



Používateľská príručka

© Copyright 2017 HP Development Company, L.P.

Adobe Photoshop a Illustrator sú registrované ochranné známky alebo ochranné známky spoločnosti Adobe Systems Incorporated v USA a ďalších krajinách. Bluetooth je ochranná známka príslušného vlastníka a spoločnosť HP Inc. ju používa na základe licencie. Intel a Thunderbolt sú ochranné známky spoločnosti Intel Corporation v USA a ďalších krajinách. Cortana a Windows sú registrované ochranné známky alebo ochranné známky spoločnosti Microsoft Corporation v USA a ďalších krajinách.

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

Prvé vydanie: júl 2017

Katalógové číslo dokumentu: 913263-231

Poznámka k produktu

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

Nie všetky funkcie sú dostupné vo všetkých vydaniach alebo verziách systému Windows. Systémy môžu na využívanie všetkých funkcií systému Windows vyžadovať inovovaný alebo samostatne zakúpený hardvér, ovládače, softvér alebo aktualizáciu systému BIOS. Windows 10 sa aktualizuje automaticky, táto možnosť je vždy povolená. Poskytovateľ internetových služieb si za to môže účtovať poplatky a na aktualizácie sa časom môžu vzťahovať ďalšie požiadavky. Pozrite časť <http://www.microsoft.com>.

Ak chcete získať prístup k najnovším používateľským príručkám alebo príručkám pre váš produkt, prejdite na lokalitu <http://www.hp.com/support>. Vyberte položku **Find your product** (Vyhľadanie produktu) a postupujte podľa pokynov na obrazovke.


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 úplnú refundáciu. Na túto jedinou formu náhrady sa vzťahujú podmienky refundácie vášho predajcu.

Ak potrebujete akékoľvek ďalšie informácie alebo chcete požiadať o úplnú refundáciu ceny počítača, obráťte sa na svojho predajcu.

Produkt nepodporuje systémy Windows 8 ani Windows 7. V súlade s politikou podpory spoločnosti Microsoft spoločnosť HP nepodporuje operačný systém Windows 8 ani Windows 7 na tomto produkte ani neposkytuje žiadne ovládače systému Windows 8 a Windows 7 na lokalite <http://support.hp.com>.

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	Uvítanie	1
	Vyhľadanie informácií	2
2	Súčasti	4
	Vyhľadanie hardvéru	4
	Vyhľadanie softvéru	4
	Pravá strana	4
	Ľavá strana	6
	Predná strana	7
	Súčasti základne s klávesnicou	10
	TouchPad	10
	Indikátory	11
	Konektory klávesnice, tlačidlo a indikátor stavu	12
	Špeciálne klávesy	13
	Akčné klávesy	14
	Klávesové skratky	15
	Port USB a čítač kariet Smart/otvor držiaka pera (len vybrané produkty)	15
	Pripojenie tabletu k základni s klávesnicou	16
	Vybratie tabletu zo základne klávesnice	17
	Bezdrôtové používanie klávesnice	17
	Automatické párovanie cez Bluetooth	17
	Ručné párovanie cez Bluetooth	18
	Vrchná strana	19
	Spodná strana	19
	Zadná strana	19
	Štítky	20
	Voliteľné pero HP ZBook x2	22
3	Sieťové pripojenia	24
	Pripojenie k bezdrôtovej sieti	24
	Používanie ovládacích prvkov bezdrôtovej komunikácie	24
	Tlačidlo bezdrôtového rozhrania	24
	Ovládacie prvky operačného systému	24
	Pripojenie k sieti WLAN	25
	Používanie systému GPS (len vybrané produkty)	25
	Používanie bezdrôtových zariadení Bluetooth (len vybrané produkty)	25

Pripojenie zariadení Bluetooth	26
Zdieľanie informácií pomocou technológie NFC (len vybrané produkty)	26
Zdieľanie	26
Používanie aplikácie HP MAC Address Manager na identifikáciu počítača v sieti (len vybrané produkty)	26
Zapnutie a prispôbenie systémovej adresy MAC	27

4 Navigácia na obrazovke 28

Používanie zariadenia TouchPad a gest dotykovej obrazovky	28
Ťuknutie	28
Stiahnutie alebo priblíženie dvoma prstami	29
Posúvanie dvoma prstami (len so zariadením TouchPad)	29
Ťuknutie dvoma prstami (len so zariadením TouchPad)	29
Ťuknutie štyrmi prstami (len so zariadením TouchPad)	30
Potiahnutie tromi prstami (len so zariadením TouchPad)	30
Posúvanie jedným prstom (len s dotykovou obrazovkou)	31
Používanie voliteľnej klávesnice alebo myši	31
Používanie klávesnice na obrazovke (len vybrané produkty)	31

5 Softvér HP Create Control Panel 32

Spustenie softvéru HP Create Control Panel	32
Prispôbenie nástrojov	32
Prispôbenie klávesov HP Quick Keys	32
Prispôbenie voliteľného pera	33
Rozšírené prispôbenie pera	33
Prispôbenie gumy	34
Funkcie tlačidla	34
Kalibrácia pera	36
Nastavenie rozšírených možností	37
Pridávanie aplikácií	37
Prispôbenie obrazovky obrazovke ovládacie prvky v ponuke Radial	38
Moje zariadenia	38
Pridávanie prihlásení	39
Zobrazenie tlačidla mappings s virtuálnej pracovnej plochy	39
Zálohovanie a obnovenie údajov	39
Importovanie odbornej nastavení	40
Aktualizácia softvéru HP vytvoriť Ovládací Panel	40
Zistenie verzie systému BIOS	40
Prevzatie aktualizácie systému BIOS	41
Riešenie problémov	41

6 Funkcie pre zábavu	43
Používanie kamery (len vybrané produkty)	43
Používanie zvuku	43
Pripojenie reproduktorov	43
Pripojenie slúchadiel	43
Pripojenie slúchadiel s mikrofónom	44
Používanie nastavení zvuku	44
Používanie videa	44
Pripojenie videozariadení pomocou kábla USB Type-C (len vybrané produkty)	45
Pripájanie videozariadení pomocou kábla HDMI (len vybrané produkty)	46
Konfigurácia zvuku HDMI	46
Vyhľadávanie a pripájanie bezdrôtových obrazoviek kompatibilných so štandardom Miracast (len vybrané produkty)	47
7 Správa napájania	48
Používanie režimu spánku a režimu dlhodobého spánku	48
Spustenie a ukončenie režimu spánku	48
Spustenie a ukončenie režimu dlhodobého spánku (len vybrané produkty)	49
Vypnutie počítača	49
Používanie ikony Stav batérie a ponuky Možnosti napájania	50
Napájanie z batérie	50
Používanie funkcie HP Fast Charge (len vybrané produkty)	50
Zobrazenie energie batérie	51
Vyhľadanie informácií o batérii v programe HP Support Assistant (len vybrané produkty)	51
Úspora energie batérie	51
Identifikácia nízkej úrovne nabitia batérie	51
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 žiadny zdroj napájania	52
Vyriešenie nízkej úrovne nabitia batérie, keď počítač nemôže ukončiť režim dlhodobého spánku	52
Zapečatená batéria od výrobcu	52
Prevádzka pri externom napájaní	52
Správa napájania na základni s klávesnicou	53
Zobrazenie stavu nabitia batérie	53
Vyriešenie nízkej úrovne nabitia batérie	54
8 Zabezpečenie	55
Ochrana počítača	55
Používanie hesiel	56

Nastavenie hesiel v systéme Windows	56
Nastavenie hesiel v pomôcke Computer Setup	57
Spravovanie hesla správcu systému BIOS	57
Zadanie hesla správcu systému BIOS	58
Používanie funkcie Windows Hello (len vybrané produkty)	58
Používanie antivírusového softvéru	59
Používanie softvéru brány firewall	59
Inštalácia softvérových aktualizácií	59
Používanie nástroja HP Client Security (len vybrané produkty)	60
Používanie softvéru HP Touchpoint Manager (len vybrané produkty)	60
Používanie voliteľného bezpečnostného lanka (len vybrané produkty)	60
Používanie snímača odtlačkov prstov (len vybrané produkty)	60
Umiestnenie snímača odtlačkov prstov	60

9 Údržba 61

Zlepšenie výkonu	61
Používanie programu Defragmentácia disku	61
Používanie programu Čistenie disku	61
Používanie programu HP 3D DriveGuard (len vybrané produkty)	61
Identifikácia stavu programu HP 3D DriveGuard	62
Aktualizácia programov a ovládačov	62
Čistenie počítača	62
Postupy čistenia	63
Čistenie obrazovky	63
Čistenie bočných strán alebo krytu	63
Čistenie zariadenia TouchPad, klávesnice alebo myši (len vybrané produkty)	63
Cestovanie s počítačom a preprava počítača	63


10 Zálohovanie a obnovenie 65

Vytváranie obnovovacích médií a záloh	65
Vytvorenie obnovovacích médií HP (len vybrané produkty)	65
Používanie nástrojov systému Windows	67
Obnovenie	67
Obnovenie pomocou programu HP Recovery Manager	67
Čo musíte na začiatku vedieť	68
Používanie oblasti HP Recovery (len vybrané produkty)	68
Obnovenie pomocou obnovovacích médií HP	69
Zmena poradia spúšťania zariadení v počítači	69
Odstránenie oblasti HP Recovery (len vybrané produkty)	69

11 Pomôcka Computer Setup (systém BIOS), funkcia TPM a program HP Sure Start	70
Používanie pomôcky Computer Setup	70
Spustenie pomôcky Computer Setup	70
Navigácia a výber položiek v pomôcke Computer Setup	70
Obnovenie nastavení od výrobcu v pomôcke Computer Setup	71
Aktualizácia systému BIOS	72
Zistenie verzie systému BIOS	72
Prevzatie aktualizácie systému BIOS	72
Zmena poradia spúšťania	73
Nastavenia systému BIOS TPM (len vybrané produkty)	73
Používanie programu HP Sure Start (len vybrané produkty)	74
12 Používanie nástroja HP PC Hardware Diagnostics (UEFI)	75
Prevzatie nástroja HP PC Hardware Diagnostics (UEFI) do zariadenia USB	75
13 Špecifikácie	77
Príkron	77
Prevádzkové prostredie	77
14 Elektrostatický výboj	78
15 Zjednodušenie ovládania	79
Podporované pomocné technológie	79
Kontakt na oddelenie technickej podpory	79
Register	80

1 Uvítanie

Po inštalácii a registrácii počítača odporúčame vykonať nasledujúce kroky, aby ste svoje inteligentné investície využili čo najúčinnejšie:

- **TIP:** Na rýchly návrat na domovskú obrazovku počítača z otvorenej aplikácie alebo pracovnej plochy systému Windows stlačte kláves s logom systému Windows  na klávesnici. Opätovným stlačením klávesu s logom systému Windows sa vrátite na predchádzajúcu obrazovku.
- **Pripojenie na internet** – nainštalujte káblovú alebo bezdrôtovú sieť, aby ste sa mohli pripojiť na internet. Ďalšie informácie nájdete v časti [Sieťové pripojenia na strane 24](#).
- **Aktualizácia antivírusového softvéru** – chráňte počítač pred poškodením spôsobeným vírusmi. Softvér je predinštalovaný v počítači. Ďalšie informácie nájdete v časti [Používanie antivírusového softvéru na strane 59](#).
- **Oboznámenie sa s počítačom** – spoznajte funkcie počítača. Ďalšie informácie nájdete v častiach [Súčasti na strane 4](#) a [Navigácia na obrazovke na strane 28](#).
- **Vyhľadanie nainštalovaného softvéru** – zobrazte zoznam softvéru predinštalovaného v počítači:
Vyberte tlačidlo **Štart**.
– alebo –
Kliknite pravým tlačidlom myši na tlačidlo **Štart** a vyberte položku **Aplikácie a súčasti**.
- Zálohujte svoj pevný disk vytvorením obnovovacích diskov alebo obnovovacej jednotky flash. Pozrite si časť [Zálohovanie a obnovenie na strane 65](#).

Vyhľadanie informácií

Zdroje poskytujúce podrobné informácie o produkte, postupoch a omnoho viac nájdete v tejto tabuľke.

Zdroj	Obsah
<i>Inštaláčne pokyny</i>	<ul style="list-style-type: none">• Prehľad inštalácie a funkcií počítača
Podpora spoločnosti HP Podporu spoločnosti HP nájdete na adrese http://www.hp.com/support .	<ul style="list-style-type: none">• Konverzácia online s technikom spoločnosti HP• Telefónne čísla oddelení podpory spoločnosti HP• Videá o náhradných súčiastiach (len vybrané produkty)• Príručky údržby a servisu• Lokality servisných stredísk spoločnosti HP
<i>Príručka bezpečnosti a pohodlnej obsluhy</i> Prístup k tejto príručke: <ul style="list-style-type: none">▲ Vyberte tlačidlo Štart, položku Pomoc a technická podpora HP a potom položku Dokumentácia HP. – alebo – <ul style="list-style-type: none">▲ Vyberte tlačidlo Štart, položku HP a potom položku Dokumentácia HP. – alebo – <ul style="list-style-type: none">▲ Prejdite na stránku http://www.hp.com/ergo. DÔLEŽITÉ: Prístup k najnovšej verzii používateľskej príručky vyžaduje pripojenie na internet.	<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 súčiastami
<i>Regulačné, bezpečnostné a environmentálne upozornenia</i> Prístup k tomuto dokumentu: <ul style="list-style-type: none">▲ Vyberte tlačidlo Štart, položku Pomoc a technická podpora HP a potom položku Dokumentácia HP. – alebo – <ul style="list-style-type: none">▲ Vyberte tlačidlo Štart, položku HP a potom položku Dokumentácia HP.	<ul style="list-style-type: none">• Dôležité regulačné upozornenia vrátane informácií týkajúcich sa správnej likvidácie batérií (v prípade potreby)
<i>Obmedzená záruka*</i> Prístup k tomuto dokumentu: <ul style="list-style-type: none">▲ Vyberte tlačidlo Štart, položku Pomoc a technická podpora HP a potom položku Dokumentácia HP. – alebo – <ul style="list-style-type: none">▲ Vyberte tlačidlo Štart, položku HP a potom položku Dokumentácia HP. – alebo – <ul style="list-style-type: none">▲ Prejdite na stránku http://www.hp.com/go/orderdocuments. DÔLEŽITÉ: Prístup k najnovšej verzii používateľskej príručky vyžaduje pripojenie na internet.	<ul style="list-style-type: none">• Špecifické informácie o záruke na tento počítač

* Obmedzenú záruku spoločnosti HP nájdete v používateľských príručkách vo vašom produkte alebo na disku CD/DVD, ktorý je priložený v škatuli. Spoločnosť HP môže v niektorých krajinách alebo regiónoch poskytovať tlačenú záruku, ktorá je priložená v škatuli.

Zdroj**Obsah**

V krajinách alebo regiónoch, v ktorých sa záruka nedodáva v tlačenej formáte, si tlačenu kópiu môžete vyžiadať na lokalite <http://www.hp.com/go/orderdocuments>. Pri produktoch kúpených v Ázii a Tichomorí môžete spoločnosti HP napísať na adresu POD, P.O. Box 161, Kitchener Road Post Office, Singapore 912006. Uveďte názov produktu, svoje meno, telefónne číslo a poštovú adresu.

2 Súčasti

Počítač je vybavený vysoko hodnotenými súčastami. Táto kapitola obsahuje informácie o súčastiach, o ich umiestnení a o ich fungovaní.

Vyhľadanie hardvéru

Zobrazenie zoznamu hardvéru nainštalovaného v počítači:

- ▲ Do vyhľadávacieho poľa na paneli úloh napíšte výraz `Správca zariadení` a potom vyberte aplikáciu **Správca zariadení**.

Zobrazí sa zoznam všetkých zariadení nainštalovaných v počítači.

Informácie o hardvérových súčastiach systému a číslo verzie systému BIOS získate stlačením klávesovej skratky `fn+esc` (len vybrané produkty).

Vyhľadanie softvéru

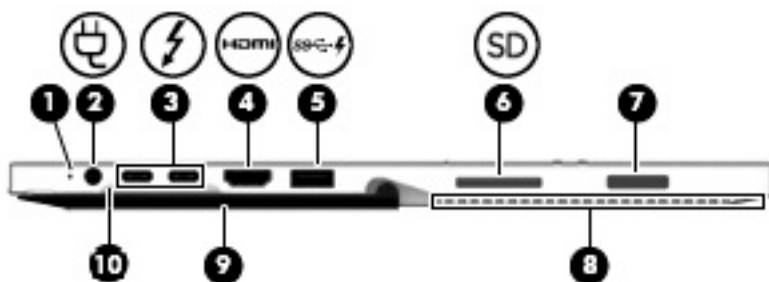
Zobrazenie zoznamu softvéru nainštalovaného v počítači:

- ▲ Vyberte tlačidlo **Štart**.






– alebo –

Kliknite pravým tlačidlom myši na tlačidlo **Štart** a potom vyberte položku **Aplikácie a súčasti**.

Pravá strana

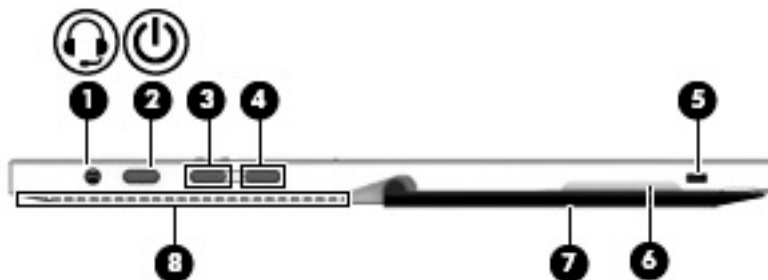




Súčasť	Popis
(1)	Indikátor batérie
	Keď je pripojený sieťový napájací kábel:
	<ul style="list-style-type: none">• Biela farba: úroveň nabitia batérie je väčšia ako 90 percent.• Jantárová farba: úroveň nabitia batérie je 0 až 90 percent.• Nesvieti: batéria sa nenabíja.
	Keď je sieťový napájací kábel odpojený (batéria sa nenabíja):
	<ul style="list-style-type: none">• Bliká jantárová farba: batéria dosiahla nízku úroveň nabitia. Keď batéria dosiahne kritickú úroveň nabitia, indikátor batérie začne rýchlo blikáť.


Súčasť	Popis
	<ul style="list-style-type: none"> Nesvieti: batéria sa nenabíja.
(2) 	<p>Napájací konektor</p> <p>Slúži na pripojenie sieťového napájacieho adaptéra.</p>
(3) 	<p>Porty USB Type-C Thunderbolt™ s funkciou režimu spánku a nabíjania od HP</p> <p>Pripojte sieťový napájací adaptér s konektorom USB Type-C, ktorý zabezpečuje napájanie počítača a v prípade potreby nabíja batériu počítača.</p> <p>– a –</p> <p>Slúži na pripojenie a nabíjanie väčšiny zariadení USB s konektorom Type-C, ako je mobilný telefón, fotoaparát, fitness náramok alebo inteligentné hodinky, a poskytuje vysokorýchlostný prenos údajov.</p> <p>POZNÁMKA: Môžu byť potrebné káble a/alebo adaptéry (kupujú sa samostatne).</p> <p>– a –</p> <p>Slúži na pripojenie zobrazovacieho zariadenia, ktoré je vybavené konektorom USB Type-C. Poskytuje výstup DisplayPort.</p> <p>POZNÁMKA: Váš počítač môže podporovať aj rozširujúcu základňu s rozhraním Thunderbolt.</p>
(4) 	<p>Port HDMI</p> <p>Slúži na pripojenie voliteľného videozariadenia alebo zvukového zariadenia, napríklad televízora s vysokým rozlíšením, inej kompatibilnej digitálnej alebo zvukovej súčasti alebo vysokorýchlostného zariadenia HDMI.</p>
(5) 	<p>port USB 3.x SuperSpeed s funkciou HP Sleep and Charge</p> <p>Slúži na pripojenie zariadenia USB, poskytuje vysokorýchlostný prenos údajov a aj z vypnutého počítača nabíja väčšinu produktov, napríklad mobilný telefón, fotoaparát, fitness náramok alebo inteligentné hodinky.</p>
(6) 	<p>Čítač pamäťových kariet</p> <p>Číta voliteľné pamäťové karty, pomocou ktorých sa ukladajú, spravujú a zdieľajú informácie alebo sa k nim získava prístup.</p> <p>Vloženie karty:</p> <ol style="list-style-type: none"> Kartu držte otočenú štítkom nahor a s konektormi smerujúcimi k počítaču. Vložte kartu do čítača pamäťových kariet a potom na ňu zatlačajte, kým nezapadne na miesto. <p>Vybratie karty:</p> <ul style="list-style-type: none"> Zatlačte na kartu a potom ju vytiahnite z čítača pamäťových kariet.
(7)	<p>Snímač odtlačkov prstov (len vybrané produkty)</p> <p>Umožňuje používať odtlačky prstov namiesto hesla na prihlásenie sa do systému Windows®.</p>
(8)	<p>Vetracie otvory</p> <p>Umožňujú prúdenie vzduchu na chladenie vnútorných súčastí.</p> <p>POZNÁMKA: Ventilátor počítača sa spúšťa automaticky, aby chladil vnútorné súčasti a zabraňoval prehriatiu. Je normálne, že sa interný ventilátor počas bežných operácií striedavo zapína a vypína.</p>

Súčasť		Popis
(9)	Vysúvací stojan	Poskytuje stabilitu a rôzne zorné uhly.
(10)	Západka vysúvacieho stojana	Umožňuje nadvihnutie vysúvacieho stojana a odobratie od počítača.

