sieťam (bežne označovaným aj ako siete Wi-Fi, bezdrôtové siete LAN alebo WLAN) vo firmách, v domácnostiach a na verejných priestranstvách, ako sú letiská, reštaurácie, kaviarne, hotely a univerzity. V sieťach WLAN komunikuje mobilné bezdrôtové zariadenie v počítači s bezdrôtovým smerovačom alebo bezdrôtovým prístupovým bodom.
- Zariadenie Bluetooth (len vybrané modely) – slúži na vytvorenie osobnej siete PAN, ktorá umožňuje pripojenie k iným zariadeniam s technológiou Bluetooth, ako sú počítače, telefóny, tlačiarne, slúchadlá s mikrofónom, reproduktory a fotoaparáty. V sieti PAN každé zariadenie komunikuje priamo s inými zariadeniami, pričom zariadenia musia byť relatívne blízko seba – zvyčajne do 10 metrov.

Ďalšie informácie o bezdrôtovej technológii nájdete v aplikácii Pomoc a technická podpora, prípadne použité prepojenia na informácie a webové lokality uvedené v tejto aplikácii. Na domovskej obrazovke napíšete výraz `pomoc` a potom vyberte aplikáciu **Pomoc a technická podpora**.

Používanie ovládacích prvkov bezdrôtovej komunikácie

Na ovládanie bezdrôtových zariadení v počítači môžete použiť tieto prvky:

- Tlačidlo bezdrôtového rozhrania, vypínač bezdrôtových zariadení alebo kláves bezdrôtovej komunikácie (v tejto kapitole pod spoločným názvom tlačidlo bezdrôtového rozhrania) (len vybrané modely)
- Ovládacie prvky operačného systému

Používanie tlačidla bezdrôtového rozhrania

Počítač má tlačidlo bezdrôtového rozhrania, jedno alebo viacero bezdrôtových zariadení a jeden alebo dva indikátory bezdrôtového rozhrania (v závislosti od modelu). Všetky bezdrôtové zariadenia v počítači sú v nastavení od výrobcu povolené, takže indikátor bezdrôtového rozhrania po zapnutí počítača svieti (na bielo).

Indikátor bezdrôtového rozhrania signalizuje celkový stav napájania bezdrôtových zariadení, nie stav jednotlivých zariadení. Ak indikátor bezdrôtového rozhrania svieti na bielo, najmenej jedno bezdrôtové zariadenie je zapnuté. Ak indikátor bezdrôtového rozhrania nesvieti, všetky bezdrôtové zariadenia sú vypnuté.



POZNÁMKA: V prípade niektorých modelov indikátor bezdrôtového rozhrania svieti na jantárovo, keď sú všetky bezdrôtové zariadenia vypnuté.

Keďže bezdrôtové zariadenia sú v nastavení od výrobcu zapnuté, tlačidlo bezdrôtového rozhrania môžete použiť na zapínanie alebo vypínanie všetkých bezdrôtových zariadení naraz.

Používanie ovládacích prvkov operačného systému

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


Používanie ovládacích prvkov operačného systému:

1. Na domovskej obrazovke napíšete výraz `ovládací panel` a potom vyberte položku **Ovládací panel**.
2. Vyberte položku **Sieť a internet** a potom vyberte položku **Centrum sietí**.

Ak chcete získať ďalšie informácie, na domovskej obrazovke zadajte výraz `pomoc` a potom vyberte položku **Pomoc a technická podpora**.

Zdieľanie údajov a jednotiek a prístup k softvéru

Ak je váš počítač súčasťou siete, nemusíte využívať informácie uložené len vo vašom počítači. Počítače v sieti si môžu medzi sebou vymieňať softvér a údaje.

 **POZNÁMKA:** Ak je disk chránený pred kopírovaním, napríklad film na disku DVD, nie je možné ho zdieľať.

Zdieľanie priečinkov alebo obsahu v rovnakej sieti:

1. Na pracovnej ploche systému Windows otvorte program **Prieskumník**.
2. V časti **Tento počítač** kliknite na priečinok s obsahom, ktorý chcete zdieľať. Na navigačnom paneli navrchu okna vyberte položku **Zdieľať** a potom kliknite na položku **Určiť ľudí**.
3. Do poľa **Zdieľanie súborov** zadajte meno a potom kliknite na tlačidlo **Pridať**.
4. Kliknite na položku **Zdieľať** a potom postupujte podľa pokynov na obrazovke.

Zdieľanie jednotiek v rovnakej sieti:


1. Na pracovnej ploche systému Windows kliknite pravým tlačidlom myši na ikonu stavu siete v oblasti oznámení na paneli úloh úplne vpravo.
2. Vyberte položku **Otvoriť Centrum sietí**.
3. Kliknite na kartu **Zdieľanie** a potom na položku **Rozšírené zdieľanie**.
4. V okne **Vlastnosti lokálneho disku (C:)** vyberte položku **Rozšírené zdieľanie**.
5. Začiarknite možnosť **Zdieľať tento priečinok**.

Zdieľanie jednotiek v rovnakej sieti:

1. Na pracovnej ploche systému Windows kliknite pravým tlačidlom myši na ikonu stavu siete v oblasti oznámení na paneli úloh úplne vpravo.
2. Vyberte položku **Otvoriť Centrum sietí**.
3. Pod položkou **Zobrazenie aktívnych sietí** vyberte aktívnu sieť.
4. Ochranu osobných údajov, vyhľadávanie sietí, zdieľanie súborov a tlačiarň a iné sieťové možnosti môžete nastaviť výberom položky **Zmeniť rozšírené nastavenie zdieľania**.

Používanie siete WLAN

Pomocou zariadenia siete WLAN môžete získať prístup k bezdrôtovej lokálnej sieti (WLAN), ktorá zahŕňa ďalšie počítače a príslušenstvo prepojené pomocou bezdrôtového smerovača alebo bezdrôtového prístupového bodu.

 **POZNÁMKA:** Výrazy *bezdrôtový smerovač* a *bezdrôtový prístupový bod* sa často používajú synonymne.

- Veľké siete WLAN, napríklad firemné alebo verejné siete WLAN, obvyčajne využívajú bezdrôtové prístupové body, ktoré dokážu obsluhovať veľký počet počítačov a príslušenstva a ktoré dokážu oddeliť dôležité sieťové funkcie.
- Domáca sieť WLAN alebo sieť WLAN malej kancelárie zvyčajne využíva bezdrôtový smerovač, ktorý umožňuje niekoľkým počítačom komunikujúcim bezdrôtovo a klasicky po kábloch, aby zdieľali internetové pripojenie, tlačiareň a súbory, a to všetko bez nutnosti investície do ďalšieho hardvéru alebo softvéru.

Ak chcete používať zariadenie siete WLAN v počítači, musíte sa pripojiť k infraštruktúre siete WLAN (k dispozícii prostredníctvom poskytovateľa služieb, prípadne vo verejnej alebo firemnej sieti).

Používanie služieb poskytovateľa internetových služieb

Pred pripojením na internet u vás doma vám musí poskytovateľ internetových služieb vytvoriť konto. Obráťte sa na miestneho poskytovateľa internetových služieb a zakúpte si službu pripojenia na internet a modem. Poskytovateľ internetových služieb vám pomôže nainštalovať modem a sieťový kábel na pripojenie bezdrôtového smerovača k modemu, ako aj otestovať službu pripojenia na internet.




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

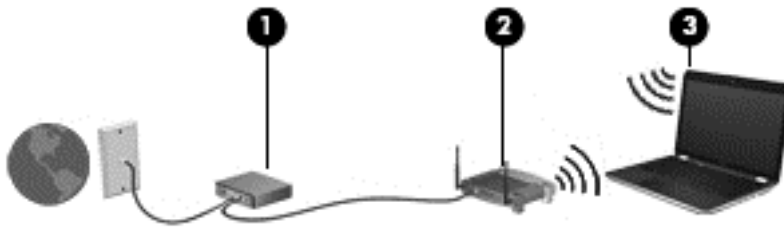
Nastavenie siete WLAN

Ak chcete nastaviť sieť WLAN a pripájať sa na internet, potrebujete nasledujúce zariadenia:

- širokopásmový modem (DSL alebo káblový) **(1)** a služby vysokorychlostného pripojenia na internet zakúpené od poskytovateľa internetových služieb,
- bezdrôtový smerovač **(2)** (kupuje sa samostatne),
- počítač s bezdrôtovým pripojením **(3)**.

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

Na obrázku nižšie uvádzame príklad inštalácie bezdrôtovej siete, ktorá je pripojená na internet.




Spolu s tým, ako sa bude vaša sieť rozrastať, môžu sa k nej pripájať ďalšie počítače s bezdrôtovým alebo káblovým pripojením s cieľom získať prístup na internet.

Pomoc pri nastavovaní siete WLAN nájdete v dokumentácii od výrobcu smerovača alebo od poskytovateľa internetových služieb.

Konfigurácia bezdrôtového smerovača

Pomoc ku konfigurácii siete WLAN nájdete v dokumentácii od výrobcu smerovača alebo ju získate od svojho poskytovateľa internetových služieb.

 **POZNÁMKA:** Odporúča sa, aby ste nový počítač s bezdrôtovým pripojením najskôr pripojili k smerovaču pomocou sieťového kábla dodaného so smerovačom. Po úspešnom pripojení počítača na internet môžete kábel odpojiť a pristupovať na internet prostredníctvom bezdrôtovej siete.

Ochrana siete WLAN

Ak nastavujete sieť WLAN alebo pristupujete k existujúcej sieti WLAN, vždy povoľte bezpečnostné funkcie, aby ste svoju sieť chránili pred neoprávneným prístupom. Siete WLAN na verejných miestach (verejné prístupové body), napríklad v kaviarňach a na letiskách, často neposkytujú žiadne zabezpečenie. Ak máte obavy o bezpečnosť svojho počítača vo verejných prístupových bodoch, obmedzujte v nich svoje sieťové aktivity len na posielanie e-mailov, ktoré nie sú dôverné, a surfovanie po internete.

Bezdrôtové rádiové signály sa šíria mimo siete, a tak ostatné zariadenia siete WLAN môžu zachytiť nechránené signály. Sieť WLAN môžete chrániť nasledujúcimi spôsobmi:

- Používajte bránu firewall.

Brána firewall kontroluje informácie a žiadosti, ktoré sa odosielajú do vašej siete, a pritom odstraňuje všetky podozrivé položky. Brány firewall sú k dispozícii v softvérových aj hardvérových verziách. Niektoré siete používajú kombináciu oboch typov.

- Používajte šifrovanie bezdrôtovej komunikácie.


Šifrovanie bezdrôtovej komunikácie používa nastavenie zabezpečenia na šifrovanie a dešifrovanie údajov, ktoré sa prenášajú cez sieť. Ak chcete získať ďalšie informácie, na

domovskej obrazovke zadajte výraz `pomoc` a potom vyberte položku **Pomoc a technická podpora**.

Pripojenie k sieti WLAN


Ak sa chcete pripojiť k sieti WLAN, postupujte podľa týchto krokov:


1. Uistite sa, či je zariadenie siete WLAN zapnuté. Ak je zariadenie zapnuté, indikátor bezdrôtového rozhrania svieti nabielo. Ak indikátor bezdrôtového rozhrania nesvieti, stlačte tlačidlo bezdrôtového rozhrania.

 **POZNÁMKA:** V prípade niektorých modelov má indikátor bezdrôtového rozhrania pri vypnutí všetkých bezdrôtových zariadení jantárovú farbu.

2. Na domovskej obrazovke umiestnite ukazovateľ do pravého horného alebo dolného rohu a zobrazte kľúčové tlačidlá.
3. Vyberte položku **Nastavenie** a potom kliknite na ikonu stavu siete.
4. Vyberte sieť WLAN zo zoznamu.
5. Kliknite na tlačidlo **Pripojiť**.


Ak je sieť WLAN zabezpečená, zobrazí sa výzva na zadanie kódu zabezpečenia. Napíšte kód a potom dokončíte pripojenie kliknutím na tlačidlo **Prihlásiť sa**.

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

 **POZNÁMKA:** Ak sa nezobrazí sieť WLAN, ku ktorej sa chcete pripojiť, kliknite pravým tlačidlom na ikonu stavu siete na pracovnej ploche systému Windows a potom vyberte položku **Otvoriť Centrum sietí**. Kliknite na položku **Nastaviť nové pripojenie alebo sieť**. Objaví sa zoznam možností, pomocou ktorých môžete manuálne vyhľadať sieť a pripojiť sa k nej alebo vytvoriť nové sieťové pripojenie.

6. Pripojenie dokončíte podľa pokynov na obrazovke.

Po vytvorení pripojenia prejdite ukazovateľom myši nad ikonu stavu siete v oblasti oznámení na paneli úloh úplne vpravo a skontrolujte názov a stav pripojenia.

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

Používanie bezdrôtových zariadení Bluetooth (len vybrané modely)

Zariadenie Bluetooth umožňuje bezdrôtovú komunikáciu na krátku vzdialenosť nahrádzajúcu fyzické prepojenia pomocou káblov, ktorými sa obvykle prepájajú napríklad nasledujúce elektronické zariadenia:

- Počítače (stolné, prenosné, PDA)
- Telefóny (mobilné, bezdrôtové, telefóny typu Smartphone)
- Obrazové zariadenia (tlačiareň, fotoaparát)
- Zvukové zariadenia (slúchadlá s mikrofónom, reproduktory)
- Myš

Zariadenia Bluetooth poskytujú funkciu peer-to-peer, ktorá z týchto zariadení umožňuje vytvoriť osobnú sieť PAN zariadení Bluetooth. Ďalšie informácie o konfigurácii a používaní zariadení Bluetooth nájdete v Pomocníkovi softvéru zariadenia Bluetooth.

4 Používanie multimedialných funkcií






Svoj počítač HP môžete používať ako multimedialny rozbočovač na socializovanie prostredníctvom webovej kamery, na vychutnávanie si a spravovanie hudby, ako aj na preberanie a sledovanie filmov. Ak chcete svoj počítač premeniť na ešte výkonnejšie zábavné centrum, pripojte k nemu externé zariadenia, napríklad monitor, projektor či televízor, alebo reproduktory a slúchadlá.

Multimedialne funkcie

Zoznámte sa s niektorými multimedialnymi funkciami svojho počítača.



Súčasť	Popis
(1)	Interné mikrofóny (2) Slúži na nahrávanie zvuku.
(2)	Senzor okolitého osvetlenia Automaticky upravuje jas obrazovky na základe okolitých svetelných podmienok.
(3)	Webová kamera Slúži na nahrávanie videí a snímání fotografií. Niektoré modely tiež umožňujú uskutočňovať videokonferencie a chatovať online pomocou vysielania prúdu údajov videa. Na domovskej obrazovke napíšte výraz <code>cyberlink</code> a potom zo zoznamu aplikácií vyberte položku CyberLink YouCam .
(4)	Indikátor webovej kamery Svieti: webová kamera sa používa.

Súčasť	Popis
(5)  Port HDMI	Slúži na pripojenie voliteľného obrazového alebo zvukového zariadenia, napríklad televízora s vysokým rozlíšením, iného kompatibilného digitálneho alebo zvukového zariadenia alebo vysokorýchlostného zariadenia HDMI.
(6)  Port Mini DisplayPort	Slúži na pripojenie voliteľného digitálneho zobrazovacieho zariadenia, ako je napríklad vysokovýkonný monitor alebo projektor.
(7)  Porty USB 3.0 (2)	Slúžia na pripojenie voliteľných zariadení USB, napríklad klávesnice, myši, externej jednotky, tlačiarne, skenera alebo rozbočovača USB.
(8)	Reproduktory (2) POZNÁMKA: Reproduktory sú umiestnené naspodku počítača.
(9)  Čítač pamäťových kariet	Slúži na pripojenie voliteľných pamäťových kariet, ktoré pomocou ktorých sa ukladajú, spravujú a zdieľajú informácie alebo sa k nim získava prístup. <ol style="list-style-type: none"> 1. Ak chcete vložiť pamäťovú kartu, uchopte kartu otočenú stranou so štítkom nahor a konektormi otočenými k zásuvke a zatlačte ju, kým pevne nezapadne na miesto. 2. Ak chcete pamäťovú kartu vytriahnuť, stlačte ju a pustíte, vyskočí von.
(10)  Konektor zvukového výstupu (slúchadlá) / kombinovaný konektor zvukového vstupu (mikrofón)	Slúži na pripojenie voliteľných napájaných stereofónnych reproduktorov, slúchadiel, slúchadiel do uší, slúchadiel s mikrofónom alebo zvukového kábla televízora. Tiež slúži na pripojenie voliteľného mikrofónu súpravy so slúchadlami. Tento konektor nepodporuje pripojenie voliteľných zariadení iba s mikrofónom. VAROVANIE! Pred nasadením slúchadiel, slúchadiel do uší alebo slúchadiel s mikrofónom upravte hlasitosť, aby ste znížili riziko poranenia. Ďalšie bezpečnostné informácie nájdete v príručke <i>Regulačné, bezpečnostné a environmentálne upozornenia</i> . Ak chcete otvoriť túto príručku, na domovskej obrazovke napíšte výraz <code>support</code> a potom vyberte aplikáciu HP Support Assistant . POZNÁMKA: Keď je ku konektoru pripojené zariadenie, reproduktory počítača sú vypnuté. POZNÁMKA: Skontrolujte, či má kábel zariadenia 4-vodičový konektor podporujúci konektor zvukového výstupu (slúchadlá) aj konektor zvukového vstupu (mikrofón).

Používanie webovej kamery

Počítač obsahuje integrovanú webovú kameru, ktorá nahráva video a sníma fotografie. Niektoré modely tiež umožňujú uskutočňovať videokonferencie a chatovať online pomocou vysielania prúdu údajov videa.

- ▲ Ak chcete aktivovať webovú kameru, na domovskej obrazovke počítača napíšte výraz `cyberlink` a potom zo zoznamu aplikácií vyberte položku **CyberLink YouCam**.


