

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. Logo SD je ochranná známka príslušného vlastníka.

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

Prvé vydanie: október 2013

Katalógové číslo dokumentu: 741464-231

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
Súčasti na okrajoch počítača Tablet PC	6
Obrazovka	8
Základná klávesnica	10
Vrchná strana	10
Zariadenie TouchPad	10
Indikátory	11
Klávesy	12
Pravá strana	12
Ľavá strana	14
Uvoľnenie počítača Tablet PC z základne s klávesnicou	15
Zmena nastavenia počítača Tablet PC	15
Zmena zobrazenia v počítači Tablet PC	15
Úprava zamknutia automatického otáčania počítača Tablet PC	16
Úprava jasov obrazovky počítača Tablet PC	16
Štítky	16
3 Pripojenie k sieti	18
Pripojenie k bezdrôtovej sieti	18
Používanie ovládacích prvkov bezdrôtovej komunikácie	18
Používanie tlačidla bezdrôtového rozhrania	18
Používanie ovládacích prvkov operačného systému	19
Zdieľanie údajov a jednotiek a prístup k softvéru	20
Používanie siete WLAN	20
Používanie služieb poskytovateľa internetových služieb	20
Nastavenie siete WLAN	22
Konfigurácia bezdrôtového smerovača	22

Ochrana siete WLAN	22
Pripojenie k sieti WLAN	23
Používanie modulu HP Mobile Broadband (len vybrané modely)	23
Vkladanie a vyberanie karty SIM	24
Používanie bezdrôtových zariadení Bluetooth (len vybrané modely)	25
4 Používanie multimediálnych funkcií	26
Multimediálne funkcie	26
Používanie webovej kamery	29
Funkcia Touch to Share (len vybrané modely)	29
Spustiť zdieľanie	30
Úprava médií v aplikácii Adobe Photoshop Lightroom	30
Špeciálne funkcie	31
Používanie zvuku	31
Pripojenie reproduktorov	31
Pripojenie slúchadiel a mikrofónu	31
Používanie funkcie Beats Audio	32
Prístup k ovládacímu panelu funkcie Beats Audio	32
Povolenie a zakázanie funkcie Beats Audio	32
Testovanie zvukových funkcií	32
Používanie videa	33
Pripájanie videozariadení pomocou kábla HDMI	33
Konfigurácia zvuku HDMI	34
Objavovanie a pripojenie k Miracast kompatibilnému bezdrôtovému displeju (len vybrané modely)	35
5 Navigácia na obrazovke	36
Používanie zariadenia TouchPad a gest	36
Ťuknutie	36
Posúvanie	37
Lupa/zväčšovanie	37
kliknutie dvoma prstami	38
Otáčanie (len vybrané modely)	38
Funkcia Rýchle pohyby (len vybrané modely)	39
Potiahnutie prstom z okraja	39
Potiahnutie prstom z pravého okraja	39
Potiahnutie prstom z ľavého okraja	40
Potiahnutie prstom z horného okraja	40
Používanie dotykovej obrazovky	41
Používanie gest dotykovej obrazovky	41
Posúvanie jedným prstom	41

Ťuknutie	42
Posúvanie	42
Lupa/zväčšovanie	43
Otáčanie (len vybrané modely)	43
Potiahnutie prstom z okraja	44
Potiahnutie prstom z pravého okraja	44
Potiahnutie prstom z ľavého okraja	44
Potiahnutie prstom z horného a spodného okraja	45
Používanie klávesnice na obrazovke	45
Používanie klávesnice a myši	46
Používanie klávesov	46
Používanie funkčných klávesov	46
Používanie klávesových skratiek Windows	47
Používanie klávesových skratiek	47
Používanie hlasovej navigácie (len vybrané modely)	48
6 Správa napájania	49
Aktivovanie režimu spánku alebo režimu dlhodobého spánku	49
Technológia Intel Rapid Start Technology (len vybrané modely)	49
Manuálna aktivácia a ukončenie režimu spánku	50
Manuálna aktivácia a ukončenie režimu dlhodobého spánku (len vybrané modely)	50
Nastavenie ochrany heslom pri prebudení	51
Používanie indikátora stavu batérie a nastavení napájania	51
Prevádzka pri napájaní z batérie	51
Zapečatená batéria od výrobcu	51
Úspora energie batérie	52
Identifikácia nízkej úrovne nabitia batérie	52
Vyriešenie nízkej úrovne nabitia batérie	52
Vyriešenie nízkej úrovne nabitia batérie, keď je k dispozícii externé napájanie	52
Vyriešenie nízkej úrovne nabitia batérie, keď nie je k dispozícii zdroj napájania	53
Vyriešenie nízkej úrovne nabitia batérie, keď počítač nemôže ukončiť režim dlhodobého spánku	53
Prevádzka s použitím externého sieťového napájania	53
Riešenie problémov s napájaním	54
Aplikácia HP CoolSense (len vybrané modely)	54
Obnovenie softvérového obsahu pomocou technológie Intel Smart Connect Technology (iba vybrané modely)	54
Vypnutie počítača	55

7 Údržba počítača	56
Zlepšenie výkonu	56
Manipulácia s jednotkami	56
Používanie programu Defragmentácia disku	56
Používanie programu Čistenie disku	57
Aktualizácia programov a ovládačov	57
Čistenie počítača	57
Postupy čistenia	58
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	59
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)	62
Používanie softvéru na zabezpečenie internetu	62
Používanie antivírusového softvéru	63
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	64
Zálohovanie softvérových aplikácií a údajov	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
Príkon	73
Prevádzkové prostredie	73
12 Elektrostatický výboj	75
Register	76

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. Nezapomnite 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** zobrazte 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 káblovej alebo bezdrôtovej sieti (ak ešte nie ste pripojení). Podrobné informácie nájdete v časti [Pripojenie k sieti na strane 18](#).
- Venujte niekoľko minút tomu, aby ste si pozreli vytlačенú verziu príručky *Základy systému Windows* a preskúmali funkcie nového systému Windows®.
- Oboznámte sa s hardvérom a softvérom počítača. Ďalšie informácie nájdete v častiach [Oboznámenie sa s počítačom na strane 5](#) a [Používanie multimedialných funkcií na strane 26](#).
- Aktualizujte antivírusový softvér alebo si ho zakúpte. Ďalšie informácie nájdete v časti [Používanie antivírusového softvéru na strane 63](#).
- 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 33](#).
- 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 31](#).
- Počúvajte hudbu tak, ako to chceli umelci, s hlbokými regulovanými basmi a jasným, čistým zvukom. Pozrite si časť [Používanie funkcie Beats Audio na strane 32](#).
- 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 30](#).
- Zariadenie TouchPad a dotykové gestá nového operačného systému Windows vám umožnia bezproblémové ovládanie obrázkov a jednotlivých stránok textu. Pozrite si časť [Používanie zariadenia TouchPad a gest na strane 36](#) a [Používanie zariadenia TouchPad a gest na strane 36](#).

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 a funkcií počítača
Príručka Základy systému Windows	<ul style="list-style-type: none">• Prehľad používania systému Windows®
Pomoc a technická podpora Ak chcete otvoriť aplikáciu Pomoc a technická podpora, na domovskej obrazovke napíšte <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
HP SmartFriend Ďalšie informácie o používaní aplikácie HP SmartFriend nájdete na adrese http://www.hpnoteservices.com .	<ul style="list-style-type: none">• Predplatná služba, ktorá poskytuje špeciálne vyškolených technikov HP 24 hodín, 7-krát v týždni pre diagnostiku a rýchle vyriešenie problémov vášho softvéru, hardvéru, príslušenstva a siete.
Príručka bezpečnosti a pohodlnej obsluhy Prístup k tejto príručke: <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 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 napíšte 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 tejto príručke:	
<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 tlačенú obmedzenú záruku spoločnosti HP dodanú v balení. V krajinách alebo regiónoch, v ktorých sa záruka nedodáva v tlačennom formáte, si tlačенú 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 tlačенú 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.

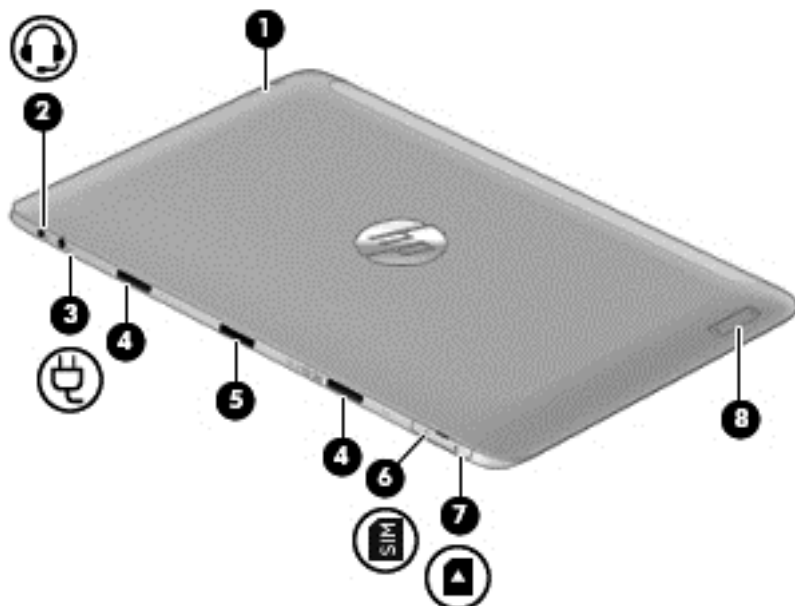
Ak chcete nájsť informácie o hardvérových súčiastiach systému a číslo verzie systému BIOS, stlačte klávesy `fn+esc`.


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.

Súčasti na okrajoch počítača Tablet PC

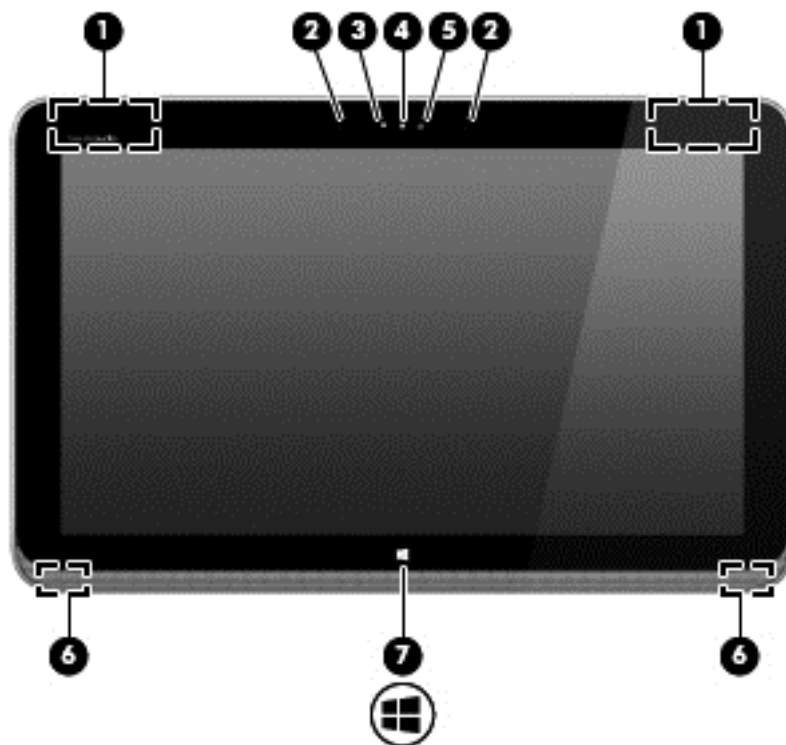




Súčasti	Popis
(1)  Tlačidlo napájania	<ul style="list-style-type: none">• Keď je počítač vypnutý, stlačením tohto tlačidla ho zapnete.• Keď je počítač zapnutý, krátkym stlačením tohto tlačidla aktivujete režim spánku.• Keď je počítač v režime spánku, krátkym stlačením tohto tlačidla ukončíte režim spánku. <p>UPOZORNENIE: Stlačenie a podržanie tlačidla napájania spôsobí stratu neuložených údajov.</p> <ul style="list-style-type: none">• Ak počítač prestal reagovať a postupy vypínania v systéme Windows® nefungujú, tablet môžete vypnúť stlačením a podržaním tlačidla napájania aspoň na päť sekúnd. <p>Ak sa chcete dozvedieť viac o nastaveniach napájania, pozrite si možnosti napájania. Na domovskej obrazovke napíšete napájanie, potom vyberte položku Nastavenie napájania a spánku a zo zoznamu aplikácií potom vyberte položku Možnosti napájania a spánku.</p>