Ľavá strana




Súčasť		Popis
(1)	 Kombinovaný konektor zvukového výstupu (slúchadlá)/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 voliteľné samostatné mikrofóny.</p> <p>VAROVANIE! Pred nasadením slúchadiel, slúchadiel do uší alebo slúchadiel s mikrofónom upravte hlasitosť, aby ste znížili riziko poranenia. Ďalšie bezpečnostné informácie nájdete v príručke <i>Regulačné, bezpečnostné a environmentálne upozornenia</i>.</p> <p>Prístup k tejto príručke:</p> <ol style="list-style-type: none"> Do vyhľadávacieho poľa na paneli úloh zadajte výraz <code>support</code> a vyberte aplikáciu HP Support Assistant. – alebo – Kliknite na ikonu otáznika na paneli úloh. Vyberte položku Tento počítač, vyberte kartu Špecifikácie a potom vyberte položku Používateľské príručky. <p>POZNÁMKA: Keď je ku konektoru pripojené zariadenie, reproduktory počítača sú vypnuté.</p>
(2)	 Tlačidlo napájania	<ul style="list-style-type: none"> Keď je počítač vypnutý, stlačením tohto tlačidla ho zapnete. Keď je počítač zapnutý, krátkym stlačením tohto tlačidla aktivujete režim spánku. Keď je počítač v režime spánku, krátkym stlačením tohto tlačidla ukončíte režim spánku. Keď je počítač v režime dlhodobého spánku, krátkym stlačením tohto tlačidla ukončíte režim dlhodobého spánku. <p>UPOZORNENIE: Stlačenie a podržanie tlačidla napájania spôsobí stratu neuložených údajov.</p>

Súčasť	Popis
	<p>Ak počítač prestal reagovať a postupy vypínania v systéme Windows nefungujú, počítač môžete vypnúť stlačením a podržaním tlačidla napájania aspoň na 5 sekúnd.</p> <p>Ak sa chcete dozvedieť viac o nastaveniach napájania, pozrite si možnosti napájania.</p> <p>▲ Kliknite pravým tlačidlom myši na ikonu Stavu batérie  a potom vyberte položku Možnosti napájania.</p>
(3)	<p>Tlačidlo zvýšenia hlasitosti</p> <p>Podržaním tohto tlačidla sa postupne zvyšuje hlasitosť reproduktora.</p>
(4)	<p>Tlačidlo zníženia hlasitosti</p> <p>Podržaním tohto klávesu sa postupne znižuje hlasitosť reproduktora.</p>
(5)	<p>Otvor pre bezpečnostné lanko</p> <p>Slúži na pripojenie voliteľného bezpečnostného lanka k počítaču.</p> <p>POZNÁMKA: Bezpečnostné lanko má odradiť, ale nemusí zabrániť zneužitiu ani krádeži počítača.</p>
(6)	<p>Západka vysúvacieho stojana</p> <p>Umožňuje nadvihnutie vysúvacieho stojana a odobratie od počítača.</p>
(7)	<p>Vysúvací stojan</p> <p>Poskytuje stabilitu a rôzne zorné uhly.</p>
(8)	<p>Vetracie otvory</p> <p>Umožňujú prúdenie vzduchu na chladenie vnútorných súčastí.</p> <p>POZNÁMKA: Ventilátor počítača sa spúšťa automaticky, aby chladil vnútorné súčasti a zabraňoval prehriatiu. Je normálne, že sa interný ventilátor počas bežných operácií striedavo zapína a vypína.</p>

Predná strana



 **POZNÁMKA:** Tento počítač je vybavený funkciou HP Quick Keys. Tieto klávesy poskytujú rýchly prístup k odkazom na aplikácie, ktoré sa dajú prispôsobiť tak, aby vykonávali väčšinu bežných klávesových príkazov stlačením jedného tlačidla.

Súčasť	Popis
(1) Prispôsobiteľné tlačidlo HP Quick Key	<p>Stlačením tlačidla sa vykonáva prispôsobený úkon. Štandardný úkon je Referencia, ktorým sa zobrazuje interaktívne prekrytie Virtuálna pracovná plocha pre prispôsobiteľné tlačidlá a voliteľné pero. Prekrytie zobrazuje, ktorá funkcia jednotlivých tlačidiel je mapovaná na vykonanie. Ďalšie informácie nájdete v časti Zobrazenie tlačidla mappings s virtuálnej pracovnej plochy na strane 39.</p> <p>Informácie o prispôsobení nastavenia tlačidla nájdete v časti Softvér HP Create Control Panel na strane 32.</p>
(2) Prispôsobiteľné tlačidlo HP Quick Key	<p>Stlačením tlačidla sa vykonáva prispôsobený úkon. Predvolený úkon je Späť.</p> <p>Informácie o prispôsobení nastavenia tlačidla nájdete v časti Softvér HP Create Control Panel na strane 32.</p>
(3) Prispôsobiteľné tlačidlo HP Quick Key	<p>Stlačením tlačidla sa vykonáva prispôsobený úkon. Predvolený úkon na zapnutie/vypnutie dotykového ovládania, ktorým sa zapína alebo vypína dotykové ovládanie.</p> <p>Informácie o prispôsobení nastavenia tlačidla nájdete v časti Softvér HP Create Control Panel na strane 32.</p>
(4) Tlačidlo volby režimu HP Quick Key	<p>Stláčaním tlačidla cyklicky prechádzate tromi prispôsobenými možnosťami pre dve vrchné tlačidlá HP Quick Key (tie so šípkou nahor a nadol). Indikátor režimu HP Quick Key signalizuje, ktoré tri režimy sú aktívne.</p> <p>V predvolenom nastavení sa ovládajú len ľavé tlačidlá. Ľavé a pravé je možné zrkadlovo zmeniť; pozrite časť Softvér HP Create Control Panel na strane 32.</p>
(5) Prispôsobiteľné tlačidlo HP Quick Key	<p>Stlačením tlačidla sa vykonáva prispôsobený úkon. K dispozícii sú až tri úkony, ktoré závisia od zvoleného režimu. Tlačidlom volby režimu HP Quick Key vyberte režim. Indikátory režimu HP Quick Key zobrazujú, ktorý režim je aktívny. Predvolené úkony sú:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Prepnutie virtuálnej pracovnej plochy doľava • Ukotvenie aktuálneho okna doľava • Zobrazenie programu Prieskumník súborov <p>Informácie o prispôsobení nastavenia tlačidla nájdete v časti Softvér HP Create Control Panel na strane 32.</p>
(6) Prispôsobiteľné tlačidlo HP Quick Key	<p>Stlačením tlačidla sa vykonáva prispôsobený úkon. K dispozícii sú až tri úkony, ktoré závisia od zvoleného režimu. Tlačidlom volby režimu HP Quick Key vyberte režim. Indikátory režimu HP Quick Key zobrazujú, ktorý režim je aktívny. Predvolené úkony sú:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Prepnutie virtuálnej pracovnej plochy doprava • Ukotvenie aktuálneho okna doprava • Zobraziť pracovnú plochu <p>Informácie o prispôsobení nastavenia tlačidla nájdete v časti Softvér HP Create Control Panel na strane 32.</p>
(7) Indikátory režimu HP Quick Key	<p>Svieti: myš sa používa. V predvolenom nastavení ľavý indikátor režimu zobrazuje, ak sa používajú prispôsobiteľné tlačidlá HP Quick Key vľavo hore. Pravý indikátor režimu zobrazuje, ak sa používajú prispôsobiteľné tlačidlá HP Quick Key vpravo hore.. Pri každom stlačení tlačidla sa indikátory cyklicky menia na ďalší, čo zodpovedá funkcii, ktorá je nastavená na vykonávanie tlačidlo režimu HP Quick Key.</p>

Súčasť	Popis
(8) Antény siete WLAN*	Vysielajú a prijímajú bezdrôtové signály a komunikujú s bezdrôtovými lokálnymi sieťami (WLAN).
(9) Indikátory kamery (len vybrané produkty)	Svieti: používa sa jedna alebo viacero kamier.
(10) Vnútorne mikrofóny	Zaznamenávajú zvuk.
(11) Kamery (len vybrané produkty)	Slúžia na videokonverzáciu, nahrávanie videa a fotografovanie. Informácie o používaní kamery nájdete v časti Používanie kamery (len vybrané produkty) na strane 43 . Niektoré kamery tiež umožňujú prihlásenie do systému Windows rozpoznávaním tváre namiesto prihlásenia heslom. Ďalšie informácie nájdete v časti Používanie funkcie Windows Hello (len vybrané produkty) na strane 58 . POZNÁMKA: Funkcie kamery sa líšia v závislosti od jej hardvéru a softvéru nainštalovaného v produkte.
(12) Tlačidlo volby režimu HP Quick Key	Stláčaním tlačidla cyklicky prechádzate tromi prispôbenými možnosťami pre dve vrchné tlačidlá HP Quick Key (tie so šípkou nahor a nadol). Indikátory režimu HP Quick Key zobrazujú, ktorý z troch režimov je aktívny. V predvolenom nastavení sa ovládajú len pravé tlačidlá. Ľavé a pravé je možné zrkadlovo zmeniť; Pozrite časť Softvér HP Create Control Panel na strane 32 .
(13) Prispôbitelné tlačidlo HP Quick Key	Stlačením tlačidla sa vykonáva prispôbený úkon. Predvolený úkon je Zámok otáčania obrazovky, ktorým sa zapína alebo vypína otáčanie obrazovky. Informácie o prispôbení nastavenia tlačidla nájdete v časti Softvér HP Create Control Panel na strane 32 .
(14) Prispôbitelné tlačidlo HP Quick Key	Stlačením tlačidla sa vykonáva prispôbený úkon. Predvolený úkon je Centrum akcií, ktorým sa zobrazuje Centrum akcií systému Windows. Informácie o prispôbení nastavenia tlačidla nájdete v časti Softvér HP Create Control Panel na strane 32 .
(15) Prispôbitelné tlačidlo HP Quick Key	Stlačením tlačidla sa vykonáva prispôbený úkon. Predvolený úkon je funkcia Cortana® Voice, ktorým sa spúšťa osobný asistent systému Windows. Informácie o prispôbení nastavenia tlačidla nájdete v časti Softvér HP Create Control Panel na strane 32 .

* Antény nie sú viditeľné z vonkajšej strany počítača a umiestnenie antény sa líši. V tesnej blízkosti antén sa nesmú nachádzať žiadne prekážky, aby sa dosiahlo optimálne šírenie signálu.

Regulačné upozornenia pre bezdrôtové zariadenia nájdete v príslušnej časti príručky *Regulačné, bezpečnostné a environmentálne upozornenia* platnej pre vašu krajinu/región.

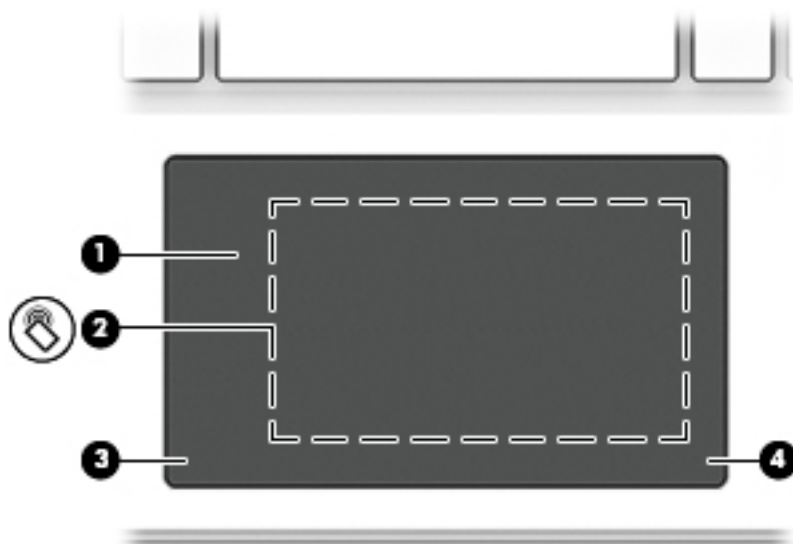
Pristup k tejto príručke:

- ▲ Vyberte tlačidlo **Štart**, vyberte položku **Všetky aplikácie** (potrebne v niektorých produktoch), vyberte položku **Pomoc a technická podpora HP** a potom vyberte položku **Dokumentácia HP**.

Súčasti základne s klávesnicou

Tablet podporuje klávesnicu. Táto časť poskytuje informácie o funkciách klávesnice.

TouchPad



Súčasť		Popis
(1)	Zóna zariadenia TouchPad	Čítaním gest prstami posúva ukazovateľ alebo aktivuje položky na obrazovke.
(2)	Oblasť na priloženie k prvku NFC (Near Field Communications) a anténa*	Umožňuje bezdrôtovo zdieľať informácie, keď sem priložíte zariadenie podporujúce funkciu NFC.
(3)	Kliknite na oblasť vľavo zariadenia TouchPad	Plní rovnakú funkciu ako ľavé tlačidlo externej myši.
(4)	Kliknite na oblasť pravo zariadenia TouchPad	Plní rovnakú funkciu ako pravé tlačidlo externej myši.

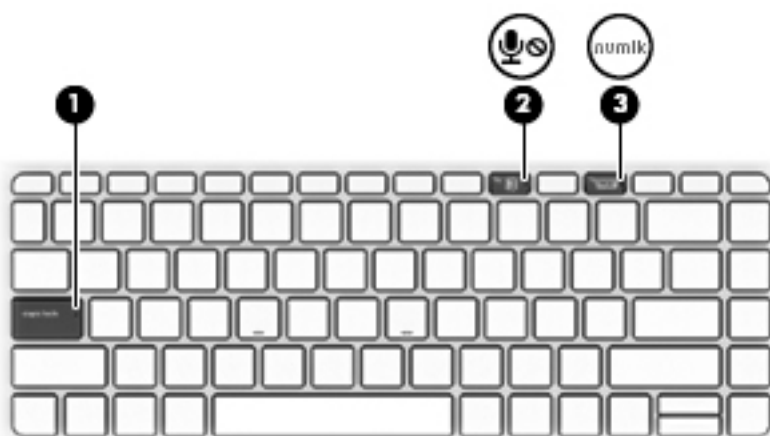
* Anténa nie je z vonkajšej strany počítača viditeľná. S cieľom dosiahnuť optimálne šírenie signálu sa v tesnej blízkosti antény nesmú nachádzať žiadne prekážky.


Regulačné upozornenia pre bezdrôtové zariadenia nájdete v príslušnej časti príručky *Regulačné, bezpečnostné a environmentálne upozornenia* platnej pre vašu krajinu/región.

Prístup k tejto príručke:

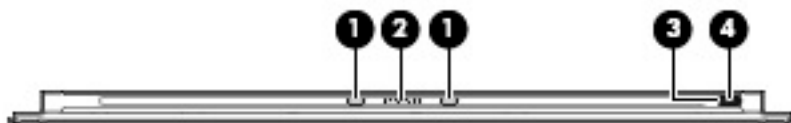
1. Do vyhľadávacieho poľa na paneli úloh zadajte výraz `support` a vyberte aplikáciu **HP Support Assistant**.
– alebo –
Kliknite na ikonu otáznika na paneli úloh.
2. Vyberte položku **Tento počítač**, vyberte kartu **Špecifikácie** a potom vyberte položku **Používateľské príručky**.

Indikátory



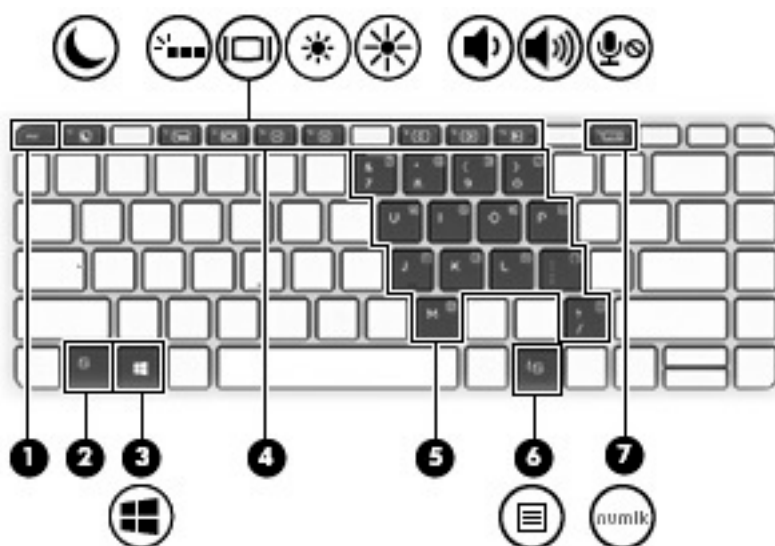
Súčasť	Popis
(1) Indikátor klávesu caps lock	Svieti: funkcia caps lock je zapnutá, čím sa všetky klávesy prepnú na veľké písmená.
(2)  Indikátor stlmenia hlasitosti mikrofónu	<ul style="list-style-type: none">Jantárová farba: zvuk mikrofónu je vypnutý.Nesvieti: zvuk mikrofónu je zapnutý.
(3) Indikátor klávesu num lock	Svieti: funkcia num lock je zapnutá.



Konektory klávesnice, tlačidlo a indikátor stavu



Súčasť	Popis
(1) Zarovnávacie zarážky (2)	Pripojte zarovnávacie konektory na tablete.
(2) Konektor na pripojenie k rozširujúcej základni	Slúži na pripojenie klávesnice k tabletu. Batéria klávesnice sa nabíja automaticky, keď je pripojená k tabletu pomocou tohto konektora.
(3) Tlačidlo Klávesnica	Zapína alebo vypína klávesnicu. Tlačidlo sa používa aj na ručné párovanie cez Bluetooth®.
(4) Indikátor stavu klávesnice	Keď je pripojený sieťový napájací kábel: <ul style="list-style-type: none">• Červená: Úroveň nabitia batérie je menej než 15 percent.• Biela farba: Batéria klávesnice sa nabíja pomocou portu micro-USB a batéria klávesnice je nabitá na 15 až 99 percent.• Modrý: Klávesnica je pripojená k tabletu cez Bluetooth a úroveň nabitia batérie klávesnice je 100 percent.• Bliká na modro: Klávesnica sa páruje cez Bluetooth.• Nesvieti: Klávesnica je úplne nabitá a nie je pripojená cez Bluetooth. Keď je sieťový napájací kábel odpojený (batéria sa nenabíja): <ul style="list-style-type: none">• Červená: Úroveň nabitia batérie je menej než 15 percent.• Modrý: Klávesnica je pripojená k tabletu cez Bluetooth a úroveň nabitia batérie klávesnice je od 15 do 100 percent.• Bliká na modro: Klávesnica sa páruje cez Bluetooth.• Nesvieti: Klávesnica je vypnutá. <p>POZNÁMKA: Ak klávesnica nemá dostatok energie na spustenie pri stlačení tlačidla klávesnice, indikátor niekoľkokrát blikne na červeno a potom zhasne.</p>

Špeciálne klávesy











Súčasť	Popis
(1) Kláves <code>esc</code>	Po stlačení v kombinácii s klávesom <code>fn</code> zobrazuje systémové informácie.
(2) Kláves <code>fn</code>	V kombinácii s iným klávesom slúži na vykonávanie často používaných systémových funkcií. Tieto kombinácie klávesov sa nazývajú <i>klávesy akcií</i> a <i>klávesové skratky</i> . Pozrite si časti Akčné klávesy na strane 14 a Klávesové skratky na strane 15 .
(3)  Kláves s logom systému Windows	Otvára ponuku Štart . POZNÁMKA: Opätovným stlačením klávesu Windows zatvoríte ponuku Štart .
(4) Akčné klávesy	V kombinácii s klávesom <code>fn</code> slúžia na vykonávanie často používaných systémových funkcií. Pozrite časť Akčné klávesy na strane 14 .
(5) Integrovaná numerická klávesnica	Numerická klávesnica prekrýva klávesy abecednej klávesnice. Keď sa stlačí klávesová skratka <code>fn+num lk</code> , klávesnicu možno používať ako externú numerickú klávesnicu. Každý kláves na klávesnici vykonáva funkciu naznačenú ikonou v pravom hornom rohu klávesu. POZNÁMKA: Ak je funkcia klávesnice aktívna pri vypnutí počítača, pri jeho opätovnom zapnutí sa obnoví.
(6)  Kláves aplikácií systému Windows	Slúži na zobrazenie možností dostupných pre vybraný objekt.
(7) Kláves <code>num lk</code>	Stlačením v kombinácii s klávesom <code>fn</code> zapína alebo vypína integrovanú numerickú klávesnicu.