Podrobné informácie o používaní webovej kamery nájdete v aplikácii Pomoc a technická podpora. Na domovskej obrazovke napíšte výraz `pomoc` a potom vyberte aplikáciu **Pomoc a technická podpora**.

Úprava médií v aplikácii Adobe Photoshop Lightroom

Či už ste amatér alebo profesionálny fotograf, či niekde medzi tým, aplikácia Adobe® Photoshop® Lightroom® 5 je intuitívne riešenie prinášajúce všetko to najlepšie, čo potrebujete pre svoje fotografie.

Spustenie aplikácie Lightroom:

- ▲ Na domovskej obrazovke vyberte aplikáciu **Adobe Photoshop Lightroom 5** a potom postupujte podľa pokynov na obrazovke.

 **TIP:** Ďalšie informácie o používaní aplikácie Lightroom nájdete na adrese <http://helpx.adobe.com/lightroom.html>.

Aplikácia Lightroom vám umožňuje ľahko odstrániť chyby a nežiaduce objekty z vašich obrázkov, automaticky vyrovná naklonené snímky a umožňuje zdieľanie vašich fotografií.

- Prezeranie a usporiadanie, vylepšenie a spracovanie, tlač a zdieľanie. Aplikácia Lightroom obsahuje všetko to, čo potrebujete.
- Vyťažte všetko najlepšie z každého obrazového bodu na svojich fotografiách, či už ste snímali profesionálnym fotoaparátom alebo telefón s fotoaparátom. Aplikácia Lightroom obsahuje komplexnú súpravu pokročilých nástrojov pre tóny, kontrast, farby, redukciu ručov a podobne.
- Ľahko zdieľajte svoje obrázky, kdekoľvek a kedykoľvek. Aplikácia Lightroom to všetko uľahčuje nástrojmi na zdieľanie vašich výtvorov s priateľmi, rodinou a klientmi, ktoré vám ušetria čas.

Špeciálne funkcie

- **Vyrovnanie:** Vyrovnávanie naklonených záberov.
- **Štetec na pokročilé retušovanie:** Vymazanie prachových častíc, škvrn a iných nedostatkov. Zmeňte veľkosť štetca a pohybujte ním presne, kým sa nežiaduce prvky scény nestretia.
- **Video prezentácie:** Ľahko zdieľajte svoj výtvor v elegantných video prezentáciách, v ktorých sa spájajú fotografie, video klipy a hudba do kreatívnych videí vo vysokom rozlíšení, ktoré sa dajú prezerať na takmer všetkých počítačoch a zariadeniach.

Používanie zvuku

V počítači HP môžete prehrávať hudobné disky CD s využitím voliteľnej externej optickej jednotky, preberať a počúvať hudbu, vysielat' zvukový obsah z webu (vrátane rádia), nahrávať zvuk, mixovať zvuk a video a vytvárať tak multimédiá. Ak chcete vylepšiť svoj zážitok z počúvania, pripojte externé zvukové zariadenia, ako sú reproduktory alebo slúchadlá.

Pripojenie reproduktorov

K počítaču môžete pripojiť káblové reproduktory zapojením do portu USB alebo do konektora zvukového výstupu (slúchadlá) na počítači, prípadne do kombinovaného konektora zvukového vstupu (mikrofón).

Ak chcete do počítača zapojiť *bezdrôtové* reproduktory, postupujte podľa pokynov výrobcu príslušného zariadenia. Informácie o pripojení reproduktorov s vysokým rozlíšením k počítaču nájdete v časti [Konfigurácia zvuku HDMI na strane 27](#). Pred pripojením reproduktorov znížte nastavenie hlasitosti.

Pripojenie slúchadiel a mikrofónu

Káblové slúchadla alebo slúchadlá s mikrofónom môžete pripojiť k počítaču zapojením do konektora zvukového výstupu (slúchadlá) alebo do kombinovaného konektora zvukového vstupu (mikrofón). V predajniach je k dispozícii mnoho typov slúchadiel so vstavaným mikrofónom.

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

VAROVANIE! Pred nasadením slúchadiel, slúchadiel do uší alebo súpravy slúchadiel s mikrofónom znížte nastavenie hlasitosti, aby ste znížili riziko poranenia. Ďalšie bezpečnostné informácie nájdete v príručke *Regulačné, bezpečnostné a environmentálne upozornenia*. Ak chcete otvoriť túto príručku, na domovskej obrazovke napíšte výraz `support` a potom vyberte aplikáciu **HP Support Assistant**.

Používanie funkcie Beats Audio

Beats Audio je rozšírená zvuková funkcia poskytujúca hlboké regulované basy a čistý zvuk. Zvuk prostredníctvom funkcie Beats Audio môžete počuť cez interné reproduktory počítača, externé reproduktory pripojené k portu USB alebo cez slúchadlá Beats Audio pripojené ku konektoru pre slúchadlá.

Prístup k ovládaciemu panelu funkcie Beats Audio

Ovládací panel funkcie Beats Audio umožňuje zobraziť a manuálne ovládať nastavenie zvuku a basov.

- ▲ Na domovskej obrazovke napíšte výraz `ovládací panel`, vyberte položku **Ovládací panel**, položku **Hardvér a zvuk** a potom položku **Ovládací panel funkcie Beats Audio**.

Povolenie a zakázanie funkcie Beats Audio

- ▲ Ak chcete povoliť alebo zakázať funkciu Beats Audio, stlačte kláves `fn` v kombinácii s klávesom Kláves `b`.

Testovanie zvukových funkcií

Ak chcete skontrolovať zvukové funkcie v počítači, postupujte podľa týchto krokov:

1. Na domovskej obrazovke napíšte výraz `ovládací panel` a potom zo zoznamu aplikácií vyberte položku **Ovládací panel**.
2. Vyberte položku **Hardvér a zvuk** a potom položku **Zvuk**.
3. Po otvorení okna Zvuk vyberte kartu **Zvuky**. V časti **Udalosti programov** vyberte zvukový efekt, napríklad pípnutie alebo alarm, a potom kliknite na položku **Testovať**.

Mali by ste počuť zvuk cez reproduktory alebo cez pripojené slúchadlá.

Ak chcete skontrolovať nahrávacie funkcie počítača, postupujte podľa týchto krokov:

1. Na domovskej obrazovke napíšte `sound` a vyberte položku **Nahrávanie zvuku**.
2. Kliknite na tlačidlo **Spustiť nahrávanie** a hovorte do mikrofónu.
3. Súbor uložte na pracovnú plochu.
4. Otvorte multimediálny program a prehrajte nahrávku.


Ak chcete potvrdiť alebo zmeniť nastavenie zvuku v počítači, vykonajte tieto kroky:

1. Na domovskej obrazovke napíšte výraz `ovládací panel` a potom zo zoznamu aplikácií vyberte položku **Ovládací panel**.
2. Vyberte položku **Hardvér a zvuk** a potom položku **Zvuk**.


Používanie videa

Počítač je výkonným obrazovým zariadením, ktoré umožňuje sledovať video vysielané z obľúbených webových lokalít, preberať videá a filmy a sledovať ich v počítači aj bez pripojenia k sieti.

Ak chcete zdokonaľiť svoj zážitok zo sledovania, použite niektorý z videoportov na počítači a pripojte externý monitor, projektor alebo televízor. Väčšina počítačov obsahuje port VGA, ktorý slúži na pripojenie analógových obrazových zariadení. Na niektorých počítačoch sa nachádza aj port HDMI, ktorý umožňuje pripojiť monitor alebo televízor s vysokým rozlíšením.

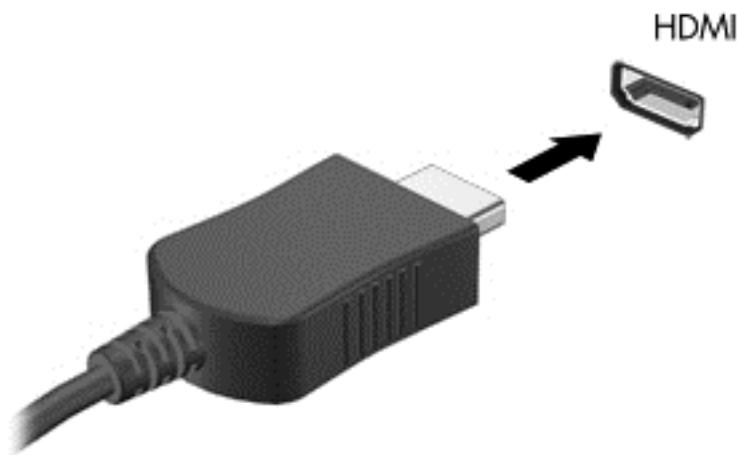
 **DÔLEŽITÉ:** Skontrolujte, či je externé zariadenie zapojené pomocou správneho kábla do správneho portu na počítači. Prečítajte si pokyny výrobcu príslušného zariadenia.

Pripájanie videozariadení pomocou kábla HDMI

 **POZNÁMKA:** Na pripojenie zariadenia HDMI k počítaču sa vyžaduje kábel HDMI (predáva sa samostatne).


Ak chcete zobraziť obraz na obrazovke počítača na televízore alebo monitore s vysokým rozlíšením, pripojte toto zariadenie s vysokým rozlíšením podľa nasledujúcich pokynov.

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



2. Druhý koniec kábla zapojte do televízora alebo monitora s vysokým rozlíšením.
3. Stláčaním klávesu **f4** môžete prepínať obraz na obrazovke počítača medzi štyrmi zobrazeniami:
 - **Len obrazovka počítača:** zobrazenie obrazu len na obrazovke počítača.
 - **Duplicitný režim:** zobrazenie obrazu na obrazovke počítača aj externého zariadenia *súčasne*.
 - **Rozšírený režim:** rozšírené zobrazenie obrazu na obrazovke počítača *a zároveň* na obrazovke externého zariadenia.
 - **Len druhá obrazovka:** zobrazenie obrazu len na obrazovke externého zariadenia.

Po každom stlačení klávesu **f4** sa zobrazenie zmení.

 **POZNÁMKA:** Najlepšie výsledky dosiahnete nastavením rozlíšenia obrazovky externého zariadenia, najmä ak vyberiete možnosť Rozšírené, a to podľa uvedeného postupu. Na domovskej obrazovke napíšete výraz `ovládací panel` a potom zo zoznamu aplikácií vyberte položku **Ovládací panel**. Vyberte položku **Vzhľad a prispôbenie**. V časti **Obrazovka** vyberte možnosť **Prispôbiť rozlíšenie obrazovky**.

Konfigurácia zvuku HDMI

HDMI je jediné obrazové rozhranie, ktoré podporuje obraz s vysokým rozlíšením a zvuk. Po pripojení televízora s rozhraním HDMI k počítaču môžete zapnúť zvuk rozhrania HDMI podľa týchto krokov:

1. Na pracovnej ploche systému Windows kliknite pravým tlačidlom myši na ikonu **Reproduktory** v oblasti oznámení na paneli úloh úplne vpravo a potom vyberte položku **Prehrávacie zariadenia**.
2. Na karte Prehrávanie vyberte názov digitálneho výstupného zariadenia.
3. Kliknite na tlačidlo **Predvoliť** a potom kliknite na tlačidlo **OK**.

Prepnutie zvuku do reproduktorov počítača:

1. Na pracovnej ploche systému Windows pravým tlačidlom myši kliknite na ikonu **Reproduktory** v oblasti oznámení na paneli úloh úplne vpravo a potom kliknite na položku **Prehrávacie zariadenia**.
2. Na karte Prehrávanie kliknite na položku **Reproduktory**.
3. Kliknite na tlačidlo **Predvoliť** a potom kliknite na tlačidlo **OK**.

Pripojenie digitálneho zobrazovacieho zariadenia


Port Mini DisplayPort slúži na pripojenie voliteľného digitálneho zobrazovacieho zariadenia, ako je napríklad vysokovýkonný monitor alebo projektor (kupujú sa samostatne). Port DisplayPort poskytuje vyšší výkon než port pre externý monitor VGA a zlepšuje digitálne pripojenie.

1. Zapojte konektor Mini DisplayPort connector na kábli do zodpovedajúceho portu na počítači.



2. Druhý koniec kábla pripojte k digitálnemu zobrazovaciemu zariadeniu.
3. Stláčaním klávesu **f4** môžete prepínať obraz na obrazovke počítača medzi štyrmi zobrazeniami:
 - **Len obrazovka počítača:** zobrazenie obrazu len na obrazovke počítača.
 - **Duplicitný režim:** zobrazenie obrazu na obrazovke počítača *aj* externého zariadenia súčasne.
 - **Rozšírený režim:** rozšírené zobrazenie obrazu na obrazovke počítača *a zároveň* na obrazovke externého zariadenia.
 - **Len druhá obrazovka:** zobrazenie obrazu len na obrazovke externého zariadenia.

Po každom stlačení klávesu **f4** sa zobrazenie zmení.


 **POZNÁMKA:** Prispôbte rozlíšenie obrazovky externého zariadenia, najmä v prípade možnosti Rozšírený režim. Na domovskej obrazovke napíšte výraz **ovládací panel** a potom zo zoznamu aplikácií vyberte položku **Ovládací panel**. Vyberte položku **Vzhľad a prispôsobenie**. V časti **Obrazovka** vyberte možnosť **Prispôbiť rozlíšenie obrazovky**.

Zobrazenie médií na obrazovke s vysokým rozlíšením (len vybrané modely)

Počítač je vybavený úžasnou obrazovkou Full High Definition (FHD) alebo Quad High Definition (QHD), ktorá zdokonaľuje zážitok zo sledovania filmov, hrania hier a tiež aj vykonávania každodenných úloh v úplne novom svetle.

Ak je počítač vybavený obrazovkou s vysokým rozlíšením, možno bude potrebné upraviť nastavenie zobrazenia pri práci v starších softvérových programoch, ktoré nie sú kompatibilné s vysokým rozlíšením.

- Ak je text v aplikáciách príliš malý, skúste priblížiť.
- Na webových stránkach môžete priblížiť a oddialiť stlačením klávesov [ctrl + / -](#).


 **TIP:** Ak to nefunguje, prejdite do nastavení obrazovky v ovládacom paneli a zmeňte na nižšie rozlíšenie, ak pracujete v staršom softvéri, prípadne kliknite pravým tlačidlom myši na pracovnej ploche a vyberte položku **Rozlíšenie obrazovky**.

5 Navigácia na obrazovke

Na obrazovke počítača sa môžete pohybovať niekoľkými spôsobmi:

- Dotykové gestá
- Klávesnica a myš
- Navigácia hlasom

Dotykové gestá je možné používať na zariadení TouchPad alebo na dotykovej obrazovke.


 **POZNÁMKA:** Externú myš USB (kupuje sa samostatne) možno pripojiť k jednému z portov USB na počítači.


Váš počítač má na klávesnici aj špeciálne funkčné klávesy alebo funkcie prístupových klávesov, vďaka ktorým môžete vykonávať bežné úlohy.

Používanie zariadenia TouchPad a gest

Zariadenie TouchPad umožňuje pohybovať sa na obrazovke počítača a ovládať ukazovateľ pomocou jednoduchých pohybov prstom. Dotykové gestá môžete prispôsobiť zmenou nastavení, konfigurácie tlačidiel, rýchlosti kliknutia a možností ukazovateľa. Môžete tiež zobrazit' ukážky gest pre zariadenie TouchPad.

Na domovskej obrazovke napíšte výraz `ovládací panel`, vyberte položku **Ovládací panel** a potom vyberte položku **Hardvér a zvuk**. V časti **Zariadenia a tlačiarne** kliknite na položku **Myš**.

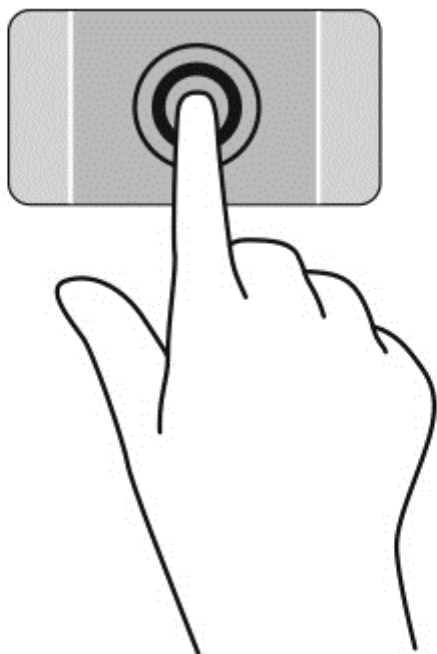
 **TIP:** Ľavé a pravé tlačidlo zariadenia TouchPad môžete používať rovnakým spôsobom ako príslušné tlačidlá externej myši.

 **POZNÁMKA:** Gestá zariadenia TouchPad nepodporujú všetky aplikácie.

Výber a otvorenie

Na výber na obrazovke používajte funkciu Ťuknutie zariadenia TouchPad.

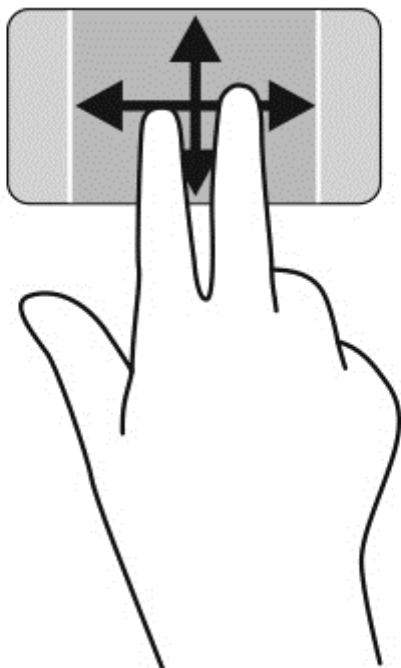
- Umiestnite ukazovateľ na položku na obrazovke a potom jedným prstom ťuknite na zónu zariadenia TouchPad. Dvojitým ťuknutím sa položka otvorí.