Súčasti	Popis
(2)  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 použitím 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>
(3)  Napájací konektor	Slúži na pripojenie sieťového napájacieho adaptéra.
(4) Otvory pre zarovnávací zárez (2)	Zarovnajte a pripojte počítač Tablet PC k základni klávesnice.
(5) Port rozširujúcej základne/napájací konektor	Slúži na pripojenie tabletu k základni klávesnice a na pripojenie sieťového napájacieho adaptéra striedavého prúdu.
(6)  Zásuvka pre kartu SIM (len vybrané modely)	Podporuje modul identity predplatiteľa bezdrôtového pripojenia (subscriber identity module, SIM).
(7)  Čítač kariet Micro SD	Podporuje karty Micro SD.
(8) Tlačidlo na ovládanie hlasitosti	<p>Slúži na ovládanie hlasitosti reproduktorov na počítači Tablet PC.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Hlasitosť reproduktora zvýšite stlačením okraja tlačidla +. • Hlasitosť reproduktora znížite stlačením okraja tlačidla –.

* 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`, vyberte aplikáciu **HP Support Assistant**, položku **Tento počítač** a potom položku **Používateľské príručky**.

Obrazovka



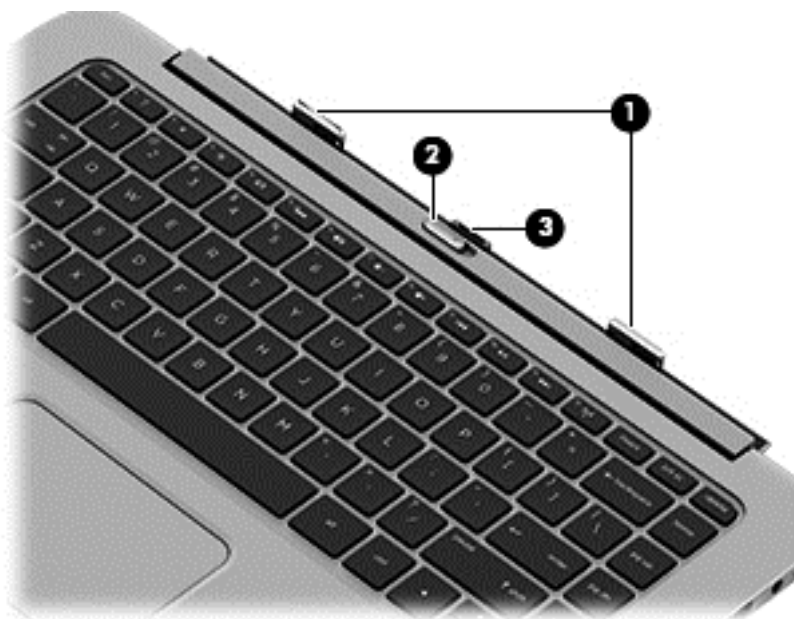
Súčasť	Popis
(1) Antény siete WLAN (2)*	Vysielajú a prijímajú bezdrôtové signály a komunikujú s bezdrôtovými lokálnymi sieťami (WLAN).
(2) Interné mikrofóny (2)	Slúžia na nahrávanie zvuku.
(3) Indikátor webovej kamery	Svieti: webová kamera sa používa.
(4) Webová kamera HP TrueVision HD	Slúži na nahrávanie videí, snímanie fotografií, a prostredníctvom vysielania videa umožňuje uskutočňovať videokonferencie a rozhovory online.
	 Potiahnutím z pravého okraja zariadenia TouchPad alebo dotykovej obrazovky zobrazte kľúčové tlačidlá, ťuknite na položku Vyhľadávanie a potom na vyhľadávacie pole. Napíšte <code>camera</code> a potom v zozname aplikácií ťuknite na položku Camera . – alebo –  Na domovskej obrazovke napíšte <code>camera</code> a potom zo zoznamu aplikácií vyberte položku Camera .
(5) Senzor okolitého osvetlenia	Senzor okolitého osvetlenia automaticky upravuje jas obrazovky na základe svetelných podmienok prostredia.
(6) Reprodukory (2)	Produkujú zvuk.

Súčasť	Popis
(7)  Tlačidlo s logom systému Windows	Minimalizuje všetky spustené aplikácie a zobrazí obrazovku Start.

* 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`, vyberte aplikáciu **HP Support Assistant**, položku **Tento počítač** a potom položku **Používateľské príručky**.

Základna klávesnice

Vrchná strana



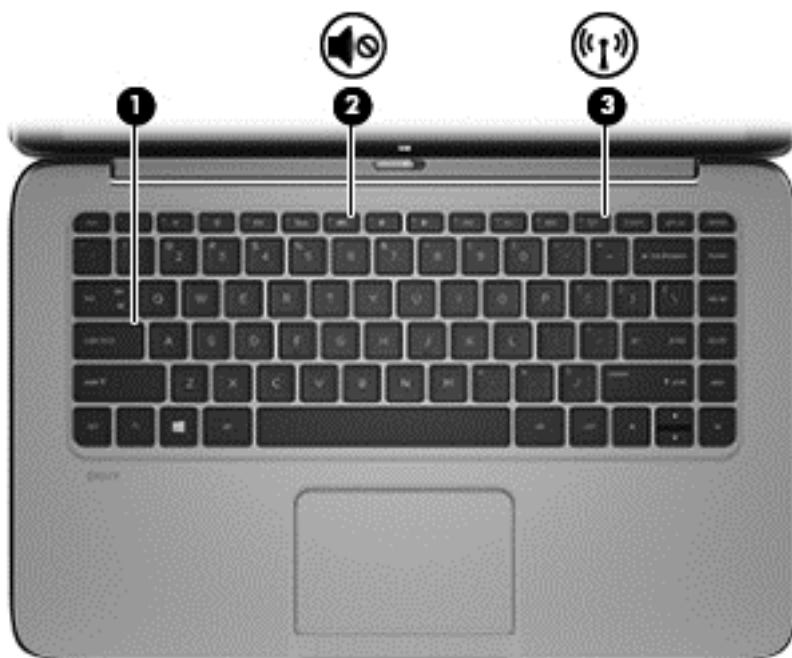
Súčasť	Popis
(1) Zarovnávacie zarážky	Zarovnajete a pripojíte počítač Tablet PC k základni klávesnice.
(2) Uvoľňovacia zarážka	Uvoľní tablet. Počítač Tablet PC uvoľníte posunutím uvoľňovacej zarážky smerom doľava.
(3) Konektor na pripojenie k rozširujúcej základni	Slúži na pripojenie počítača Tablet PC k základni s klávesnicou.



Zariadenie TouchPad



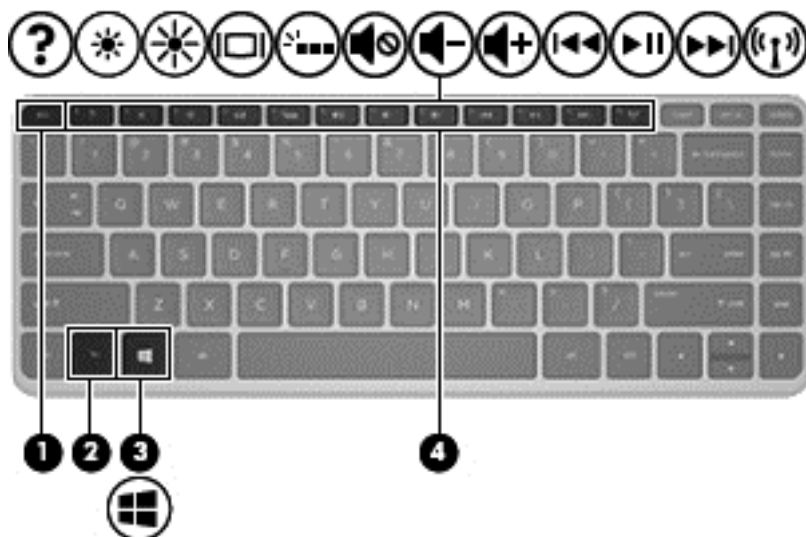
Súčasť	Popis
(1) Zóna zariadenia TouchPad	Pomocou čítania gest prstami posúva ukazovateľ alebo aktivuje položky na obrazovke.
(2) Ľavé tlačidlo zariadenia TouchPad	Plní rovnakú funkciu ako ľavé tlačidlo externej myši.
(3) Pravé tlačidlo zariadenia TouchPad	Plní rovnakú funkciu ako pravé tlačidlo externej myši.


Indikátory



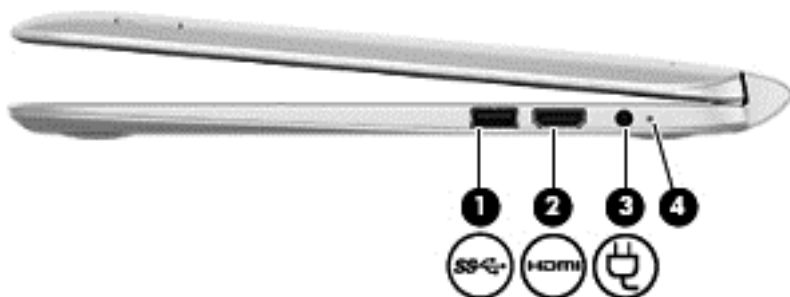
Súčasť	Popis
(1) Indikátor funkcie caps lock	<ul style="list-style-type: none"> Svieti na bielo: funkcia caps lock je zapnutá. Nesvieti: funkcia caps lock je vypnutá.
(2)  Indikátor stlmenia hlasitosti	<ul style="list-style-type: none"> Svieti na jantárovo: zvuk počítača je vypnutý. Nesvieti: zvuk počítača je zapnutý.
(3)  Indikátor bezdrôtového rozhrania	<p>Svieti: je zapnuté integrované bezdrôtové zariadenie, napríklad zariadenie bezdrôtovej lokálnej siete (WLAN) alebo zariadenie Bluetooth®.</p> <p>POZNÁMKA: V prípade niektorých modelov indikátor bezdrôtového rozhrania po vypnutí všetkých bezdrôtových zariadení svieti na jantárovo.</p>


Klávesy





Súčasť	Popis
(1) Kláves esc	Pri stlačení v kombinácii s klávesom fn zobrazuje systémové informácie (iba vybrané modely).
(2) Kláves fn	Po stlačení v kombinácii s klávesom b alebo esc vykoná často používané systémové funkcie (iba vybrané modely).
(3)  Kláves s logom systému Windows	Umožňuje návrat na domovskú obrazovku z otvorenej aplikácie alebo pracovnej plochy systému Windows. POZNÁMKA: Opätovným stlačením klávesu s logom systému Windows sa vrátite na predchádzajúcu obrazovku.
(4) Funkčné klávesy	Slúžia na vykonávanie často používaných systémových funkcií. POZNÁMKA: Funkčné klávesy sa nezobrazujú ani nefungujú na klávesnici na obrazovke počítača Tablet PC.