Akčné klávesy

Funkčný kláves vykonáva funkciu, ktorú označuje ikona na klávese. Ak chcete zistiť, ktoré klávesy sú na vašom produkte, pozrite [Špeciálne klávesy na strane 13](#).

▲ Ak chcete použiť kláves funkcie, stlačte a podržte kláves **fn** a potom stlačte kláves akcie.

Ikona	Popis
	Aktivuje režim spánku s uložením údajov v systémovej pamäti. Obrazovka a ďalšie súčasti systému sa vypnú a šetrí sa energia. Režim spánku ukončíte krátkym stlačením tlačidla napájania. UPOZORNENIE: Z dôvodu zníženia rizika straty údajov uložte svoje pracovné súbory pred spustením režimu spánku.
	Slúži na vypnutie podsvietenia klávesnice, zvýšenie alebo zníženie jasů. POZNÁMKA: Ak chcete šetriť energiu batérie, vypnite túto funkciu.
	Prepína obraz na obrazovke medzi zobrazovacími zariadeniami pripojenými k systému. Ak je napríklad k počítaču pripojený monitor, opakovaným stlačením klávesu bude zobrazenie striedavo prepínať na displej počítača, na monitor a na obe zobrazovacie zariadenia naraz.
	Podržaním tohto klávesu postupne znižujete jas obrazovky.
	Podržaním tohto klávesu postupne zvyšujete jas obrazovky.
	Podržaním tohto klávesu sa postupne znižuje hlasitosť reproduktora.
	Podržaním tohto klávesu sa postupne zvyšuje hlasitosť reproduktora.
	Stlmí mikrofón.

Klávesové skratky

Klávesová skratka je kombinácia klávesu **fn** a ďalšieho klávesu.

Používanie klávesových skratiek:

- ▲ Stlačte a podržte kláves **fn** a stlačte jeden z klávesov uvedených v nasledujúcej tabuľke.

Kláves	Popis
C	Zapne funkciu scroll lock.
E	Zapne funkciu vkladania znakov.
R	Preruší činnosť.
S	Odošle programovací dopyt.
W	Pozastaví činnosť.

Port USB a čítač kariet Smart/otvor držiaka pera (len vybrané produkty)




Súčasť	Popis
(1) Port micro USB	Slúži na pripojenie kábla micro USB (kupuje sa samostatne), ktorý možno použiť na napájanie klávesnice a v prípade potreby na nabíjanie batérie klávesnice. POZNÁMKA: Batéria klávesnice sa nabíja automaticky, keď je klávesnica pripojená k tabletu pomocou konektora pre rozširujúcu základňu. Pozrite časť Konektory klávesnice, tlačidlo a indikátor stavu na strane 12 .
(2) Čítač kariet Smart/otvor držiaka pera	Podporuje voliteľné karty Smart, prípadne poskytuje otvor na vloženie držiaka pera. DÔLEŽITÉ: Na fungovanie karty Smart je potrebné, aby bola klávesnica pripojená k tabletu.

Pripojenie tabletu k základni s klávesnicou

Ak chcete pripojiť tablet ku základni s klávesnicou, postupujte takto:

1. Priložte tablet **(1)** na zarovnávacie kolíky na základni klávesnice.
2. Umiestnite vysúvací stojan **(2)** do požadovaného uhla.



 **POZNÁMKA:** Ak zatvoríte vysúvací stojan, môžete nechať klávesnicu pripojenú a otočiť ju za tak, aby zadná strana klávesnice bola oproti zadnej strane tabletu. Klávesy klávesnice a zariadenia TouchPad sú zamknuté, aby sa zabránilo nechcenému písaniu, pokiaľ je klávesnica v tejto polohe.

Vybratie tabletu zo základne klávesnice

Ak chcete vybrať tablet z klávesnice, vytiahnite tablet z klávesnice.



Bezdrôtové používanie klávesnice

DÔLEŽITÉ: Počas prvého spustenia zobrazí softvér výzvu na spárovanie klávesnice s tabletom. Informácie o prvom párovaní nájdete v dokumente *Pokyny na inštaláciu*.

Po spárovaní klávesnice s tabletom môžete klávesnicu používať aj bez pripojenie k tabletu. Bezdrôtové používanie klávesnice rozširuje vaše možnosti pre použitie.

POZNÁMKA: Pripojte klávesnicu k tabletu, keď používate tieto funkcie:

- Pomôcka Computer Setup alebo Basic Input/Output System (BIOS)
- Program Diagnostika hardvéru počítača HP
- Zálohovanie, obnovenie a oprava

POZNÁMKA: Metóda automatického párovania je preferovaný spôsob bezdrôtového pripojenia klávesnice.

Ak klávesnica nedokáže komunikovať s tabletom, skontrolujte nasledovné:

- Na tablete musí byť zapnutá funkcia Bluetooth. Pozrite časť [Sieťové pripojenia na strane 24](#).
- Funkcia Bluetooth na klávesnici musí byť zapnutá. Indikátorové tlačidlo na klávesnici musí svietiť na modro. Pozrite časť [Konektory klávesnice, tlačidlo a indikátor stavu na strane 12](#).

Ak je to potrebné, znova spárujte cez Bluetooth.

Automatické párovanie cez Bluetooth

Ak klávesnica nedokáže komunikovať s tabletom, podľa nasledujúceho postupu spárujte cez Bluetooth automaticky:

POZNÁMKA: Na tablete musí byť zapnutá funkcia Bluetooth.

1. Pripojte klávesnicu k tabletu.
Zobrazí sa obrazovka žiadosti o párovanie cez Bluetooth.
2. Podľa pokynov na obrazovke spárujte klávesnicu s tabletom.

Ručné párovanie cez Bluetooth

Ak klávesnica nedokáže komunikovať s tabletom a automatické párovanie sa nepodarí, podľa nasledujúceho postupu spárujte cez Bluetooth ručne:

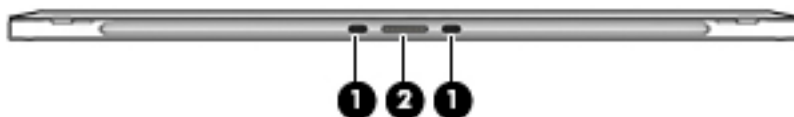
1. Odpojte klávesnicu od tabletu.
2. Do vyhľadávacieho poľa na paneli úloh napíšte výraz `bluetooth` a vyberte položku **Nastavenie zariadenia Bluetooth a iných zariadení**.
3. Zapnite funkciu Bluetooth, ak to nie je už zapnutá.
4. Stlačením tlačidlo klávesnice a podržte viac než 3 sekundy. Modrý indikátor by mal začať blikať. Umiestnenie tlačidla a indikátora nájdete v časti [Konektory klávesnice, tlačidlo a indikátor stavu na strane 12](#).
5. Vyberte možnosť **Pridať Bluetooth alebo iné zariadenie**.
6. Vyberte položku **Bluetooth**.
7. Vyberte položku **HP ZBook x2 Bluetooth Keyboard**.
Na obrazovke tabletu sa objaví prístupový kód.
8. Zadajte prístupový kód na klávesnici a stlačte kláves **Enter**.
Inštalácia pokračuje a klávesnica je pripojená.

Vrchná strana



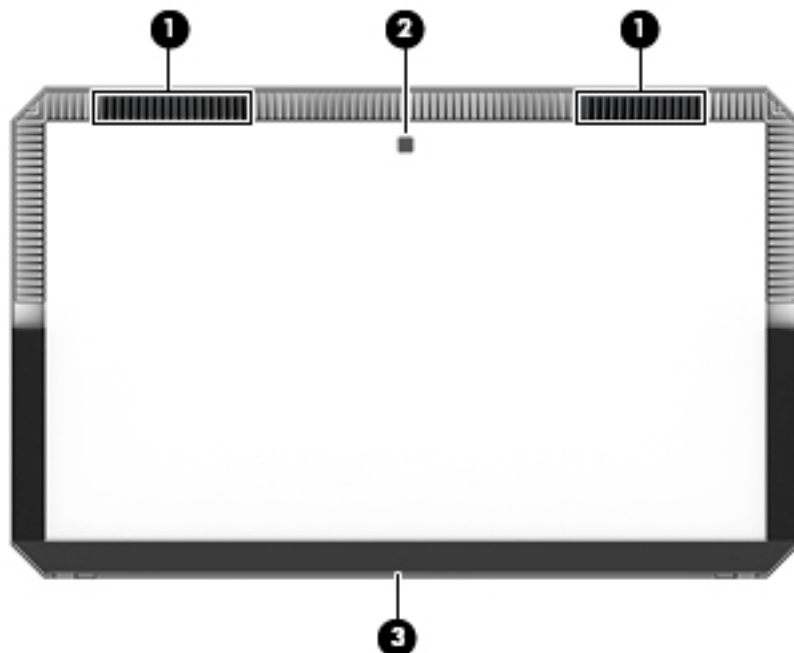
Súčasť	Popis
Reproduktory	Reprodukujú zvuk.

Spodná strana



Súčasť	Popis	
(1)	Otvory pre zarovnávacíe zarážky (2)	Slúžia na pripojenie k zarovnávacím zarážkam na klávesnici.
(2)	Konektor na pripojenie k rozširujúcej základni	Slúži na pripojenie tabletu ku klávesnici.

Zadná strana



Súčasť	Popis	
(1)	Vetracie otvory	Umožňujú prúdenie vzduchu na chladenie vnútorných súčastí.

Súčasť	Popis
	POZNÁMKA: Ventilátor počítača sa spúšťa automaticky, aby chladil vnútorné súčasti a zabráňoval prehriatiu. Je normálne, že sa interný ventilátor počas bežných operácií striedavo zapína a vypína.
(2)	Zadná kamera (len vybrané produkty)
	Slúži na videokonverzáciu, nahrávanie videa a fotografovanie. Informácie o používaní kamery nájdete v časti Používanie kamery (len vybrané produkty) na strane 43.
(3)	Vysúvací stojan
	Poskytuje stabilitu a rôzne zorné uhly.

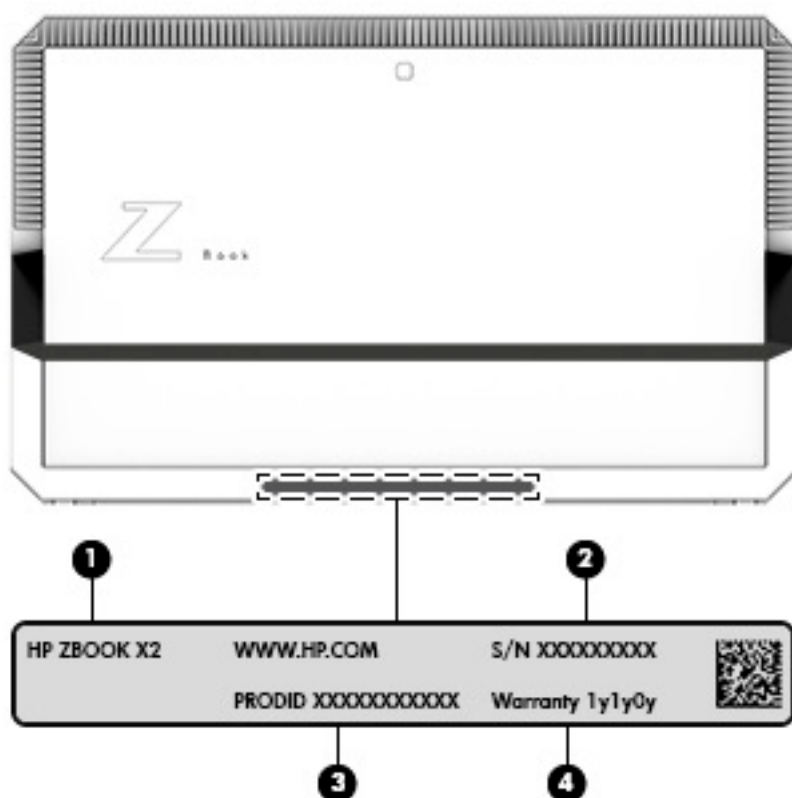
Štítky

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

DÔLEŽITÉ: Skontrolujte, či sa na nasledujúcich miestach nachádzajú štítky opísané v tejto časti: na zadnej strane obrazovky pod vysúvacím stojanom a v oblasti pripojenia klávesnice.

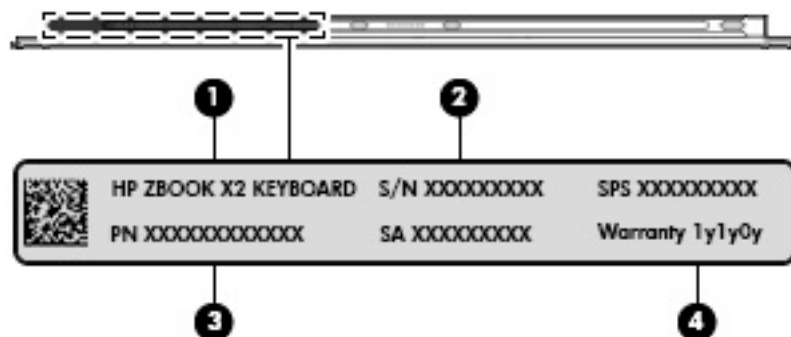
- Servisný štítok – obsahuje dôležité informácie na identifikáciu počítača a klávesnice. Pri kontaktovaní sa s oddelením technickej podpory si od vás pravdepodobne vyžiadajú sériové číslo a číslo produktu alebo modelu. Tieto čísla vyhľadajte pred kontaktovaním sa s oddelením technickej podpory.

Servisný štítok sa bude podobáť na príklad uvedený nižšie.



Súčasť

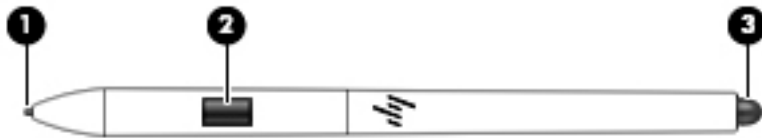
- (1) Názov modelu (len vybrané produkty)
 - (2) Sériové číslo
 - (3) Číslo produktu
 - (4) Záručná lehota
-

**Súčasť**

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

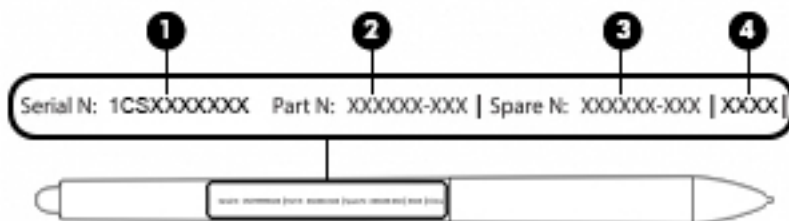
- Regulačné štítky – obsahujú regulačné informácie o počítači.
- Štítky s informáciami o certifikácii bezdrôtových zariadení – obsahujú informácie o voliteľných bezdrôtových zariadeniach a schvaľovacie známky krajín/regiónov, pre ktoré boli schválené tieto zariadenia.

Voliteľné pero HP ZBook x2



Súčasť	Popis
(1)	Špička,/vymeniteľný hrot Slúži na kreslenie po obrazovke. Pri vyššom tlaku na špičku sa kreslia širšie alebo tmavšie čiary. Závisí to od softvérovej aplikácie. Hrot je vymeniteľný. POZNÁMKA: Plst' a špičky POM sú k peru priložené. Ak chcete z pera odstrániť hrot, použite priložený nástroj na odstránenie hrotu alebo puzdro na pero.
(2)	Tlačidlo Poskytuje dodatočné funkcie pera, v závislosti od softvérovej aplikácie. Informácie o prispôbení nastavenia tlačidla nájdete v časti Softvér HP Create Control Panel na strane 32 .
(3)	Guma Odstráni kresbu na obrazovke, závisí to od softvérovej aplikácie. Ak chcete prispôbiť nastavenia gummy, pozrite časť Softvér HP Create Control Panel na strane 32 .

Štítky na pere obsahujú informácie, ktoré by ste mohli potrebovať pri riešení problémov alebo výmene pera.



Súčasť	
(1)	Sériové číslo
(2)	Číslo súčasti
(3)	Číslo náhradného dielu
(4)	Číslo šarže

Pero držte rovnako ak normálne pero alebo ceruzku. Upravte svoje uchopenie tak, aby ste mohli palcom alebo ukazovákom ľahko stláčať tlačidlo na pere. Dávajte pozor, aby ste počas kreslenia alebo polohovania pera nestláčali náhodne tlačidlo.

Softvér dodaný s tabletom ponúka nasledujúce metódy na prispôsobenie nastavení pera a tlačidla:

- Softvér HP Create Control Panel – ďalšie informácie nájdete v časti [Softvér HP Create Control Panel na strane 32](#).
- Nastavenia pera softvérového atramentu systému Windows – Toto nastavenie otvoríte tak, že napíšete výraz `nastavenia pera` do vyhľadávacieho poľa na paneli úloh, vyberiete položku **Nastavenia pera** a potom vyberiete položku **Pero a atrament systému Windows**.

3 Sieťové pripojenia

Počítač môže s vami cestovať všade tam, kam sa vyberiete. No dokonca i doma môžete objavovať svet a nachádzať informácie na miliónoch webových lokalít, a to pomocou svojho počítača a pripojenia ku káblovej alebo k bezdrôtovej sieti. Táto kapitola vám pomôže spojiť sa so svetom.

Pripojenie k bezdrôtovej sieti

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 siete WLAN) vo firmách, domácnostiach a na verejných priestranstvách, ako sú letiská, reštaurácie, kaviarne, hotely a univerzity. V sieti WLAN mobilné bezdrôtové zariadenie v počítači komunikuje s bezdrôtovým smerovačom alebo bezdrôtovým prístupovým bodom.
- Zariadenie Bluetooth® – slúži na vytvorenie osobnej siete PAN, ktorá umožňuje pripojenie k iným zariadeniam 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.

Používanie ovládacích prvkov bezdrôtovej komunikácie

Bezdrôtové zariadenia v počítači môžete ovládať pomocou jednej alebo viacerých nasledujúcich funkcií:

- Tlačidlo bezdrôtového rozhrania (nazýva sa tiež kláves režimu Lietadlo) (v tejto kapitole sa uvádza ako tlačidlo bezdrôtového rozhrania)
- Ovládacie prvky operačného systému

Tlačidlo bezdrôtového rozhrania

Počítač môže mať tlačidlo bezdrôtového rozhrania, jedno alebo viacero bezdrôtových zariadení a jeden alebo dva indikátory tlačidla bezdrôtového rozhrania. Všetky bezdrôtové zariadenia v počítači sú povolené od výrobcu.

Indikátor bezdrôtového rozhrania signalizuje celkový stav napájania bezdrôtových zariadení, nie stav jednotlivých zariadení.


Ovládacie prvky operačného systému

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

Používanie ovládacích prvkov operačného systému:

1. Do vyhľadávacieho poľa na paneli úloh napíšte `ovládací panel` a potom vyberte položku **Ovládací panel**.
2. Vyberte položku **Sieť a internet** a potom vyberte položku **Centrum sietí**.


Pripojenie k sieti WLAN


 **POZNÁMKA:** 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.

K sieti WLAN sa pripojíte nasledovne:

1. Uistite sa, či je zariadenie siete WLAN zapnuté.
2. Na paneli úloh vyberte ikonu stavu siete a potom pripojte k jednej z dostupných sietí.


Ak je sieť WLAN zabezpečená, zobrazí sa výzva na zadanie kódu zabezpečenia. Zadajte kód a výberom položky **Ďalej** dokončíte postup pripojenia.

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

 **POZNÁMKA:** Ak nevidíte sieť WLAN, ku ktorej sa chcete pripojiť, na paneli úloh kliknite pravým tlačidlom myši na ikonu stavu siete, a potom vyberte **Otvoriť Centrum sietí**. Vyberte položku **Nastaviť nové pripojenie alebo sieť**. Zobrazí sa zoznam možností, pomocou ktorých môžete manuálne vyhľadať sieť a pripojiť sa k nej alebo vytvoriť nové sieťové pripojenie.

3. Pripojenie dokončíte podľa pokynov na obrazovke.

Po vytvorení pripojenia vyberte na paneli úloh úplne vpravo ikonu stavu siete v oblasti oznámení a overte 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 systému GPS (len vybrané produkty)

Váš počítač môže byť vybavený zariadením s navigačným systémom GPS. Satelity navigačného systému GPS odosielať do systémov vybavených prijímačom GPS informácie o polohe, rýchlosti a smere.