Posúvanie

Posúvanie je užitočné na pohyb nahor, nadol alebo do strán na stránke alebo na obrázku.

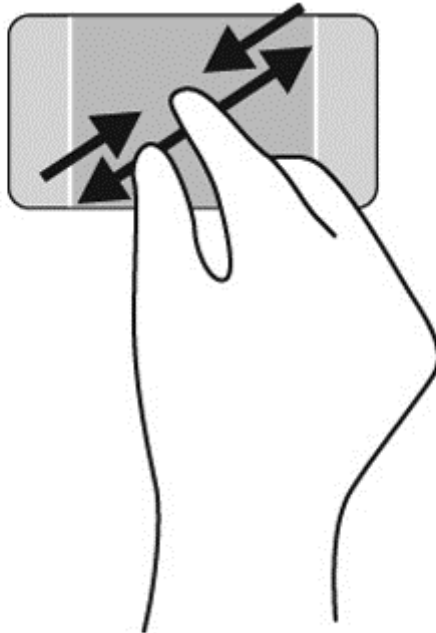
- Umiestnite dva prsty mierne vzdialené od seba na zariadenie TouchPad a presúvajte ich po zariadení TouchPad smerom nahor, nadol, doľava alebo doprava.



Lupa/zväčšovanie


Funkcia Lupa/zväčšovanie umožňuje priblížiť alebo oddialiť obrázky alebo text.

- Ak chcete objekt oddialiť, na zónu zariadenia TouchPad umiestnite dva prsty vzdialené od seba a potom postupne znižujete vzdialenosť medzi nimi.
- Ak chcete objekt priblížiť, na zónu zariadenia TouchPad umiestnite dva prsty vedľa seba a postupne zväčšujete vzdialenosť medzi nimi.

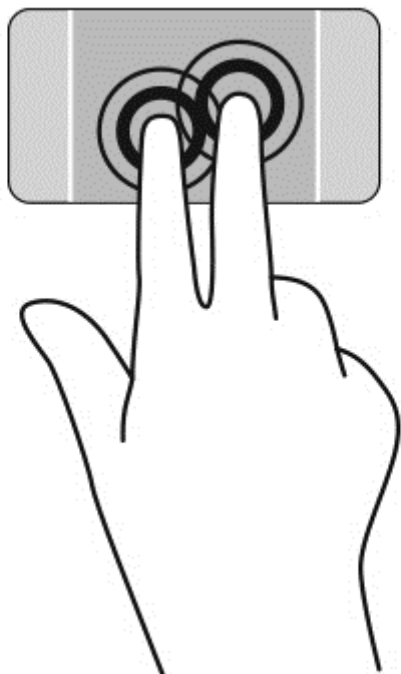


Kliknutie pravým tlačidlom

Ťuknutie dvoma prstami umožňuje vykonávať výber v ponukách objektov na obrazovke.

 **POZNÁMKA:** Ťuknutie dvoma prstami vykonáva rovnaké funkcie ako kliknutie pravým tlačidlom myši.


- Umiestnite dva prsty na zónu zariadenia TouchPad a ťuknutím otvorte ponuku možností pre vybraný objekt.

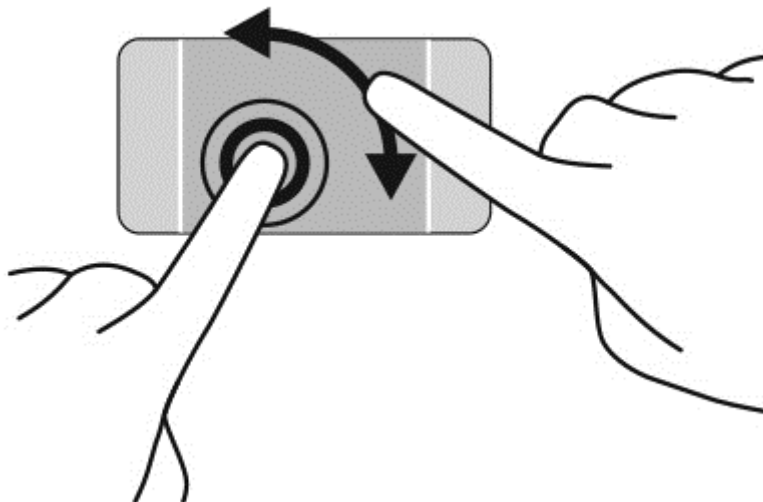


Otáčanie

Otáčanie umožňuje otáčať položky, ako sú fotografie.

- Umiestnite ukazovateľ na objekt a potom ukotvite ukazovák ľavej ruky na zóne zariadenia TouchPad. Ukazovák pravej ruky potiahnite v smere od pozície 12:00 hod. na pozíciu 3:00 hod. Ak chcete zmeniť smer otáčania, pravým ukazovákom pohybujte v smere od pozície 3:00 hod. na pozíciu 12:00 hod.

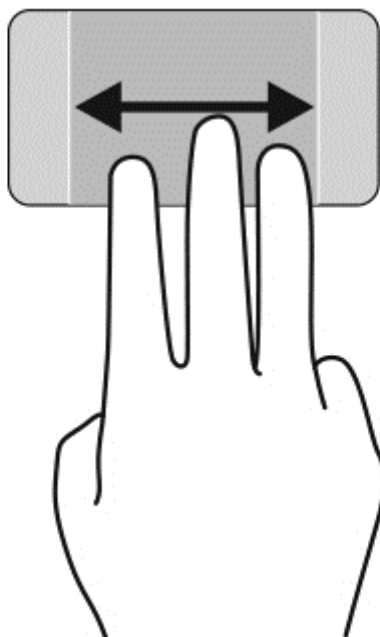
 **POZNÁMKA:** Funkcia otáčania je určená pre špecifické aplikácie, v ktorých môžete manipulovať s objektom alebo obrázkom. Funkcia otáčania nemusí fungovať vo všetkých aplikáciách.



Rýchle pohyby

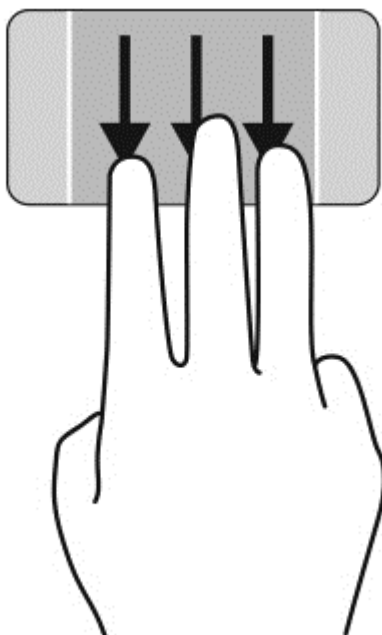
Funkcia Rýchle pohyby umožňuje prechádzať jednotlivými obrazovkami alebo sa rýchlo posúvať cez dokumenty.

- Umiestnite tri prsty na zónu zariadenia TouchPad a ľahko a rýchlo nimi pohybujte doľava alebo doprava.



Zatvorenie aplikácie

- Jemne stlačte tromi prstami vo vrchnej časti zóny zariadenia TouchPad a potiahnite prstami nadol, kým sa aplikácia nezatvorí.



Potiahnutie prstom z okraja

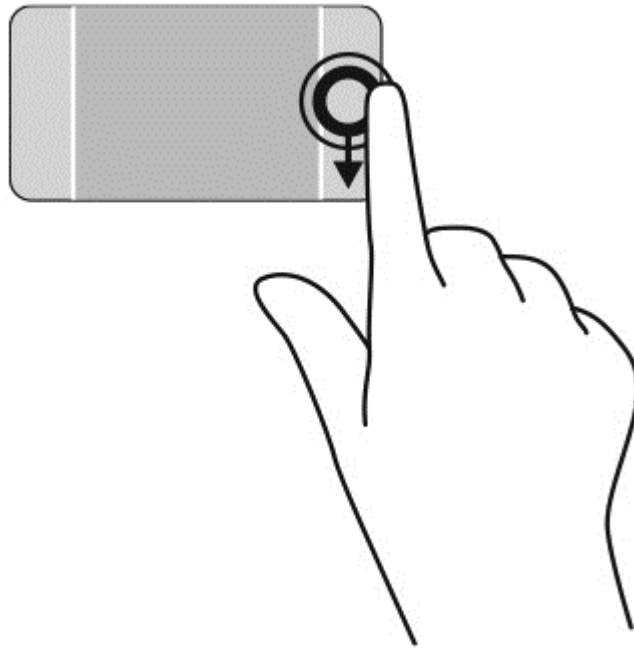
Potiahnutie prstom z okraja umožňuje vykonávanie úloh, ako napríklad zmena nastavení alebo používanie aplikácií.

Zobrazenie a výber kľúčového tlačidla

Pomocou kľúčových tlačidiel môžete vyhľadávať, zdieľať, spúšťať aplikácie, získavať prístup k zariadeniam alebo meniť nastavenie.

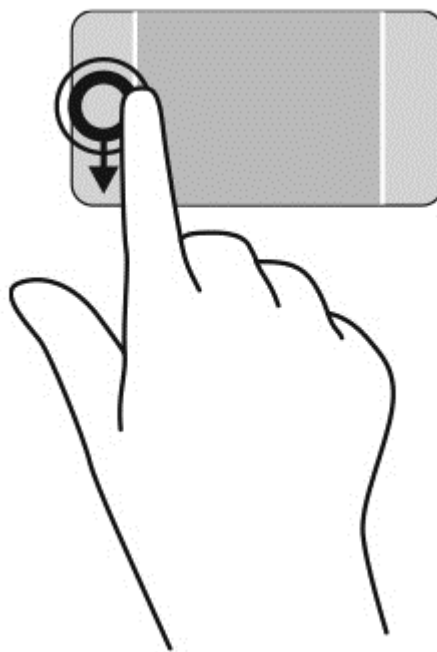
1. Prstom stlačte v strede pravej ovládacej oblasti, čím zobrazíte kľúčové tlačidlá.

2. Pohybom nahor alebo nadol posúvajte kľúčové tlačidlá a potom vyberte to kľúčové tlačidlo, ktoré chcete použiť.




Odkrytie a výber otvorených aplikácií

1. Prstom stlačte v strede ľavej ovládacej oblasti, čím zobrazíte otvorené aplikácie.
2. Pohybom nahor alebo nadol posúvajte otvorené aplikácie a potom vyberte tú aplikáciu, ktorú chcete použiť.

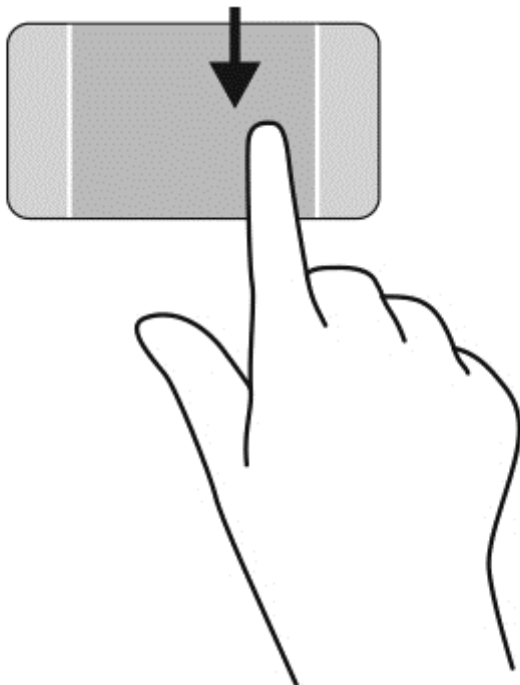


Zobrazenie ikony Prispôsobit'

Potiahnutím vrchnej hrany môžete v spodnej časti domovskej obrazovky zobrazit' ikonu **Prispôsobit'**. Ikona Prispôsobit' umožňuje aplikácie presúvať, menit' ich veľkosť, pripnúť ich a odopnúť.

 **DÔLEŽITÉ:** Keď je aplikácia aktívna, gesto potiahnutia prstom z horného okraja sa líši v závislosti od aplikácie.

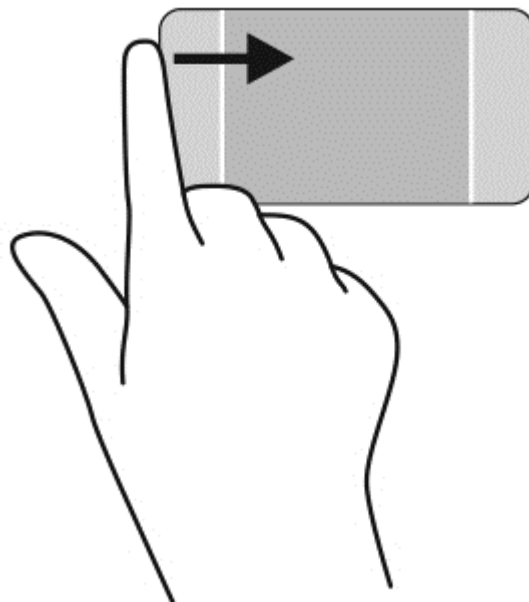
- Jemne potiahnite prstom z vrchnej zóny zariadenia TouchPad, čím odkryjete ikonu **Prispôsobit'**.



Prepínanie medzi otvorenými aplikáciami


Potiahnutím prstom z ľavého okraja zobrazíte otvorené aplikácie, medzi ktorými potom môžete rýchlo prepínať.

- Jemne potiahnite prstom z ľavého hrany zariadenia TouchPad.



Používanie gest dotykovej obrazovky

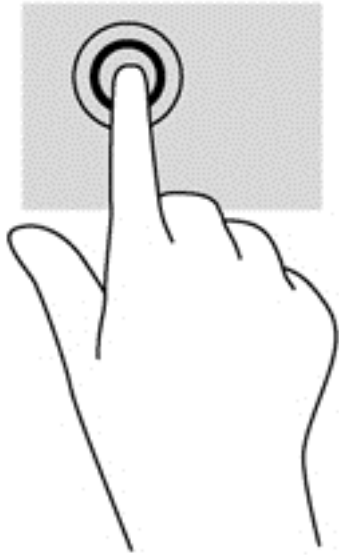
Dotyková obrazovka počítača umožňuje ovládať položky na obrazovke priamo pomocou prstov.

 **TIP:** V počítačoch s dotykovou obrazovkou môžete príslušné gestá vykonávať na obrazovke alebo na zariadení TouchPad. Akcie na obrazovke možno vykonávať aj prostredníctvom klávesnice a myši.

Výber

Na výber na obrazovke používajte funkciu Ťuknutie.

- Prstom ťuknite na objekt na obrazovke. Dvojitým ťuknutím sa položka otvorí.



Posúvanie a presúvanie objektov

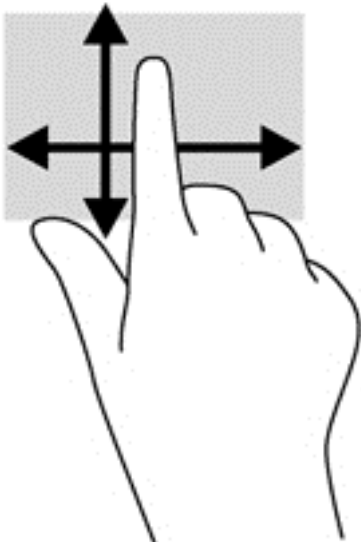
Posúvanie jedným prstom sa väčšinou používa na posúvanie v zoznamoch a na stránkach, ale môžete ho tiež používať na iné činnosti, napríklad na posúvanie objektu.

- Ak chcete posunúť objekt na obrazovke, jemne po nej posúvajte jeden prst v tom smere, akým sa má pohybovať ukazovateľ.



POZNÁMKA: Keď sa na domovskej obrazovke zobrazuje veľa aplikácií, môžete obrazovku posúvať doľava alebo doprava posúvaním prsta.

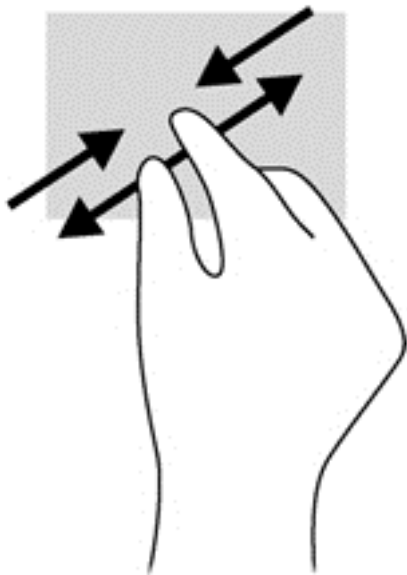
- Ak chcete presúvať objekty, stlačte a podržte objekt a potom ním presúvaním pohybujte v požadovanom smere.



Lupa/zväčšovanie

Funkcia Zväčšovanie a lupa umožňuje priblížiť alebo oddialiť obrázky alebo text.


- Ak chcete objekt oddialiť, umiestnite na obrazovku dva prsty vzdialené od seba a potom postupne zmeňujete vzdialenosť medzi nimi.
- Ak chcete objekt priblížiť, umiestnite na obrazovku dva prsty vedľa seba a postupne zväčšujete vzdialenosť medzi nimi.

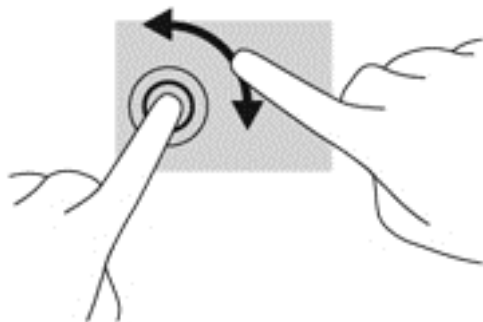


Otáčanie

Otáčanie umožňuje otáčať položky, ako sú fotografie.

- Ukazovák ľavej ruky umiestnite na objekt, ktorý chcete otáčať. Ukazovák pravej ruky sa okolo neho posúvajte v smere od pozície 12:00 hod. na pozíciu 3:00 hod. Ak chcete zmeniť smer otáčania, pravým ukazovákom pohybujte v smere od pozície 3:00 hod. na pozíciu 12:00 hod.