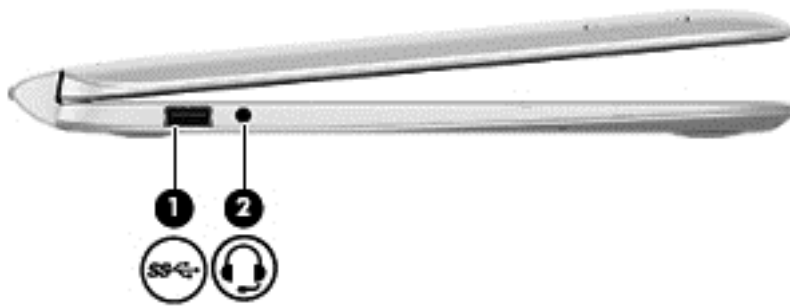
Pravá strana





Súčasť	Popis
(1)  Port USB 3.0	Slúžia na pripojenie voliteľných zariadení USB, napríklad klávesnice, myši, externej jednotky, tlačiarne, skenera alebo rozbočovača USB.

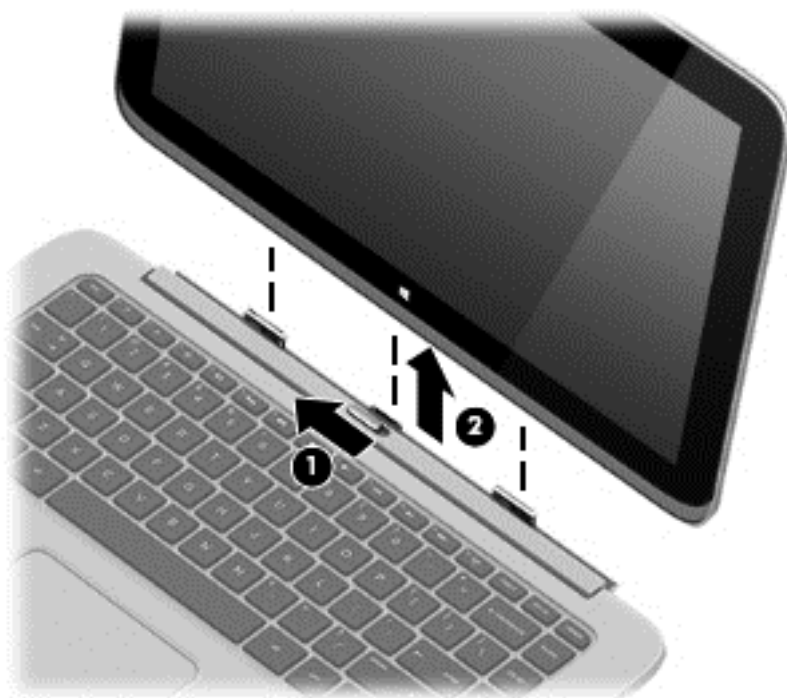
Súčasť		Popis
(2)	 Port HDMI	Slúži na pripojenie voliteľného obrazového alebo zvukového zariadenia, napríklad televízora s vysokým rozlíšením, iného kompatibilného digitálneho alebo zvukového zariadenia alebo vysokorýchlostného zariadenia HDMI.
(3)	 Napájací konektor	Slúži na pripojenie sieťového napájacieho adaptéra.
(4)	Indikátor sieťového napájacieho adaptéra	<ul style="list-style-type: none"> • Svieti na bielo: sieťový napájací adaptér je pripojený a batéria je nabitá. • Svieti na jantárovo: sieťový napájací adaptér je pripojený a batéria sa nabíja. • Nesvieti: počítač sa napája z batérie.

Ľavá strana



Súčasť	Popis
(1) 	<p>Port USB 3.0</p> <p>Slúžia na pripojenie voliteľných zariadení USB, napríklad klávesnice, myši, externej jednotky, tlačiarne, skenera alebo rozbočovača USB.</p>
(2) 	<p>Konektor zvukového výstupu (slúchadlá) /kombinovaný konektor zvukového vstupu (mikrofón)</p> <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 použitím 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 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>

Uvoľnenie počítača Tablet PC z základne s klávesnicou



Ak chcete uvoľniť počítač Tablet PC zo základne s klávesnicou, postupujte takto:

1. Posuňte uvoľňovaciu zarážku na základni s klávesnicou smerom doľava **(1)**.
2. Nadvihnutím počítača Tablet PC vyberte **(2)**.

Zmena nastavenia počítača Tablet PC

Môžete zmeniť zobrazenie a jas obrazovky.

Zmena zobrazenia v počítači Tablet PC

Orientácia počítača Tablet PC alebo zobrazenie sa mení automaticky z orientácie na šírku na orientáciu na výšku alebo naopak.

Zmena zobrazenia v počítači Tablet PC z orientácie na šírku na orientáciu na výšku:

- ▲ Držte tablet horizontálne a potom ho otočte o 90 stupňov doprava (v smere hodinových ručičiek).

Zmena zobrazenia v počítači Tablet PC z orientácie na výšku na orientáciu na šírku:

- ▲ Držte počítač Tablet PC vertikálne a potom ho otočte o 90 stupňov doľava (proti smeru hodinových ručičiek).

Úprava zamknutia automatického otáčania počítača Tablet PC


Ak chcete upraviť zamknutie automatického otáčania tabletu

1. Potiahnutím prstom z pravého okraja zariadenia TouchPad alebo dotykovej obrazovky zobrazte kľúčové tlačidlá a potom ťuknite na tlačidlo **Nastavenie**.
2. Ťuknite na ikonu **Obrazovka** vpravo dolu. Ťuknutím na ikonu Zamknutie automatického otáčania zamknete aktuálnu obrazovku v počítači Tablet PC na mieste a zabránite jej otáčaniu. Keď je zamknutie automatického otáčania aktívne, ikona zobrazí symbol zámky. Zámku automatického otáčania vypnete opätovným ťuknutím na ikonu Zamknutie automatického otáčania.

Úprava jasú obrazovky počítača Tablet PC


Úprava jasú obrazovky:

1. Potiahnutím prstom z pravého okraja zariadenia TouchPad alebo dotykovej obrazovky zobrazte kľúčové tlačidlá a potom ťuknite na tlačidlo **Nastavenie**.
2. Ťuknite na ikonu **Obrazovka** vpravo dolu. Zobrazí sa vertikálny posúvač, ktorý slúži na ovládanie jasú obrazovky.

 **POZNÁMKA:** Na pracovnej ploche systému Windows môžete tiež ťuknúť na ikonu **stavu batérie** v oblasti oznámení na paneli úloh úplne vpravo, na položku **Upraviť jas obrazovky** a potom presunúť posúvač vedľa položky **Jas obrazovky** v spodnej časti obrazovky.


Štítky

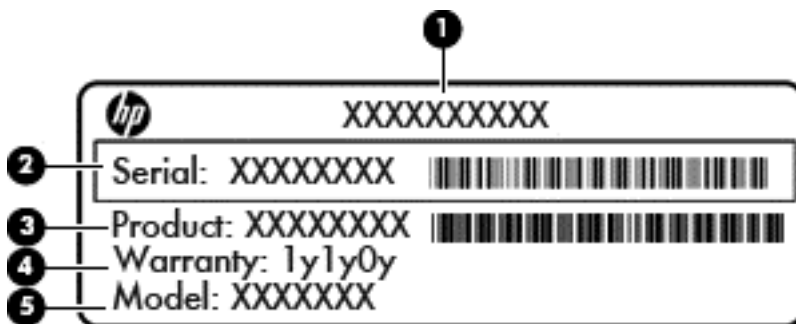
Na štítkoch prilepených na počítači sú uvedené informácie, ktoré môžete potrebovať pri riešení problémov so systémom alebo pri cestovaní s počítačom do zahraničia.

 **DÔLEŽITÉ:** Všetky štítky popísané v tejto časti budú umiestnené na spodnej časti alebo na hrane počítača.

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. Riadťe sa obrázkom, ktorý sa najviac zhoduje so servisným štítkom na vašom počítači.



Súčasť

(1) Názov produktu

(2) Sériové číslo

Súčasť

- (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.
- Modul HP Mobile Broadband (len vybrané modely) – zariadenie bezdrôtovej rozľahlej siete (WWAN), ktoré poskytuje bezdrôtové pripojenie v omnoho väčšej oblasti. Operátori mobilných sietí inštalujú základňové stanice (podobné vysielateľom mobilných telefónov) na veľkom území, takže často pokrývajú celé štáty či krajiny/regióny.
- 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 použite 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 jaňárovo, keď sú všetky bezdrôtové zariadenia vypnuté.

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

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:

Režim	Postup
	<ol style="list-style-type: none">1. Potiahnutím prstom z pravého okraja zariadenia TouchPad alebo dotykovej obrazovky zobrazte kľúčové tlačidlá, ťuknite na tlačidlo Vyhľadávanie a potom na vyhľadávacie pole.2. Do poľa na vyhľadávanie napíšte <code>ovládaci panel</code> a potom vyberte položku Ovládací panel.3. Vyberte položku Sieť a internet a potom vyberte položku Centrum sietí.
	<ol style="list-style-type: none">1. Na domovskej obrazovke napíšte výraz <code>ovládaci panel</code> 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. 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.

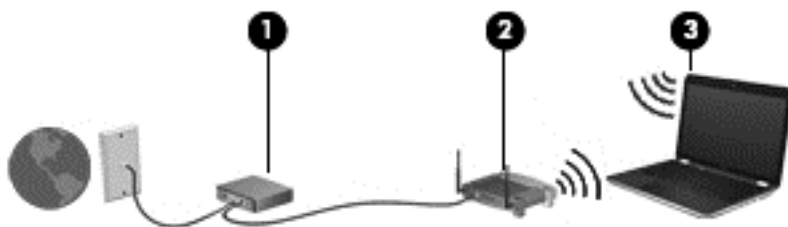
Nastavenie siete WLAN

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 pri nastavovaní siete WLAN nájdete v dokumentácii od výrobcu smerovača alebo od 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 prístupujete k existujúcej sieti WLAN, vždy povoľte bezpečnostné funkcie, aby ste svoju sieť chránili pred neoprávneným prístupom. Siete WLAN na verejných miestach (verejný prístupový bod), 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 odosielať 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 obrazovky 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 modulu HP Mobile Broadband (len vybrané modely)

Modul HP Mobile Broadband umožňuje pripojiť počítač na internet cez bezdrôtové siete WWAN z rôznych miest a na rozľahlejšom území ako prostredníctvom sietí WLAN. Modul HP Mobile Broadband vyžaduje poskytovateľa služieb siete (nazýva sa *operátor mobilnej siete*), ktorým je zvyčajne operátor mobilnej telefónnej siete. Pokrytie pre modul HP Mobile Broadband je podobné ako pokrytie hlasovou mobilnou telefónnou službou.