Ak chcete technológiu GPS povoliť, uistite sa, že je poloha povolená v nastaveniach ochrany osobných údajov systému Windows.

1. Do vyhľadávacieho poľa na paneli úloh napíšte výraz `umiestnenie` a potom vyberte položku **Ochrana osobných údajov pre určenie polohy**.
2. Pri používaní nastavení polohy postupujte podľa pokynov na obrazovke.

Používanie bezdrôtových zariadení Bluetooth (len vybrané produkty)

Zariadenie Bluetooth umožňuje bezdrôtovú komunikáciu na krátku vzdialenosť. Táto komunikácia nahrádza fyzické pripojenie pomocou káblov, ktoré tradične spája napríklad nasledujúce elektronické zariadenia:


- Počítače (stolný počítač, prenosný počítač)
- Telefóny (mobilné, bezdrôtové, smartfóny)
- Obrazové zariadenia (tlačiareň, fotoaparát),
- Zvukové zariadenia (slúchadlá s mikrofónom, reproduktory),


- Myš
- Externá klávesnica

Pripojenie zariadení Bluetooth

Pred použitím zariadenia Bluetooth musíte vytvoriť pripojenie Bluetooth:

1. Do vyhľadávacieho poľa na paneli úloh napíšte výraz `bluetooth` a vyberte položku **Nastavenie zariadenia Bluetooth a iných zariadení**.
2. Zapnite funkciu Bluetooth, ak to nie je už zapnutá.
3. Vyberte svoje zariadenie zo zoznamu a potom postupujte podľa pokynov na obrazovke.

 **POZNÁMKA:** Ak si zariadenie vyžaduje overenie, zobrazí sa párovací kód. Na zariadení, ktoré pridávate, postupom podľa pokynov na obrazovke overte, že kód na vašom zariadení zodpovedá párovaciemu kódu. Ďalšie informácie nájdete v dokumentácii dodanej so zariadením.

 **POZNÁMKA:** Ak sa vaše zariadenie nezobrazí v zozname, uistite sa, že v zariadení je zapnutá funkcia Bluetooth. Na niektoré zariadenia sa môžu vzťahovať aj ďalšie požiadavky; prečítajte si dokumentáciu dodanú so zariadením.


Zdieľanie informácií pomocou technológie NFC (len vybrané produkty)

Počítač podporuje technológiu Near Field Communication (NFC), ktorá vám umožní bezdrôtovo zdieľať informácie medzi dvoma zariadeniami NFC. Informácie sa prenášajú tak, že sa dotykovej oblasti (antény) na počítači dotknete anténou telefónu alebo iného zariadenia. Vďaka technológii NFC a podporovaným aplikáciám môžete zdieľať webové stránky, prenášať kontaktné informácie, prenášať platby a tlačiť pomocou tlačiarň, ktoré podporujú technológiu NFC.

 **POZNÁMKA:** Ak chcete vyhľadať dotykovú oblasť na počítači, pozrite si časť [Súčasti na strane 4](#).

Zdieľanie

1. Skontrolujte, či je povolená funkcia NFC.
 - a. Do vyhľadávacieho poľa na paneli úloh zadajte výraz `bezdrôtové` a vyberte položku **Zapnúť alebo vypnúť bezdrôtové zariadenia**.
 - b. Skontrolujte, či je pre funkciu NFC vybraná možnosť **Zapnuté**.
2. Ťuknite na dotykovú oblasť NFC pomocou zariadenia, ktoré podporuje technológiu NFC. Keď sa zariadenie pripojí, začujete zvuk.

 **POZNÁMKA:** Umiestnenie antény na druhých zariadeniach NFC nájdete v pokynoch k daným zariadeniam.

3. Pokračujte podľa pokynov na obrazovke.

Používanie aplikácie HP MAC Address Manager na identifikáciu počítača v sieti (len vybrané produkty)

Povolením systémovej adresy MAC (Media Access Control) môžete zabezpečiť prispôsobiteľný spôsob identifikácie počítača a jeho komunikácie v sieťach. Táto systémová adresa MAC poskytuje jedinečnú identifikáciu aj vtedy, keď je počítač pripojený prostredníctvom externého zariadenia, napríklad rozširujúcej základne alebo externého bezdrôtového adaptéra. Táto adresa je v predvolenom nastavení zakázaná.

Zapnutie a prispôsobenie systémovej adresy MAC

1. Zapojte sieťový kábel do sieťového konektora na počítači, voliteľnej rozširujúcej základni alebo rozširujúcom produkte.
2. Spustite pomôcku Computer Setup (BIOS).
 - ▲ Vypnite tablet. Stlačte tlačidlo napájania a potom rýchlo podržte stlačené tlačidlo zníženia hlasitosti, kým sa nezobrazí ponuka spustenia. Ťuknutím na kláves **F10** otvorte pomôcku Computer Setup.



POZNÁMKA: Klávesy klávesnice môžete použiť len na funkcie systému BIOS po zobrazení ponuky Startup (Spustenie). Klávesy nezobrazujú ponuku Startup (Spustenie).

3. Vyberte položku **Advanced** (Rozšírené) a potom položku **Host Based MAC Address** (Hostiteľská adresa MAC).
4. V poli napravo od položky **Host Based MAC Address** (Hostiteľská adresa MAC) vyberte možnosť **System** (Systémová) na povolenie hostiteľskej adresy MAC alebo možnosť **Custom** (Vlastná) na prispôsobenie adresy.
5. Vyberte poradie spúšťania a podporované zariadenia.
6. Ak ste vybrali možnosť Custom (Vlastná), vyberte položku **MAC ADDRESS** (ADRESA MAC), zadajte prispôbenu systémovú adresu MAC a stlačením klávesu **enter** uložte adresu.
7. Ak chcete uložiť vykonané zmeny a ukončiť pomôcku Computer Setup, vyberte ikonu **Save** (Uložiť) v pravom dolnom rohu obrazovky a postupujte podľa pokynov na obrazovke.

– alebo –

Vyberte položky **Main** (Hlavné), **Save Changes and Exit** (Uložiť zmeny a skončiť) a potom stlačte kláves **enter**.

Zmeny sa prejaví po reštartovaní počítača.

Ďalšiu dokumentáciu o aplikácii HP MAC Address Manager a používaní systémovej adresy MAC nájdete na lokalite <http://www.hp.com/support>. Vyberte možnosť **Find your product** (Vyhľadanie produktu) a postupujte podľa pokynov na obrazovke.

4 Navigácia na obrazovke


Na obrazovke počítača sa môžete pohybovať nasledujúcimi spôsobmi:

- pomocou dotykových gest priamo na obrazovke počítača,
- pomocou dotykových gest na zariadení TouchPad,
- pomocou voliteľnej myši alebo klávesnice (kúpajú sa samostatne),
- pomocou klávesnice na obrazovke,
- pomocou polohovacej páčky.

Používanie zariadenia TouchPad a gest dotykovej obrazovky

Zariadenie TouchPad umožňuje pohybovať sa na obrazovke počítača a ovládať ukazovateľ pomocou jednoduchých dotykových gest. Ľavé a pravé tlačidlo zariadenia TouchPad môžete používať rovnakým spôsobom ako príslušné tlačidlá externej myši. Na navigáciu po dotykovej obrazovke (len vybrané produkty) sa priamo dotýkajte obrazovky pomocou gest opísaných v tejto kapitole.

Gestá možno prispôbovať a zobrazovať ukážky spôsobu ich fungovania. Do vyhľadávacieho poľa na paneli úloh napíšte výraz `ovládací panel`, vyberte položku **Ovládací panel** a potom položku **Hardvér a zvuk**. V časti **Zariadenia a tlačiarne** kliknite na položku **Myš**.

 **POZNÁMKA:** Ak nie je uvedené inak, dotykové gestá je možné používať na zariadení TouchPad alebo na dotykovej obrazovke (len vybrané produkty).

Ťuknutie

Pomocou gesta ťuknutia alebo dvojitého ťuknutia môžete vyberať alebo otvárať položky na obrazovke.

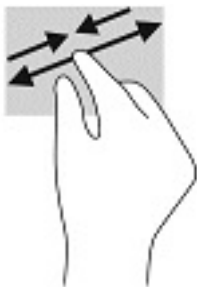
- Ukážte na položku na obrazovke a potom jedným prstom ťuknite na zónu zariadenia TouchPad alebo dotykovej obrazovky, čím položku vyberiete. Dvojitým ťuknutím sa položka otvorí.



Stiahnutie alebo priblíženie dvoma prstami

Pomocou stiahnutia alebo priblíženia dvoma prstami môžete priblížiť alebo oddialiť obrázky alebo text.

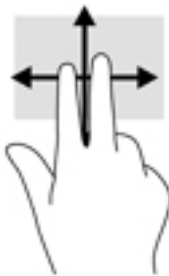
- Ak chcete objekt oddialiť, na oblasť zariadenia TouchPad alebo dotykovú obrazovku umiestnite dva prsty vzdialené od seba a potom postupne zmeňujete vzdialenosť medzi nimi.
- Ak chcete objekt priblížiť, na oblasť zariadenia TouchPad alebo dotykovú obrazovku umiestnite dva prsty vedľa seba a postupne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



Posúvanie dvoma prstami (len so zariadením TouchPad)


Pomocou gesta potiahnutia dvoma prstami môžete posúvať príslušnú stránku alebo obrázok nahor, nadol alebo do strán.

- Umiestnite dva prsty mierne od seba na zónu zariadenia TouchPad a potom ich ťahajte smerom nahor, nadol, doľava alebo doprava.



Ťuknutie dvoma prstami (len so zariadením TouchPad)

Pomocou gesta ťuknutia dvoma prstami môžete otvoriť ponuku objektu na obrazovke.

 **POZNÁMKA:** Gesto ťuknutia prstami plní rovnakú funkciu ako kliknutie pravým tlačidlom myši.

- Ťuknutím dvoma prstami na zónu zariadenia TouchPad otvoríte ponuku možností pre vybraný objekt.



Ťuknutie štyrmi prstami (len so zariadením TouchPad)

Ťuknutím štyrmi prstami otvorte centrum akcií.

- Ťuknite štyrmi prstami na zariadenie Touchpad a otvoríte centrum akcií, kde sa zobrazia aktuálne nastavenia a oznámenia.



Potiahnutie tromi prstami (len so zariadením TouchPad)

Potiahnutie tromi prstami použite na zobrazenie otvorených okien a prepínanie medzi otvorenými oknami a pracovnou plochou.

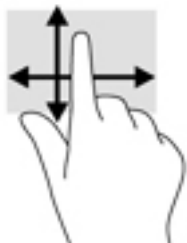
- Potiahnite 3 prstami od seba a zobrazia sa všetky otvorené okná.
- Potiahnite 3 prstami k sebe a zobrazí sa pracovná plocha.
- vpravo a môžete prepínať medzi otvorenými oknami.



Posúvanie jedným prstom (len s dotykovou obrazovkou)

Pomocou posúvania jedným prstom môžete posúvať alebo prehľadávať položky v zoznamoch a na stránkach alebo presúvať objekty.

- Ak chcete posunúť objekt na obrazovke, jemne po nej posúvajte jeden prst v tom smere, akým sa má pohybovať ukazovateľ.
- Ak chcete presunúť objekt, prstom stlačte objekt a podržte, potom ťahaním prstom objekt presuňte.





Používanie voliteľnej klávesnice alebo myši

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

Používanie klávesnice na obrazovke (len vybrané produkty)

1. Klávesnicu na obrazovke zobrazíte ťuknutím na ikonu klávesnice v oblasti oznámení na paneli úloh úplne vpravo.
2. Začnite písať.

 **POZNÁMKA:** Odporúčané slová môžu byť zobrazené nad klávesnicou na obrazovke. Ťuknutím na slovo ho vyberte.

 **POZNÁMKA:** Na klávesnici na obrazovke sa nezobrazujú ani nefungujú funkčné klávesy a klávesové skratky.

5 Softvér HP Create Control Panel

Pomocou softvéru HP Create Control Panel prispôsobte tablet alebo nástroje. Po otvorení softvéru sa v zozname nástrojov zobrazia ikony všetkých pripojených počítačov a nástrojov, ktoré boli na tablete používané. Všetky nastavenia sa použijú na vybraný počítač alebo pero.

Spustenie softvéru HP Create Control Panel

- ▲ Vyberte tlačidlo Štart a potom vyberte položku **HP Create Control Panel** (Ovládací panel HP Create).
– alebo –
Na paneli úloh systému Windows vyberte ikonu **HP Create Control Panel** (Ovládací panel HP Create).
Zobrazí sa hlavný panel softvéru HP Create Control Panel.

Prispôsobenie nástrojov

Slúži na prispôsobenie zariadenia, používanie ovládacích prvkov dostupných na kartách pre aplikáciu HP Quick Keys, pero a ďalšie funkcie. Zmeny sa prejaví okamžite.

Prispôsobenie klávesov HP Quick Keys

Môžete prispôbiť klávesy HP Quick Keys na vykonávanie funkcií, ktoré vám uľahčia a urýchlia prácu. Informácie o umiestnení klávesov HP Quick Keys a indikátorov režimu HP Quick Keys nájdete v časti [Predná strana na strane 7](#).


Prispôsobenie klávesov HP Quick Keys:


1. Spustíte softvér HP Create Control Panel.
2. V časti **Zariadenie** vyberte zariadenie, ktoré chcete prispôbiť.



POZNÁMKA: Ak ste nepridali ďalšie zariadenia, štandardne je zvolené zariadenie HP ZBook x2.

3. V časti **Nástroj** vyberte položku **Funkcie**.
4. Vyberte možnosť **All Other Apps** (Všetky ďalšie aplikácie) v časti **Application** (Aplikácia) a prispôbte nastavenia všetkých aplikácií.
– alebo –
Vyberte konkrétnu aplikáciu.
5. Vyberte kartu **HP Quick Keys**.
6. Vyberte režim, ktorý chcete prispôbiť.
7. Vyberte šípku nadol vedľa nastavení klávesov Quick Keys, napríklad vedľa položky **Stlačenie klávesu...**, čím zobrazíte prispôbené nastavenia. Postupujte podľa pokynov na obrazovke. Ďalšie informácie o možných položkách nájdete v časti [Funkcie tlačidla na strane 34](#).

 **POZNÁMKA:** Ak je začiarknuté políčko tlačidla zrkadlenia vľavo/vpravo, tlačidlá HP Quick Keys sa zrkadlia na druhej strane. Zrkadlená strana závisí od nastavenia pera v systéme Windows pre pravú alebo ľavú ruku. Ak je napríklad pero v systéme Windows nastavené na ľavú ruku, tlačidlá na pravej strane sa zrkadlia na nastavenia ľavej strany. Ak je pero v systéme Windows nastavené na pravú ruku, tlačidlá na ľavej strane sa zrkadlia na nastavenia pravej strany.


 **POZNÁMKA:** Zaistite, aby bolo jedno z tlačidiel priradené položke Reference (Referencia), takže budete môcť pre tablet ľahko zobrazíť prekrytie virtuálnej plochy a mapovanie tlačidla pera.

Prispôsobenie voliteľného pera


Prispôbte si nastavenia uchopenia a tlaku pera, gumu, bočné tlačidlo a funkcie pera pre konkrétnu aplikáciu.


Prispôsobenie pera:

1. Otvorte aplikáciu **HP Create Control Panel**.
2. V časti **Zariadenie** vyberte zariadenie, ktoré chcete prispôbiť.

 **POZNÁMKA:** Ak ste nepridali ďalšie zariadenia, štandardne je zvolené zariadenie HP ZBook x2.

3. Vyberte položku **ZBook x2 Pen** v časti **Nástroj**.
4. Vyberte možnosť **Všetko** v časti **Aplikácia** a prispôbte nastavenia všetkých aplikácií.
– alebo –
Vyberte konkrétnu aplikáciu.
5. Vyberte kartu **Pero** a vyberte spomedzi dostupných možností.
6. Postupujte podľa pokynov na obrazovke. Ďalšie informácie o možných položkách nájdete v časti [Funkcie tlačidla na strane 34](#).

 **POZNÁMKA:** Ak chcete kresliť vo väčšine grafických aplikácií, špička musí byť nastavená na možnosť **Kliknutie**.

 **POZNÁMKA:** Posúvač **Dotyk špičky** nahradzuje rozšírené nastavenia tlaku vybrané pomocou tlačidla **Prispôbiť**.

Rozšírené prispôsobenie pera

Ak chcete ďalej prispôbiť nastavenia hrotu alebo tlaku gumy:

1. Vyberte kartu **Pero** alebo **Guma**.
2. Kliknite na tlačidlo **Prispôbiť**.

Možnosti v rámci dialógového okna **Podrobnosti dotyku pera** umožňujú nezávisle meniť citlivosť tlaku pera alebo gumy a nastavenia hraničnej hodnoty kliknutia.

3. Nastavenia pera upravte pomocou čiary naľavo. Ovládacie prvky tlaku sa zobrazia ako symboly na čiare, ktoré možno presunúť a zmeniť tak ich výsledok.

- Položka **Hraničná hodnota kliknutia** určuje množstvo sily potrebnej na zaregistrovanie tlaku alebo vygenerovanie kliknutia pera.
 - Položka **Citlivosť** mení sklon krivky závislosti od tlaku.
 - Položka **Maximálny tlak** určuje, ako pevne je potrebné stlačiť špičku pera, aby sa dosiahol maximálny tlak.
4. Pomocou políčka **Skúste tu** otestujte výsledky zmien.
 5. Uložte zmeny kliknutím na tlačidlo **OK**.

Prispôsobenie gummy

Prispôsobenie gummy:

1. Otvorte aplikáciu **HP Create Control Panel**.
2. V časti **Zariadenie** vyberte zariadenie, ktoré chcete prispôbiť.



POZNÁMKA: Ak ste nepridali ďalšie zariadenia, štandardne je zvolené zariadenie HP ZBook x2.

3. Vyberte položku **ZBook x2 Pen** v časti **Nástroj**.
4. Vyberte možnosť **Všetko** v časti **Aplikácia** a prispôbte nastavenia všetkých aplikácií.
– alebo –
Vyberte konkrétnu aplikáciu.
5. Vyberte kartu **Guma**.
6. Postupujte podľa pokynov na obrazovke. Ďalšie informácie o možných položkách nájdete v časti [Funkcie tlačidla na strane 34](#).



POZNÁMKA: Ak chcete určiť úroveň tlaku, umiestnite kurzor na obrazovke na prázdnu oblasť ovládacieho panela a potom stlačte gumou panel **Aktuálny tlak** s gumou.



POZNÁMKA: Posúvač **Dotyk gummy** nahradzuje rozšírené nastavenia tlaku vybrané pomocou tlačidla **Prispôbiť**.

Funkcie tlačidla


Pomocou softvéru HP Create Control Panel prispôbte funkcie, ktoré sú priradené tlačidlám nástroja, klávesy HP Quick Keys a ďalšie prvky tabletu. Nezabudnite, že funkcia tlačidla môže byť rôzna.

- Kliknutia
 - Kliknutie: Simuluje kliknutie ľavým tlačidlom myši. Zaisťte, aby aspoň jedno tlačidlo vykonávalo túto funkciu, aby sa mali stále k dispozícii možnosti pohybu a kliknutia.
 - Kliknutie pravým tlačidlom: Simuluje kliknutie pravým tlačidlom myši a zobrazenie kontextovej ponuky.
 - Kliknutie stredným tlačidlom: Simuluje kliknutie stredného tlačidla myši.
 - Dvojité kliknutie: Simuluje dvojité kliknutie. Pre ľahšie dvojité kliknutie použite túto funkciu namiesto dvojitého ťuknutia špičkou pera.
 - 4. kliknutie alebo 5. kliknutie: Simuluje štvrté alebo piate kliknutie tlačidla myši.
- Stlačenie klávesu: Zobrazuje dialógové okno **Definovať stlačenie klávesu** a slúži na vytvorenie klávesových kombinácií pre klávesy HP Quick Keys, myš a ďalšie funkcie.