 **POZNÁMKA:** Funkcia otáčania je určená pre špecifické aplikácie, v ktorých môžete manipulovať s objektom alebo obrázkom. Funkcia otáčania nemusí fungovať vo všetkých aplikáciách.



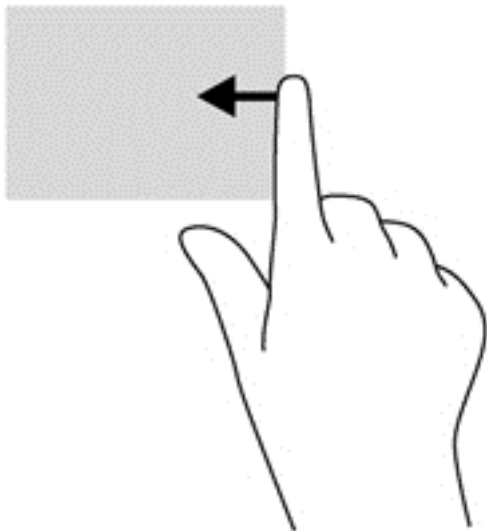
Potiahnutie prstom z okraja

Potiahnutie prstom z okraja umožňuje vykonávať úlohy, akými je napríklad zmena nastavenia a vyhľadávanie alebo používanie aplikácií.

Zobrazenie kľúčových tlačidiel

Potiahnutím prstom z pravého okraja zobrazíte kľúčové tlačidlá, ktoré umožňujú vyhľadávať, zdieľať, spúšťať aplikácie, získavať prístup k zariadeniam alebo meniť nastavenie.

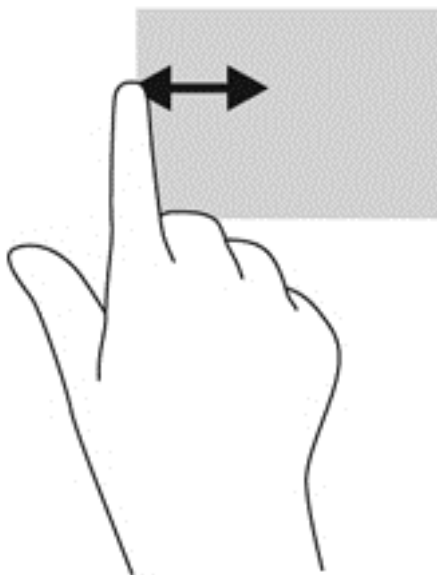
- Jemné potiahnutie prstom z pravého okraja obrazovky do stredu slúži na zobrazenie kľúčových tlačidiel.



Prístup k otvoreným aplikáciám

Potiahnutím prstom z ľavého okraja odkryjete otvorené aplikácie, medzi ktorými môžete rýchlo prepínať.

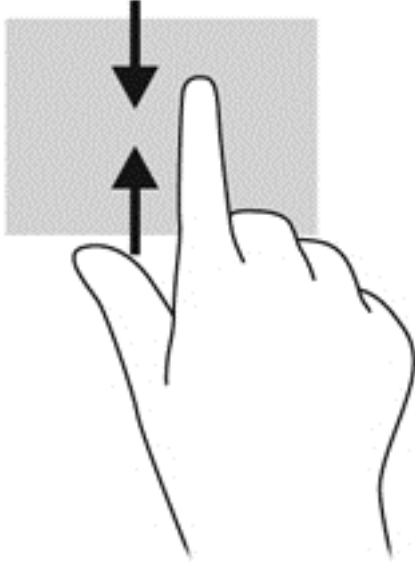
- Jemným potiahnutím prstom z ľavého okraja smerom do stredu obrazovky môžete prepínať medzi aplikáciami. Nechajte prst položený na obrazovke a potiahnite ním späť k ľavému okraju obrazovky. Zobrazíte tak všetky otvorené aplikácie.



Zobrazenie ikony Prispôbiť



Potiahnutím vrchnej alebo spodnej hrany môžete na domovskej obrazovke zobrazit' ikonu **Prispôbiť**. Ikona Prispôbiť umožňuje prispôbiť domovskú obrazovku.


- ▲ Na domovskej obrazovke jemne potiahnite prstom z horného alebo dolného okraja panela obrazovky smerom do stredu obrazovky.



Používanie klávesnice a myši

Klávesnica a myš umožňujú písanie, výber položiek, posúvanie a vykonávanie rovnakých funkcií ako pri používaní dotykových gest. Klávesnica tiež umožňuje používať funkčné klávesy spolu s klávesovými skratkami na vykonávanie špecifických funkcií.

 **TIP:** Kláves s logom systému Windows  na klávesnici umožňuje rýchly návrat na domovskú obrazovku z ľubovoľného okna alebo aplikácie. Opätovným stlačením klávesu s logom systému Windows sa vrátite do naposledy otvorenej aplikácie.

 **POZNÁMKA:** V závislosti od krajiny/regiónu môže klávesnica obsahovať klávesy a funkcie klávesnice odlišné od klávesov a funkcií opísaných v tejto časti.

Používanie klávesov

Váš počítač ponúka mnoho spôsobov, ako pomocou určitých klávesov a kombinácií klávesov získate rýchly prístup k informáciám alebo vykonáte požadované funkcie.

Používanie funkčných klávesov

Stlačením funkčného klávesu aktivujete jeho priradenú funkciu. Ikony na klávesoch **f1** až **f12** predstavujú funkcie priradené k týmto klávesom.













Ak chcete vykonať akciu priradenú klávesu, stlačte a podržte príslušný kláves.

Funkcia funkčných klávesov je v nastavení od výrobcu zapnutá. Túto funkciu môžete vypnúť v pomôcke Setup Utility (BIOS). Pokyny na otvorenie pomôcky Setup Utility (BIOS) nájdete v časti

[Používanie pomôcky Setup Utility \(BIOS\) a nástroja HP PC Hardware Diagnostics \(UEFI\) na strane 65.](#) Potom postupujte podľa pokynov v spodnej časti obrazovky.

Ak chcete po vypnutí funkcie klávesu akcie znova aktivovať jeho priradenú funkciu, musíte stlačiť kláves **fn** v kombinácii s príslušným funkčným klávesom.

⚠ UPOZORNENIE: Zmeny v pomôcke Setup Utility vykonávajte opatrne. Chyby môžu spôsobiť nesprávne fungovanie počítača.

Ikona	Kláves	Popis
	f1	Slúži na otvorenie aplikácie Pomoc a technická podpora, ktorá poskytuje tutoriály, informácie o operačnom systéme Windows a počítači, odpovede na otázky a aktualizácie počítača. Aplikácia Pomoc a technická podpora poskytuje tiež nástroje na automatizované riešenie problémov a prístup k technickej podpore.
	f2	Podržaním tohto klávesu postupne znižujete jas obrazovky.
	f3	Podržaním tohto klávesu postupne zvyšujete jas obrazovky.
	f4	Prepína obraz na obrazovke medzi zobrazovacími zariadeniami pripojenými k systému. Ak je k počítaču pripojený napríklad monitor, stláčaním tohto klávesu sa bude obraz na obrazovke striedavo prepínať z obrazovky počítača na monitor a na obe zobrazovacie zariadenia naraz.
	f5	Slúži na vypnutie alebo zapnutie funkcie podsvietenia klávesnice. POZNÁMKA: Ak chcete šetriť energiu batérie, vypnite túto funkciu.
	f6	Prehrá predchádzajúcu stopu zvukového disku CD alebo predchádzajúcu sekciu disku DVD alebo BD.
	f7	Spustí, pozastaví prehrávanie alebo pokračuje v prehrávaní zvukového disku CD, disku DVD alebo BD.
	f8	Prehrá nasledujúcu stopu zvukového disku CD alebo nasledujúcu sekciu disku DVD alebo BD.
	f9	Podržaním tohto klávesu sa postupne znižuje hlasitosť reproduktora.
	f10	Podržaním tohto klávesu sa postupne zvyšuje hlasitosť reproduktora.
	f11	Slúži na stlmenie alebo obnovenie zvuku reproduktorov.
	f12	Slúži na zapnutie alebo vypnutie funkcie bezdrôtovej komunikácie. POZNÁMKA: Ak chcete vytvoriť bezdrôtové pripojenie, musíte nastaviť bezdrôtovú sieť.

Používanie klávesových skratiek

Klávesová skratka je kombinácia klávesu **fn** a klávesu **esc** alebo klávesu **b**.

Používanie klávesových skratiek:

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

Používanie navigácie hlasom

Hlasom vytvárajte a upravujte dokumenty a e-maily, spúšťajte aplikácie, otvárajte súbory, vyhľadávajte na internete a pridávajte príspevky v spoločenských sieťach. Pomocou softvéru Dragon na rozpoznávanie hlasu a mikrofónu zabudovaného v počítači môžete rýchlo a ľahko zachytiť svoje nápady a myšlienky.

V počítači sa nachádza aplikácia Dragon Notes alebo Dragon Assistant. Ak chcete vidieť, ktorá verzia je v počítači nainštalovaná, pozrite [Vyhľadanie softvéru na strane 5](#).

Spustenie softvéru na navigáciu hlasom:


1. Na domovskej obrazovke napíšte výraz `dragon` a potom vyberte položku **Dragon Notes** alebo **Dragon Assistant**.
2. Podľa pokynov na obrazovke nastavte a začnite používať navigáciu hlasom.

Základné úlohy v systéme Windows

Pomocou informácií uvedených v tejto časti môžete vykonávať každodenné úlohy v systéme Windows.

Zobrazenie tlačidla Štart


Rýchly návrat na domovskú obrazovku z ľubovoľnej aplikácie alebo okna:

 **TIP:** Stlačením tlačidla Štart alebo opätovným stlačením klávesu Windows sa vrátite do naposledy otvorenej aplikácie.

- ▲ Ukážte kurzorom do ľavého dolného rohu domovskej obrazovky alebo pracovnej plochy systému Windows, prípadne stlačte ľavú ovládaciu zónu zariadenia TouchPad a potom kliknite na tlačidlo

Štart .

– alebo –

- ▲ Stlačte na klávesnici kláves s logom systému Windows .

Zobrazenie ponuky Štart

Ponuka Štart poskytuje rýchly prístup k často používaným funkciám, ako sú napríklad Ovládací panel, položky v Ovládacom paneli, aplikácia Prieskumník súborov, funkcia Vyhľadávanie, príkaz Vypnúť a Pracovná plocha.

- ▲ Ak chcete zobraziť ponuku Štart, ukážte kurzorom do ľavého dolného rohu domovskej obrazovky alebo pracovnej plochy systému Windows, kliknite pravým tlačidlom myši na tlačidlo Štart, čím zobrazíte ponuku Štart a potom vyberte nasledujúce položky:
- **Programy a funkcie** – odinštalovanie alebo zmena programov v počítači.
- **Centrum nastavenia mobilných zariadení** – úprava najčastejšie používaných nastavení mobilného počítača.

- **Možnosti napájania** – úspora energie alebo maximalizovanie výkonu.
- **Zobrazovač udalostí** – prezeranie denníkov udalostí.
- **System** – zobrazenie informácií o počítači a zmena nastavení.
- **Správca zariadení** – prezeranie a aktualizácia ovládacieho softvéru zariadení.
- **Sieťové pripojenia** – kontrola stavu siete, zmena nastavení a nastavenie predvolieb zdieľania súborov a tlačiarňí.
- **Správa diskov** – spravovanie diskových jednotiek v počítači.
- **Správa počítača** – prístup k systémovým nástrojom
- **Windows PowerShell (predtým príkaz Spustiť)** – otvorenie prostredia príkazového riadka a prostredia skriptovania.
- **Windows PowerShell (Admin)** – otvorenie prostredia príkazového riadka používaného správcami pri vykonávaní vzdialenej správy počítačov.
- **Správca úloh** – prezeranie a ukončovanie spustených procesov.
- **Ovládací panel** – úprava nastavení počítača.
- **Prieskumník súborov** – prezeranie a spravovanie súborov a priečinkov v počítači.
- **Vyhľadávanie** – vyhľadávanie aplikácií, súborov alebo priečinkov v počítači alebo na webe.
- **Spustiť** – otvorenie súboru, priečinka, aplikácie alebo webovej stránky.
- **Vypnúť** – vypnutie počítača.
- **Pracovná plocha** – otvorenie pracovnej plochy systému Windows.

Zobrazenie všetkých aplikácií

- ▲ Na domovskej obrazovke podržte kurzor, kým sa v ľavom dolnom rohu neobjaví šípka, a potom šípku vyberte.

Otváranie aplikácií

- ▲ Pomocou zariadenia TouchPad alebo dotykovej obrazovky vyberte na domovskej obrazovke aplikáciu, napríklad e-mail, kalendár, Internet Explorer, kameru alebo fotografie.

Zobrazenie otvorených aplikácií

Ak je otvorená jedna alebo viacero aplikácií, môžete zobrazíť otvorené aplikácie.

- ▲ Prstom stlačte v strede ľavej ovládacej oblasti, čím zobrazíte otvorené aplikácie.

Zatvorenie otvorenej aplikácie

- ▲ Jemne stlačte tromi prstami vo vrchnej časti zóny zariadenia TouchPad a potiahnite prstami nadol, kým sa aplikácia nezatvorí.

Prepínanie medzi otvorenými aplikáciami

Ak je otvorená jedna alebo viacero aplikácií, môžete medzi nimi rýchlo prepínať.

- ▲ Jemne potiahnite prstom z ľavého okraja zariadenia TouchPad alebo dotykovej obrazovky a prepínajte medzi otvorenými aplikáciami.

Otvorenie pracovnej plochy systému Windows a návrat na domovskú obrazovku

Aplikácia Pracovná plocha na domovskej obrazovke otvorí pracovnú plochu systému Windows, aby ste mohli spúšťať bežné aplikácie.

- ▲ Na domovskej obrazovke vyberte aplikáciu **Pracovná plocha**

Zobrazenie kľúčových tlačidiel

Zobrazením piatich kľúčových tlačidiel na pravej strane obrazovky vykonáte nasledujúce úlohy:

- **Hľadať** – vyhľadávanie aplikácií, nastavení alebo súborov v počítači alebo na webe.
 - **Zdieľať** – odosielanie prepojení, fotografií a ďalšieho obsahu priateľom a do sociálnych sietí bez zatvorenia práve používanej aplikácie.
 - **Štart** – návrat na domovskú obrazovku z otvorenej aplikácie alebo okna.
 - **Zariadenia** – odosielanie súborov do tlačiarň a ďalších zariadení, príp. prenášanie filmov do televízorov.
 - **Nastavenie** – vypnutie počítača, zmena hlasitosti alebo konfigurácia nastavení konta.
- ▲ Prstom stlačte v strede pravej ovládacej oblasti, čím zobrazíte kľúčové tlačidlá.

Vyhľadávanie aplikácií, nastavení alebo súborov

Funkcia vyhľadávanie umožňuje vyhľadávať aplikácie, nastavenia alebo súbory.

1. Na domovskej obrazovke začnite písať názov aplikácie, súboru alebo nastavenia. Obrazovka Hľadanie sa ihneď zobrazí.
2. Ak sa hľadaná položka nenachádza v zozname, vyberte položku **Nastavenie** alebo **Súbory** a potom vyberte zo zoznamu zobrazených položiek.

Presunutie aplikácie

- ▲ Stlačte a podržte aplikáciu a potom ju potiahnite do inej oblasti na domovskej obrazovke.

Vytvorenie skupiny aplikácií

- ▲ Presúvajte aplikácie do skupín a organizujte ich na domovskej obrazovke v obľúbenom usporiadaní.

Skupinu pomenujete tak, že vyberiete ikonu mínus - v ľavom dolnom rohu domovskej obrazovky, vyberte položku **Prispôbiť**, vyberte položku **Pomenovať skupinu** a potom zadajte názov skupiny.

Zrušenie pripnutia aplikácie na domovskej obrazovke

- ▲ Pravým tlačidlom kliknite na príslušnú aplikáciu a potom vyberte položku **Zrušiť pripnutie na domovskej obrazovke**.

Zmena veľkosti aplikácie

1. Na domovskej obrazovke kliknite pravým tlačidlom myši na aplikáciu, naspodku obrazovky vyberte položku **Zmeniť veľkosť** a potom vyberte možnosť **Veľké**, **Široké**, **Stredné** alebo **Malé**.
2. Na domovskej obrazovke kliknite pravým tlačidlom myši na aplikáciu, naspodku obrazovky vyberte položku **Zmeniť veľkosť** a potom vyberte možnosť **Veľké**, **Široké**, **Stredné** alebo **Malé**.

Tlač

- ▲ Na domovskej obrazovke napíšte výraz `tlač`, vyberte položku **Nastavenie zariadení** a potom zvolíte tlačiareň.

Uloženie a usporiadanie obľúbených položiek

Príkaz Uložiť sa objaví vo všetkých aplikáciách systému Windows.

- ▲ Ak chcete uložiť súbor alebo aplikáciu, vyberte vo vrchnej ponuke položku **Súbor**, vyberte položku **Uložiť**, a potom vyberte umiestnenie v priečinku Dokumenty alebo na pracovnej ploche.

Preberanie aplikácií z lokality Windows Obchod

Lokalita Windows Obchod ponúka množstvo aplikácií, ktoré môžete preberať na domovskú obrazovku.



POZNÁMKA: Skôr ako sa budete môcť pripojiť na internet, musíte sa pripojiť k bezdrôtovej sieti. Pozrite si časť [Pripojenie k sieti na strane 15](#).


- ▲ Na domovskej obrazovke vyberte aplikáciu **Obchod** a potom kliknite na aplikáciu. Spustí sa jej preberanie a inštalácia. Po dokončení inštalácie sa aplikácia zobrazí na domovskej obrazovke.