Pri používaní so službou operátora mobilnej siete vám modul HP Mobile Broadband umožňuje voľný prístup na internet, odosielanie e-mailov a pripájanie k firemnej sieti, či už ste na cestách, alebo mimo dosahu verejných prístupových bodov Wi-Fi.

Spoločnosť HP podporuje nasledujúce technológie:

- Modul HSPA (High Speed Packet Access – vysokorychlostný paketový prístup), ktorý poskytuje prístup k sieťam na základe telekomunikačného protokolu GSM (Global System for Mobile Communications – globálny systém mobilnej komunikácie).
- Modul EV-DO (Evolution Data Optimized – optimalizovaný prenos údajov), ktorý poskytuje prístup k sieťam na základe telekomunikačného protokolu CDMA (Code Division Multiple Access – viacnásobný prístup s kódovým delením).
- LTE (Long Term Evolution) poskytujúce prístup k sieťam podporujúcim technológiu LTE.


Na aktiváciu služby mobilného širokopásmového pripojenia sa môže vyžadovať sériové číslo modulu HP Mobile Broadband. Sériové číslo je vytlačené na štítku umiestnenom na spodnej strane počítača.

Niektorí operátori mobilných sietí vyžadujú použitie karty SIM (modul identity predplatiteľa). Karta SIM obsahuje základné informácie o vás, napríklad kód PIN, ako aj informácie o sieti. Niektoré počítače obsahujú kartu SIM, ktorá je predinštalovaná v pozícii pre batériu. Ak karta SIM nie je predinštalovaná, môže sa dodávať v príručke k modulu HP Mobile Broadband dodanej s počítačom alebo ju môže poskytovať operátor mobilnej siete samostatne od počítača.

Informácie o vkladaní a vyberaní karty SIM nájdete v tejto kapitole v časti [Vkladanie a vyberanie karty SIM na strane 24](#).

Informácie o module HP Mobile Broadband a spôsobe aktivácie služby u preferovaného operátora mobilnej siete nájdete v dokumentácii k modulu HP Mobile Broadband dodanej s počítačom.

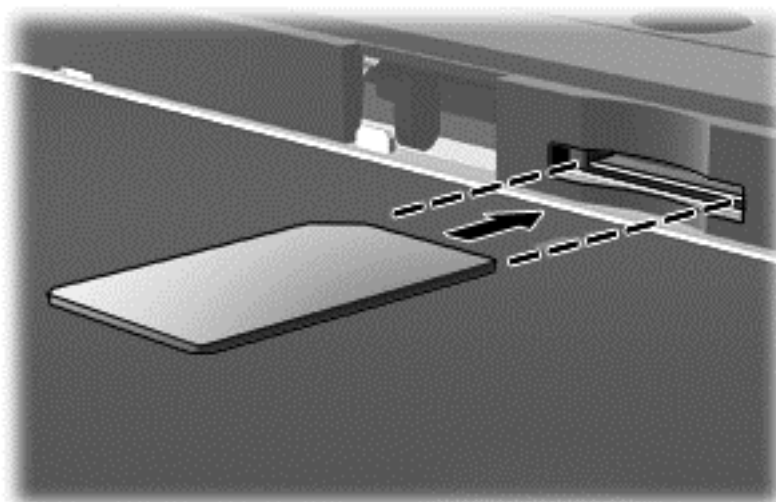
Vkladanie a vyberanie karty SIM

 **UPOZORNENIE:** Pri vkladaní karty SIM používajte len minimálnu silu, aby sa zabránilo poškodeniu konektorov.

Ak chcete vložiť kartu SIM, postupujte podľa týchto krokov:

1. Vypnite počítač.
2. V prípade, že základňa klávesnice je pripojená k tabletu, zatvorte displej.
3. Odpojte všetky externé zariadenia pripojené k počítaču.
4. Odpojte napájací kábel zo sieťovej napájacej zásuvky.

5. Vložte kartu SIM do zásuvky pre kartu SIM a jemne ju zatlačte do zásuvky, až kým sa riadne neusadí na svojom mieste.



6. Znova zapojte externé napájanie.
7. Znova zapojte externé zariadenia.
8. Zapnite počítač.

Ak chcete kartu SIM vybrať, zatlačte na ňu a potom ju vyberte zo zásuvky.

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

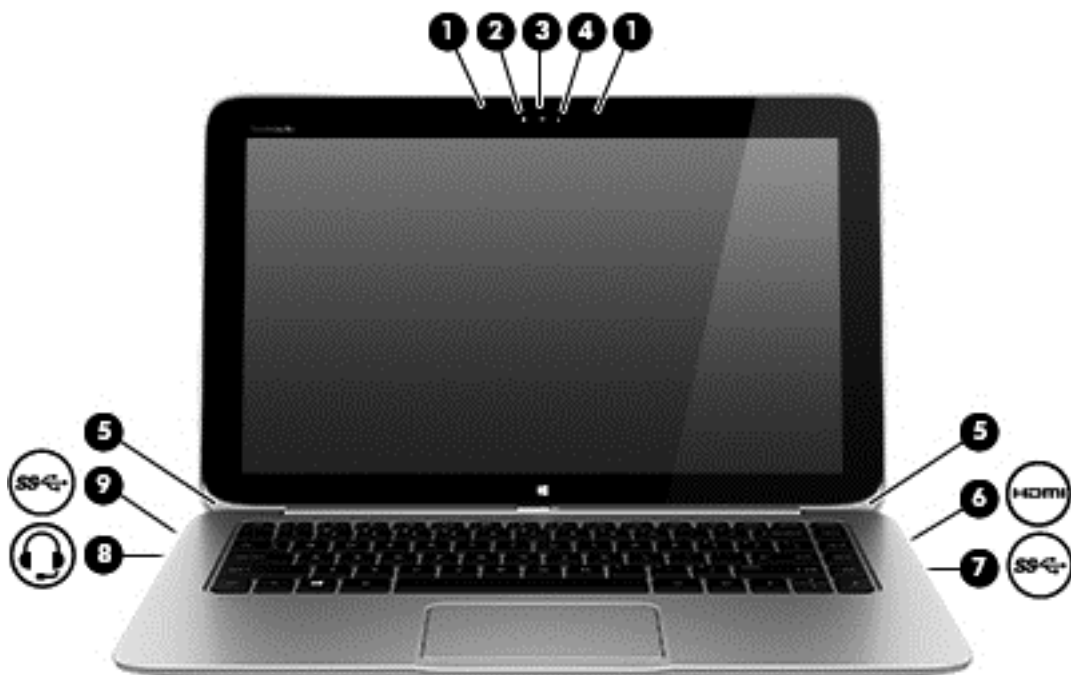
Svoj počítač HP môžete používať ako multimedialny rozbočovač na socializovanie prostredníctvom webovej kamery, na vychutnávanie si a spravovanie hudby, ako aj na preberanie a sledovanie filmov. Ak chcete svoj počítač premeniť na ešte výkonnejšie zábavné centrum, pripojte k nemu externé zariadenia, napríklad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





Multimedialne funkcie



Oboznámte sa s niektorými multimedialnymi funkciami v počítači.



Súčasť	Popis
(1) 	<p>Konektor zvukového výstupu (slúchadlá) / kombinovaný konektor zvukového vstupu (mikrofón)</p> <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 použitím 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>
(2)	<p>Tlačidlo na ovládanie hlasitosti</p> <p>Slúži na ovládanie hlasitosti reproduktora.</p> <ul style="list-style-type: none"> Hlasitosť reproduktora zvýšite stlačením okraja tlačidla +. Hlasitosť reproduktora znížite stlačením okraja tlačidla –.





Súčasť	Popis	
(1)	Interné mikrofóny (2)	Slúžia na nahrávanie zvuku.
(2)	Indikátor webovej kamery	Svieti: webová kamera sa používa.
(3)	Webová kamera HP TrueVision HD	<p>Slúži na nahrávanie videí, snímanie fotografií a prostredníctvom vysielania videa umožňuje uskutočňovať videokonferencie a rozhovory online.</p> <p> Potiahnutím z pravého okraja zariadenia TouchPad alebo dotykovej obrazovky zobrazte kľúčové tlačidlá, ťuknite na položku Vyhľadávanie a potom na vyhľadávacie pole. Napište <code>camera</code> a potom v zozname aplikácií ťuknite na položku Camera.</p> <p>– alebo –</p> <p> Na domovskej obrazovke napíšte <code>camera</code> a potom zo zoznamu aplikácií vyberte položku Camera.</p>
(4)	Senzor okolitého osvetlenia	Senzor okolitého osvetlenia automaticky upravuje jas obrazovky na základe svetelných podmienok prostredia.
(5)	Reproduktory (2)	Produkujú zvuk.
(6)	 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.
(7)	 port USB 3.0	Slúži na pripojenie voliteľného zariadenia USB, napríklad klávesnice, myši, externej jednotky, tlačiarne, skenera alebo rozbočovača USB.

Súčasť	Popis
(8) 	<p>Konektor zvukového výstupu (slúchadlá) / kombinovaný konektor zvukového vstupu (mikrofón)</p> <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 použitím 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>
(9) 	<p>port USB 3.0</p> <p>Slúži na pripojenie voliteľného zariadenia USB, napríklad klávesnice, myši, externej jednotky, tlačiarne, skenera alebo rozbočovača USB.</p>

Používanie webovej kamery

V počítači sa nachádza integrovaná webová kamera, výkonný nástroj sociálnych sietí, ktorá umožňuje bezprostredne komunikovať s priateľmi a kolegami, či už sú o vchod ďalej, alebo na opačnom konci sveta. Vďaka webovej kamere môžete vysielat' videá pomocou softvéru na výmenu okamžitých správ, nahrávať a zdieľať videá a snímať fotografie.

Ak chcete spustiť webovú kameru, postupujte podľa týchto krokov:


Režim	Postup
	<ol style="list-style-type: none"> Potiahnutím prstom z pravého okraja zariadenia TouchPad alebo dotykovej obrazovky zobrazte kľúčové tlačidlá, ťuknite na tlačidlo Vyhľadávanie a potom na vyhľadávacie pole. Napíšte <code>camera</code> a potom zo zoznamu aplikácií vyberte položku Camera.
	<ol style="list-style-type: none"> Na domovskej obrazovke napíšte <code>camera</code> a potom zo zoznamu aplikácií vyberte položku Camera.


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**.

Funkcia Touch to Share (len vybrané modely)

Počítač je vybavený pokročilým hardvérom Near Field Communication (NFC), ktorý vám umožní bezdrôtovo dotykom zdieľať informácie medzi dvoma zariadeniami NFC. Vďaka technológii NFC

môžete zdieľať webové stránky, prenášať kontaktné informácie a tlačiť pomocou tlačiarň, ktoré podporujú technológiu NFC.


 **TIP:** Aplikácie NFC, ktoré vám poskytnú doplnkové funkcie NFC si môžete prevziať na sieti.

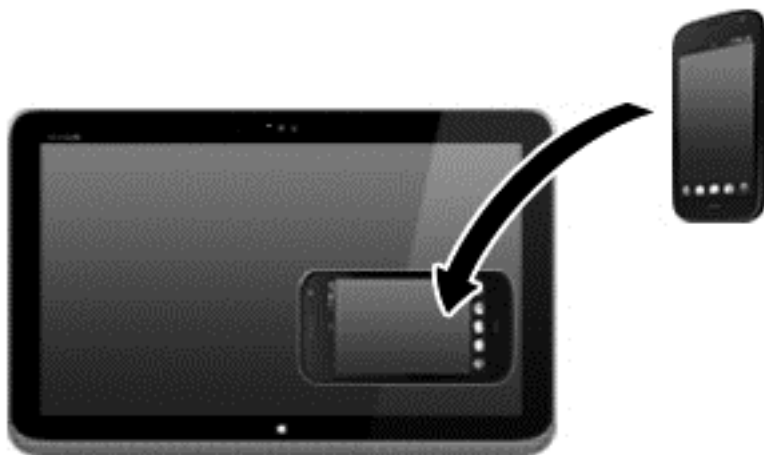
 **DÔLEŽITÉ:** Skôr, než začnete zdieľať, uistite sa, že NFC je na vašom zariadení povolené. Môžno budete musieť vypnúť niektoré služby, ako napríklad sBeam, aby NFC mohlo fungovať na zariadeniach so systémom Windows 8. Konzultujte s výrobcom vášho zariadenia NFC, aby ste sa uistili, že je kompatibilné so systémom Windows 8.