- Do políčka **Klávesy** zadajte svoju kombináciu stlačenia klávesov. Kombinácia sa môže skladať z písmen, číslíc, klávesov funkcie a modifikačných klávesov. Kombinácie môžete aj vyberať zo zoznamu **Pridať špeciálne**.
 - Ďalšie informácie o tom, ktoré stlačenia klávesov sú podporované konkrétnou aplikáciou, nájdete v pokynoch k aplikácii.
- Modifikátory: Zobrazí sa dialógové okno, ktoré umožňuje simulovanie modifikačných klávesov: **Shift**, **Alt** alebo **Ctrl**. Pomocou nastavenia klávesu vykonávate funkcie modifikátorov a modifikátor simuluje stlačenie priradeného tlačidla na myši.
 - Radiálna ponuka: Slúži na zobrazenie radiálnej ponuky.
 - Späť a Dopredu: Simuluje príkazy Späť a Dopredu v prehľadávačoch.
 - Horizontálny pohyb/Posúvanie: Umožňuje umiestniť dokument alebo obrázok v rámci aktívnej tably stlačením tlačidla pera nastaveného na horizontálny pohyb/posúvanie a následným ťahaním špičkou pera po aktívnej oblasti tabletu. Posúvačom **Horizontálny pohyb/Posúvanie** nastavíte rýchlosť posúvania na použitie v aplikáciách, ktoré nepodporujú ťahanie uchopením rukou (na úrovni obrazového bodu).
 - Posúvanie nahor: Slúži na posúvanie aktívnej aplikácie nahor.
 - Posúvanie nadol: Slúži na posúvanie aktívnej aplikácie nadol.
 - Priblíženie: Slúži na priblíženie aktívnej aplikácie.
 - Oddialenie: Slúži na oddialenie aktívnej aplikácie.
 - Zobrazenie pracovnej plochy: Minimalizuje všetky otvorené okná a zobrazuje prázdnu pracovnú plochu.
 - Prepínanie aplikácií: Otvára dialógové okno na prepínanie aplikácií so zameraním na ďalšiu otvorenú otvorenú aplikáciu.
 - Spúšťač: Zobrazuje ponuku, z ktorej môžete spúšťať aplikácie.
 - Otvorenie/Spustenie: Otvára dialógové okno slúžiace na výber konkrétnej aplikácie, súboru alebo skriptu, ktoré chcete spustiť. Prehľadávaním vyberte položku a objaví sa v okne **Názov**. Kliknutím na tlačidlo **OK** priradíte položku ako možnosť tlačidla nástroja.
 - Podržanie tlaku: Uzamkne tlak na aktuálnej úrovni, kým sa tlačidlo nepustí. Môžete napríklad maľovať s citlivosťou na tlak, kým nedosiahnete požadovanú veľkosť štetca. Potom môžete stlačiť tlačidlo a pokračovať v maľovaní s rovnakou veľkosťou štetca, dokým tlačidlo nepustíte.
 - Vymazanie: Nastaví vaše ťahy ako režim mazania.
 - Možnosti počítača Tablet PC: Slúži na zobrazenie ponuky nastavenia počítača Tablet PC systému Windows.
 - Vypnuté: Vypína funkciu tlačidla.
 - Definované aplikáciou: Určené aplikáciám so zabudovanou podporou tabletov, napríklad programy CAD. Označí len aplikácii číslo tlačidla. Môže sa použiť aj niektorými integrovanými aplikáciami na priame ovládanie klávesov HP Quick Keys.
 - Predvolené: Obnovuje predvolenú funkciu tlačidla.
 - Prepínanie funkcie tlačidla

- Režim presnosti: Posúvačom meníte mapovanie okolo aktuálnej polohy špičky pera. Opätovným stlačením tlačidla sa vrátite na normálne mapovanie.
 - Prepínanie režimu: Toto nastavenie pre tlačidlá pera slúži na prepínanie medzi režimom pera a myši. Pri prvom nastavení tlačidla na prepínanie režimov v režime myši pomocou posúvačov nastavte zrýchlenie kurzora na obrazovke a rýchlosť stopy.
 - Zapnutie/Vypnutie dotyku: Zapnutie/Vypnutie dotyku použijete, keď chcete pracovať len v režime pera. Vypnite dotyk stlačením klávesu HP Quick Key, ktorý ste priradili funkcii Zapnutie/Vypnutie dotyku. Opätovným stlačením klávesu HP Quick Key znova povolíte dotykové ovládanie.
 - Klávesnica na obrazovke: Použitie možnosti Klávesnica na obrazovke prepínate zadávanie perom a stláčaním klávesnice na obrazovke.
 - Reference (Referencia): Zobrazuje interaktívne prekrytie virtuálnej pracovnej plochy s prispôsobiteľnými tlačidlami a voliteľným perom.
- Undo (Späť): Vráti naspäť poslednú činnosť.
 - Redo (Znova): Znova vykoná poslednú činnosť.
 - Switch Virtual Desktop Right (Prepnúť virtuálnu pracovnú plochu doprava): Zobrazuje virtuálnu pracovnú plochu na pravej strane obrazovky.
 - Switch Virtual Desktop Left (Prepnúť virtuálnu pracovnú plochu doľava): Zobrazuje virtuálnu pracovnú plochu na ľavej strane obrazovky.
 - Snap Window Right (Pripnúť okno doprava): Zobrazuje vybrané okno na pravej strane obrazovky.
 - Snap Window Left (Pripnúť okno doľava): Zobrazuje vybrané okno na ľavej strane obrazovky.
 - Tilt Toggle (Prepnutie sklonu): Zapína alebo vypína schopnosť tabletu snímať hodnotu sklonu medzi perom a tabletom.
 - Screen Rotation Lock (Zámok otáčania obrazovky): Zapína alebo vypína schopnosť tabletu automaticky meniť orientáciu tabletu po otočení.
 - Windows Key (Kláves Windows): Poskytuje odkaz na kláves Windows.

Kalibrácia pera

 **POZNÁMKA:** Ponuka Calibration (Kalibrácia) sa objaví pri prvom použití alebo po preinštalovaní aplikácie HP Create Control Panel (Ovládací panel HP Create) po tom, čo sa pero objaví v dosahu zariadenia HP ZBook x2.

Pero je nakalibrované vo výrobe. Kalibrácia je potrebná, ak chcete vyrovnať uhol pohľadu a nastaviť paralaxu. Pero môžete prekalibrovať aj ručne:

1. Otvorte aplikáciu **HP Create Control Panel**.
2. V časti **Zariadenie** vyberte zariadenie, ktoré chcete prispôbiť.

 **POZNÁMKA:** Ak ste nepridali ďalšie zariadenia, štandardne je zvolené zariadenie HP ZBook x2.

3. Vyberte položku **ZBook x2 Pen** v časti **Nástroj**.
4. Vyberte možnosť **Všetko** v časti **Aplikácia** a prispôbte nastavenia všetkých aplikácií.
 - alebo –
 - Vyberte konkrétnu aplikáciu.
5. Vyberte kartu **Kalibrovať**.
6. Vyberte šípku vedľa položky **Monitor** a vyberte monitor.

 **POZNÁMKA:** Ak ste nepridali ďalšie zariadenia, použite predvolenú obrazovku HP ZBook x2.

7. Vyberte tlačidlo **Kalibrovať** a potom postupujte podľa pokynov na obrazovke.


Nastavenie rozšírených možností


Funkcia možností umožňuje nastaviť niekoľko predvolieb používania pera, napríklad typ kliknutia podporovaného perom, prípadne kompatibilitu tlaku, ak používate grafické aplikácie podporujúce maximálne 1024 úrovni tlaku.

1. Otvorte aplikáciu **HP Create Control Panel**.
2. Vyberte položku **Možnosti** a potom postupujte podľa pokynov na obrazovke.

Pridávanie aplikácií

1. Otvorte aplikáciu **HP Create Control Panel**.
2. Vyberte **+** napravo od časti **Aplikácie**.
Zobrazí sa dialógové okno **Pridať aplikáciu pre vlastné nastavenia**.
3. Vyberte aplikáciu, pre ktorú chcete vytvoriť vlastné nastavenia, prípadne prehľadávajte a vyberte spustiteľný súbor alebo nejakú aplikáciu nainštalovanú v počítači.
4. Vyberte tlačidlo **OK**.

 **POZNÁMKA:** Ak pracujete s bežne používaná aplikácia, napríklad Adobe Photoshop® alebo Illustrator®, v tablete softvér sa identifikáciu application a nastavte HP Quick klávesy na bežne používaných funkcií pre príslušnej aplikácie. Predvolené nastavenia sa sa vykonajú automaticky, len ak nie ste zadali svoje vlastné nastavenia HP Quick klúč pre príslušnej aplikácie.

 **POZNÁMKA:** Ak dva programy zdieľa rovnaké meno spustiteľný súbor, môžu sa zdieľanie rovnaké prispôsobené nastavenia.

3D aplikácie

Niektoré softvérové aplikácie môžu priamo ovládať nastavenia HP Quick kláves, čo môže spôsobiť ich vykonávať rôzne funkcie ako funkciu nastavené v softvéri HP vytvoriť Ovládací Panel.

- Keď HP Quick kláves nastavenie je overridden príslušná aplikácia, HP Quick kláves automaticky aktualizuje, pomocou aplikácie definované alebo názov nové funkcie. Niektoré alebo všetky tlačidlá HP Quick môže overridden, v závislosti od aplikácie.
- Integrovanú aplikáciu má ovládací prvok len vtedy, ak aplikácia, ktorá je aktívna, a v foreground. Po zatvorení príslušnej aplikácie alebo vyberte novej aplikácie na prácu, nastavení sa vráti na ich predchádzajúceho stavu.
- Ak chcete skontrolovať nastavenia pre aktuálnu aplikáciu, nastavte HP Quick Key na možnosť Reference (Referencia) a kedykoľvek stlačte kláves.
- Aplikácie, ktoré ste boli integrovaný zvyčajne umožňujú zakážete túto funkciu pri prvom použití tabletu s príslušnou aplikáciou. Nájdete v dokumentácii aplikáciu pre konkrétne pokyny na prispôsobenie alebo túto funkciu zakážete. Ak nie je k dispozícii tieto informácie, použite softvér HP vytvoriť Ovládací Panel vytvoriť špecifická pre konkrétnu aplikáciu nastavenia, ktoré prepíše správanie integrované aplikácie.

Prispôsobenie obrazovky obrazovke ovládacie prvky v ponuke Radial

Použite softvér na prispôsobenie zobrazenia hierarchické ponuky (v radial formát) na obrazovke ovládacie prvky. Je ponuka na obrazovke pomocou osem výrezov okruhu zobrazte odkazy na rôznych rozšírenie HP Quick klúčov a pero – možnosti, zahŕňa a možnosti.

Napríklad, Ak priradíte HP Quick klúč do ponuky Radial, Radial sa zobrazí ponuka pri stlačení tlačidla HP Quick klúč. Môžete sa potom ťknite na ponuku slice vykonávať funkcie potrebujete.



POZNÁMKA: Ponuku Radial pracuje pre všetky zariadenia nastaviť pomocou softvéru.

Priradenie možnosť Zobrazenie Radial ponuky

Skôr, ako môžete prispôbiť Radial ponuku, musíte priradiť HP Quick kláves tlačidla alebo tlačidlo pera zobrazoval ponuku.

1. Otvorte aplikáciu **HP Create Control Panel**.
2. Priradiť HP Quick kláves tlačidla zobrazte ponuku Radial, vyberte v časti **nástrojfunkcie**.
– alebo –
Priradiť pera tlačidla zobrazte ponuku Radial, vyberte v časti **nástrojZBook x2 pera**.
3. **Radial ponuky** si vyberte zo zoznamu zodpovedajúcemu časti priradenie tlačidiel, ktoré potrebujete.

Prispôsobenie možnosti Radial ponuky

1. Otvorte aplikáciu **HP Create Control Panel**.
2. Vyberte kartu **Radial ponuky**.
3. Používajte v zozname zodpovedajúcemu priradenie, ktorý chcete upraviť zobrazených možností Radial ponuky.



POZNÁMKA: Predvolený súpravu priradenie klávesov je za predpokladu, že môžete udržiavať alebo môžete používať ako príručku pre customization.

4. Postupujte podľa pokynov na obrazovke.



POZNÁMKA: Po zobrazení ponuky Radial môžete ponechať v ponuke otvorené výberom ikony **Zatlačte kód Pin**.

Môžete tiež otvoriť ponuku HP vytvoriť ovládaci prvok v ponuke Radial kliknutím na ikonu **klúč**.

Moje zariadenia

Môžete prispôbiť nastavenia nástroj a aplikácie, pre určitých zariadení pripojených k tabletu. Ikony na jednotlivých zariadení sa objavia v zoznam **zariadení**.

Pripojenie sériového zariadenia:


1. Pripojte zariadenie k tabletu.
Nové zariadenie ikona sa objaví v zozname **zariadenia**.



POZNÁMKA: Ak sa nezobrazí ikona zariadenia, zariadenie nie je podporovaný.

2. Kliknite na danou ikonou na prispôsobenie nastavení.

 **POZNÁMKA:** Nastavenia môžete len pohľade alebo zmeniť pripevneného zariadenia.

 **POZNÁMKA:** Funkciu gumu nemusí fungovať v niektorých aplikácií pri používaní pridané zariadenia.


Pridávanie prihlásení

Môžete pridať nástroj jednoducho pomocou nástroja na tablete. Pridanie nástroje sú k dispozícii HP Quick klávesy, funkcie a pera. V zozname **nástroj** sa zobrazí príslušná ikona na každom nástroj.

- Keď vyberiete nástroj, ktorý bola pridaná do zoznamu nástroj, zobrazí sa na karte nastavenia pre tohto nástroja. Vykonané zmeny na karte nastavenia sa potom vzťahovať na nástroj.
- Ak bola pridaná podobné nástroj nové nástroj bude inherit nastavenia tohto nástroja. Tieto nastavenia môžete potom prispôbiť nástroja novo pridaná. Identické nástroje použite rovnaké nastavenie.

Ak chcete zobrazíť zoznam **nástroj** :

1. Otvorte aplikáciu **HP Create Control Panel**.
2. V zozname **nástroj** sa zobrazí príslušná ikona na každom nástroj.


 **POZNÁMKA:** Ak chcete odstrániť vybraný nástroj zo zoznamu nástroj, kliknite na tlačidlo nástroj zoznamu – , a potom vyberte položku **odstrániť**. Vybraný nástroj je odstránený zo zoznamu, spolu s vlastného nastavenia vytvorené môže byť pre ho.

Tlačidlo – nečinnosti, keď nie je len jeden položka v zozname. Ikona funkcie nie je možné odstrániť.

Zobrazenie tlačidla mappings s virtuálnej pracovnej plochy

Môžete zobrazíť aktuálny tlačidlo mappings HP Quick klúčov a pero zobrazením virtuálnej pracovnej plochy.

- Na karte HP Create Control Panel (Ovládací panel HP Create) nastavte HP Quick Key na možnosť Reference (Referencia). Pozrite si časť [Prispôsobenie klávesov HP Quick Keys na strane 32](#).
- Nastavenia si môžete pozrieť na obrazovke, stlačením tohto HP Quick klávesu.
- Ak chcete otvoriť nastavenia pera, vyberte tlačidlo **Pen setting** (Nastavenie pera) na referenčnej obrazovke virtuálnej pracovnej plochy.
- Ak chcete otvoriť nastavenia HP Quick klúč, kliknutím na oblasti Quick kláves mappings displeja s myšou alebo ťuknite so vašom pera.
- Ak chcete zavrieť referenčnú obrazovku virtuálnej pracovnej plochy, kliknite na ňu myšou, ťuknite na ňu perom, prípadne znova stlačte HP Quick Key.

 **POZNÁMKA:** Ak nechcete, aby sa obrazovka softvéru HP vytvorí Ovládací Panel, kliknite alebo klepnite na nonselectable oblasť.

 **POZNÁMKA:** Niektoré aplikácie môžete prepísať a ovládanie funkcie HP Quick klúč.

Zálohovanie a obnovenie údajov

Aplikáciu **HP vytvoriť Ovládací Panel predvolby** umožňuje vašich aktuálnych nastavení môžete uložiť do súboru a v prípade potreby ich obnoviť. Môžete tiež použiť nástroj na odstránenie predvolby alebo odstrániť všetky používateľské predvolby.

zadný panel 7

1. Vyberte tlačidlo **Štart** a potom vyberte aplikáciu **HP vytvoriť Ovládací Panel predvoľby**.
2. Vyberte položku **Zálohovať**.
3. Postupujte podľa pokynov na obrazovke.

Obnovenie nastavení:

1. Vyberte tlačidlo **Štart** a potom vyberte aplikáciu **HP vytvoriť Ovládací Panel predvoľby**.
2. Vyberte položku **Obnoviť**.
3. Postupujte podľa pokynov na obrazovke.

Importovanie odbornej nastavení

Funkciu Importovať odbornej nastavenia umožňuje importovať prispôsobené nastavenia, ktoré neboli zadané v súbore XML (Extensible Markup jazyku). Niektoré softvérové vývojári vytvorili vlastné nastavenia súborov, ktoré sú navrhnuté pre optimálny výkon pri používaní tabletu na ich aplikácie.

Každý súbor XML môže obsahovať prispôsobené nastavenia pre jedno alebo viacero aplikácií. Tieto nastavenia sa môžu vzťahovať HP Quick klávesy, On-Screen ovládacie prvky, tlačidlo pera alebo gumu a ďalšie funkcie.

Ak chcete importovať odbornej nastavení:

1. Zálohujte si všetky existujúce nastavenia. Pozrite časť [Zálohovanie a obnovenie údajov na strane 39](#).
2. Vyberte súbor XML s nastaveniami na použitie s príslušnej aplikácie. Dvakrát kliknite na vašu voľbu súbor.
3. Postupujte podľa pokynov na obrazovke.



POZNÁMKA: Ak zvolíte možnosť Importovať nastavenia, sú importované iba nastavenia zadané v súbore XML. Žiadne zodpovedajúceho nastavenia sú prepísané nové hodnoty. Všetky ostatné existujúce nastavenia nemeni.

Aktualizácia softvéru HP vytvoriť Ovládací Panel

Spoločnosť HP odporúča, aby ste aktualizovali softvér pravidelne. Aktualizáciu môžete priniesť nové funkcie a riešiť problémy. Skontrolujte, či webovej lokalite spoločnosti HP existenciu aktualizovaných verzií softvéru aplikácie.

Väčšina aktualizácií systému BIOS na webovej lokalite spoločnosti HP je v podobe skomprimovaných súborov nazývaných balíky *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 určiť, či je potrebné aktualizovať pomôcku Computer Setup (BIOS), najprv zistite verziu systému BIOS v počítači.

1. Otvorte aplikáciu **HP Create Control Panel**.
2. Vybrať PC
3. Poznačte si verziu ovládača, a potom vyberte položku **OK**.

Ak chcete skontrolovať novšie verzie softvéru HP vytvoriť Ovládací Panel, pozrite si časť [Prevzatie aktualizácie systému BIOS na strane 41](#).

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 sa počítač napája z batérie, je 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 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. Do vyhľadávacieho poľa na paneli úloh napíšte výraz `support` a vyberte aplikáciu HP Support Assistant.
2. Postupujte podľa pokynov na obrazovke.
3. V časti na preberanie súborov vykonajte tieto kroky:
 - a. Identifikujte novšiu HP vytvoriť Ovládací Panel softvér aktualizovať, a porovnajte ju na verzii softvéru HP vytvoriť Ovládací Panel, ktorá je momentálne nainštalovaná v počítači. Vytvorenie kópie disku CD alebo DVD Tieto informácie môžete potrebovať pri neskoršom vyhľadaní aktualizácie po jej prevzatí na pevný disk.
 - b. Pri preberaní vybratej aktualizácie na pevný disk postupujte podľa pokynov na obrazovke.

Poznačte si cestu k umiestneniu na pevnom disku, do ktorého sa prevezme aktualizácia systému HP. Túto cestu budete potrebovať, keď budete chcieť spustiť inštaláciu aktualizácie.



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

Postupy inštalácie softvéru HP vytvoriť Ovládací Panel sa môžu líšiť. Postupujte podľa pokynov, ktoré sa zobrazia na obrazovke po dokončení preberania. Ak sa nezobrazia žiadne pokyny, postupujte podľa týchto krokov:

1. Do vyhľadávacieho poľa na paneli úloh zadajte výraz `prieskumník` a potom vyberte položku **Prieskumník**.
2. Kliknite na označenie jednotky pevného disku. Typické označenie pevného disku je Lokálny disk (C:).
3. Na základe poznačeného umiestnenia otvorte priečinok na pevnom disku, kde sa nachádza aktualizácia.
4. Dvakrát kliknite na súbor s príponou `.exe` (napríklad `názovsúboru.exe`).

Spustí sa inštalácia softvéru HP vytvoriť Ovládací Panel.
5. Inštaláciu dokončíte podľa pokynov na obrazovke.



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

Riešenie problémov

Ak máte problémy so softvérom, tlačidlá alebo pera, použite nástroj Diagnose.

1. Spustíte softvér HP Create Control Panel.
2. Vybrať PC
3. Vyberte položku **Zdieľať**, a potom postupujte podľa pokynov na obrazovke.

6 Funkcie pre zábavu

Využite svoj počítač HP na obchod aj zábavu a stretávajte sa so známymi prostredníctvom webovej kamery, mixujte audio a video alebo pripojte externé zariadenia ako projektor, monitor, televízor alebo reproduktory. Pozrite časť [Súčasť na strane 4](#) na vyhľadanie funkcií pre audio, video a kameru na svojom počítači.