Zamknutie počítača

Podľa týchto pokynov uzamknite počítač alebo ukončíte systém Windows:




- ▲ na domovskej obrazovke vyberte v pravom hornom rohu obrazovky obrázok svojho používateľského konta a potom vyberte položku **Zamknúť** alebo **Odhlásiť sa**.

Používanie klávesových skratiek Windows

Systém Windows poskytuje skratky na rýchle vykonávanie akcií. Stlačením klávesu s logom systému Windows  v kombinácii s príslušným klávesom uvedeným v tabuľke vykonáte príslušnú funkciu.

Klávesová skratka	Kláves	Popis
		Slúži na návrat na domovskú obrazovku z ľubovoľnej aplikácie alebo okna. POZNÁMKA: Opätovným stlačením klávesu sa vrátite do naposledy otvorenej aplikácie.
 +	<code>f1</code>	Slúži na otvorenie Pomocníka online.
 +	<code>c</code>	Slúži na zobrazenie kľúčových tlačidiel.

Klávesov á skratka	Kláves	Popis
 + d	d	Slúži na otvorenie pracovnej plochy systému Windows.
 + f	f	Slúži na vyhľadávanie súborov.
 + l	l	Slúži na otvorenie ponuky Nastavenia počítača.
 + k	k	Slúži na otvorenie ponuky Zariadenia.
 + l	l	Slúži na zamknutie počítača.
 + m	m	Slúži na minimalizovanie všetkých otvorených okien (na pracovnej ploche systému Windows).
 + o	o	Slúži na zapnutie alebo vypnutie automatického otáčania.
 + p	p	Slúži na prenos obrazu z obrazovky do pripojeného projektora.
 + q	q	Slúži na vyhľadávanie aplikácií.
 + r	r	Slúži na otvorenie aplikácie alebo súboru.
 + w	w	Slúži na vyhľadávanie v ponuke Nastavenie.
 + x	x	Slúži na zobrazenie ponuky Štart.
 + z	z	Slúži na otvorenie ponuky Všetky aplikácie.
 +	Kláves so znakom plus (+)	Slúži na zväčšenie objektu.
 +	Kláves so znakom mínus (-)	Slúži na zmenšenie objektu.
 +	tab	Prepína medzi otvorenými aplikáciami. POZNÁMKA: Pokračujte v stláčaní klávesov tejto klávesovej skratky, kým sa nezobrazí požadovaná aplikácia.

Klávesová skratka	Kláves	Popis
 +	<code>ctrl + tab</code>	Slúži na zobrazenie naposledy zobrazených aplikácií.
 +	Kláves s bodkou (.)	Slúži na prichytenie aplikácie.
 +	<code>prt sc</code>	Slúži na kopírovanie obrazovky aktívnej aplikácie alebo dokumentu.
<code>alt</code> +	<code>f4</code>	Slúži na zatvorenie aktívnej aplikácie.

Ďalšie informácie o klávesových skratkách systému Windows nájdete v aplikácii **Pomoc a technická podpora**. Na domovskej obrazovke napíšte výraz `pomoc` a potom vyberte aplikáciu **Pomoc a technická podpora**.

6 Správa napájania

Počítač môžete napájať pomocou batérie alebo externého napájania. Ak sa počítač napája iba z batérie a zdroj sieťového napájania nie je na nabitie batérie k dispozícii, je dôležité sledovať a šetriť energiu batérie. Počítač podporuje optimálny plán napájania na spravovanie spôsobu, akým počítač využíva a šetrí energiu, a tak môžete výkon počítača vyvážiť s úsporou energie.

Aktivovanie režimu spánku alebo režimu dlhodobého spánku

Operačný systém Windows ponúka dva úsporné režimy – režim spánku a režim dlhodobého spánku.

- Režim spánku – tento režim sa aktivuje automaticky po období nečinnosti pri napájaní počítača z batérie alebo z externého zdroja. Vaše pracovné súbory sa uložia do pamäte počítača, čo umožňuje rýchle prepnutie späť do pracovného režimu.
- Režim dlhodobého spánku – tento režim sa aktivuje automaticky, keď nabitie batérie dosiahne kritickú úroveň. V režime dlhodobého spánku sa vaša práca uloží do súboru režimu dlhodobého spánku a počítač sa vypne.



POZNÁMKA: režim dlhodobého spánku a režim spánku tiež môžete aktivovať ručne. Pozrite si časti [Manuálna aktivácia a ukončenie režimu spánku na strane 51](#) a [Manuálna aktivácia a ukončenie režimu dlhodobého spánku \(len vybrané modely\) na strane 51](#).



UPOZORNENIE: Ak chcete znížiť riziko zhoršenia kvality zvuku a obrazu, straty funkčnosti prehrávania zvuku alebo obrazu, prípadne straty údajov, nespúšťajte režim spánku počas čítania ani zapisovania na disk či na externú multimedialnú kartu.



POZNÁMKA: Ak je počítač v režime spánku alebo dlhodobého spánku, nemôžete aktivovať žiadne sieťové pripojenie ani využívať funkcie počítača.

Technológia Intel Rapid Start Technology (len vybrané modely)

V prípade vybraných modelov je funkcia Intel Rapid Start Technology (RST) predvolene zapnutá. Funkcia Rapid Start Technology umožňuje rýchle aktivovanie funkcií počítača po určitom čase nečinnosti.

Funkcia Rapid Start Technology spravuje možnosti úspory energie nasledujúcim spôsobom:

- Režim spánku – funkcia Rapid Start Technology umožňuje vybrať režim spánku. Ak chcete ukončiť režim spánku, stlačte ľubovoľný kláves, aktivujte zariadenie TouchPad, prípadne krátko stlačte tlačidlo napájania.
- Režim dlhodobého spánku – technológia Rapid Start spustí režim dlhodobého spánku po období bez aktivity, keď je počítač v režime spánku alebo keď batéria dosiahne kritický stav nabitia. Keď je aktivovaný režim dlhodobého spánku, krátke stlačenie tlačidla napájania umožňuje prepnutie späť do pracovného režimu.



POZNÁMKA: Funkciu Rapid Start Technology možno vypnúť v pomôcke Setup Utility (BIOS). Ak chcete ako používateľ aktivovať režim dlhodobého spánku, musíte túto možnosť povoliť v ponuke Možnosti napájania. Pozrite si časť [Manuálna aktivácia a ukončenie režimu dlhodobého spánku \(len vybrané modely\) na strane 51](#).

Manuálna aktivácia a ukončenie režimu spánku

Režim spánku môžete aktivovať niektorým z týchto spôsobov:

- Zatvorte obrazovku.
- Umiestnením ukazovateľa na domovskej obrazovke na pravý horný alebo dolný roh obrazovky sa zobrazia kľúčové tlačidlá. Vyberte položku **Nastavenie**, vyberte ikonu **Napájanie** a potom vyberte položku **Režim spánku**.

Ukončenie režimu spánku:

- Krátko stlačte tlačidlo napájania.
- Ak je obrazovka zatvorená, otvorte ju.
- Stlačte ľubovoľný kláves na klávesnici.
- Ťuknite alebo potiahnite prstom po zariadení TouchPad.

Keď počítač ukončí režim spánku, indikátory napájania sa rozsvietia a na obrazovke sa zobrazí vaša práca.



POZNÁMKA: Ak ste nastavili vyžadovanie hesla pri prebudení, vaša práca sa znova zobrazí na obrazovke počítača až po zadaní hesla systému Windows.

Manuálna aktivácia a ukončenie režimu dlhodobého spánku (len vybrané modely)

Pomocou možností napájania môžete povoliť režim dlhodobého spánku spustený používateľom a meniť ďalšie nastavenia napájania a časové limity.

1. Na domovskej obrazovke napíšte výraz *možnosti napájania* a potom vyberte položku **Možnosti napájania**.
2. Na table vľavo kliknite na položku **Vybrať akciu pre tlačidlo napájania**.
3. Kliknite na položku **Zmeniť momentálne nedostupné nastavenia**.
4. V oblasti **Po stlačení tlačidla napájania** vyberte položku **Režim dlhodobého spánku**.
5. Kliknite na tlačidlo **Uložiť zmeny**.

Keď počítač ukončí režim dlhodobého spánku, indikátory napájania sa rozsvietia a na obrazovke sa zobrazí vaša práca.



POZNÁMKA: Ak ste nastavili heslo pri prebudení, musíte najprv zadať heslo systému Windows. Potom sa na obrazovke znova zobrazí vaša práca.

Nastavenie ochrany heslom pri prebudení

Ak chcete nastaviť počítač, aby vyžadoval heslo pri ukončení režimu spánku alebo dlhodobého spánku, postupujte podľa nasledujúcich krokov:

1. Na domovskej obrazovke napíšte výraz `možnosti napájania` a potom vyberte položku **Možnosti napájania**.
2. Na ľavej table kliknite na položku **Požadovať zadanie hesla pri prebudení počítača**.
3. Kliknite na položku **Zmeniť momentálne nedostupné nastavenia**.
4. Kliknite na položku **Vyžadovať heslo (odporúča sa)**.



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

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

Používanie indikátora stavu batérie a nastavení napájania

Indikátor stavu batérie je umiestnený na pracovnej ploche systému Windows. Indikátor stavu batérie umožňuje rýchly prístup k nastaveniam napájania a zobrazenie zostávajúceho stavu nabitia batérie.

- Ak chcete zobraziť percentuálnu hodnotu zostávajúceho stavu nabitia batérie a aktuálny plán napájania, umiestnite ukazovateľ myši na ikonu indikátora stavu batérie.
- Ak chcete použiť Možnosti napájania, vyberte ikonu indikátora stavu batérie a potom v zozname vyberte príslušnú položku. Na domovskej obrazovke môžete tiež napísať výraz `možnosti napájania` a potom vyberte položku **Možnosti napájania**.

Rôzne ikony indikátora stavu batérie signalizujú, či je počítač napájaný z batérie alebo z externého napájania. Ikona tiež zobrazuje hlásenie o dosiahnutí nízkej alebo kritickej úrovne nabitia batérie.

Prevádzka pri napájaní z batérie

Keď je v počítači nabitá batéria a počítač nie je pripojený k externému napájaniu, počítač sa napája z batérie. Ak je v počítači vložená nabitá batéria a sieťový napájací adaptér sa odpojí od počítača, počítač sa automaticky prepne na napájanie z batérie a jas obrazovky sa zníži s cieľom šetriť životnosť batérie. Batéria sa vo vypnutom a od externého napájania odpojenom počítači pomaly vybíja.

Životnosť batérie sa líši v závislosti od nastavenia správy napájania, programov spustených v počítači, jas obrazovky, externých zariadení pripojených k počítaču a iných faktorov.

Zapečatená batéria od výrobcu



DÔLEŽITÉ: Nepokúšajte sa vyberať ani vymieňať batériu zapečatenú od výrobcu. Vybratie alebo výmena batérie by mohla mať vplyv na platnosť záruky. Ak už batéria nevydrží nabitá, obráťte sa na oddelenie technickej podpory.

Váš počítač obsahuje internú nabíjateľnú batériu, ktorú môže vymeniť iba autorizovaný poskytovateľ servisu. Informácie o tom, ako uchovať batériu v dobrom stave, nájdete v časti [Úspora energie batérie na strane 53](#). Ak chcete sledovať stav batérie, prípadne ak batéria už nevydrží nabitá, spustíte program Kontrola stavu batérie v aplikácii Pomoc a technická podpora. Ak chcete získať prístup k informáciám o batérii, na domovskej obrazovke napíšte výraz `support`, vyberte aplikáciu

HP Support Assistant a potom položku **Batéria a výkon**. Ak program Kontrola stavu batérie signalizuje, že batériu treba vymeniť, obráťte sa na oddelenie technickej podpory.

Batériu v tomto výrobku nemôžete sami ľahko vymeniť. Spoločnosť HP odporúča, aby ste sa obrátili na podporu, ktorá vám batériu vymení.

Vyhľadanie informácií o batérii

Ak chcete sledovať stav batérie, prípadne ak sa batéria veľmi rýchlo vybíja, spustíte program Kontrola stavu batérie v aplikácii HP Support Assistant. Ak chcete získať prístup k informáciám o batérii, na domovskej obrazovke napíšete výraz `support`, vyberete aplikáciu **HP Support Assistant** a potom položku **Batéria a výkon**.

Aplikácia HP Support Assistant poskytuje nasledujúce nástroje a informácie o batérii:

- Test batérie
- Informácie o typoch batérií, špecifikáciách, životných cykloch a kapacite

Úspora energie batérie

Tipy, ako šetriť energiu batérie a maximalizovať jej životnosť:

- Znížte jas obrazovky.
- V okne Možnosti napájania vyberte nastavenie funkcie **Šetrič energie**.
- Ak nepoužívate bezdrôtové zariadenia, vypnite ich.
- Odpojte nepoužívané externé zariadenia, ktoré nie sú pripojené k externému zdroju napájania, ako napríklad externý pevný disk zapojený do portu USB.
- Zastavte, vypnite alebo vyberte všetky nepoužívané externé multimediálne karty.
- Skôr ako zanecháte svoju prácu, aktivujte režim spánku alebo vypnite počítač.

Identifikácia nízkej úrovne nabitia batérie

Ak batéria, ktorá je jediným zdrojom napájania počítača, dosiahne nízku alebo kritickú úroveň nabitia, prejaví sa to takto:

- Indikátor batérie (len vybrané modely) signalizuje nízku alebo kritickú úroveň nabitia batérie.

– alebo –

- Ikona indikátora stavu batérie na pracovnej ploche upozorňuje na nízku alebo kritickú úroveň nabitia batérie.



POZNÁMKA: Ďalšie informácie o indikátore stavu batérie nájdete v časti [Používanie indikátora stavu batérie a nastavení napájania na strane 52](#).

Počítač vykoná pri kritickej úrovni nabitia batérie tieto akcie:

- Ak je režim dlhodobého spánku zakázaný a počítač je zapnutý alebo v režime spánku, počítač zostane krátko v režime spánku a potom sa vypne, pričom sa stratia všetky neuložené údaje.
- Ak je povolený režim dlhodobého spánku a počítač je zapnutý alebo v režime spánku, v počítači sa aktivuje režim dlhodobého spánku.

Vyriešenie nízkej úrovne nabitia batérie

Vyriešenie nízkej úrovne nabitia batérie, keď je k dispozícii externé napájanie

- Pripojte sieťový napájací adaptér.
- Pripojte voliteľné rozširujúce zariadenie alebo rozširujúcu základňu.
- Pripojte voliteľný napájací adaptér zakúpený ako príslušenstvo od spoločnosti HP.

Vyriešenie nízkej úrovne nabitia batérie, keď nie je k dispozícii zdroj napájania

Uložte svoje pracovné súbory a vypnite počítač.

Vyriešenie nízkej úrovne nabitia batérie, keď počítač nemôže ukončiť režim dlhodobého spánku

Ak počítaču chýba dostatočné množstvo energie na ukončenie režimu dlhodobého spánku, postupujte podľa týchto krokov:

1. Zapojte sieťový napájací adaptér do počítača a pripojte ho k zdroju napájania.
2. Režim dlhodobého spánku ukončíte stlačením tlačidla napájania.

Prevádzka s použitím externého sieťového napájania

Informácie o pripojení k sieťovému napájaniu nájdete v *Letáku s inštaláčnymi pokynmi*, ktorý je súčasťou balenia počítača.

Keď je počítač pripojený k sieťovému napájaniu pomocou schváleného sieťového adaptéra alebo voliteľnej rozširujúcej základne/zariadenia, nepoužíva napájanie z batérie.

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

Počítač pripojte k sieťovému napájaniu v týchto situáciách:

VAROVANIE! Batériu počítača nenabíjajte na palube lietadla.

- Keď nabíjate alebo kalibrujete batériu.
- Keď inštalujete alebo upravujete systémový softvér.
- Keď zapisujete údaje na disk (len vybrané modely).
- Keď spúšťate aplikáciu Defragmentácia disku v počítačoch s internými pevnými diskami.
- Keď zálohujete alebo obnovujete súbory.

Po pripojení počítača k sieťovému zdroju napájania:

- Batéria sa začne nabíjať.
- Zvýši sa jas obrazovky.
- Zmení sa vzhľad ikony stavu batérie na pracovnej ploche systému Windows.

Po odpojení sieťového napájania sa vyskytnú tieto udalosti:

- Počítač sa prepne na napájanie z batérie.
- Jas obrazovky sa automaticky zníži, aby sa šetrila životnosť batérie.
- Zmení sa vzhľad ikony stavu batérie na pracovnej ploche systému Windows.

Riešenie problémov s napájaním

Sieťový napájací adaptér otestujte v prípade, keď sa v počítači počas pripojenia k sieťovému napájaniu prejavia niektoré z týchto príznakov:


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

Testovanie sieťového napájacieho adaptéra:

1. Vypnite počítač.
2. Sieťový napájací adaptér pripojte k počítaču a potom ho zapojte do sieťovej napájacej zásuvky.
3. Zapnite počítač.
 - Ak indikátory napájania *svietia*, sieťový napájací adaptér funguje správne.
 - Ak indikátory napájania *nesvietia*, skontrolujte, či je sieťový napájací adaptér správne pripojený k počítaču aj k sieťovej napájacej zásuvke.
 - Ak sú pripojenia správne a indikátory napájania sú stále *zhasnuté*, sieťový napájací adaptér nefunguje a treba ho vymeniť.

Informácie o získaní náhradného sieťového napájacieho adaptéra vám poskytne oddelenie technickej podpory.

Aplikácia HP CoolSense (len vybrané modely)

Aplikácia HP CoolSense  automaticky rozpozná, keď sa počítač nenachádza v horizontálnej polohe, a upraví nastavenie výkonu a ventilátora tak, aby mala povrchová teplota počítača optimálnu úroveň.

Keď je aplikácia HP CoolSense vypnutá, nezisťuje sa poloha počítača a voľby výkonu a ventilátora nastavené od výrobcu sa nezmenia. V dôsledku toho môže byť povrchová teplota počítača v porovnaní s teplotou pri zapnutej aplikácii HP CoolSense vyššia.