Spustiť zdieľanie

Dotknite sa svojím zariadením NFC počítača, aby ste spustili zdieľanie medzi vašim zariadením a počítačom.

1. Otvorte položku, ktorú chcete zdieľať.
2. Dotknite sa dvoma anténami NFC. Keď sa antény navzájom spoznajú, budete počuť zvukové znamenie.

 **POZNÁMKA:** NFC anténa na vašom počítači je umiestnená v strede, na pravej strane obrazovky počítača. Riadte sa pokynmi zariadenia, aby ste zistili, kde sa nachádza anténa.




3. Na vašom zariadení sa môže zobraziť správa, ktorá vás vyzve k začatiu prenosu a správa na vašom počítači, či súhlasíte s prijatím daného prenosu. Presun prijmete podľa pokynov na obrazovke.

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:** Vyrovnanie naklonených záberov.
- **Štetec na pokročilé retušovanie:** Vymazanie prachových častíc, škvŕn a iných nedostatkov. Zmeňte veľkosť štetca a pohybujte ním presne, kým sa nežiaduce prvky scény nestratia.
- **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 prezeriť 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 rozširujúcej základne.

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 34](#). 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 zapojiť *bezdrôtové* slúchadlá do počítača, postupujte podľa pokynov 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 počúvať cez interné reproduktory počítača, externé reproduktory pripojené k portu USB alebo cez slúchadlá Beats Audio pripojené ku konektoru pre slúchadlá.

Prístup k ovládacímu panelu funkcie Beats Audio



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

Ak chcete otvoriť Ovládací panel Beats Audio, postupujte podľa nasledovných krokov:

Režim	Postup
	<ol style="list-style-type: none">1. Potiahnutím prstom z pravého okraja zariadenia TouchPad alebo dotykovej obrazovky zobrazte kľúčové tlačidlá, ťuknite na tlačidlo Vyhľadávanie a potom na vyhľadávacie pole.2. Napíšte <code>ovládací panel</code>, vyberte položku Ovládací panel, položku Hardvér a zvuk a potom položku Ovládací panel Beats Audio.
	<p>Na domovskej obrazovke napíšte výraz <code>ovládací panel</code>, vyberte položku Ovládací panel, položku Hardvér a zvuk a potom položku Ovládací panel funkcie Beats Audio.</p>

Povolenie a zakázanie funkcie Beats Audio

Ak chcete aktivovať alebo deaktivovať Beats Audio, postupujte podľa nasledovných krokov:

Režim	Postup
	<ol style="list-style-type: none">1. Potiahnutím prstom z pravého okraja zariadenia TouchPad alebo dotykovej obrazovky zobrazte kľúčové tlačidlá, ťuknite na tlačidlo Vyhľadávanie a potom na vyhľadávacie pole.2. Napíšte <code>ovládací panel</code>, vyberte položku Ovládací panel, položku Hardvér a zvuk a potom položku Ovládací panel Beats Audio.3. Postupujte podľa pokynov na obrazovke
	<ol style="list-style-type: none">1. Na domovskej obrazovke napíšte výraz <code>ovládací panel</code>, vyberte položku Ovládací panel, položku Hardvér a zvuk a potom položku Ovládací panel funkcie Beats Audio.2. Postupujte podľa pokynov na obrazovke

Testovanie zvukových funkcií

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

1. Na domovskej obrazovke napíšte výraz `ovládací panel` a potom 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 funkcie nahrávania v počítači, postupujte podľa týchto krokov:

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

Potvrdenie alebo zmena nastavení zvuku v počítači:

1. Na domovskej obrazovke napíšte výraz `ovládací panel` a potom 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.

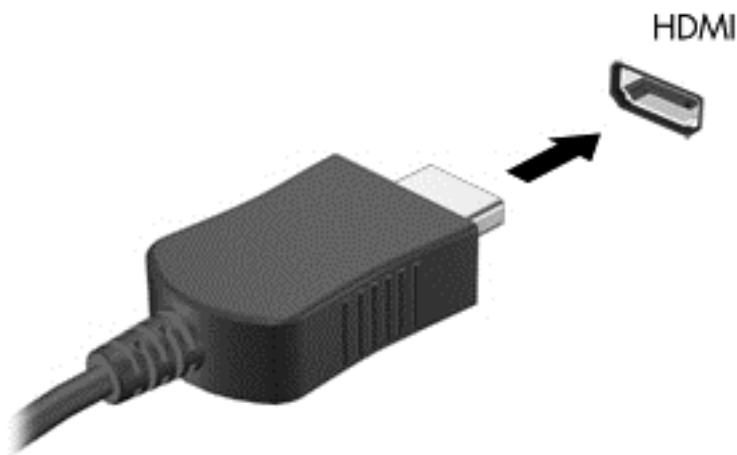
Pripájanie videozariadení pomocou kábla HDMI



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


Ak chcete zobrazit' 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 `ovládaci panel` a potom zo zoznamu aplikácií vyberte položku **Ovládací panel**. Vyberte položku **Vzhľad a prispôsobenie**. 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**.

Objavovanie a pripojenie k Miracast kompatibilnému bezdrôtovému displeju (len vybrané modely)

Ak chcete zistiť a pripojiť sa k Miracast kompatibilným bezdrôtovým displejom bez toho, aby ste opustili svoje existujúce aplikácie, postupujte podľa nasledujúcich krokov.


Režim	Postup
	Potiahnutím z pravého okraja obrazovky Štart, aby ste zobrazili kľúčové tlačidlá, ťuknite na tlačidlo Zariadenia , ťuknite na Projekt a nasledujte pokyny uvedené na obrazovke.
	Umiestnite ukazovateľ na pravý horný alebo dolný roh obrazovky Štart, aby ste zobrazili kľúčové tlačidlá, kliknite na tlačidlo Zariadenia , potom kliknite na Projekt a postupujte podľa pokynov na obrazovke.

5 Navigácia na obrazovke

Na obrazovke počítača sa môžete pohybovať niekoľkými spôsobmi:

- Dotykové gestá
- Klávesnica a myš
- Softvér pre rozpoznávanie hlasu (len vybrané modely)

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.


Prečítajte si príručku *Základy systému Windows* dodanú s počítačom. Príručka poskytuje informácie o bežných úlohách vykonávaných prostredníctvom zariadenia TouchPad, dotykovej obrazovky alebo klávesnice.


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 zobraziť 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**.

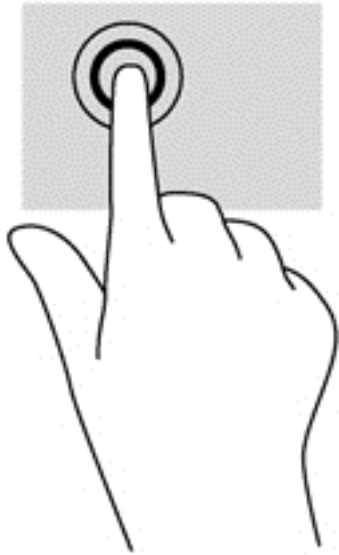
 **TIP:** Ľavé a pravé tlačidlo zariadenia TouchPad môžete používať rovnakým spôsobom ako príslušné tlačidlá externej myši.

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

Ťuknutie

Na výber na obrazovke používajte funkciu Ťuknutie zariadenia TouchPad.

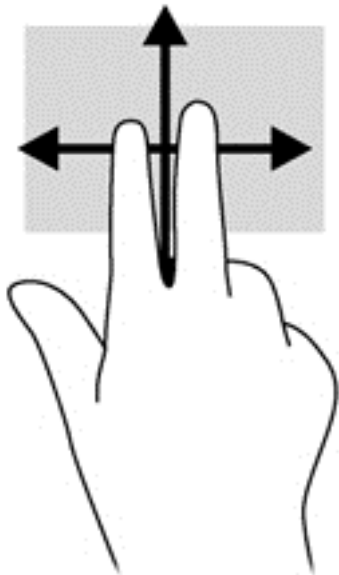
- Ukazovateľ umiestnite na položku na obrazovke a potom jedným prstom ťuknite na zónu zariadenia TouchPad, čím uskutočnite výber. Dvojitým ťuknutím sa položka otvorí.



Posúvanie

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

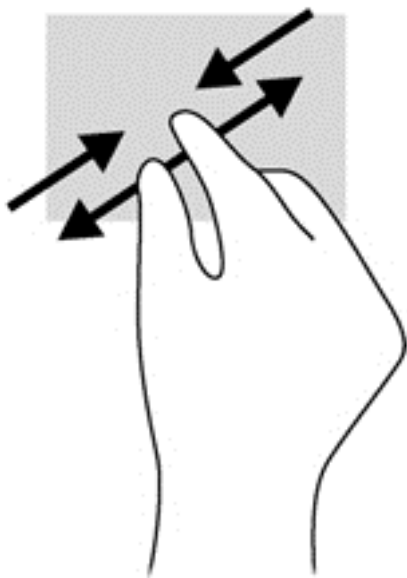
- Umiestnite dva prsty mierne vzdialené od seba na zariadenie TouchPad a presúvajte ich po zariadení TouchPad smerom nahor, nadol, doľava alebo doprava.



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 zmeňujete vzdialenosť medzi nimi.
- Ak chcete objekt priblížiť, na zónu zariadenia TouchPad umiestnite dva prsty vedľa seba a postupne zväčšujete vzdialenosť medzi nimi.

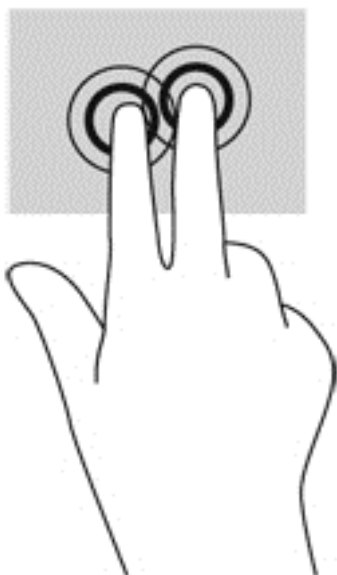


kliknutie dvoma prstami

Kliknutie 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 stlačením otvorte ponuku možností pre vybraný objekt.




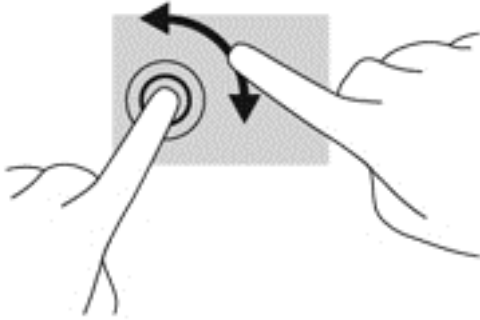
Otáčanie (len vybrané modely)

Otáčanie umožňuje otáčať položky, ako sú fotografie.