Používanie kamery (len vybrané produkty)

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

- ▲ Ak chcete otvoriť kameru, do vyhľadávacieho poľa na paneli úloh zadajte výraz `kamera` a potom zo zoznamu aplikácií vyberte položku **Kamera**.

Používanie zvuku

Môžete preberať a počúvať hudbu, vysielat' zvukový obsah z webu (vrátane rádia), nahrávať zvuk, mixovať zvuk a video a vytvárať tak multimédiá. Taktiež môžete prehrávať hudobné disky CD v počítači (pri vybraných modeloch) alebo pripojiť externú optickú jednotku na prehrávanie diskov CD. Ak chcete zdokonaľiť svoj zážitok z počúvania, pripojte slúchadlá alebo reproduktory.

Pripojenie reproduktorov

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

Ak chcete k počítaču pripojiť 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 46](#). Pred pripojením reproduktorov znížte nastavenie hlasitosti.

Pripojenie slúchadiel

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*.

Prístup k tomuto dokumentu:

1. Do vyhľadávacieho poľa na paneli úloh zadajte výraz `support` a vyberte aplikáciu **HP Support Assistant**.
– alebo –
Kliknite na ikonu otáznika na paneli úloh.
2. Vyberte položku **Tento počítač**, vyberte kartu **Špecifikácie** a potom vyberte položku **Používateľské príručky**.

Káblové slúchadlá môžete pripojiť zapojením do konektora slúchadiel alebo do kombinovaného konektora zvukového výstupu (slúchadlá)/zvukového vstupu (mikrofón) na počítači.

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

Pripojenie slúchadiel s mikrofónom

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*.

Prístup k tomuto dokumentu:

1. Do vyhľadávacieho poľa na paneli úloh zadajte výraz `support` a vyberte aplikáciu **HP Support Assistant**.
– alebo –
Kliknite na ikonu otáznika na paneli úloh.
2. Vyberte položku **Tento počítač**, vyberte kartu **Špecifikácie** a potom vyberte položku **Používateľské príručky**.

Slúchadlá skombinované s mikrofónom sa nazývajú slúchadlá s mikrofónom. Káblové slúchadlá s mikrofónom môžete pripojiť zapojením do kombinovaného konektora zvukového výstupu (slúchadlá)/zvukového vstupu (mikrofón) na počítači.

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

Používanie nastavení zvuku

Pomocou nastavení zvuku upravíte hlasitosť systému, zmeníte systémové zvuky alebo spravujete zvukové zariadenia.

Zobrazenie alebo zmena nastavení zvuku:

- ▲ Do vyhľadávacieho poľa na paneli úloh napíšte výraz `ovládací panel`, vyberte položku **Ovládací panel**, položku **Hardvér a zvuk** a potom položku **Zvuk**.
– alebo –
Kliknite pravým tlačidlom myši na tlačidlo **Štart**, vyberte položku **Ovládací panel**, vyberte položku **Hardvér a zvuk** a potom vyberte položku **Zvuk**.

Počítač môže obsahovať rozšírený zvukový systém od spoločnosti Bang & Olufsen, DTS, Beats audio alebo iného poskytovateľa. Výsledkom je, že počítač môže obsahovať rozšírené zvukové funkcie, ktoré je možné ovládať cez ovládací panel zvuku pre konkrétny zvukový systém.


Pomocou ovládacieho panela zvuku zobrazíte a ovládáte nastavenia zvuku.

- ▲ Do vyhľadávacieho poľa na paneli úloh napíšte výraz `ovládací panel`, vyberte položku **Ovládací panel**, položku **Hardvér a zvuk** a potom vyberte ovládací panel zvuku pre konkrétny zvukový systém.
– alebo –
Kliknite pravým tlačidlom myši na tlačidlo **Štart**, vyberte položku **Ovládací panel**, položku **Hardvér a zvuk** a potom vyberte ovládací panel zvuku pre konkrétny zvukový systém.

Používanie videa

Počítač je výkonným videozariadením, 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.

 **DÔLEŽITÉ:** Skontrolujte, či je externé zariadenie zapojené pomocou správneho kábla do správneho portu na počítači. Postupujte podľa pokynov od výrobcu príslušného zariadenia.

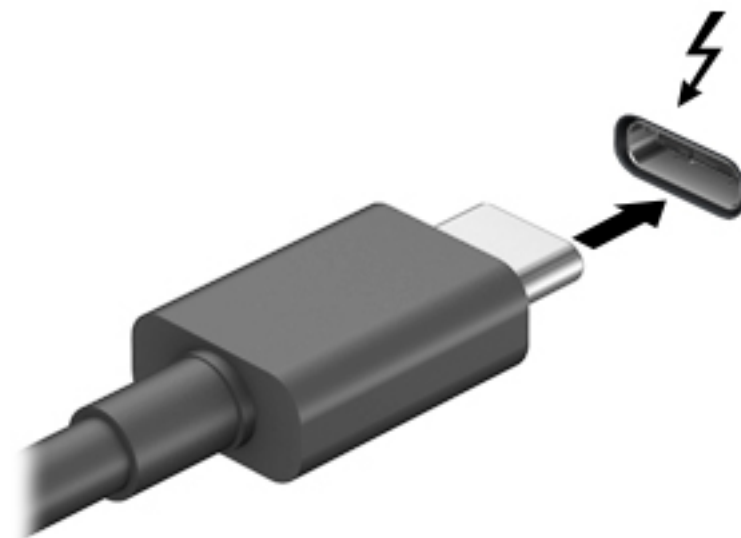
Informácie o používaní videofunkcií nájdete v aplikácii HP Support Assistant.

Pripojenie videozariadení pomocou kábla USB Type-C (len vybrané produkty)

 **POZNÁMKA:** Pripojenie zariadenia USB Type-C Thunderbolt k počítaču vyžaduje kábel Type-C (kupuje sa samostatne).


Ak chcete zobraziť videovýstup alebo obrazový výstup vo vysokom rozlíšení na externom zariadení Thunderbolt, pripojte zariadenie Thunderbolt podľa nasledujúcich pokynov:

1. Zapojte jeden koniec kábla USB Type-C do portu USB Type-C Thunderbolt na počítači.



2. Pripojte druhý koniec kábla k externému zariadeniu Thunderbolt.
3. Stláčaním kombinácie klávesov **fn+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 kombinácie klávesov **fn+f4** sa zobrazenie zmení.

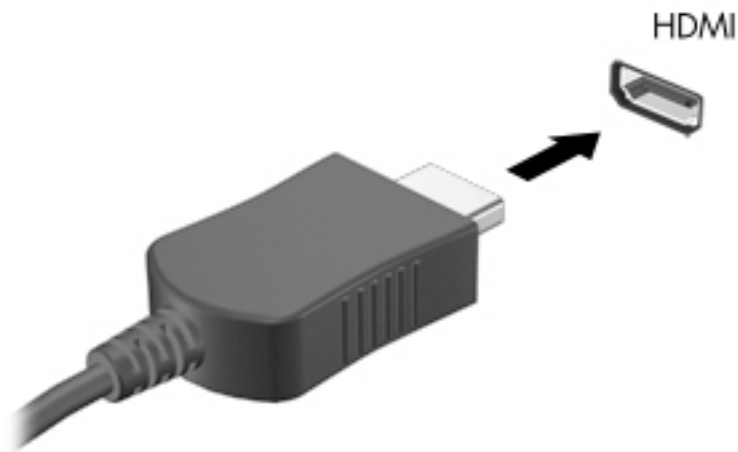
 **POZNÁMKA:** Najlepšie výsledky dosiahnete zvýšením rozlíšenia obrazovky externého zariadenia, najmä ak vyberiete možnosť Rozšírené, a to podľa nasledujúceho postupu. Vyberte tlačidlo **Štart**, položku **Nastavenie** a potom položku **System**. V časti **Obrazovka** vyberte príslušné rozlíšenie a potom položku **Zachovať zmeny**.

Pripájanie videozariadení pomocou kábla HDMI (len vybrané produkty)

 **POZNÁMKA:** Pripojenie zariadenia HDMI k počítaču vyžaduje kábel HDMI (kupuje sa samostatne).


Ak chcete zobrazíť obraz z obrazovky 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 klávesovej skratky **fn+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 klávesovej skratky **fn+f4** sa zobrazenie zmení.

 **POZNÁMKA:** Najlepšie výsledky dosiahnete zvýšením rozlíšenia obrazovky externého zariadenia, najmä ak vyberiete možnosť Rozšírené, a to podľa nasledujúceho postupu. Vyberte tlačidlo **Štart**, položku **Nastavenie** a potom položku **Systém**. V časti **Obrazovka** vyberte príslušné rozlíšenie a potom položku **Zachovať zmeny**.

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. Pravým tlačidlom kliknite na ikonu **Reproduktory** v oblasti oznámení na paneli úloh úplne vpravo a potom vyberte možnosť **Prehrávacie zariadenia**.
2. Na karte **Prehrávanie** vyberte názov digitálneho výstupného zariadenia.
3. Kliknite na tlačidlo **Nastaviť predvolené** a potom na tlačidlo **OK**.

Prepnutie zvuku do reproduktorov počítača:

1. Pravým tlačidlom kliknite na ikonu **Reproduktory** v oblasti oznámení na paneli úloh úplne vpravo a potom kliknite na možnosť **Prehrávacie zariadenia**.
2. Na karte Prehrávanie kliknite na položku **Reproduktory**.
3. Kliknite na tlačidlo **Nastaviť predvolené** a potom na tlačidlo **OK**.

Vyhľadávanie a pripájanie bezdrôtových obrazoviek kompatibilných so štandardom Miracast (len vybrané produkty)



POZNÁMKA: Ak chcete zistiť, aký typ obrazovky máte (kompatibilný s technológiou Miracast alebo Intel WiDi), pozrite si dokumentáciu priloženú k televízoru alebo sekundárnej obrazovke.

Ak chcete vyhľadávať a pripájať bezdrôtové displeje kompatibilné so štandardom Miracast bez zatvorenia aktuálne používaných aplikácií, postupujte podľa krokov uvedených nižšie.

Otvorenie programu Miracast:

- ▲ Do vyhľadávacieho poľa na paneli úloh napíšte výraz `premietat'` a potom kliknite na položku **Premietať na druhú obrazovku**. Kliknite na položku **pripojiť k bezdrôtovej obrazovke** a potom postupujte podľa pokynov na obrazovke.

7 Správa napájania

Počítač môžete napájať z batérie alebo externého zdroja. Ak sa počítač napája z batérie a externý zdroj napájania nie je na nabitie batérie k dispozícii, je dôležité sledovať a šetriť energiu batérie.

Niektoré z funkcií správy napájania opísané v tejto príručke nemusia byť na tomto počítači k dispozícii.

Používanie režimu spánku a režimu dlhodobého spánku

UPOZORNENIE: Existuje niekoľko dobre známych bezpečnostných rizík, keď je počítač v režime spánku. Ak chcete zabrániť neoprávneným používateľom v prístupe k údajom vo svojom počítači (aj šifrovaným údajom), spoločnosť HP odporúča, aby ste vždy aktivovali režim dlhodobého spánku namiesto režimu spánku, keď nemáte počítač fyzicky vo svojom dosahu. Tento postup je obzvlášť dôležitý vtedy, keď s počítačom cestujete.

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

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

- Režim spánku – tento režim sa aktivuje automaticky po určitom období nečinnosti. 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 [Spustenie a ukončenie režimu spánku na strane 48](#).
- 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. Režim dlhodobého spánku možno tiež aktivovať manuálne. Ďalšie informácie nájdete v časti [Spustenie a ukončenie režimu dlhodobého spánku \(len vybrané produkty\) na strane 49](#).

Spustenie a ukončenie režimu spánku

Režim spánku môžete aktivovať niektorým z týchto spôsobov:

- Zatvorte obrazovku (len vybrané produkty).
- Stlačte tlačidlo **Štart**, vyberte ikonu **Napájanie** a potom položku **Uspať**.
- Stlačte klávesovú skratku režimu spánku; napríklad **fn + f1**

Režim spánku môžete ukončiť týmito spôsobmi:


- Nakrátko stlačte tlačidlo napájania.
- Ak je počítač zatvorený, otvorte obrazovku (len vybrané produkty).
- Stlačte na klávesnici nejaký kláves (len vybrané produkty).
- Ťuknite na zariadenie TouchPad (len vybrané produkty).


Po ukončení režimu spánku v počítači sa na obrazovke znova zobrazí vaša práca.

POZNÁMKA: Ak ste nastavili počítač tak, aby pri ukončení režimu spánku vyžadoval heslo, pred návratom na pôvodnú obrazovku musíte najprv zadať heslo systému Windows.


Spustenie a ukončenie režimu dlhodobého spánku (len vybrané produkty)

V ponuke Možnosti napájania môžete povoliť režim dlhodobého spánku spustený používateľom a meniť ďalšie typy nastavenia napájania a časové limity.

1. Kliknite pravým tlačidlom na ikonu **Napájanie**  a potom vyberte položku **Možnosti napájania**.
2. Na table vľavo vyberte položku **Vyberte akciu pre tlačidlá napájania** (presný názov položky môže líšiť v závislosti od produktu).
3. V závislosti od produktu, môžete povoliť režim dlhodobého spánku pre napájanie z batérie alebo externého zdroja napájania niektorým z týchto spôsobov:
 - **Tlačidlo napájania** – v ponuke **Nastavenie tlačidiel napájania a režimu spánku a veka** (presný názov položky sa líši v závislosti od produktu) vyberte položku **Po stlačení tlačidla napájania** a potom vyberte možnosť **Režim dlhodobého spánku**.
 - **Tlačidlo režimu spánku** – v ponuke **Nastavenie tlačidiel napájania a režimu spánku a veka** (presný názov položky sa líši v závislosti od produktu) vyberte položku **Po stlačení tlačidla režimu spánku** a potom vyberte možnosť **Režim dlhodobého spánku**.
 - **Veko** – v ponuke **Nastavenie tlačidiel napájania a režimu spánku a veka** (presný názov položky sa líši v závislosti od produktu) vyberte položku **Pri zatvorení veka** a potom vyberte možnosť **Režim dlhodobého spánku**.
 - **Ponuka Napájanie** – vyberte položku **Zmeniť momentálne nedostupné nastavenia** a potom v ponuke **Nastavenie vypnutia** začiarknite políčko **Režim dlhodobého spánku**.
Ponuku Napájanie môžete otvoriť tlačidlom **Štart**.
4. Vyberte položku **Uložiť zmeny**.
 - ▲ Ak chcete spustiť režim dlhodobého spánku, použite metódu, ktorú ste povolili v kroku 3.
 - ▲ Režim dlhodobého spánku ukončíte krátkym stlačením tlačidla napájania.

 **POZNÁMKA:** Ak ste nastavili počítač tak, aby pri ukončení režimu dlhodobého spánku vyžadoval heslo, pred návratom na pôvodnú obrazovku musíte najprv zadať heslo systému Windows.

Vypnutie počítača

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

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

Vypnite počítač, ak sa dlhší čas nebude používať a bude dlhšie odpojený od externého zdroja napájania.

Odporúča sa použiť príkaz Vypnúť v systéme Windows.


 **POZNÁMKA:** Ak je počítač v režime spánku alebo dlhodobého spánku, najprv ukončíte príslušný režim krátkym stlačením tlačidla napájania.



1. Uložte svoje pracovné súbory a zatvorte všetky otvorené programy.
2. Stlačte tlačidlo **Štart**, vyberte ikonu **Napájanie** a potom položku **Vypnúť**.

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

- Stlačte klávesy **ctrl+alt+delete**, vyberte ikonu **Napájanie** a potom položku **Vypnúť**.
- Stlačte a podržte tlačidlo napájania najmenej na 10 sekúnd.
- Ak počítač obsahuje batériu vymeniteľnú používateľom (len vybrané produkty), odpojte počítač od externého napájania a potom vyberte batériu.


Používanie ikony Stav batérie a ponuky Možnosti napájania

Ikona Stav batérie  je umiestnená na paneli úloh systému Windows. Ikona napájania umožňuje rýchly prístup k nastaveniam napájania a zobrazenie zostávajúcej úrovne nabitia batérie.

- Ak chcete zobraziť percentuálnu hodnotu zostávajúceho stavu nabitia batérie a aktuálny plán napájania, umiestnite ukazovateľ myši na ikonu **Stav batérie** .
- Ak chcete použiť Možnosti napájania, kliknite pravým tlačidlom myši na ikonu **Stav batérie**  a potom vyberte položku **Možnosti napájania**.


Odlíšne ikony Stav napájania signalizujú, či je počítač napájaný z batérie alebo z externého zdroja napájania. Umiestnením ukazovateľa myši na ikonu sa tiež zobrazí hlásenie o dosiahnutí nízkej alebo kritickej úrovne nabitia batérie.

Napájanie z batérie

 **VAROVANIE!** Používajte len batériu dodanú s počítačom, náhradnú batériu dodanú spoločnosťou HP alebo kompatibilnú batériu, ktorú ste si zakúpili od spoločnosti HP, aby sa znížilo riziko možných problémov s bezpečnosťou.

Keď je v počítači nabitá batéria a počítač nie je pripojený k externému zdroju napájania, počítač sa napája z batérie. Keď je počítač vypnutý a odpojený od externého napájania, batéria v počítači sa pomaly vybíja. V prípade dosiahnutia nízkej alebo kritickej úrovne vybitia batérie sa v počítači zobrazí hlásenie.

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

 **POZNÁMKA:** Keď odpojíte externé napájanie, jas obrazovky sa automaticky zníži, aby sa predĺžila životnosť batérie. Vybrané počítačové produkty dokážu prepínať medzi grafickými režimami a šetria tak energiu batérie.

Používanie funkcie HP Fast Charge (len vybrané produkty)

Funkcia HP Fast Charge umožňuje rýchlo nabiť batériu počítača. Čas nabíjania môže líšiť o +/-10 %. V závislosti od modelu počítača a sieťového napájacieho adaptéra HP dodávaného s počítačom funguje Rýchle nabíjanie HP jedným z týchto spôsobov:

- Keď je zostávajúca úroveň nabitia batérie v rozsahu 0 až 50 %, batéria sa nabije na 50 % úplnej kapacity do 30 minút.
- Keď je zostávajúca úroveň nabitia batérie v rozsahu 0 až 90%, batéria sa nabije na 90 % úplnej kapacity do 90 minút.

Ak chcete používať funkciu Rýchle nabíjanie HP, vypnite počítač a pripojte sieťový napájací adaptér k počítaču aj externému napájaniu.

Zobrazenie energie batérie

Ak chcete zobraziť percentuálnu hodnotu zostávajúceho stavu nabitia batérie a aktuálny plán napájania, umiestnite ukazovateľ myši na ikonu **Stav batérie** .

Vyhľadanie informácií o batérii v programe HP Support Assistant (len vybrané produkty)

Zobrazenie informácií o batérii:

1. Do vyhľadávacieho poľa na paneli úloh zadajte výraz `support` a vyberte aplikáciu **HP Support Assistant**.
– alebo –
Vyberte ikonu otáznika na paneli úloh.
2. Vyberte položku **My PC** (Môj počítač), kartu **Diagnostics and tools** (Diagnostika a nástroje) a potom položku **Kontrola stavu batérie HP**. Ak program Kontrola stavu batérie HP signalizuje, že batériu treba vymeniť, obráťte sa na oddelenie technickej podpory.

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

- Kontrola stavu batérie HP
- Informácie o typoch batérie, jej špecifikáciách, životnosti a kapacite


Úspora energie batérie


Šetrenie energie batérie a maximalizácia jej životnosti:

- 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 multimedialne 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 produkty) signalizuje nízku alebo kritickú úroveň nabitia batérie.
– alebo –
- Ikona Stav batérie  upozorňuje na nízku alebo kritickú úroveň nabitia.

 **POZNÁMKA:** Ďalšie informácie o ikone Stav batérie nájdete v časti [Používanie ikony Stav batérie a ponuky Možnosti napájania na strane 50](#).

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 nakrátko 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 niektoré z nasledujúcich zariadení k počítaču a k externému napájaniu:

- sieťový napájací adaptér
- Voliteľná rozširujúca základňa alebo voliteľné rozširujúce zariadenie
- Voliteľný napájací adaptér zakúpený ako príslušenstvo od spoločnosti HP

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

Uložte svoju prácu a vypnite počítač.

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

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

Zapečatená batéria od výrobcu

Ak chcete sledovať stav batérie, prípadne ak sa batéria veľmi rýchlo vybíja, spustíte program Kontrola stavu batérie HP v aplikácii HP Support Assistant (len vybrané produkty).

1. Do vyhľadávacieho poľa na paneli úloh zadajte výraz `support` a vyberte aplikáciu **HP Support Assistant**.

– alebo –

Vyberte ikonu otáznika na paneli úloh.