Ak chcete vypnúť alebo zapnúť aplikáciu CoolSense, postupujte podľa týchto krokov:

- ▲ Na domovskej obrazovke napíšte výraz `coolsense`, vyberte položku **Nastavenie** a potom položku **HP CoolSense**.


Obnovenie softvérového obsahu pomocou technológie Intel Smart Connect Technology (iba vybrané modely)

Keď je počítač v režime spánku, technológia Intel® Smart Connect pravidelne inaktivuje režim spánku počítača. Ak je k dispozícii sieťové pripojenie, technológia Smart Connect aktualizuje otvorené aplikácie, napríklad priečinky doručených e-mailov, lokality sociálnych sietí a stránky

aktualít, a potom znova prepne počítač do režimu spánku. Technológia Smart Connect zároveň synchronizuje obsah vytvorený offline, napríklad e-mail. Keď počítač ukončí režim spánku, máte okamžitý prístup k aktualizovaným informáciám.

- ▲ Ak chcete povoliť túto funkciu alebo manuálne upraviť nastavenie, na **domovskej obrazovke** napíšete výraz `smart` a potom vyberete položku Intel® Smart Connect Technology.

Vypnutie počítača


 **UPOZORNENIE:** Po vypnutí počítača dôjde k strate neuložených informácií. Skôr ako vypnete počítač, zabezpečte sa, že ste uložili svoje pracovné súbory.

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

Počítač vypnite v týchto situáciách:

- Keď potrebujete vymeniť batériu alebo pri prístupe k súčastiam vnútri počítača.
- Keď pripájate externé hardvérové zariadenie, ktoré sa nezapája do portu USB ani do videoportu.
- Ak sa počítač nebude používať a bude odpojený od sieťového napájania dlhší čas.

Aj keď počítač môžete vypnúť tlačidlom napájania, odporúča sa použiť príkaz Vypnúť v systéme Windows:

 **POZNÁMKA:** Ak je počítač v režime spánku alebo dlhodobého spánku, pred vypnutím počítača musíte stlačením tlačidla napájania príslušný režim najprv ukončiť.

1. Uložte svoje pracovné súbory a zatvorte všetky otvorené programy.
2. Umiestnením ukazovateľa na domovskej obrazovke na pravý horný alebo dolný roh obrazovky sa zobrazia kľúčové tlačidlá.
3. Vyberte položku **Nastavenie**, ikonu **Napájanie** a potom vyberte položku **Vypnúť**.

– alebo –

Kliknite pravým tlačidlom myši na tlačidlo **Štart** v ľavom dolnom rohu obrazovky, vyberte položku **Vypnúť** a potom vyberte položku **Vypnúť**.

Ak počítač nereaguje a nie je možné použiť odporúčaný postup vypnutia, vykonajte tieto núdzové kroky v uvedenom poradí:

- Stlačte klávesy `ctrl+alt+delete`, vyberte ikonu **Napájanie** a potom vyberte položku **Vypnúť**.
- Stlačte a podržte stlačené tlačidlo napájania najmenej 5 sekúnd.
- Počítač odpojte od externého napájania.

7 Údržba počítača

Vykonávanie pravidelnej údržby je dôležité na udržanie počítača v optimálnom stave. Táto kapitola tiež obsahuje informácie o aktualizácii programov a ovládačov, pokyny na čistenie počítača a typy užitočné pri cestovaní s počítačom.

Aktualizácia programov a ovládačov

Spoločnosť HP odporúča pravidelnú aktualizáciu programov a ovládačov na najnovšie verzie. Aktualizácie dokážu vyriešiť problémy a poskytnúť nové funkcie a možnosti počítača. Technológie sa neustále menia a aktualizácie programov a ovládačov umožňujú v počítači používať najnovšie dostupné technológie. Staršie grafické súčasti nemusia napríklad správne fungovať s najnovším hracím softvérom. Bez najnovšieho ovládača nebudete môcť vyťažiť maximum zo svojho zariadenia.

Najnovšie verzie programov a ovládačov od spoločnosti HP si môžete prevziať z webovej lokality na adrese <http://www.hp.com/support>. Okrem toho sa môžete zaregistrovať, aby ste dostávali automatické upozornenia na dostupnosť aktualizácií.

Čistenie počítača

Na bezpečné čistenie počítača používajte nasledujúce produkty:

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

⚠ UPOZORNENIE: Nepoužívajte silné čistiace prostriedky, ktoré môžu natrvalo poškodiť počítač. Ak si nie ste istí, či je čistiaci prostriedok pre počítač bezpečný, skontrolujte obsah produktu a ubezpečte sa, že neobsahuje napríklad alkohol, acetón, chlorid amónny, metylénchlorid a uhľovodíky.

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

Postupy čistenia

Na bezpečné čistenie počítača používajte postupy uvedené v tejto časti.

⚠ VAROVANIE! Nepokúšajte sa čistiť počítač, keď je zapnutý, aby sa zabránilo zásahu elektrickým prúdom alebo poškodeniu súčastí.

Vypnite počítač.

Odpojte sieťové napájanie.

Odpojte všetky napájané externé zariadenia.

⚠ UPOZORNENIE: Ak chcete predísť poškodeniu vnútorných súčastí, čistiace prostriedky ani tekutiny nestriekajte priamo na povrch počítača. Kvapaliny, ktoré kvapnú na povrch, môžu trvalo poškodiť vnútorné súčasti.

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

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

Čistenie bočných strán alebo krytu

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

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

Čistenie zariadenia TouchPad, klávesnice alebo myši

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

⚠ UPOZORNENIE: Ak chcete predísť poškodeniu vnútorných súčastí, zabráňte kvapkaniu tekutín medzi klávesy.

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

Cestovanie s počítačom alebo preprava počítača

Ak musíte s počítačom cestovať alebo ho prepraviť, dodržiavajte tieto tipy, aby bolo vaše zariadenie v bezpečí.

- Pripravte počítač na cestovanie a prepravu:
 - Zálohujte svoje informácie na externú jednotku.
 - Z počítača vyberte všetky disky a všetky externé multimedialne karty, ako sú pamäťové karty.
 - Vypnite a potom odpojte všetky externé zariadenia.
 - Vypnite počítač.
- Venujte čas zálohovaniu svojich údajov. Zálohu si uložte mimo počítača.
- Pri cestovaní lietadlom prepravujte počítač ako príručnú batožinu. Neprepravujte ho so zvyšnou batožinou.


⚠ UPOZORNENIE: Zabráňte pôsobeniu magnetických polí na jednotku. Medzi bezpečnostné zariadenia s magnetickým poľom patria napríklad prechodové zariadenia na letiskách a detektory kovov. Dopravníkové pásy na letiskách a podobné zariadenia namiesto magnetizmu pri kontrole príručnej batožiny používajú röntgenové lúče a nepoškodzujú tak jednotky.

- Ak plánujete používať počítač počas letu, dopredu sa u prepravcu informujte o podmienkach. Používanie počítača počas letu závisí od rozhodnutia prepravcu.
- Ak počítač alebo jednotku posielate poštou, použite vhodné ochranné balenie a označte ho nálepkou „FRAGILE (KREHKÉ)“.
- Ak je v počítači nainštalované bezdrôtové zariadenie, v niektorých prostrediach môže byť jeho používanie obmedzené. Môže to byť na palubách lietadiel, v nemocniciach, pri výbušninách a v nebezpečných lokalitách. Ak si nie ste istí, či môžete použiť konkrétne zariadenie, pýtajte si súhlas s použitím počítača ešte predtým, než ho zapnete.
- Pri cestách do zahraničia sa riadte týmito radami:
 - Overte si colné predpisy každej krajiny/regiónu, kam cestujete.
 - Overte si požiadavky na napájací kábel a adaptér v lokalitách, v ktorých plánujete počítač používať. Napätie, frekvencia a typ elektrických zásuviek sa líšia.

⚠ VAROVANIE! Ak chcete znížiť riziko úrazu elektrickým prúdom, požiaru alebo poškodenia zariadenia, nepokúšajte sa počítač napájať pomocou napäťového transformátora určeného pre iné spotrebiče.

8 Zabezpečenie počítača a údajov

Zabezpečenie počítača je dôležité na ochranu dôvernosti, integrity a dostupnosti vašich údajov. Štandardné bezpečnostné riešenia poskytované v rámci operačného systému Windows, aplikácií od spoločnosti HP, pomôcky Setup Utility (BIOS), ktorá pracuje mimo systému Windows, a ďalšieho softvéru tretích strán dokážu ochrániť váš počítač pred množstvom rizík, ako sú napríklad vírusy, červy a ďalšie typy škodlivého kódu.

 **DÔLEŽITÉ:** Niektoré bezpečnostné funkcie uvedené v tejto kapitole nemusia byť vo vašom počítači k dispozícii.

Ohrozenie počítača	Bezpečnostná funkcia
Neoprávnené používanie počítača	Heslo pri zapnutí
Počítačové vírusy	Antivírusový softvér
Neoprávnený prístup k údajom	Softvér brány firewall
Neoprávnený prístup k nastaveniam pomôcky Setup Utility (BIOS) a k ďalším systémovým identifikačným informáciám	Heslo správcu
Neustále alebo budúce hrozby pre počítač	Aktualizácie softvéru
Neoprávnený prístup k používateľskému kontu systému Windows	Heslo používateľa
Neoprávnené odstránenie počítača	Zámok s bezpečnostným lankom

Používanie hesiel

Heslo je skupina znakov, ktoré ste vybrali na zabezpečenie svojich údajov v počítači a na ochranu transakcií online. Môžete nastaviť niekoľko typov hesiel. Pri prvej inštalácii počítača sa napríklad zobrazila výzva na vytvorenie hesla používateľa s cieľom zabezpečiť počítač. Ďalšie heslá môžete nastaviť v systéme Windows alebo v pomôcke HP Setup Utility (BIOS), ktorá je predinštalovaná v počítači.

Pre funkciu Setup Utility (BIOS) a pre bezpečnostnú funkciu systému Windows môže byť užitočné použiť rovnaké heslo.

Pri vytváraní a uchovávaní hesiel použite nasledujúce tipy:

- Ak chcete znížiť riziko straty prístupu do počítača, zaznamenajte si každé heslo a uložte ho na bezpečnom mieste mimo počítača. Neuchovávajte si heslá v súbore v počítači.
- Pri tvorbe hesiel sa riadte požiadavkami programu.
- Svoje heslá zmeňte aspoň raz za tri mesiace.
- Dobré heslo je dlhé a obsahuje písmená, interpunkčné znamienka, symboly a číslice.
- Pred odoslaním počítača do servisu si zálohujte súbory, odstráňte dôverné súbory a potom odstráňte všetky nastavenia hesiel.

Ak chcete získať ďalšie informácie o heslách systému Windows, napríklad heslách šetriča obrazovky, na domovskej obrazovke napíšte výraz `support` a potom vyberte aplikáciu **HP Support Assistant**.

Nastavenie hesiel systému Windows

Heslo	Funkcia
Heslo používateľa	Chráni prístup k používateľskému kontu systému Windows.
Heslo správcu	Bráni prístupu k obsahu počítača na úrovni správcu. POZNÁMKA: Toto heslo nemožno použiť na prístup k obsahu pomôcky Setup Utility (BIOS).

Nastavenie hesiel pomôcky Setup Utility (BIOS)

Heslo	Funkcia
Heslo správcu	<ul style="list-style-type: none">Musíte ho zadať pri každom spustení pomôcky Setup Utility (BIOS).Ak zabudnete heslo správcu, pomôcku Setup Utility (BIOS) nebudete môcť otvoriť. POZNÁMKA: Heslo správcu možno použiť namiesto hesla pri zapnutí. POZNÁMKA: Heslo správcu nie je zameniteľné s heslom správcu nastaveným v systéme Windows ani sa nezobrazuje pri nastavovaní, zadávaní, zmene či odstraňovaní. POZNÁMKA: Ak zadáte heslo pri zapnutí pri prvej kontrole hesla, na prístup k pomôcke Setup Utility (BIOS) budete musieť zadať heslo správcu.
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 zapnúť ani reštartovať počítač. POZNÁMKA: Heslo správcu možno použiť namiesto hesla pri zapnutí. POZNÁMKA: Heslo pri zapnutí sa nezobrazuje pri nastavovaní, zadávaní, zmene ani odstraňovaní.

Nastavenie, zmena alebo odstránenie hesla správcu alebo hesla pri zapnutí v pomôcke Setup Utility (BIOS):

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

Zmeny sa prejavia po reštartovaní počítača.

Zariadenie Embedded Security TPM (len vybrané modely)

TPM (Trusted Platform Module) poskytuje počítaču ďalšie zabezpečenie. Nastavenie modulu TPM môžete upraviť v aplikácii Setup Utility. Informácie o zmene nastavení aplikácie Setup Utility nájdete v

časti [Používanie pomôcky Setup Utility \(BIOS\) a nástroja HP PC Hardware Diagnostics \(UEFI\)](#) na strane 65.

Nasledujúca tabuľka obsahuje popis nastavení v aplikácii Setup Utility.

Nastavenie	Funkcia
Zariadenie TPM Embedded Security	Dostupné/skryté <ul style="list-style-type: none">Ak je heslo správcu nastavené, môžete vybrať možnosť Dostupné.Ak vyberiete možnosť Skryté, zariadenie TPM nie je v operačnom systéme viditeľné.
TPM Status (Stav modulu TPM)	Zapnuté/Vypnuté <ul style="list-style-type: none">Ak heslo správcu nie je nastavené alebo ak je TPM Security Device nastavené na možnosť Skryté, táto položka je skrytá.Táto hodnota označuje aktuálny fyzický stav modulu TPM. Nastavením stavu integrovaného zabezpečenia je zabezpečenie zapnuté alebo vypnuté.
Embedded Security State (Stav zabudovaného zabezpečenia)	Žiadna operácia/Zapnuté/Vypnuté <ul style="list-style-type: none">Ak heslo správcu nie je nastavené alebo ak je TPM Security Device nastavené na možnosť Skryté, táto položka je skrytá.Funkciu TPM môžete povoliť alebo zakázať.Keď sa počítať po nastavení funkcie TPM znovu zapne, táto hodnota bude nastavená ako Žiadna operácia.
TPM Set to Factory Defaults (Predvolené nastavenie TPM)	Nie/áno <ul style="list-style-type: none">Ak heslo správcu nie je nastavené alebo ak je TPM Security Device nastavené na možnosť Skryté, táto položka je skrytá.Ak je stav integrovaného zabezpečenia nastavený na možnosť Povolené, výberom položky Áno obnovte predvolené nastavenie funkcie TPM od výrobcu. Potom stlačením klávesu f10 uložte nastavenie a ukončíte program. Zobrazí sa potvrdzujúce hlásenie o možnosti vybrať položku Vymazať funkciu TPM. Stlačením klávesu f1 obnovíte funkciu TPM alebo stlačením klávesu f2 akciu zrušíte.

Používanie softvéru na zabezpečenie internetu

Keď používate počítač na prístup k e-mailu, k sieti alebo internetu, potenciálne ho vystavujete počítačovým vírusom, spyware a iným hrozbám online. S cieľom ochrániť váš počítač môže byť v rámci ponuky skúšobnej verzie v počítači predinštalovaný softvér na zabezpečenie internetu vrátane antivírusového programu a brány firewall. Bezpečnostný softvér je potrebné pravidelne aktualizovať, aby poskytoval neustálu ochranu aj pred najnovšími vírusmi a inými rizikami zabezpečenia. Z dôvodu úplnej ochrany počítača sa odporúča skúšobnú verziu bezpečnostného softvéru inovovať alebo zakúpiť vybraný antivírusový softvér.

Používanie antivírusového softvéru

Počítačové vírusy môžu vyradiť z činnosti operačný systém, programy alebo pomôcky, prípadne môžu spôsobiť, že nebudú fungovať správne. Antivírusový softvér dokáže zistiť a odstrániť väčšinu vírusov a vo väčšine prípadov dokáže aj opraviť spôsobené škody.

Antivírusový softvér je potrebné pravidelne aktualizovať, aby poskytoval neustálu ochranu aj pred najnovšími vírusmi.

Antivírusový program v počítači možno opätovne nainštalovať. Z dôvodu úplnej ochrany počítača sa odporúča zakúpiť si vybraný antivírusový program.

Ak chcete získať ďalšie informácie o počítačových vírusoch, na domovskej obrazovke napíšte výraz `support` a potom vyberte aplikáciu **HP Support Assistant**.

Používanie softvéru brány firewall

Brány firewall slúžia na ochranu pred neoprávneným prístupom do systému alebo siete. Brána firewall môže byť softvér, ktorý si nainštalujete v počítači či sieti, alebo to môže byť kombinácia hardvéru aj softvéru.

Môžete si vybrať z dvoch typov brán firewall:

- Hostiteľské brány firewall – softvér, ktorý chráni len počítač, v ktorom je nainštalovaný.
- Sieťové brány firewall – inštalujú sa medzi modem DSL alebo káblový modem a vašu domácu sieť a chránia všetky počítače v sieti.

Keď sa brána firewall nainštaluje v systéme, všetky údaje odoslané do systému a zo systému sa monitorujú a porovnávajú s množinou kritérií zabezpečenia, ktoré definuje používateľ. Všetky údaje, ktoré tieto kritériá nespĺňajú, sa zablokujú.

Inštalácia aktualizácií softvéru

Softvér spoločnosti HP, systému Windows a tretích strán nainštalovaný v počítači sa musí pravidelne aktualizovať, aby sa opravili problémy so zabezpečením a zlepšil výkon softvéru. Ďalšie informácie nájdete v časti [Aktualizácia programov a ovládačov na strane 57](#).

Inštalácia dôležitých aktualizácií zabezpečenia

Spoločnosť HP odporúča pravidelne aktualizovať softvér a ovládače, ktoré boli pôvodne nainštalované v počítači. Najnovšie verzie si môžete prevziať zo stránky <http://www.hp.com/go/contactHP>. Na tejto stránke sa môžete tiež zaregistrovať, aby ste dostávali automatické upozornenia na dostupnosť aktualizácií.