- Ukazovateľ umiestnite 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 ukazovákomb pohybnite v smere od pozície 3:00 hod. na pozíciu 12:00 hod.

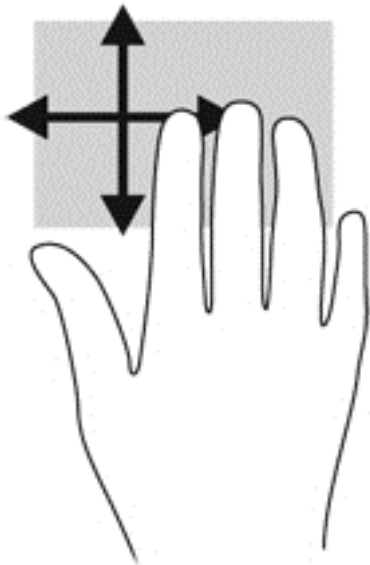
 **POZNÁMKA:** Funkcia otáčania je určená pre špecifické aplikácie, v ktorých môžete manipulovať s objektom alebo obrázkom. Funkcia otáčania nemusí fungovať vo všetkých aplikáciách.



Funkcia Rýchle pohyby (len vybrané modely)

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

- Umiestnite tri prsty na zónu zariadenia TouchPad a rýchlo nimi prechádzajte nahor, nadol, doľava a doprava.



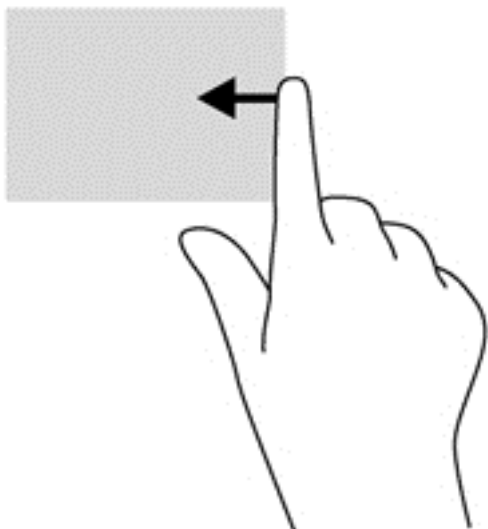
Potiahnutie prstom z okraja

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

Potiahnutie prstom z pravého okraja

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

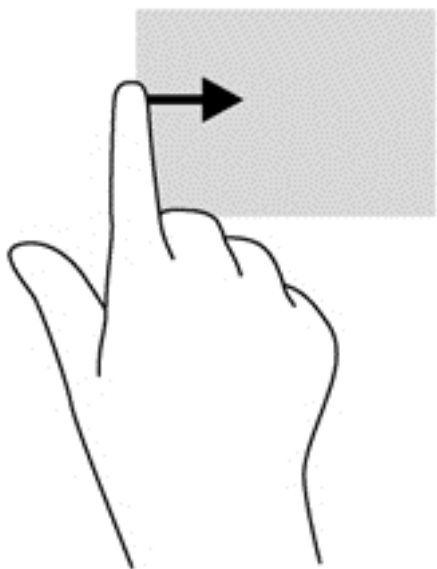
- Potiahnutím prstom zľahka z pravého okraja sa zobrazia kľúčové tlačidlá.



Potiahnutie prstom z ľavého okraja


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

- Jemným potiahnutím prstom z ľavého okraja zariadenia TouchPad rýchlo prepnete medzi aplikáciami.

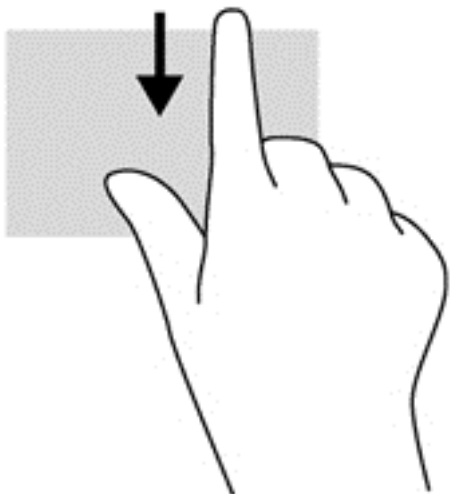


Potiahnutie prstom z horného okraja

Potiahnutie hornej hrany zobrazuje možnosti príkazov aplikácií, ktoré vám umožňujú aplikácie prispôbiť.


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

- Potiahnutím prstom zľahka z horného okraja sa zobrazia možnosti príkazov aplikácie.



Používanie 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.

Používanie gest dotykovej obrazovky

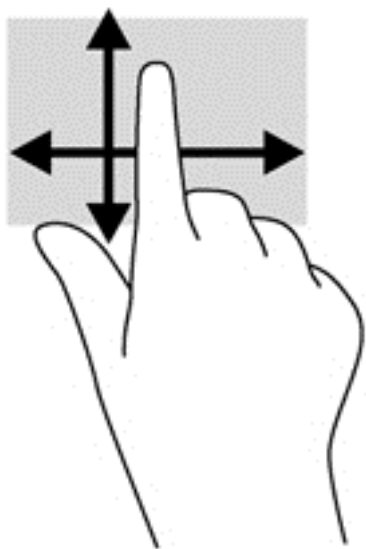
Posúvanie jedným prstom

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.



Ťuknutie

Na výber na obrazovke používajte funkciu Ťuknutie.

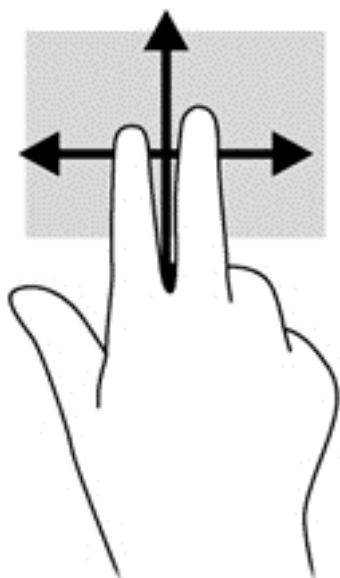
- Na výber položky používajte jeden prst, ktorým stačí ťuknúť na objekt na obrazovke. Dvojitým ťuknutím sa položka otvorí.



Posúvanie

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

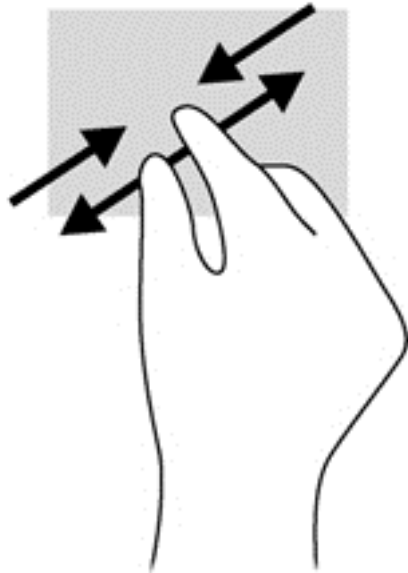
- Položte na obrazovku dva prsty a potom ich presúvajte nahor, nadol, doľava alebo doprava.



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



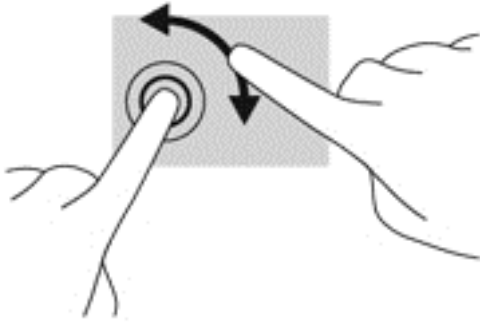
Otáčanie (len vybrané modely)

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.



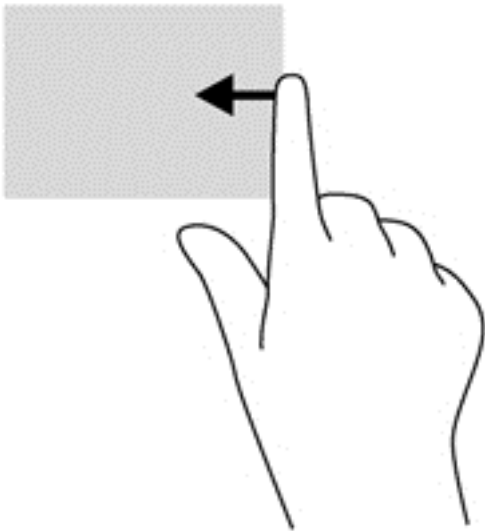
Potiahnutie prstom z okraja

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

Potiahnutie prstom z pravého okraja

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

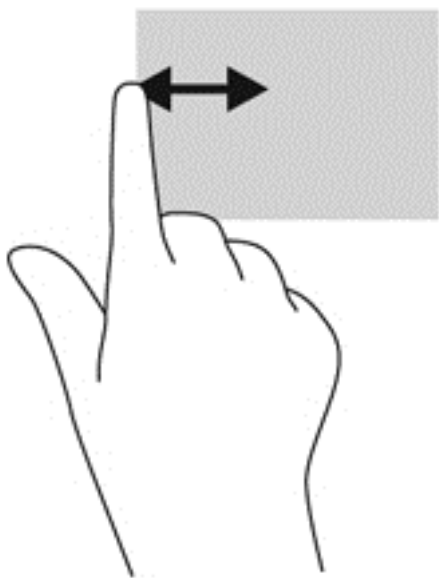
- Jemné potiahnutie prstom z pravého okraja obrazovky do stredu slúži na zobrazenie kľúčových tlačidiel.



Potiahnutie prstom z ľavého okraja

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

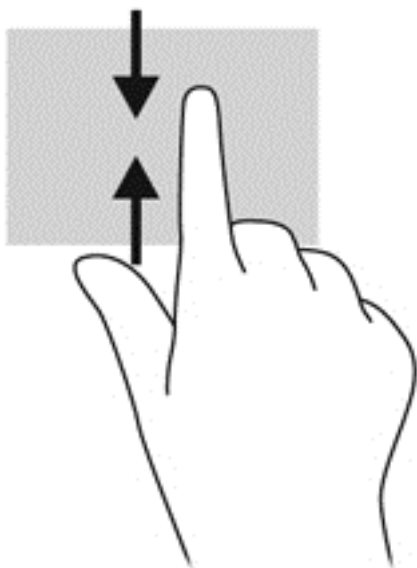
- Jemným potiahnutím prstom z ľavého okraja smerom do stredu obrazovky môžete prepínať medzi aplikáciami. Nechajte prst položený na obrazovke a potiahnite ním späť k ľavému okraju obrazovky. Zobrazíte tak všetky otvorené aplikácie.



Potiahnutie prstom z horného a spodného okraja

Potiahnutie hornej hrany alebo spodnej hrany zobrazuje možnosti príkazov aplikácií, ktoré vám umožňujú aplikácie prispôbiť.

- ▲ Na domovskej obrazovke systému Windows jemne potiahnite prstom z horného alebo spodného okraja obrazovky smerom do stredu obrazovky, aby ste odkryli možnosti príkazov aplikácie.



Používanie klávesnice na obrazovke


Možno budete chcieť zadávať údaje do údajového poľa. Môže to byť potrebné pri nastavovaní konfigurácie bezdrôtovej siete alebo stanice na poveternostné hlásenia alebo pri prístupe k používateľským kontám na internetových lokalitách. Počítač má klávesnicu na obrazovke, ktorá sa zobrazí, keď je potrebné zadávať takéto informácie do údajových polí.