2. Vyberte položku **My PC** (Môj počítač), kartu **Diagnostics and tools** (Diagnostika a nástroje) a potom položku **Kontrola stavu batérie HP**. Ak program Kontrola stavu batérie HP signalizuje, že batériu treba vymeniť, obráťte sa na oddelenie technickej podpory.

Batérie v tomto výrobku nemôžu používatelia meniť jednoducho sami. Vybratie alebo výmena batérie by mohla mať vplyv na platnosť záruky. Ak už batéria viac 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.

Prevádzka pri externom napájaní

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

Keď je počítač pripojený k externému 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.

VAROVANIE! Batériu počítača nenabíjajte na palube lietadla.


Počítač pripojte k externému napájaniu v týchto situáciách:

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

Po pripojení počítača k externému zdroju napájania:

- Batéria sa začne nabíjať.
- Zvýši sa jas obrazovky.
- Ikona Stav batérie  zmení svoj vzhľad.


Po odpojení externého napájania:

- Počítač sa prepne na napájanie z batérie.
- Jas obrazovky sa automaticky zníži, aby sa šetrila energia batérie.
- Ikona Stav batérie  zmení svoj vzhľad.

Správa napájania na základni s klávesnicou

Keď prenosná rozširujúca základňa nie je pripojená k externému sieťovému napájaniu, napája sa z batérie. Životnosť batérie sa líši v závislosti od používania a určít, či je používaný podsvietenie. Klávesnica tiež podporuje režim spánku.

Zobrazenie stavu nabitia batérie

Ikona Stav batérie  je umiestnená na paneli úloh systému Windows. Ikona umožňuje rýchlo zobrazenie zostávajúceho stavu nabitia batérie.

Na zobrazenie zostávajúceho stavu nabitia batérie, vyberte ikonu **batérie klávesnice** .

POZNÁMKA: Tlačidlo osvetlenia klávesnice tiež poskytuje informácie o stave batérie. Pozrite časť [Konektory klávesnice, tlačidlo a indikátor stavu na strane 12](#).

Vyriešenie nízkej úrovne nabitia batérie





Na nabíjanie klávesnice, použite niektorý z týchto možností:

- Pripojte základňu s klávesnicou k tabletu. Pozrite časť [Pripojenie tabletu k základni s klávesnicou na strane 16](#).
- Pripojte klávesnicu k externému sieťovému napájaniu pomocou portu USB na klávesnici a adaptér USB (kupuje sa samostatne). Ak chcete vyhľadať oblasť na ovládanie ťukaním pre funkciu USB, pozrite si časť [Port USB a čítač kariet Smart/otvor držiaka pera \(len vybrané produkty\) na strane 15](#).

8 Zabezpečenie

Ochrana počítača

Štandardné bezpečnostné funkcie poskytované v operačnom systéme Windows a v pomôcke Windows Computer Setup (systém BIOS, ktorý možno spustiť v ľubovoľnom operačnom systéme), môžu chrániť vaše osobné nastavenia a údaje pred rôznymi rizikami.

-  **POZNÁMKA:** Riešenia zabezpečenia majú preventívny účinok. Nemusia produkt ochrániť pred krádežou alebo nešetrnou manipuláciou.
-  **POZNÁMKA:** Pred odoslaním počítača do servisu zálohujte a vymažte dôverné súbory a potom odstráňte všetky nastavené heslá.
-  **POZNÁMKA:** Niektoré bezpečnostné funkcie uvedené v tejto kapitole nemusia byť vo vašom počítači k dispozícii.
-  **POZNÁMKA:** Váš počítač podporuje službu CompuTrace. Ide o službu online sledovania a obnovy založenú na zabezpečení, ktorá je dostupná vo vybratých krajinách/regiónoch. V prípade odcudzenia môžete počítač sledovať pomocou služby CompuTrace, keď sa neoprávnený používateľ počítača pripojí na internet. Ak chcete používať službu CompuTrace, musíte si ju predplatiť a zakúpiť príslušný softvér. Informácie o objednávaní softvéru zo služby CompuTrace nájdete na lokalite <http://www.hp.com>.

Ohrozenie počítača	Bezpečnostná funkcia
Neoprávnené použitie počítača	<ul style="list-style-type: none">• Softvér HP Client Security v kombinácii s heslom, kartou Smart Card, bezkontaktnou kartou, registrovanými odtlačkami prstov alebo iným overovacím poverením• Heslo pri zapnutí systému BIOS
Neoprávnený prístup k pomôcke Computer Setup (BIOS)	Heslo správcu systému BIOS v pomôcke Computer Setup*
Neoprávnené spustenie z voliteľnej externej optickej jednotky (len vybrané produkty), voliteľného externého pevného disku (len vybrané produkty) alebo interného sieťového adaptéra	Funkcia možností spustenia systému v pomôcke Computer Setup*
Neoprávnený prístup k používateľskému kontu systému Windows	Heslo používateľa systému Windows
Neoprávnený prístup k údajom	Windows BitLocker
Neoprávnené odstránenie počítača	Otvor pre bezpečnostné lanko (používa sa spolu s voliteľným bezpečnostným lankom, len u vybraných produktov)

* Computer Setup je integrovaná pomôcka využívajúca pamäť ROM, ktorú môžete použiť aj v prípade, že operačný systém nepracuje alebo ho nemožno načítať. Na navigáciu a výber položiek v pomôcke Computer Setup môžete použiť polohovacie zariadenie (zariadenie TouchPad, polohovaciu páčku alebo myš USB) alebo klávesnicu.

POZNÁMKA: U tabletov bez klávesnice môžete použiť dotykovú obrazovku.

POZNÁMKA: Ak sa na počítač prihlasujete s odpojenou klávesnicou a otvoreným stojanom, je potrebné vybrať ikonu **Ease of access** (Zjednodušený prístup) a potom zvolením položky **On-Screen Keyboard** (Klávesnica na obrazovke) zobrazte klávesnicu na obrazovke.

Používanie hesiel

Heslo je skupina znakov, ktoré si zvolíte na ochranu údajov v počítači. Nastaviť môžete viacero typov hesiel v závislosti od toho, ako chcete riadiť prístup k svojim údajom. Heslá môžete nastaviť v systéme Windows alebo v pomôcke Computer Setup, ktorá je predinštalovaná v počítači.

- Heslo správcu systému BIOS a heslo pri zapnutí sa nastavujú v pomôcke Computer Setup a spravujú sa v systéme BIOS.
- Heslá operačného systému Windows sa nastavujú iba v operačnom systéme Windows.

Pre pomôcku Computer Setup a funkciu zabezpečenia systému Windows môžete použiť rovnaké heslo.

Pri vytváraní a ukladaní hesiel sa riad'te nasledujúcimi tipmi:

- Pri vytváraní hesiel sa riad'te požiadavkami príslušného programu.
- Nepoužívajte rovnaké heslo pre viaceré aplikácie alebo webové lokality a opätovne nepoužívajte vaše heslo systému Windows pre ľubovoľnú inú aplikáciu alebo webovú lokalitu.
- Na ukládanie svojich mien používateľa a hesiel pre všetky webové lokality a aplikácie používajte funkciu Správca hesiel softvéru HP Client Security. Neskôr si ich môžete bezpečne prečítať, ak je ťažké si ich zapamätať.
- Nemajte heslá uložené v súbore v počítači.

V nasledujúcich tabuľkách sa nachádzajú bežne používané heslá správcu systému Windows a BIOS a opisy ich funkcií.

Nastavenie hesiel v systéme Windows

Heslo	Funkcia
Heslo správcu*	Chrání prístup ku kontu na úrovni správcu systému Windows. POZNÁMKA: Nastavením hesla správcu systému Windows sa nenastaví heslo správcu systému BIOS.
Heslo používateľa*	Chrání prístup k používateľskému kontu systému Windows.

*Ak chcete získať viac informácií o nastavení hesla správcu systému Windows alebo používateľského hesla systému Windows, napíšte na paneli úloh do vyhľadávacieho poľa výraz `support` a potom vyberte aplikáciu **HP Support Assistant**.

Nastavenie hesiel v pomôcke Computer Setup

Heslo	Funkcia
Heslo správcu systému BIOS*	Chrání prístup k pomôcke Computer Setup. POZNÁMKA: Ak sa funkcie povolili, aby sa zabránilo odstráneniu hesla správcu systému BIOS, pravdepodobne ho nebudete môcť odstrániť, kým sa tieto funkcie nezakážu.
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.

Spravovanie hesla správcu systému BIOS

Ak chcete nastaviť, zmeniť alebo odstrániť toto heslo, postupujte podľa nasledujúcich krokov:

Nastavenie nového hesla správcu systému BIOS

- Spustíte pomôcku Computer Setup.
 - ▲ Vypnite tablet. Stlačte tlačidlo napájania, rýchlo stlačte tlačidlo zníženia hlasitosti, až kým sa nezobrazí ponuka spustenia, a potom ťuknutím na kláves **f10** otvorte pomôcku Computer Setup.
- Vyberte položku **Security** (Zabezpečenie), potom položku **Create BIOS administrator password** (Vytvoriť heslo správcu systému BIOS) alebo položku **Set Up BIOS administrator Password** (Nastaviť heslo správcu systému BIOS) (len vybrané produkty) a potom stlačte kláves **enter**.
- Po zobrazení výzvy zadajte heslo.
- Po zobrazení výzvy zadajte nové heslo na potvrdenie.
- Zmeny uložte a pomôcku Computer Setup ukončíte výberom ikony **Save** (Uložiť). Potom postupujte podľa pokynov na obrazovke.
– alebo –
Vyberte položku **Main** (Hlavné) a **Save Changes and Exit** (Uložiť zmeny a skončiť) a potom stlačte kláves **enter**.

Zmeny sa prejavujú po reštartovaní počítača.

Zmena hesla správcu systému BIOS

- Spustíte pomôcku Computer Setup.
 - ▲ Vypnite tablet. Stlačte tlačidlo napájania, rýchlo stlačte tlačidlo zníženia hlasitosti, až kým sa nezobrazí ponuka spustenia, a potom ťuknutím na kláves **f10** otvorte pomôcku Computer Setup.
- Zadajte súčasné heslo správcu systému BIOS.
- Vyberte položku **Security** (Zabezpečenie), potom položku **Change BIOS administrator password** (Zmeniť heslo správcu systému BIOS) alebo položku **Change Password** (Zmeniť heslo) (len vybrané produkty) a potom stlačte kláves **enter**.
- Po zobrazení výzvy zadajte súčasné heslo.
- Po zobrazení výzvy zadajte nové heslo.

- Po zobrazení výzvy zadajte nové heslo na potvrdenie.
- Zmeny uložte a pomôcku Computer Setup ukončíte výberom ikony **Save** (Uložiť). Potom postupujte podľa pokynov na obrazovke.

– alebo –

Vyberte položku **Main** (Hlavné) a **Save Changes and Exit** (Uložiť zmeny a skončiť) a potom stlačte kláves **enter**.

Zmeny sa prejavia po reštartovaní počítača.

Odstránenie hesla správcu systému BIOS

- Spustíte pomôcku Computer Setup.
 - ▲ Vypnite tablet. Stlačte tlačidlo napájania, rýchlo stlačte tlačidlo zníženia hlasitosti, až kým sa nezobrazí ponuka spustenia, a potom ťuknutím na kláves **F10** otvorte pomôcku Computer Setup.

- Zadajte súčasné heslo správcu systému BIOS.

- Vyberte položku **Security** (Zabezpečenie), potom položku **Change BIOS administrator password** (Zmeniť heslo správcu systému BIOS) alebo položku **Change Password** (Zmeniť heslo) (len vybrané produkty) a potom stlačte kláves **enter**.

- Po zobrazení výzvy zadajte súčasné heslo.

- Po zobrazení výzvy na zadanie nového hesla nechajte pole prázdne a potom stlačte kláves **enter**.

- Po zobrazení výzvy na opätovné zadanie nového hesla nechajte pole prázdne a potom stlačte kláves **enter**.

- Zmeny uložte a pomôcku Computer Setup ukončíte výberom ikony **Save** (Uložiť). Potom postupujte podľa pokynov na obrazovke.

– alebo –

Vyberte položku **Main** (Hlavné) a **Save Changes and Exit** (Uložiť zmeny a skončiť) a potom stlačte kláves **enter**.

Zmeny sa prejavia po reštartovaní počítača.

Zadanie hesla správcu systému BIOS

Po zobrazení výzvy **BIOS administrator password** (Heslo správcu systému BIOS) zadajte heslo (pomocou rovnakých klávesov, aké ste použili pri jeho nastavení) a stlačte kláves **enter**. Po dvoch neúspešných pokusoch o zadanie hesla správcu systém BIOS je nutné reštartovať počítač a skúsiť to znova.

Používanie funkcie Windows Hello (len vybrané produkty)

Na produktoch vybavených snímačom odtlačkov prstov alebo infračervenou kamerou sa môžete pomocou funkcie Windows Hello prihlasovať potiahnutím prstom alebo pohľadom do kamery.

Ak chcete nastaviť funkciu Windows Hello, postupujte podľa týchto krokov:

- Stlačte tlačidlo **Štart** a vyberte položky **Nastavenie**, **Kontá** a **Možnosti prihlásenia**.
- V ponuke **Windows Hello** postupujte podľa pokynov na obrazovke pri pridaní hesla aj číselného kódu PIN a vložte svoj odtlačok prsta alebo identifikačný obraz tváre.



POZNÁMKA: Kód PIN nie je obmedzený na dĺžku, ale musí obsahovať len čísla. Nie sú povolené žiadne abecedné ani špeciálne znaky.

Používanie antivírusového softvéru

Pri používaní počítača na prístup k e-mailom, sieti alebo na internet je počítač vystavený možným počítačovým vírusom. 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.

Program Windows Defender je v počítači predinštalovaný. Z dôvodu úplnej ochrany počítača sa dôrazne odporúča naďalej používať antivírusový program.

Ďalšie informácie o počítačových vírusoch nájdete v aplikácii HP Support Assistant.

Používanie softvéru brány firewall


Brány firewall slúžia na ochranu pred neoprávneným prístupom k systému alebo sieti. Brána firewall môže byť softvérový program, ktorý si nainštalujete v počítači či sieti, alebo to môže byť riešenie vytvorené kombináciou hardvéru a 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.

Vo vašom počítači alebo sieťovom zariadení už môže byť brána firewall nainštalovaná. Ak nie, k dispozícii sú softvérové riešenia brány firewall.

 **POZNÁMKA:** Za určitých okolností môže brána firewall blokovať prístup k internetovým hrám, spôsobovať konflikt pri zdieľaní tlačiarne alebo súborov v sieti, prípadne môže blokovať povolené prílohy e-mailov. Ak chcete dočasne odstrániť tento problém, vypnite bránu firewall, vykonajte požadovanú akciu a potom bránu firewall znova zapnite. Ak chcete tento problém odstrániť natrvalo, zmeňte konfiguráciu brány firewall.

Inštalácia softvérových aktualizácií

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.

 **DÔLEŽITÉ:** Spoločnosť Microsoft zasiela výstrahy týkajúce sa aktualizácií systému Windows, ktoré môžu zahŕňať aktualizácie zabezpečenia. Ak chcete chrániť počítač pred bezpečnostnými prienikmi a počítačovými vírusmi, nainštalujte všetky aktualizácie od spoločnosti Microsoft čo najskôr po prijatí upozornenia.

Tieto aktualizácie možno inštalovať automaticky.

Zobrazenie alebo zmena nastavenia:

1. Stlačte tlačidlo **Štart** a vyberte položky **Nastavenie** a **Aktualizácia a zabezpečenie**.
2. Vyberte položku **Windows Update** a postupujte podľa pokynov na obrazovke.
3. Ak chcete naplánovať čas inštalácie aktualizácií, vyberte položku **Rozšírené možnosti** a postupujte podľa pokynov na obrazovke.

Používanie nástroja HP Client Security (len vybrané produkty)

Softvér HP Client Security je predinštalovaný na vašom počítači. Tento softvér môžete otvoriť cez ikonu aplikácie HP Client Security úplne vpravo na paneli úloh alebo Ovládací panel systému Windows. Poskytuje bezpečnostné funkcie, ktoré pomáhajú chrániť pred neoprávneným prístupom k počítaču, sieťam a dôležitým údajom. Ďalšie informácie nájdete v Pomocníkovi softvéru HP Client Security.

Používanie softvéru HP Touchpoint Manager (len vybrané produkty)

HP Touchpoint Manager je riešenie IT založené na službe Cloud, ktoré umožňuje firmám efektívne spravovať a zaistiť aktíva spoločnosti. Aplikácia HP Touchpoint Manager pomáha chrániť pred škodlivým softvérom a inými útokmi, monitoruje stav zariadenia a umožňuje zákazníkom ušetriť čas pri riešení problémov so zariadením a bezpečnosťou. Zákazníci si môžu rýchlo prevziať a nainštalovať softvér, ktorý je výrazne lacnejší v porovnaní s tradičnými domácimi riešeniami. Ďalšie informácie nájdete v časti <http://www.hptouchpointmanager.com>.

Používanie voliteľného bezpečnostného lanka (len vybrané produkty)

Bezpečnostné lanko (predávané samostatne) má odradiť od zneužitia alebo odcudzenia počítača, ale nemusí mu zabrániť. Ak chcete k počítaču pripojiť bezpečnostné lanko, postupujte podľa pokynov výrobcu príslušného zariadenia.

Používanie snímača odtlačkov prstov (len vybrané produkty)

Integrované snímače odtlačkov prstov sú k dispozícii len na vybraných produktoch. Ak chcete používať snímač odtlačkov prstov, musíte v Správcovi poverení softvéru HP Client Security zaregistrovať svoje odtlačky prstov. Informácie nájdete v Pomocníkovi softvéru HP Client Security.

Po zaregistrovaní odtlačkov prstov v Správcovi poverení môžete používať funkciu Správca hesiel softvéru HP Client Security na ukladanie a vyplňanie mien používateľa a hesiel na podporovaných webových lokalitách a v podporovaných aplikáciách.

Umiestnenie snímača odtlačkov prstov

Snímač odtlačkov prstov je malý kovový senzor, ktorý sa nachádza na niektorej z uvedených častí počítača:

- V blízkosti spodnej časti zariadenia TouchPad
- Na pravej strane klávesnice
- Na pravej hornej strane obrazovky
- Na ľavej strane obrazovky
- Na zadnej strane obrazovky

V závislosti od produktu je čítač otočený vodorovne alebo zvislo.

9 Údržba

Vykonávanie pravidelnej údržby je dôležité na udržanie počítača v optimálnom stave. Táto kapitola vysvetľuje spôsob používania nástrojov, ako sú programy Defragmentácia disku a Čistenie disku. Poskytuje tiež pokyny na aktualizáciu programov a ovládačov, postup čistenia počítača a tipy na cestovanie s počítačom alebo na jeho prepravu.

Zlepšenie výkonu

Pravidelné úlohy údržby vykonávané pomocou nástrojov, ako sú programy Defragmentácia disku a Čistenie disku, vám môžu pomôcť zlepšiť výkon počítača.

Používanie programu Defragmentácia disku

Spoločnosť HP odporúča používať program Defragmentácia disku na defragmentáciu pevného disku aspoň raz za mesiac.



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

Postup spustenia programu Defragmentácia disku:

1. Pripojte k počítaču sieťové napájanie.
2. Do vyhľadávacieho poľa na paneli úloh zadajte výraz `defragmentovať` a vyberte položku **Defragmentovať a optimalizovať jednotky**.
3. Postupujte podľa pokynov na obrazovke.

Ďalšie informácie nájdete v Pomocníkovi softvéru Defragmentácia disku.

Používanie programu Čistenie disku

Pomocou programu Čistenie disku môžete vyhľadávať na pevnom disku nepotrebné súbory, ktoré možno bezpečne odstrániť, aby sa uvoľnilo miesto na disku a aby mohol počítač fungovať efektívnejšie.

Postup spustenia programu Čistenie disku:


1. Do vyhľadávacieho poľa na paneli úloh napíšte výraz `disk` a vyberte položku **Čistenie disku**.
2. Postupujte podľa pokynov na obrazovke.


Používanie programu HP 3D DriveGuard (len vybrané produkty)

Program HP 3D DriveGuard chráni pevný disk jeho zaparkovaním a zastavením žiadostí o údaje v nasledujúcich situáciách:

- Počítač vám spadne.
- Pohnete počítačom so zavretou obrazovkou, keď sa počítač napája z batérie.

Krátko po týchto udalostiach program HP 3D DriveGuard vráti pevný disk do normálneho prevádzkového režimu.

 **POZNÁMKA:** Programom HP 3D DriveGuard sú chránené len interné pevné disky. Pevný disk nainštalovaný do voliteľnej rozširujúcej základne alebo pripojený k portu USB nie je chránený prostredníctvom programu HP 3D DriveGuard.

 **POZNÁMKA:** Keďže skladovacie zariadenia SSD nemajú pohyblivé časti, nepotrebujú ochranu pomocou programu HP 3D DriveGuard.