Ak ste si po zakúpení počítača nainštalovali softvér tretích strán, pravidelne ho aktualizujte. Softvérové spoločnosti poskytujú softvérové aktualizácie svojich produktov s cieľom opraviť problémy so zabezpečením a zlepšiť funkčnosť softvéru.

Inštalácia aktualizácií softvéru od spoločnosti HP a tretej strany

Spoločnosť HP odporúča pravidelne aktualizovať softvér a ovládače, ktoré boli pôvodne nainštalované v počítači. Najnovšie verzie si môžete prevziať zo stránky <http://www.hp.com/go/contactHP>. Na tejto stránke sa môžete tiež zaregistrovať, aby ste dostávali automatické upozornenia na dostupnosť aktualizácií.

Ak ste po zakúpení počítača nainštalovali softvér tretej strany, pravidelne ho aktualizujte. Softvérové spoločnosti poskytujú aktualizácie softvéru pre svoje produkty s cieľom opraviť problémy so zabezpečením a zlepšiť funkčnosť softvéru.

Zabezpečenie bezdrôtovej siete

Pri nastavovaní bezdrôtovej siete vždy povoľte bezpečnostné funkcie. Ďalšie informácie nájdete v časti [Ochrana siete WLAN na strane 19](#).

Zálohovanie softvérových aplikácií a údajov

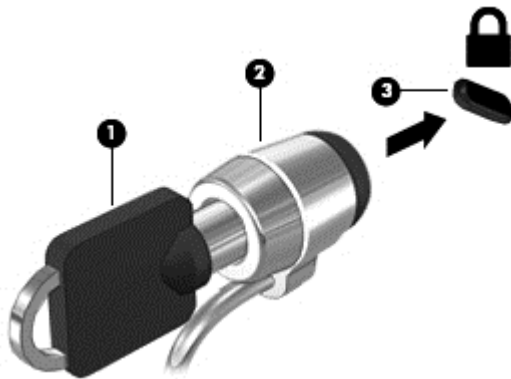
Softvérové aplikácie a informácie pravidelne zálohujte, aby ste ich ochránili pred trvalou stratou alebo poškodením v dôsledku útoku vírusov alebo zlyhania softvéru či hardvéru. Ďalšie informácie nájdete v časti [Zálohovanie a obnovenie na strane 68](#).

Používanie voliteľného zámku s bezpečnostným lankom

Zámok s bezpečnostným lankom (kupuje sa samostatne) má odradiť, ale nemusí zabrániť zneužitiu ani krádeži počítača. Zámky s bezpečnostným lankom sú len jednou z niekoľkých metód, ktoré by ste mali využiť ako súčasť kompletného bezpečnostného riešenia na maximalizáciu ochrany pred krádežou.

Otvor pre bezpečnostné lanko na počítači sa môže mierne líšiť od ilustrácie v tejto časti. Informácie o umiestnení otvoru pre bezpečnostné lanko na počítači nájdete v časti [Oboznámenie sa s počítačom na strane 5](#).

1. Zámok s bezpečnostným lankom oviňte okolo pevného objektu.
2. Vložte kľúč (1) do zámku s bezpečnostným lankom (2).
3. Vložte zámok s bezpečnostným lankom do otvoru pre bezpečnostné lanko na počítači (3) a potom zámok uzamknite pomocou kľúča.




4. Vyberte kľúč a odložte ho na bezpečné miesto.

9 Používanie pomôcky Setup Utility (BIOS) a nástroja HP PC Hardware Diagnostics (UEFI)

Pomôcka Setup Utility alebo systém BIOS (Basic Input/Output System) riadi komunikáciu medzi všetkými vstupnými a výstupnými zariadeniami v systéme (napríklad diskovými jednotkami, obrazovkou, klávesnicou, myšou a tlačiarňou). Pomôcka Setup Utility (BIOS) obsahuje nastavenia pre nainštalované typy zariadení, poradie spúšťačích zariadení počítača a veľkosť systémovej aj rozšírenej pamäte.

Spustenie pomôcky Setup Utility (BIOS)

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

 **POZNÁMKA:** Zmeny v pomôcke Setup Utility (BIOS) vykonávajte opatrne. 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 systému BIOS (označuje sa aj ako *dátum pamäte ROM* a *systém BIOS*) môžete zobraziť stlačením klávesovej skratky **fn+esc** (ak je spustený operačný systém Windows) alebo prostredníctvom pomôcky Setup Utility (BIOS).

1. Spustíte pomôcku Setup Utility (systém BIOS) (pozrite si časť [Spustenie pomôcky Setup Utility \(BIOS\) na strane 65](#)).
2. Pomocou klávesov so šípkami vyberte položku **Main** (Hlavná). Nezabudnite si poznačiť verziu systému BIOS.
3. Ak chcete ukončiť pomôcku Setup Utility (BIOS) bez uloženia zmien, použite klávesy so šípkami a vyberte položku **Exit** (Skončiť) > **Exit Discarding Changes** (Skončiť bez uloženia zmien) a potom stlačte kláves **enter**.
4. Vyberte možnosť **Yes** (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 vytiahnete napájací kábel zo sieťovej napájacej zásuvky.

Nevypínajte počítač ani neaktivujte režim spánku.

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

1. Na domovskej obrazovke napíšte výraz `support` a potom vyberte aplikáciu **HP Support Assistant**.
2. Kliknite na položku **Aktualizácie a údržba** a potom kliknite na položku **Vyhľadať aktualizácie HP**.
3. Postupujte podľa pokynov na obrazovke.
4. V časti na preberanie súborov vykonajte nasledujúce kroky:
 - a. Identifikujte novšiu verziu systému BIOS, než je verzia, ktorá je momentálne nainštalovaná v počítači. Ak je aktualizácia novšia než vaša verzia systému BIOS, poznačte si dátum, názov alebo iný identifikačný údaj. Tieto informácie môžete potrebovať pri neskoršom vyhľadaní 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 súčasný systém BIOS, poznačte si cestu k umiestneniu na pevnom disku, kde sa prevzatá aktualizácia systému BIOS nachádza. Túto cestu budete potrebovať, keď budete chcieť spustiť inštaláciu aktualizácie.

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

Postupy inštalácie systému BIOS sa môžu líšiť. Postupujte podľa pokynov, ktoré sa zobrazia na obrazovke po dokončení preberania. Ak sa nezobrazia žiadne pokyny, postupujte podľa týchto krokov:

1. Na domovskej obrazovke napíšte výraz `prieskumník` a potom vyberte položku **Prieskumník**.
2. Kliknite na označenie jednotky pevného disku. Typické označenie pevného disku je 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 nástroja HP PC Hardware Diagnostics (UEFI)

HP PC Hardware Diagnostics je rozhranie UEFI, ktoré umožňuje spúšťať diagnostické testy na určenie, či hardvér počítača funguje správne. Tento nástroj sa spúšťa mimo operačného systému, aby rozlíšil chyby hardvéru od problémov, ktoré spôsobuje operačný systém alebo iné softvérové súčasti.

Spustenie nástroja HP PC Hardware Diagnostics (UEFI):

1. Zapnite alebo reštartujte počítač a potom rýchlo stlačte kláves **esc** a potom kláves **f2**.

Systém BIOS prehľadá tri umiestnenia diagnostických nástrojov v nasledujúcom poradí:

- a. Pripojená jednotka USB



POZNÁMKA: Informácie o prevzatí nástroja HP PC Hardware Diagnostics (UEFI) na jednotku USB nájdete v časti [Prevzatie nástroja HP PC Hardware Diagnostics \(UEFI\) na zariadenie USB na strane 67](#).

- b. Pevný disk

- c. Systém BIOS

2. Keď sa diagnostický nástroj otvorí, kliknite na typ diagnostického testu, ktorý chcete spustiť, a potom postupujte podľa pokynov na obrazovke.



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

Prevzatie nástroja HP PC Hardware Diagnostics (UEFI) na zariadenie USB



POZNÁMKA: Pokyny na prevzatie nástroja HP PC Hardware Diagnostics (UEFI) sú len v angličtine.

1. Prejdite na lokalitu <http://www.hp.com>.
2. Kliknite na položku **Support & Drivers** (Podpora a ovládače) a potom kliknite na kartu **Drivers & Downloads** (Ovládače a súbory na prevzatie).
3. Do textového poľa zadajte názov produktu a potom kliknite na tlačidlo **Go** (Prejsť).
4. Vyberte svoj model počítača a potom vyberte svoj operačný systém.
5. V časti **Diagnostic** (Diagnostika) kliknite na položku **HP UEFI Support Environment** (Prostredie s podporou nástroja HP UEFI).

– alebo –

Kliknite na položku **Download** (Prevziať) a potom vyberte položku **Run** (Spustiť).

10 Zálohovanie a obnovenie

V tejto kapitole nájdete informácie o nasledujúcich procesoch:

- Vytváranie obnovovacích médií a záloh
- Obnovenie systému

Vytváranie obnovovacích médií a záloh

1. Po úspešnom nastavení počítača vytvorte obnovovacie médium HP. Týmto krokom vytvoríte zálohu oblasti HP Recovery v počítači. Zálohu možno použiť na preinštalovanie pôvodného operačného systému v prípade poškodeného alebo vymeneného pevného disku.

Obnovovacie médium HP, ktoré vytvoríte, poskytuje nasledujúce možnosti obnovenia:

- Obnovenie systému – preinštalovanie pôvodného operačného systému a programov nainštalovaných od výrobcu.
- Obnovenie minimálnej bitovej kópie – preinštalovanie operačného systému a všetkých ovládačov a softvérových aplikácií súvisiacich s hardvérom. Ostatné softvérové aplikácie sa nepreinštalujú.
- Obnovenie nastavenia od výrobcu – obnoví sa pôvodný stav počítača od výrobcu, pričom sa vymažú všetky údaje z pevného disku a opätovne sa vytvoria oblasti disku. Na záver sa preinštaluje operačný systém a softvér nainštalovaný od výrobcu.

Pozrite si časť [Vytvorenie obnovovacích médií HP na strane 68](#).

2. Použite nástroje systému Windows na vytvorenie bodov obnovenia systému a vytvorenie záloh osobných údajov. Ďalšie informácie a postupy nájdete v aplikácii Pomoc a technická podpora. Na domovskej obrazovke napíšte výraz `pomoc` a potom vyberte aplikáciu **Pomoc a technická podpora**.

Vytvorenie obnovovacích médií HP


HP Recovery Manager je softvérový program, ktorý umožňuje vytvoriť obnovovacie médium po úspešnej inštalácii počítača. Toto obnovovacie médium HP možno použiť na obnovenie systému v prípade poškodenia pevného disku. Obnovovací systém preinštaluje pôvodný operačný systém a softvérové programy nainštalované od výrobcu a potom nakonfiguruje nastavenia programov. Tieto obnovovacie médiá HP je tiež možné použiť na prispôsobenie systému alebo obnovenie bitovej kópie od výrobcu v prípade výmeny pevného disku.

- Vytvoriť možno iba jedno obnovovacie médium HP. S týmito obnovovacími nástrojmi zaobchádzajte opatrne a uchovávajte ich na bezpečnom mieste.
- Program HP Recovery Manager preskúma počítač a určí požadovanú kapacitu ukladacieho priestoru pre prázdnu jednotku USB flash, prípadne určí, koľko prázdnych diskov DVD bude potrebných.
- Obnovovacie disky možno vytvoriť, ak má počítač optickú jednotku s funkciou zapisovania na disk DVD, pričom je potrebné použiť len vysokokvalitné prázdne disky DVD-R, DVD+R, DVD-R DL alebo DVD+R DL. Nepoužívajte prepisovateľné disky, ako sú disky CD±RW, DVD±RW, dvojvrstvové disky DVD±RW alebo disky BD-RE (prepisovateľné disky Blu-ray), ktoré nie sú

kompatibilné so softvérom HP Recovery Manager. Alternatívne môžete použiť vysokokvalitnú prázdnu pamäťovú jednotku USB flash.

- Ak váš počítač neobsahuje integrovanú optickú jednotku s funkciou zápisu na disky DVD, no radi by ste si vytvorili obnovovací disk DVD, na vytvorenie obnovovacích diskov môžete použiť voliteľnú externú optickú jednotku (kupuje sa samostatne) alebo môžete obnovovacie disky získať od podpory. Pozrite si brožúru *Worldwide Telephone Numbers* (Telefónne čísla vo svete) priloženú k počítaču. Kontaktné informácie môžete takisto získať na webovej lokalite spoločnosti HP. Prejdite na lokalitu <http://www.hp.com/support>, vyberte krajinu alebo oblasť a postupujte podľa pokynov na obrazovke. Ak použijete voliteľnú externú optickú jednotku, musí byť zapojená priamo do portu USB na počítači. Jednotku nemôžete zapojiť do portu USB na externom zariadení, napríklad na rozbočovači USB.
- Dbajte na to, aby bol počítač pred spustením procesu vytvárania obnovovacieho média pripojený k sieťovému napájaniu.
- Tento proces vytvárania môže trvať hodinu alebo dlhšie. Neprerušujte proces vytvárania.
- V prípade potreby môžete program ukončiť ešte pred tým, ako sa dokončí vytváranie všetkých obnovovacích diskov DVD. Program HP Recovery Manager dokončí napaľovanie aktuálneho disku DVD. Pri nasledujúcom otvorení programu HP Recovery Manager sa zobrazí výzva na pokračovanie v procese a napália sa zostávajúce disky.

Vytvorenie obnovovacích médií HP:

 **DÔLEŽITÉ:** Pri tabletoch pripojte pred spustením týchto krokov k rozširujúcej základni pre klávesnicu (len vybrané modely).

1. Na domovskej obrazovke napíšte výraz `recovery` a vyberte položku **HP Recovery Manager**.
2. Vyberte položku **Recovery Media Creation** (Vytvorenie obnovovacích médií) a potom postupujte podľa pokynov na obrazovke.

Ak by ste potrebovali obnoviť systém, pozrite si časť [Obnovenie pomocou programu HP Recovery Manager na strane 70](#).

Obnovenie

Na obnovenie systému máte k dispozícii viacero možností. Zvoľte si spôsob, ktorý najlepšie vyhovuje vašej situácii a odborným znalostiam:

- Systém Windows ponúka viaceré možnosti obnovenia zo zálohy, obnovenia počítača a vynulovania počítača do jeho pôvodného stavu. Ďalšie informácie a postupy nájdete v aplikácii Pomoc a technická podpora. Na domovskej obrazovke napíšte výraz `pomoc` a potom vyberte aplikáciu **Pomoc a technická podpora**.
- Ak potrebujete opraviť problém s predinštalovanou aplikáciou alebo ovládačom, použite možnosť Preinštalovanie ovládačov a aplikácií v programe HP Recovery Manager, ktorá slúži na preinštalovanie jednotlivých aplikácií a ovládačov.

Na domovskej obrazovke napíšte výraz `recovery`, vyberte program **HP Recovery Manager**, vyberte možnosť **Drivers and Applications Reinstall** (Preinštalovanie ovládačov a aplikácií) a potom postupujte podľa pokynov na obrazovke.

- Ak chcete počítač obnoviť s použitím minimálnej bitovej kópie, môžete si zvoliť možnosť Obnovenie minimálnej bitovej kópie HP v oblasti HP Recovery (len vybrané modely) alebo na obnovovacom médiu HP. Minimálna bitová kópia nainštaluje iba ovládače a aplikácie súvisiace s hardvérom. Ďalšie aplikácie v rámci kópie budú dostupné na inštaláciu prostredníctvom

možnosti Preinštalovanie ovládačov a aplikácií v programe HP Recovery Manager. Ďalšie informácie nájdete v časti [Obnovenie pomocou programu HP Recovery Manager na strane 70](#).

- Ak chcete obnoviť pôvodné partície a obsah počítača od výrobcu, môžete vybrať možnosť System Recovery (Obnovenie systému) v oblasti HP Recovery (len vybrané modely) alebo použiť vytvorené obnovovacie médiá HP. Ďalšie informácie nájdete v časti [Obnovenie pomocou programu HP Recovery Manager na strane 70](#). Ak ste ešte nevytvorili obnovovacie médiá, pozrite si časť [Vytvorenie obnovovacích médií HP na strane 68](#).
- V prípade, že ste vymenili pevný disk, môžete použiť možnosť Obnovenie nastavenia od výrobcu na obnovovacom médiu HP, ktorá slúži na obnovenie pôvodnej bitovej kópie systému od výrobcu na novom disku. Ďalšie informácie nájdete v časti [Obnovenie pomocou programu HP Recovery Manager na strane 70](#).
- Ak chcete odstrániť obnovovaciu oblasť s cieľom získať miesto na pevnom disku, program HP Recovery Manager poskytuje možnosť Odstránenie obnovovacej oblasti disku.
Ďalšie informácie nájdete v časti [Odstránenie oblasti HP Recovery na strane 72](#).

Obnovenie pomocou programu HP Recovery Manager

Softvér HP Recovery Manager umožňuje obnovovať počítač do pôvodného stavu od výrobcu pomocou vytvorených obnovovacích médií HP alebo pomocou oblasti HP Recovery (len vybrané modely). Ak ste ešte nevytvorili obnovovacie médiá, pozrite si časť [Vytvorenie obnovovacích médií HP na strane 68](#).

Pomocou obnovovacích médií HP si môžete vybrať jednu z týchto možností obnovenia:


- Obnovenie systému – preinštalovanie pôvodného operačného systému a následná konfigurácia nastavení programov nainštalovaných od výrobcu.
- Obnovenie minimalizovanej bitovej kópie (len vybrané modely) – preinštaluje sa operačný systém a všetky ovládače a softvér hardvéru, ale nie iné softvérové aplikácie.
- Obnovenie nastavenia od výrobcu – obnoví sa pôvodný stav počítača od výrobcu, pričom sa vymažú všetky údaje z pevného disku a opätovne sa vytvoria oblasti disku. Na záver sa preinštaluje operačný systém a softvér nainštalovaný od výrobcu.