1. Klávesnicu zobrazíte ťuknutím do prvého údajového poľa. Po zobrazení malej ikony klávesnice na ňu ťuknite.

– alebo –

Na pracovnej ploche Windows ťuknite na ikonu klávesnice na pravej strane oznamovacej oblasti.

2. Ťukaním na znaky vyhláskujete celý názov alebo slovo, ktoré zadávate do údajového poľa.



 **POZNÁMKA:** Funkčné klávesy sa nezobrazujú ani nefungujú na klávesnici na obrazovke.


 **POZNÁMKA:** Odporúčané slová môžu byť zobrazené v hornej časti klávesnice. Po zobrazení príslušného slova naň ťuknite.

3. Ťuknite na kláves **enter** na klávesnici.

Používanie klávesnice a myši

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

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


 **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


Funkčné klávesy na základni s klávesnicou vykonávajú jednotlivé priradené funkcie. Ikony na klávesoch **f1** až **f12** predstavujú funkcie priradené k týmto klávesom.













 **DÔLEŽITÉ:** Akčné klávesy fungujú iba na základni klávesnice. Nezobrazujú ani nefungujú na klávesnici na obrazovke tabletu.

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


Funkcia funkčných klávesov na základni s klávesnicou je v nastavení od výrobcu povolená. 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 funkčného klávesu znova aktivovať jeho priradenú funkciu na základni klávesnice, 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	Slúži na stlmenie alebo obnovenie zvuku reproduktorov.
	f7	Podržaním tohto klávesu sa postupne znižuje hlasitosť reproduktora.
	f8	Podržaním tohto klávesu sa postupne zvyšuje hlasitosť reproduktora.
	f9	Prehrá predchádzajúcu stopu zvukového disku CD alebo predchádzajúcu sekciu disku DVD alebo BD.
	f10	Spustí, pozastaví prehrávanie alebo pokračuje v prehrávaní zvukového disku CD, disku DVD alebo BD.
	f11	Prehrá nasledujúcu stopu zvukového disku CD alebo nasledujúcu sekciu disku DVD alebo BD.
	f12	Slúži na zapnutie alebo vypnutie funkcie bezdrôtovej komunikácie. POZNÁMKA: Ak chcete vytvoriť bezdrôtové pripojenie, musíte nastaviť bezdrôtovú sieť.

Používanie klávesových skratiek Windows

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

Pre bežne používané klávesové skratky použite príručku pod názvom *Základy systému Windows*.

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 hlasovej navigácie (len vybrané modely)

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.


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 z batérie alebo z externého zdroja. Vaše pracovné súbory sa uložia do pamäte počítača, čo umožňuje rýchle prepnutie späť do pracovného režimu. Režim spánku možno tiež aktivovať manuálne. Ďalšie informácie nájdete v časti [Manuálna aktivácia a ukončenie režimu spánku na strane 50](#).
- 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 môžete aktivovať manuálne. Pozrite si časti [Manuálna aktivácia a ukončenie režimu spánku na strane 50](#) a [Manuálna aktivácia a ukončenie režimu dlhodobého spánku \(len vybrané modely\) na strane 50](#).

 **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 multimediálnu 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 50](#).

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. Kliknite na položku **Nastavenie**, na ikonu **Napájanie** a potom na položku **Režim spánku**.

Ukončenie režimu spánku:

- Krátko stlačte tlačidlo napájania.
- Ak je obrazovka zatvorená a počítač Tablet PC je pripojený k základni s klávesnicou, otvorte obrazovku.
- Stlačte ľubovoľný kláves na klávesnici.
- Ťuknite alebo potiahnite prstom po zariadení TouchPad.

Keď počítač ukončí režim spánku, indikátory napájania sa rozsvietia a počítač sa vráti na obrazovku, v ktorom ste prerušili prácu.



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, na pracovnej ploche systému Windows umiestnite ukazovateľ na ikonu indikátora stavu batérie.
- Ak chcete použiť možnosti napájania, kliknite na 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 Tablet PC nabitá batéria a počítač Tablet PC nie je pripojený k externému zdroju napájania, počítač Tablet PC sa napája z batérie. Ak je v počítači Tablet PC vložená nabitá batéria a sieťový napájací adaptér sa odpojí od počítača, počítač Tablet PC sa automaticky prepne na napájanie z batérie a jas obrazovky sa zníži s cieľom zachovať životnosť batérie. Batéria sa vo vypnutom a od externého napájania odpojenom počítači Tablet PC pomaly vybíja. Keď je počítač Tablet PC pripojený k základni s klávesnicou, systém sa napája z batérie v základni s klávesnicou, kým batéria v základni s klávesnicou nedosiahne kritickú úroveň nabitia. Systém sa vtedy prepne na napájanie z batérie v počítači Tablet PC.

Životnosť batérie sa líši v závislosti od nastavenia správy napájania, programov spustených v počítači, jasu obrazovky, externých zariadení pripojených k počítaču Tablet PC a ďalších faktorov.



POZNÁMKA: V základni s klávesnicou sa nachádza druhá batéria. Keď je počítač Tablet PC pripojený k základni s klávesnicou, systém sa napája z batérie v základni s klávesnicou.

Zapečatená batéria od výrobcu

Váš počítač obsahuje dve interné nabíjateľné batérie, ktorú môže vymeniť iba autorizovaný poskytovateľ servisu. 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 napíšete 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.

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.

Po dosiahnutí konca životnosti batérie ju nelikvidujte s bežným odpadom z domácnosti. Pri likvidácii batérie sa riadte miestnymi zákonmi a nariadeniami.

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 51](#).

Počítač vykoná pri kritickej úrovni nabitia batérie tieto operácie:

- 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 základňu s klávesnicou k počítaču Tablet PC.
- 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 externému napájaniu.
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 externému 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 externému sieťovému napájaniu pri nasledujúcich podmienkach:

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.

Keď pripojíte počítač k externému sieťovému napájaniu:

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

Keď počítač odpojíte od externého sieťového napájania, dôjde k týmto udalostiam:

- 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 zadajte `coolsense` a vyberte 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-mailly. Keď počítač ukončí režim spánku, máte okamžitý prístup k aktualizovaným informáciám.

- ▲ Ak chcete túto funkciu povoliť alebo manuálne upraviť príslušné nastavenie, na domovskej obrazovke napíšete výraz `smart` a potom vyberte položku **Intel(R) 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 pripájate externé hardvérové zariadenie, ktoré sa nezapája do portu USB ani do videoportu.
- Ak sa počítač nebude používať a bude odpojený od externého 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 príslušný režim najprv ukončiť krátkym stlačením tlačidla napájania.

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. Kliknite na položku **Nastavenie**, na ikonu **Napájanie** a potom na 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:

Vypnutie počítača Tablet PC, keď nereaguje:

- ▲ Stlačte kláves s logom systému Windows spolu s tlačidlom napájania.

Vypnutie počítača Tablet PC, keď nereaguje a je pripojený k základni s klávesnicou:

- Stlačte klávesy **ctrl+alt+delete**, kliknite na 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 obsahuje informácie o zlepšení výkonu počítača prostredníctvom spustenia nástrojov, ako sú napríklad programy Defragmentácia disku a Čistenie disku. Obsahuje tiež informácie o aktualizácii programov a ovládačov, pokyny na čistenie počítača a tipy užitočné pri cestovaní s počítačom.

Zlepšenie výkonu

Všetci chceme rýchly počítač. Pravidelné úlohy údržby vykonávané pomocou nástrojov, ako sú Defragmentácia disku a Čistenie disku, vám môžu pomôcť výrazne zlepšiť výkon počítača. Pri dlhodobjšom používaní počítača môžete tiež zvážiť inštaláciu väčších jednotiek a pridanie ďalšej pamäte.

Manipulácia s jednotkami

Pri manipulácii s jednotkami dodržiavajte tieto opatrenia:

- Pred vybratím alebo inštaláciou jednotky vypnite počítač. Ak nevieť určiť, či je počítač vypnutý, v režime spánku alebo v režime dlhodobého spánku, zapnite ho a potom ho cez operačný systém vypnite.
- Pred manipuláciou s jednotkou vybite statickú energiu tak, že sa dotknete nenatretého kovového povrchu jednotky.
- Nedotýkajte sa kolíkov konektorov na vymeniteľnej jednotke ani na počítači.
- Pri vkladaní jednotky do príslušnej pozície nepoužívajte nadmernú silu.
- Ak je batéria jediným zdrojom napájania, pred zápisom na médium sa uistite, či je dostatočne nabitá.
- Ak je nutné jednotku poslať poštou, použite bublinkovú obálku alebo iné vhodné ochranné balenie a označte ho nálepkou „FRAGILE (KREHKÉ)“.
- 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.
- Pred vybratím jednotky z príslušnej pozície, pred jej prepravou alebo uskladnením z nej vyberte médium.
- Keď optická jednotka zapisuje na disk, nepíšte na klávesnici počítača a nehýbte s počítačom. Proces zapisovania je citlivý na vibrácie.
- Pred premiestnením počítača, ktorý je pripojený k externému pevnému disku, aktivujte režim spánku a nechajte vypnúť obrazovku alebo správne odpojte externý pevný disk.

Používanie programu Defragmentácia disku

Pri používaní počítača sa súbory na pevnom disku časom fragmentujú. Na fragmentovanej jednotke údaje nie sú kompaktné (sekvenčné) a z tohto dôvodu sa na pevnom disku ťažšie vyhľadávajú súbory, čo zapríčiňuje spomalenie počítača. Program Defragmentácia disku konsoliduje (alebo

fyzicky reorganizuje) fragmentované súbory a priečinky na pevnom disku, takže systém môže fungovať efektívnejšie.



POZNÁMKA: Na skladovacích zariadeniach SSD nie je potrebné spúšťať program Defragmentácia disku.

Program Defragmentácia disku funguje po spustení automaticky bez zásahu používateľa. V závislosti od veľkosti pevného disku a počtu fragmentovaných súborov však môže trvať viac než hodinu, kým program Defragmentácia disku dokončí prácu.

Spoločnosť HP odporúča defragmentovať pevný disk aspoň raz za mesiac. Program Defragmentácia disku môžete nastaviť tak, aby sa spúšťal každý mesiac. Disk počítača však môžete defragmentovať manuálne kedykoľvek.

Postup spustenia programu Defragmentácia disku:

1. Pripojte k počítaču sieťové napájanie.
2. Na domovskej obrazovke napíšte písmeno **d** a potom do vyhľadávacieho poľa napíšte výraz **disk**.
3. Postupujte podľa pokynov na obrazovke.

Ďalšie informácie nájdete v Pomocníkovi softvéru Defragmentácia disku.

Používanie programu Čistenie disku

Program Čistenie disku vyhľadáva na pevnom disku nepotrebné súbory, ktoré môžete bezpečne odstrániť, aby sa uvoľnilo miesto na disku a aby počítač mohol fungovať efektívnejšie.

Postup spustenia programu Čistenie disku:

1. Na domovskej obrazovke napíšte **disk** a potom vyberte **Odinštalovať aplikácie, aby ste uvoľnili miesto na disku**.
2. Postupujte podľa pokynov na obrazovke.

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 mikrovlákná alebo jelenica (handrička nevytvárajúca statickú elektrinu bez obsahu oleja).
- Utiery 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 externé 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 mikrovlákná alebo jelenicu navlhčenú v niektorom z čistiacich roztokov uvedených vyššie alebo použite vhodnú jednorazovú utierku.

📝 POZNÁMKA: Kryt počítača čistite 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 mikrovlákná 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:
 - S cieľom chrániť obrazovku počítača Tablet PC pripojte počítač Tablet PC k základni s klávesnicou.
 - Zálohujte svoje informácie na externú jednotku.
 - Z počítača vyberte všetky disky a všetky externé multimedialné 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, jeho používanie môže byť v niektorých prostrediach obmedzené. Môže to byť na palubách lietadiel, v nemocniciach, v blízkosti výbušnín a v nebezpečných lokalitách. Ak si nie ste istí zásadami používania konkrétneho zariadenia, vyžiadajte si súhlas na používanie počítača, skôr 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 Tablet PC 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.

Riziko pre počítač Tablet PC	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 zadajte výraz `hp support assistant` a vyberte aplikáciu **HP Support Assistant**.

Nastavenie hesiel systému Windows

Heslo	Funkcia
Heslo používateľa	Chrání 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 `hp support assistant` 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 povolte bezpečnostné funkcie. Ďalšie informácie nájdete v časti [Ochrana siete WLAN na strane 22](#).

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](#).


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 spúšťacích 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**.

Informácie o spôsobe navigácie v pomôcke Setup Utility (BIOS) sú zobrazené v spodnej časti obrazovky.

 **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 zobrazit' stlačením klávesovej skratky **fn+esc** (ak je spustený operačný systém Windows) alebo prostredníctvom pomôcky Setup Utility (BIOS).

1. Spustite pomôcku Setup Utility (systém BIOS) (pozrite si časť [Spustenie pomôcky Setup Utility \(BIOS\) na strane 65](#)).
2. Použite klávesy so šípkami a vyberte položku **Hlavný** a potom si poznamenajte číslo verzie 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. Kliknite na tlačidlo **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 výrobcu.
- 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.

 **DÔLEŽITÉ:** 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:


 **DÔLEŽITÉ:** 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

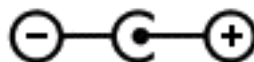
Informácie o napájaní uvedené v tejto časti môžu byť užitočné, ak plánujete so svojim počítačom cestovať do zahraničia.


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 19,5 V pri jednosmernom prúde 3.33 A – 65 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 30
- aktualizácia programov a ovládačov 57
- aktualizácie softvéru, inštalácia 63
- aktualizácie softvéru HP a tretej strany, inštalácia 63
- antény siete WLAN, identifikácia 8
- antivírusový softvér, používanie 63

B

- batéria
 - nízke úrovne nabitia batérie 52
 - úspora 52
- Beats Audio 32
- bezdrôtová sieť, zabezpečenie 64
- bezdrôtová sieť (WLAN)
 - funkčný dosah 23
 - potrebné vybavenie 22
 - používanie 20
 - pripojenie 23
 - pripojenie k firemnej sieti WLAN 23
 - pripojenie k verejnej sieti WLAN 23
 - zabezpečenie 22
- bezpečnostné zariadenia na letiskách 56
- BIOS
 - aktualizácia 65
 - prevzatie aktualizácie 66
 - zistenie verzie 65
- bod obnovenia systému vytvorenie 68

C

- certifikačný štítok bezdrôtových zariadení 17
- cestovanie s počítačom 17, 59

Č

- čistenie počítača 57
- čítač kariet Micro SD, identifikácia 7

D

- dotknite sa a zdieľajte 29
- dotyková obrazovka, používanie 41

E

- elektrostatický výboj 75
- externé sieťové napájanie, používanie 53

F

- funkčné klávesy
 - bezdrôtové rozhranie 47
 - d'alšia stopa alebo sekcia 47
 - identifikácia 12
 - Pomoc a technická podpora 47
 - predchádzajúca stopa alebo sekcia 47
 - prehratie, pozastavenie, obnovenie prehrávania 47
 - prepínanie obrazu na obrazovke 47
 - stlmenie hlasitosti 47
 - zníženie hlasitosti 47
 - zníženie jasú obrazovky 47
 - zvýšenie hlasitosti 47
 - zvýšenie jasú obrazovky 47

G

- gestá dotykovej obrazovky 44, 45
 - gestá potiahnutia prstom z okraja 44
 - lupa 43
 - otáčanie 43
 - posúvanie 42
 - posúvanie jedným prstom 41
 - ťuknutie 42

- gestá potiahnutia prstom z okraja 44
 - potiahnutie prstom z horného okraja 45
 - potiahnutie prstom z ľavého okraja 44
 - potiahnutie prstom z pravého okraja 44
- gestá zariadenia TouchPad
 - lupa 37
 - otáčanie 38
 - posúvanie 37
 - ťuknutie 36
 - zváčšovanie 37
- gesto dotykovej obrazovky – lupa 43
- gesto dotykovej obrazovky – zváčšovanie 43
- gesto zariadenia TouchPad – lupa 37
- gesto zariadenia TouchPad – otáčanie 38
- gesto zariadenia TouchPad – posúvanie 37
- gesto zariadenia TouchPad – ťukanie 36
- gesto zariadenia TouchPad – zváčšovanie 37

H

- HDMI, konfigurácia zvuku 34
- 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

- indikátor bezdrôtového rozhrania, identifikácia 11, 18

indikátor funkcie caps lock,
identifikácia 11
indikátor sieťového napájacieho
adaptéra, identifikácia 13
indikátor stavu batérie 51
indikátor stlmenia hlasitosti,
identifikácia 11
indikátor webovej kamery,
identifikácia 8, 28
indikátory
bezdrôtové rozhranie 11
caps lock 11
sieťový napájací adaptér 13
stlmenie 11
webová kamera 8, 28
informácie o batérii, vyhľadanie
51
interné mikrofóny, identifikácia 8
interný mikrofón, identifikácia 28

J
jas obrazovky tabletu 16

K
karta SIM
identifikácia 7
vloženie 24
kláves esc, identifikácia 12
kláves fn, identifikácia 12, 47
klávesnica na obrazovke 45
klávesová skratka funkcie Beats
Audio 32
klávesové skratky
popis 47
používanie 48
klávesové skratky klávesnice,
identifikácia 47
klávesové skratky systému
Windows 47
kláves s logom systému Windows,
identifikácia 12
klávesy
esc 12
fn 12
funkčné 12
Kláves s logom systému
Windows 12
konektor na pripojenie k
rozširujúcej základni,
identifikácia 10

konektory
zvukový vstup (mikrofón) 7,
14, 27, 29
zvukový výstup (slúchadlá) 7,
14, 27, 29
konektory zvukového vstupu
(mikrofón) 7, 14, 27, 29
konektory zvukového výstupu
(slúchadlá) 7, 14, 27, 29
konfigurácia zvuku pre rozhranie
HDMI 34
kontrola zvukových funkcií 32
kritická úroveň nabitia batérie 52
kritické bezpečnostné aktualizácie,
inštalácia 63

M
mikrofón, pripojenie 31
minimalizovaná bitová kópia
obnovenie 71
vytvorenie 70
modul HP Mobile Broadband,
zakázaný 24
myš, externá
nastavenie predvolieb 36

N
napájací konektor, identifikácia 7,
13
napájanie, batéria 51
napájanie z batérie 51
nastavenia tabletu, zmena 15
nastavenie internetového
pripojenia 22
nastavenie ochrany heslom pri
prebudení 51
nastavenie siete WLAN 22
nástroj HP PC Hardware
Diagnostics (UEFI)
preberanie 67
navigácia hlasom 48
názov a číslo produktu, počítač
16
NFC 29
nízka úroveň nabitia batérie 52

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
otvory pre zarovnávacie záružky,
identifikácia 7
ovládacie prvky bezdrôtovej
komunikácie
operačný systém 18
softvér Wireless Assistant 18
tlačidlo 18
ovládací panel funkcie Beats
Audio 32

P
podporované disky, obnovenie
69
pomôcka Setup Utility (BIOS),
používanie 65
poradie spúšťania, zmena
aplikácie HP Recovery
Manager 71
port HDMI
identifikácia 13, 28
pripojenie 33
port rozširujúcej základne/napájací
konektor, identifikácia 7
port USB 3,0, identifikácia 12, 14,
28, 29

porty
HDMI 13, 28, 33
USB 3.0 12, 14, 28, 29
potiahnutie prstom z ľavého okraja 44
potiahnutie prstom z pravého okraja 44
používanie externého sieťového napájania 53
používanie hesiel 60
preprava počítača 59
prevádzkové prostredie 73
príkion 73
pripojenie k firemnej sieti WLAN 23
pripojenie k sieti WLAN 23
pripojenie k verejnej sieti WLAN 23

R
regulačné informácie
certifikačné štítky bezdrôtových zariadení 17
regulačný štítok 17
reproduktory
identifikácia 28
pripojenie 31
reproduktory, identifikácia 8
režim dlhodobého spánku
aktivácia 50
spustený počas kritickej úrovne nabitia batérie 52
ukončenie 50
režim spánku
aktivácia 50
ukončenie 50

S
senzor okolitého osvetlenia, identifikácia 8, 28
sériové číslo 16
sériové číslo, počítač 16
servisné štítky
umiestnenie 16
sieťový napájací adaptér, testovanie 54
slúchadlá, pripojenie 31
softvér
Čistenie disku 57
Defragmentácia disku 56

softvér brány firewall 63
softvér Čistenie disku 57
softvér Defragmentácia disku 56
softvér na zabezpečenie internetu, používanie 62
softvér Wireless Assistant 18
spodná strana 17
starostlivosť o počítač 57
súčasti
ľavá strana 14
obrazovka 8
pravá strana 12
vrchná strana 10
systém nereaguje 55

Š
štítky
Bluetooth 17
certifikácia bezdrôtových zariadení 17
regulačné 17
sériové číslo 16
servisné 16
WLAN 17
štítko zariadenia Bluetooth 17
štítko zariadenia siete WLAN 17

T
technológia Intel Rapid Start 49
technológia Intel Smart Connect Technology 54
testovanie sieťového napájacieho adaptéra 54
tlačidlá
ľavé zariadenie TouchPad 11
napájanie 6
pravé zariadenie TouchPad 11
Windows 9
tlačidlo bezdrôtového rozhrania 18
tlačidlo na ovládanie hlasitosti, identifikácia 7
tlačidlo napájania, identifikácia 6
tlačidlo s logom systému Windows, identifikácia 9
TPM Embedded Security (Integrované zabezpečenie TPM) 62

U
údržba
Čistenie disku 57
Defragmentácia disku 56
úprava médií 30
uvoľnenie počítača Tablet PC 15
uvoľňovacia zarážka batérie tabletu, identifikácia 10

V
video 33
vymazané súbory, obnovenie 69
vypnutie 55
vypnutie počítača 55

W
webová kamera, identifikácia 8, 28, 29
Windows
bod obnovenia systému 68
História súborov 69
obnovenie súborov 69

Z
zábavné činnosti 2
zabezpečenie, bezdrôtové 22
zálohovanie
softvér a informácie 64
zálohy 68
zamknutie automatického otáčania 16
zariadenia s vysokým rozlíšením, pripojenie 33
zariadenie Bluetooth 18, 25
zariadenie siete WLAN 17, 20
zariadenie siete WWAN 23
Zariadenie TouchPad
identifikácia 10
tlačidlá 11
zarovňavacie zarážky, identifikácia 10
zobrazenie tabletu, zmena 15
zóna zariadenia TouchPad, identifikácia 11
zvukové funkcie, kontrola 32