Oblasť HP Recovery (len vybrané modely) poskytuje možnosť obnovenia systému a minimalizovanej bitovej kópie systému.

Čo musíte vedieť

- Pomocou programu HP Recovery Manager možno obnoviť len softvér nainštalovaný od výrobcu. Softvér, ktorý nebol dodaný s počítačom, musíte prevziať z webovej lokality výrobcu alebo ho znova nainštalovať z média poskytnutého výrobcom.
- Obnovenie systému prostredníctvom programu HP Recovery Manager treba použiť ako posledný pokus o opravu problémov s počítačom.
- V prípade zlyhania pevného disku počítača musíte použiť obnovovacie médium HP. Ak ste ešte nevytvorili obnovovacie médiá, pozrite si časť [Vytvorenie obnovovacích médií HP na strane 68](#).
- Pri možnosti Obnovenie nastavenia od výrobcu sa musia použiť obnovovacie médiá HP. Ak ste ešte nevytvorili obnovovacie médiá, pozrite si časť [Vytvorenie obnovovacích médií HP na strane 68](#).
- Ak obnovovacie médiá HP nefungujú, obnovovacie médiá pre svoj systém môžete získať od podpory. Pozrite si brožúru *Worldwide Telephone Numbers* (Telefónne čísla vo svete) priloženú k počítaču. Kontaktné informácie môžete takisto získať na webovej lokalite spoločnosti HP.


Prejdite na lokalitu <http://www.hp.com/support>, vyberte krajinu alebo oblasť a postupujte podľa pokynov na obrazovke.

 **DŮLEŽITÉ:** Program HP Recovery Manager nepodporuje automatické zálohovanie vašich osobných údajov. Pred spustením procesu obnovenia zálohujte osobné údaje, ktoré si chcete ponechať.

Používanie oblasti HP Recovery (len vybrané modely)

Oblasť HP Recovery (len vybrané modely) umožňuje vykonať obnovu systému alebo minimalizovanej bitovej kópie systému bez potreby obnovovacích diskov alebo obnovovacej jednotky USB flash. Tento typ obnovenia možno použiť iba v prípade, keď pevný disk ešte stále funguje.

Spustenie programu HP Recovery Manager z oblasti disku HP Recovery:


 **DŮLEŽITÉ:** Pri tabletoch pripojte pred spustením týchto krokov k rozširujúcej základni pre klávesnicu (len vybrané modely).

1. Počas spúšťania počítača stlačte kláves **f11**.
– alebo –
Stlačte tlačidlo napájania a zároveň stlačte a podržte kláves **f11**.
2. Zvoľte si rozloženie klávesnice.
3. V ponuke možností spustenia vyberte položku **Riešenie problémov**.
4. Vyberte položku **Recovery Manager** a postupujte podľa pokynov na obrazovke.

Používanie obnovovacích médií HP na obnovenie

Obnovovacie médiá HP môžete použiť na obnovu pôvodného systému. Tento spôsob môžete použiť v prípade, ak váš systém nemá oblasť HP Recovery alebo ak pevný disk nefunguje správne.

1. Ak je to možné, zálohujte si všetky osobné súbory.
2. Vložte Obnovovacie médium HP, ktoré ste vytvorili, a reštartujte počítač.

 **POZNÁMKA:** Ak sa počítač v programe HP Recovery Manager automaticky nereštartuje, zmeňte poradie spúšťania počítača. Pozrite si časť [Zmena poradia spúšťania zariadení v počítači na strane 71](#).

3. Postupujte podľa pokynov na obrazovke.

Zmena poradia spúšťania zariadení v počítači

Ak sa počítač v programe HP Recovery Manager nereštartuje, môžete zmeniť poradie spúšťania počítača – to znamená poradie zariadení uvedených v systéme BIOS, kde počítač vyhľadáva informácie o spustení. Môžete si vybrať buď optickú jednotku, alebo jednotku USB flash.

Zmena poradia spúšťania:

1. Vložte obnovovacie médium HP, ktoré ste vytvorili.
2. Reštartujte počítač a rýchlym stlačením klávesu **esc** a potom klávesu **f9** zobrazte možnosti spustenia.
3. Vyberte optickú jednotku alebo jednotku USB flash, z ktorej chcete spustiť systém.
4. Postupujte podľa pokynov na obrazovke.

Odstránenie oblasti HP Recovery

Softvér HP Recovery Manager umožňuje odstrániť oblasť HP Recovery s cieľom uvoľniť miesto na pevnom disku.



DÔLEŽITÉ: Po odstránení oblasti HP Recovery viac nemôžete používať možnosť obnovenia systému Windows, možnosť systému Windows odstrániť všetko a preinštalovať systém Windows ani možnosť HP Recovery Manager. Pred odstránením oblasti Recovery preto vytvorte obnovovacie médiá HP. Pozrite si časť [Vytvorenie obnovovacích médií HP na strane 68](#).

Oblasť HP Recovery odstránite vykonaním nasledujúcich krokov:

1. Na domovskej obrazovke napíšte výraz `recovery` a vyberte položku **HP Recovery Manager**.
2. Vyberte položku **Remove Recovery Partition** (Odstrániť obnovovaciu oblasť disku) a potom postupujte podľa pokynov na obrazovke.

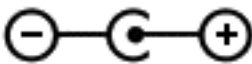
11 Špecifikácie


Príkon


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

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

Počítač môžete napájať z jednosmerného napájacieho zdroja, ktorý spĺňa nasledujúce špecifikácie. Prevádzkové napätie a prúd sa líšia v závislosti od platformy.

Príkon	Parametre
Prevádzkové napätie a prúd	19,5 V pri jednosmernom prúde 2.31 A – 45 W
Konektor na napájanie jednosmerným prúdom externého zdroja napájania HP	

 **POZNÁMKA:** Tento produkt je navrhnutý pre systémy napájania zariadení informačných technológií v Nórsku s napätím medzi fázami neprevyšujúcim 240 V rms.

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

Prevádzkové prostredie

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

12 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 je v pokynoch na odstránenie alebo inštaláciu uvedené, že musíte odpojiť počítač, najskôr sa ubezpečte, že je správne uzemnený a potom zložte kryt.
- Súčasti pred inštaláciou uchovávajú v antistatickom obale.
- Nedotýkajte sa kolíkov, vedenia ani obvodu. Manipuláciu s elektronickými súčastami obmedzte na minimum.
- Nepoužívajte nástroje s magnetickým poľom.
- Pred manipuláciou so súčastami vybite statickú energiu tak, že sa dotknete nenatretého kovového povrchu súčasti.
- Súčasť vložte po vybratí do obalu, ktorý ho ochráni pred poškodením statickou elektrinou.

Ak potrebujete ďalšie informácie o statickej elektrine alebo pomoc pri odstránení či inštalácii súčastí, obráťte sa na oddelenie technickej podpory.

Register

A

- Adobe Photoshop Lightroom 24
- aktualizácie softvéru, inštalácia 63
- aktualizácie softvéru HP a tretej strany, inštalácia 63
- antény siete WLAN, identifikácia 8
- antivírusový softvér, používanie 62
- aplikácie
 - preberanie 47
 - prepínanie 45
 - presunutie 46
 - vyhľadávanie 46
 - vytvorenie skupiny aplikácií 46
 - zatvorenie 45
 - zmena veľkosti 47
 - zobrazenie otvorených aplikácií 45
 - zobrazenie všetkých 45
 - zrušenie pripnutia 46

B

- batéria
 - nízke úrovne nabitia batérie 53
 - vybíjanie 53
- Beats Audio 25
- bezdrôtová sieť, zabezpečenie 63
- bezdrôtová sieť (WLAN)
 - funkčný dosah 20
 - potrebné vybavenie 19
 - používanie 17
 - pripojenie 20
 - pripojenie k firemnej sieti WLAN 20
 - pripojenie k verejnej sieti WLAN 20
 - zabezpečenie 19
- BIOS
 - aktualizácia 65

- prevzatie aktualizácie 66
- zistenie verzie 65
- bod obnovenia systému
 - vytvorenie 68

C

- certifikačný štítok bezdrôtových zariadení 14
- cestovanie s počítačom 14, 58

Č

- čistenie počítača 57
- čítač pamäťových kariet, identifikácia 7, 23

D

- digitálne zobrazovacie zariadenie, pripojenie 28
- dotyková obrazovka, používanie 38

E

- elektrostatický výboj 74
- externé sieťové napájanie, používanie 54

F

- funkčné klávesy
 - bezdrôtové rozhranie 43
 - ďalšia stopa alebo sekcia 43
 - identifikácia 12
 - podsvietenie klávesnice 43
 - Pomoc a technická podpora 43
 - predchádzajúca stopa alebo sekcia 43
 - prehratie, pozastavenie, obnovenie prehrávania 43
 - prepínanie obrazu na obrazovke 43
 - stlmenie hlasitosti 43
 - zníženie hlasitosti 43
 - zníženie jasú obrazovky 43
 - zvýšenie hlasitosti 43
 - zvýšenie jasú obrazovky 43

- funkčný kláves podsvietenia klávesnice, identifikácia 43

G

- gestá dotykovej obrazovky 40, 42
 - gestá potiahnutia prstom z okraja 41
 - lupa 40
 - otáčanie 40
 - posúvanie jedným prstom 39
 - ŕknutie 38
- gestá potiahnutia prstom z okraja 40
 - potiahnutie prstom z horného okraja 42
- gestá zariadenia TouchPad
 - lupa 32
 - otáčanie 33
 - posúvanie 31
 - výber 30
 - zväčšovanie 32
- gesto dotykovej obrazovky – lupa 40
- gesto dotykovej obrazovky – zväčšovanie 40
- gesto zariadenia TouchPad – lupa 32
- gesto zariadenia TouchPad – otáčanie 33
- gesto zariadenia TouchPad – posúvanie 31
- gesto zariadenia TouchPad pre výber 30
- gesto zariadenia TouchPad – zväčšovanie 32

H

- HDMI, konfigurácia zvuku 27
- heslá
 - Setup Utility (BIOS) 61
 - systém Windows 61
- heslá pomôcky Setup Utility (BIOS) 61
- heslá systému Windows 61

HP Recovery Manager
oprava problémov so
spúšťaním 71
spustenie 71

I

ikona Prispôbiť 37, 42
indikátor bezdrôtového
rozhrania 10, 15
indikátor funkcie caps lock,
identifikácia 10
indikátor pevného disku 7
indikátor sieťového napájacieho
adaptéra, identifikácia 6
indikátor stlmenia hlasitosti,
identifikácia 10
indikátor webovej kamery,
identifikácia 8, 22
indikátory
Adaptér AC 6
bezdrôtové rozhranie 10
caps lock 10
napájanie 10
pevný disk 7
stlmenie 10
indikátory napájania,
identifikácia 10
informácie o batérii, vyhľadanie
53
inštalácia
dôležité aktualizácie
zabezpečenia 63
voliteľný zámok s
bezpečnostným lankom 64
interné mikrofóny, identifikácia 8,
22
interný vypínač obrazovky,
identifikácia 8

K

kláves aplikácií systému Windows,
identifikácia 12
kláves esc, identifikácia 12
kláves fn, identifikácia 12, 43
klávesová skratka funkcie Beats
Audio 25
klávesové skratky
popis 43
používanie 44

klávesové skratky klávesnice,
identifikácia 43
klávesové skratky systému
Windows 47
kláves s logom systému Windows,
identifikácia 12
klávesy
aplikácie systému Windows
12
esc 12
fn 12
funkčné 12
Windows 12
kľúčové tlačidlá, zobrazenie 46
konektor, napájací 6
konektory
zvukový vstup (mikrofón) 23
zvukový výstup (slúchadlá) 7,
23
konektory zvukového výstupu
(slúchadlá) 7
konektor zvukového vstupu
(mikrofón), identifikácia 23
konektor zvukového výstupu
(slúchadlá), identifikácia 23
konfigurácia zvuku pre rozhranie
HDMI 27
kritická úroveň nabitia batérie 53
kritické bezpečnostné aktualizácie,
inštalácia 63

Ľ

ľavá ovládacia oblasť,
identifikácia 9

M

mikrofón, pripojenie 25
mikrofóny, interné 8, 22
minimalizovaná bitová kópia
obnovenie 71
vytvorenie 70
myš, externá
nastavenie predvolieb 30

N

napájací konektor, identifikácia 6
napájanie, batéria 52
napájanie z batérie 52
nastavenie internetového
pripojenia 19

nastavenie ochrany heslom pri
prebudení 52
nastavenie siete WLAN 19
navigácia hlasom 44
názov a číslo produktu, počítač
13
nízka úroveň nabitia batérie 53

O

oblasť HP Recovery
obnovenie 71
vybratie 72
obnovenie
disky 69, 71
HP Recovery Manager 70
jednotka USB flash 71
médiá 71
možnosti 68
podporované disky 69
používanie obnovovacích médií
HP 69
spustenie 71
systém 70
obnovenie, história súborov
systému Windows 69
obnovenie pôvodného systému
70
obnovenie systému 70
obnovovacia oblasť disku
vybratie 72
obnovovacie médiá
používanie programu HP
Recovery Manager 69
vytvorenie 68
obnovovacie médiá HP
obnovenie 71
vytvorenie 68
obrazovka, vysoké rozlíšenie 29
obrazovka sa vysokým
rozlíšením 29
otváranie aplikácií
prepínanie 45
zobrazenie 45
otvor pre bezpečnostné lanko,
identifikácia 6
otvory
bezpečnostné lanko 6
čítač pamäťových kariet 7

- ovládacie prvky bezdrôtovej komunikácie
 - operačný systém 15
 - softvér Wireless Assistant 15
 - tlačidlo 15
- ovládací panel funkcie Beats Audio 25
- P**
- podporované disky, obnovenie 69
- pomôcka Setup Utility (BIOS), používanie 65
- ponuka Štart 44
- poradie spúšťania, zmena aplikácie HP Recovery Manager 71
- port HDMI
 - identifikácia 6, 23
 - pripojenie 26
- port Mini DisplayPort
 - pripojenie 28
- Port Mini DisplayPort
 - identifikácia 6
- port Mini DisplayPort, identifikácia 23
- porty
 - HDMI 6, 23, 26
 - USB 3.0 7, 23
- porty USB 3.0, identifikácia 6, 7, 23
- potiahnutie prstom z ľavého okraja 41
- potiahnutie prstom z pravého okraja 41
- používanie externého sieťového napájania 54
- používanie hesiel 60
- pracovná plocha systému Windows, otvorenie 46
- pravá ovládacia oblasť, identifikácia 9
- preberanie aplikácií 47
- preprava počítača 58
- presunutie aplikácie 46
- prevádzkové prostredie 73
- prevzatie nástroja HP PC Hardware Diagnostics (UEFI) 67
- príkron 73
- pripojenie k firemnej sieti WLAN 20
- pripojenie k sieti WLAN 20
- pripojenie k verejnej sieti WLAN 20
- R**
- regulačné informácie
 - certifikačné štítky bezdrôtových zariadení 14
 - regulačný štítok 14
- reproduktory
 - identifikácia 13, 23
 - pripojenie 25
- režim dlhodobého spánku
 - aktivácia 51
 - spustený počas kritickej úrovne nabitia batérie 53
 - ukončenie 51
- režim spánku
 - aktivácia 51
 - ukončenie 51
- S**
- senzor okolitého osvetlenia, identifikácia 8, 22
- sériové číslo 13
- servisné štítky, umiestnenie 13
- sieťový napájací adaptér, testovanie 55
- skupina aplikácií, vytvorenie 46
- slúchadlá, pripojenie 25
- softvér brány firewall 63
- softvér Dragon 44
- softvér na zabezpečenie internetu, používanie 62
- softvér Wireless Assistant 15
- spodná strana 14
- starostlivosť o počítač 57
- súčasti
 - ľavá strana 6
 - obrazovka 8
 - pravá strana 6
 - spodná strana 13
 - vrchná strana 9
- systém nereaguje 56
- Š**
- štítky
 - Bluetooth 14
 - certifikácia bezdrôtových zariadení 14
 - regulačné 14
 - sériové číslo 13
 - servisné 13
 - WLAN 14
 - štítok zariadenia Bluetooth 14
 - štítok zariadenia siete WLAN 14
- T**
- testovanie sieťového napájacieho adaptéra 55
- testovanie zvukových funkcií 25
- tlač 47
- tlačidlá
 - ľavé zariadenie TouchPad 9
 - napájanie 11
 - pravé zariadenie TouchPad 9
- tlačidlo bezdrôtového rozhrania 15
- tlačidlo napájania, identifikácia 11
- tlačidlo Štart 44
- TPM Embedded Security (Integrované zabezpečenie TPM) 61
- U**
- uloženie obľúbených položiek 47
- úprava médií 24
- usporiadanie obľúbených položiek 47
- V**
- vetracie otvory, identifikácia 13
- video 26
- vyhľadávanie 46
- vymazané súbory, obnovenie 69
- vypnutie 56
- vypnutie počítača 56
- W**
- webová kamera
 - identifikácia 8, 22
 - používanie 24
- Windows
 - bod obnovenia systému 68
 - História súborov 69
 - obnovenie súborov 69

Z

- zábavné činnosti 2
- zabezpečenie, bezdrôtové 19
- zálohovanie softvéru a informácií 64
- zálohy 68
- zamknutie počítača 47
- zámok s bezpečnostným lankom, inštalácia 64
- zariadenia s vysokým rozlíšením, pripojenie 26
- zariadenie Bluetooth 15, 20
- zariadenie siete WLAN 14, 17
- Zariadenie TouchPad
 - ľavá ovládací oblasť 9
 - pravá ovládací oblasť 9
 - tlačidlá 9
- zatvorenie aplikácie 45
- zmena veľkosti aplikácií 47
- zobrazenie všetkých aplikácií 45
- zóna zariadenia TouchPad, identifikácia 9
- zrušenie pripnutia aplikácií 46
- zvukové funkcie, testovanie 25