Ďalšie informácie nájdete v Pomocníkovi softvéru HP 3D DriveGuard.

Identifikácia stavu programu HP 3D DriveGuard

Indikátor pevného disku na počítači zmenou farby signalizuje, či je pevný disk zaparkovaný v pozícii pre primárny pevný disk alebo v pozícii pre sekundárny pevný disk (len vybrané produkty). Ak chcete zistiť, či je pevný disk momentálne chránený alebo či je zaparkovaný, použite ikonu na pracovnej ploche systému Windows v oblasti oznámení na paneli úloh úplne vpravo.

Aktualizácia programov a ovládačov

Spoločnosť HP odporúča pravidelnú aktualizáciu programov a ovládačov. Aktualizácie môžu vyriešiť problémy a priniesť nové funkcie a možnosti počítača. Staršie grafické súčasti nemusia napríklad dobre fungovať s najnovším herným softvérom. Bez najnovšieho ovládača nebudete môcť využívať všetky výhody 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 po sprístupnení aktualizácií.

Ak chcete aktualizovať programy a ovládače, vykonajte tieto kroky:

1. Do vyhľadávacieho poľa na paneli úloh zadajte výraz `support` a vyberte aplikáciu **HP Support Assistant**.
– alebo –
Kliknite na ikonu otáznika na paneli úloh.
2. Vyberte položku **My PC** (Môj počítač), kartu **Updates** (Aktualizácie) a potom položku **Check for updates and messages** (Vyhľadať aktualizácie a správy).
3. Postupujte podľa pokynov na obrazovke.

Čistenie počítača

Na bezpečné čistenie počítača používajte nasledujúce produkty:

- Dimetylbenzyl amónium chlorid v maximálnej koncentrácii 0,3 percenta (napríklad jednorazové utierky rôznych značiek)
- Tekutina na čistenie skla bez obsahu alkoholu
- Roztok vody a slabého mydla
- Suchá čistiaca handrička z mikrovlákna alebo jelenica (handrička nevytvárajúca statickú elektrinu bez obsahu oleja)
- Utierky nevytvárajúce statickú elektrinu

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

Vláknité materiály, ako napríklad papierové utierky, môžu poškrabať počítač. V škrabancoch sa postupne môžu usadzovať častočky 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.

1. Vypnite počítač.
2. Odpojte sieťové napájanie.
3. 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 natrvalo poškodiť vnútorné súčasti.

Čistenie obrazovky

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

Čistenie bočných strán alebo krytu

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

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

Čistenie zariadenia TouchPad, klávesnice alebo myši (len vybrané produkty)

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

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

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

Cestovanie s počítačom a preprava počítača

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

- Pripravte počítač na cestovanie a prepravu:

- Zálohujte svoje informácie na externú jednotku.
- Vyberte všetky disky a externé mediálne 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 polom 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)“.
- Používanie bezdrôtových zariadení môže byť v niektorých prostrediach zakázané. Môže to byť na palubách lietadiel, v nemocniciach, pri výbušninách a v nebezpečných lokalitách. Ak si nie ste istí, ktoré predpisy sa vzťahujú na používanie bezdrôtového zariadenia v počítači, požiadajte o povolenie používať počítač pred jeho zapnutím.
- 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.

10 Zálohovanie a obnovenie

V tejto kapitole nájdete informácie o nasledujúcich procesoch. Informácie v tejto kapitole predstavujú štandardný postup pri väčšine produktov.


- Vytváranie obnovovacích médií a záloh
- Obnovenie systému

Ďalšie informácie nájdete v aplikácii HP Support Assistant.

- ▲ Do vyhľadávacieho poľa na paneli úloh zadajte výraz `support` a vyberte aplikáciu **HP Support Assistant**.

– alebo –

Vyberte ikonu otáznika na paneli úloh.

 **DÔLEŽITÉ:** Ak budete vykonávať postupy na obnovu na tablete, pred spustením procesu obnovenia musí byť batéria tabletu nabitá aspoň na 70 %.

DÔLEŽITÉ: V prípade tabletov s odpojiteľnou klávesnicou pripojte tablet k základni klávesnice skôr, ako začnete s obnovovaním.


Vytváranie obnovovacích médií a záloh

Nasledujúce metódy vytvorenia obnovovacích médií a záloh sú k dispozícii len vo vybraných produktoch. Vyberte dostupnú metódu v závislosti od modelu počítača.

- Po úspešnej inštalácii počítača môžete pomocou programu HP Recovery Manager vytvoriť obnovovacie médiá 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. Informácie o vytváraní obnovovacích médií nájdete v časti [Vytvorenie obnovovacích médií HP \(len vybrané produkty\) na strane 65](#). Informácie o dostupných možnostiach obnovenia pomocou obnovovacích médií nájdete v časti [Používanie nástrojov systému Windows na strane 67](#).

- Pomocou nástrojov systému Windows môžete vytvoriť body obnovenia a zálohovať osobné údaje.

Ďalšie informácie nájdete v časti [Obnovenie pomocou programu HP Recovery Manager na strane 67](#).

 **POZNÁMKA:** Ak má ukladacie zariadenie kapacitu 32 GB alebo menšiu, funkcia obnovenia systému Microsoft je v predvolenom nastavení zakázaná.

- V prípade vybraných produktov použite nástroj HP Cloud Recovery Download Tool na vytvorenie spustiteľnej jednotky USB pre obnovovacie médiá HP. Prejdite na stránku <https://support.hp.com/us-en/document/c05115630?openCLC=true>, vyberte svoju krajinu/región a postupujte podľa pokynov na obrazovke.

Vytvorenie obnovovacích médií HP (len vybrané produkty)

Ak je to možné, skontrolujte prítomnosť oblastí Recovery a systému Windows. Kliknite pravým tlačidlom myši na ponuku **Štart**, vyberte položku **Prieskumník** a potom položku **Tento počítač**.

- Ak počítač neuvádza v zozname oddiel systému Windows a oddiel Recovery, môžete získať obnovovacie médiá pre svoj systém z oddelenia technickej podpory. Kontaktné informácie môžete získať na webovej

lokality spoločnosti HP. Prejdite na stránku <http://www.hp.com/support>, vyberte svoju krajinu/región a postupujte podľa pokynov na obrazovke.

Pomocou nástrojov systému Windows môžete vytvoriť body obnovenia a vytvoriť zálohy osobných údajov. Pozrite si časť [Používanie nástrojov systému Windows na strane 67](#).

- Ak počítač neuvádza oblasti Recovery a systému Windows, môžete po úspešnom nastavení počítača použiť program HP Recovery Manager na vytvorenie obnovovacieho média. Toto obnovovacie médium HP vykoná obnovenie systému v prípade poškodenia jednotky pevného disku. Pri obnovení systému sa opätovne nainštaluje pôvodný operačný systém a softvérové programy nainštalované od výrobcu a potom nakonfiguruje nastavenie programov. Tieto obnovovacie médiá HP je tiež možné použiť na prispôbenie systému alebo obnovenie bitovej kópie od výrobcu v prípade výmeny pevného disku.
 - Možno vytvoriť iba jednu súpravu obnovovacích médií. S týmito obnovovacími nástrojmi zaobchádzajte opatrne a uchovávajte ich na bezpečnom mieste.
 - Program HP Recovery Manager preskúma počítač a zistí potrebnú ukľadacu kapacitu požadovaných médií.
 - 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 s programom HP Recovery Manager. Môžete tiež použiť prázdnu vysokokvalitnú 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). Ak používate externú optickú jednotku, musí byť pripojená priamo k portu USB počítača. Jednotka nemôže byť pripojená k portu USB na externom zariadení, napríklad na rozbočovači USB. Ak nemôžete vytvoriť disk DVD sami, môžete získať obnovovacie disky pre svoj počítač od spoločnosti HP. Kontaktné informácie môžete získať na webovej lokalite spoločnosti HP. Prejdite na stránku <http://www.hp.com/support>, vyberte svoju krajinu/región a postupujte podľa pokynov na obrazovke.
 - Dbajte na to, aby bol počítač pred spustením procesu vytvárania obnovovacieho média pripojený k sieťovému napájaniu.
 - 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 napalovanie aktuálneho disku DVD. Pri nasledujúcom otvorení programu HP Recovery Manager sa zobrazí výzva na pokračovanie.

Vytvorenie obnovovacích médií HP:




DÔLEŽITÉ: V prípade tabletu s odpojiteľnou klávesnicou pripojte pred začatím týchto krokov tablet k základni s klávesnicou.

1. Do vyhľadávacieho poľa na paneli úloh zadajte výraz `recovery` a potom vyberte položku **HP Recovery Manager**.
2. Vyberte položku **Vytvoriť obnovovacie médium** a potom postupujte podľa pokynov na obrazovke.

Ak by ste potrebovali obnoviť systém, pozrite si časť [Obnovenie pomocou programu HP Recovery Manager na strane 67](#).

Používanie nástrojov systému Windows

Pomocou nástrojov systému Windows môžete vytvoriť obnovovacie médium, body obnovenia systému a zálohovať osobné údaje.

 **POZNÁMKA:** Ak má ukladacie zariadenie kapacitu 32 GB alebo menšiu, funkcia obnovenia systému Microsoft je v predvolenom nastavení zakázaná.


Ďalšie informácie a kroky nájdete v aplikácii Získanie pomoci.

- ▲ Stlačte tlačidlo **Štart** a vyberte aplikáciu **Získanie pomoci**.

 **POZNÁMKA:** Prístup k aplikácii Získanie pomoci vyžaduje pripojenie na internet.

Obnovenie

Existuje niekoľko možností na obnovenie systému. Vyberte si metódu, ktorá je najvhodnejšia pre vašu situáciu a schopnosti:

 **DÔLEŽITÉ:** Nie všetky metódy sú k dispozícii vo všetkých produktoch.

- Systém Windows ponúka niekoľko možností obnovenia počítača a resetovania počítača do pôvodného stavu. Ďalšie informácie nájdete v aplikácii Získanie pomoci.

- ▲ Stlačte tlačidlo **Štart** a vyberte aplikáciu **Získanie pomoci**.

 **POZNÁMKA:** Prístup k aplikácii Získanie pomoci vyžaduje pripojenie na internet.


- Ak potrebujete opraviť problém s predinštalovanou aplikáciou alebo ovládačom, použite možnosť Preinštalovanie ovládačov a aplikácií (len vybrané produkty) 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 **Preinštalovanie ovládačov a/alebo aplikácií** a potom postupujte podľa pokynov na obrazovke.
- Ak chcete obnoviť oblasť systému Windows na pôvodný obsah od výrobcu, môžete vybrať možnosť Obnovenie systému v oblasti HP Recovery (len vybrané produkty) alebo použiť obnovovacie médiá HP. Ďalšie informácie nájdete v časti [Obnovenie pomocou programu HP Recovery Manager na strane 67](#). Ak ste ešte nevytvorili obnovovacie médiá, pozrite si časť [Vytvorenie obnovovacích médií HP \(len vybrané produkty\) na strane 65](#).
- Ak chcete v prípade vybraných produktov obnoviť v počítači pôvodnú oblasť a obsah od výrobcu alebo ak ste vymenili pevný disk, môžete použiť možnosť obnovenia nastavenia od výrobcu obnovovacích médií HP. Ďalšie informácie nájdete v časti [Obnovenie pomocou programu HP Recovery Manager na strane 67](#).
- Ak chcete v prípade vybraných výrobkov odstrániť obnovovaciu oblasť s cieľom uvoľniť miesto na pevnom disku, program HP Recovery Manager poskytuje možnosť odstránenia obnovovacej oblasti. Ďalšie informácie nájdete v časti [Odstránenie oblasti HP Recovery \(len vybrané produkty\) na strane 69](#).

Obnovenie pomocou programu HP Recovery Manager


Softvér HP Recovery Manager umožňuje obnovovať počítač do pôvodného stavu od výrobcu pomocou obnovovacích médií HP, ktoré ste vytvorili alebo získali z oddelenia technickej podpory, alebo pomocou oblasti HP Recovery (len vybrané produkty). Ak ste ešte nevytvorili obnovovacie médiá, pozrite si časť [Vytvorenie obnovovacích médií HP \(len vybrané produkty\) na strane 65](#).

Čo musíte na začiatku vedieť


- Pomocou programu HP Recovery Manager možno obnoviť len softvér nainštalovaný od výrobcu. Softvér, ktorý nebol dodaný s počítačom, musíte prevziať z webovej lokality výrobcu alebo ho znova nainštalovať z média poskytnutého výrobcom.

 **DÔLEŽITÉ:** Obnovenie systému prostredníctvom programu HP Recovery Manager treba použiť ako posledný pokus o opravu problémov s počítačom.

- Pri zlyhaní pevného disku je nutné použiť obnovovacie médiá HP. Ak ste ešte nevytvorili obnovovacie médiá, pozrite si časť [Vytvorenie obnovovacích médií HP \(len vybrané produkty\) na strane 65](#).
- Ak chcete použiť možnosť obnovenia nastavenia od výrobcu, musíte použiť obnovovacie médiá HP (len vybrané produkty). Ak ste ešte nevytvorili obnovovacie médiá, pozrite si časť [Vytvorenie obnovovacích médií HP \(len vybrané produkty\) na strane 65](#).
- Ak počítač neumožňuje vytvoriť obnovovacie médiá HP alebo ak obnovovacie médiá HP nefungujú, môžete získať obnovovacie médiá pre svoj systém z oddelenia technickej podpory. Kontaktné informácie môžete získať na webovej lokalite spoločnosti HP. Prejdite na stránku <http://www.hp.com/support>, vyberte svoju krajinu/región a postupujte podľa pokynov na obrazovke.

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

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

 **POZNÁMKA:** Pri spustení obnovenia sa zobrazia len dostupné možnosti pre tento počítač.

- Obnovenie systému – preinštalovanie pôvodného operačného systému a následná konfigurácia nastavení programov nainštalovaných od výrobcu.
- 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 produkty) umožňuje len obnovenie systému.

Používanie oblasti HP Recovery (len vybrané produkty)

Oblasť HP Recovery (len vybrané produkty) umožňuje vykonať obnovu 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:

1. Do vyhľadávacieho políčka na paneli úloh napíšte výraz `recovery`, vyberte položku **HP Recovery Manager** (Správca obnovenia nastavení HP) a potom vyberte položku **Windows Recovery Environment** (Prostredie na obnovenie systému Windows).

– alebo –

Vypnite tablet. Stlačte tlačidlo napájania, rýchlo stlačte tlačidlo zníženia hlasitosti, až kým sa nezobrazí ponuka spustenia, a potom ťuknutím na kláves **F10** otvorte pomôcku Computer Setup.

2. V ponuke možností spustenia vyberte položku **Troubleshoot** (Riešenie problémov).
3. Vyberte položku **Recovery Manager**, vyberte možnosť **System Recovery** (Obnovenie systému) a postupujte podľa pokynov na obrazovke.

Obnovenie pomocou obnovovacích médií HP

Obnovovacie médium 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 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 69](#).

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, v ktorých počítač vyhľadáva informácie o spustení. Môžete si vybrať buď optickú jednotku, alebo jednotku USB flash.

Zmena poradia spúšťania:

1. Vložte obnovovacie médium HP.
2. Prejdite do ponuky **Spustenie** systému.
 - ▲ Vypnite tablet. Stlačte tlačidlo napájania, rýchlo stlačte tlačidlo zníženia hlasitosti, až kým sa nezobrazí ponuka spustenia, a potom ťuknutím na kláves **F10** otvorte pomôcku Computer Setup.
3. Vyberte optickú jednotku alebo jednotku USB flash, z ktorej chcete spustiť systém.
4. Postupujte podľa pokynov na obrazovke.

Odstránenie oblasti HP Recovery (len vybrané produkty)

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



DÔLEŽITÉ: Po odstránení oblasti HP Recovery nemožno vykonať obnovenie systému ani vytvoriť obnovovacie médiá HP z oblasti HP Recovery. Pred odstránením oblasti Recovery preto vytvorte obnovovacie médiá HP. Pozrite si časť [Vytvorenie obnovovacích médií HP \(len vybrané produkty\) na strane 65](#).



POZNÁMKA: Možnosť Odstrániť obnovovaciu oblasť je k dispozícii len pre produkty, ktoré túto funkciu podporujú.

Oblasť HP Recovery odstránite vykonaním nasledujúcich krokov:

1. Do vyhľadávacieho poľa na paneli úloh zadajte výraz `recovery` a potom vyberte položku **HP Recovery Manager**.
2. Vyberte položku **Remove Recovery Partition** (Odstrániť obnovovaciu oblasť) a potom postupujte podľa pokynov na obrazovke.

11 Pomôcka Computer Setup (systém BIOS), funkcia TPM a program HP Sure Start

Používanie pomôcky Computer Setup

Pomôcka Computer Setup alebo systém BIOS (Basic Input/Output System) riadi komunikáciu medzi všetkými vstupnými a výstupnými zariadeniami v systéme (napríklad diskové jednotky, obrazovka, klávesnica, myš a tlačiareň). Pomôcka Computer Setup obsahuje nastavenie pre nainštalované typy zariadení, poradie spúšťania v počítači a veľkosť systémovej aj rozšírenej pamäte.



POZNÁMKA: Pri vykonávaní zmien v pomôcke Computer Setup postupujte veľmi opatrne. Chyby môžu spôsobiť nesprávne fungovanie počítača.

Spustenie pomôcky Computer Setup

- ▲ Vypnite tablet. Stlačte tlačidlo napájania, rýchlo stlačte tlačidlo zníženia hlasitosti, až kým sa nezobrazí ponuka spustenia, a potom ťuknutím na kláves **F10** otvorte pomôcku Computer Setup.

Navigácia a výber položiek v pomôcke Computer Setup

- Ak chcete vybrať ponuku alebo položku ponuky, na klávesnici použite kláves **tab** a klávesy so šípkami a potom stlačte kláves **enter** alebo príslušnú položku vyberte pomocou polohovacieho zariadenia.
- Ak chcete prejsť nahor alebo nadol, vyberte šípku nahor alebo nadol v pravom hornom rohu obrazovky alebo použite kláves so šípkou nahor alebo nadol na klávesnici.
- Ak chcete zatvoriť otvorené dialógové okná a vrátiť sa na hlavnú obrazovku pomôcky Computer Setup, stlačte kláves **esc** a potom postupujte podľa pokynov na obrazovke.

Na zatvorenie ponúk pomôcky Computer Setup použite niektorý z týchto spôsobov:

- Zatvorenie ponúk pomôcky Computer Setup bez uloženia zmien:

V pravom dolnom rohu obrazovky vyberte ikonu **Exit** (Skončiť) a potom postupujte podľa pokynov na obrazovke.

– alebo –

Vyberte položku **Main** (Hlavné) a **Ignore Changes and Exit** (Ignorovať zmeny a skončiť) a potom stlačte kláves **enter**.

- Uloženie zmien a zatvorenie ponúk pomôcky Computer Setup:

V pravom dolnom rohu obrazovky kliknite na ikonu **Save** (Uložiť) a potom postupujte podľa pokynov na obrazovke.

– alebo –

Vyberte položku **Main** (Hlavné) a **Save Changes and Exit** (Uložiť zmeny a skončiť) a potom stlačte kláves **enter**.

Zmeny sa prejavia po reštartovaní počítača.

Obnovenie nastavení od výrobcu v pomôčke Computer Setup



POZNÁMKA: Obnovenie predvolených nastavení nezmení režim pevného disku.

Ak chcete pre všetky nastavenia pomôcky Computer Setup obnoviť hodnoty nastavené od výrobcu, postupujte podľa týchto krokov:

1. Spustíte pomôcku Computer Setup. Pozrite si časť [Spustenie pomôcky Computer Setup na strane 70](#).
2. Vyberte položku **Main** (Hlavné) a potom položku **Apply Factory Defaults and Exit** (Použiť nastavenia predvolené výrobcom a ukončiť).



POZNÁMKA: U vybraných produktov sa môže zobrazíť výber **Restore Defaults** (Obnoviť predvolené) namiesto **Apply Factory Defaults and Exit** (Použiť pôvodné nastavenia od výrobcu a ukončiť)

3. Postupujte podľa pokynov na obrazovke.
4. Ak chcete uložiť vykonané zmeny a skončiť, vyberte ikonu **Uložiť** v pravom dolnom rohu obrazovky a potom postupujte podľa pokynov na obrazovke.

– alebo –

Vyberte položku **Main** (Hlavné) a **Save Changes and Exit** (Uložiť zmeny a skončiť) a potom stlačte kláves **enter**.

Zmeny sa prejaví po reštartovaní počítača.



POZNÁMKA: Nastavenia hesiel a zabezpečenia sa po obnovení nastavení od výrobcu nezmenia.

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 balíky *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 určiť, či je potrebné aktualizovať pomôcku Computer Setup (BIOS), najprv zistíte verziu systému BIOS v počítači.

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 Computer Setup.

1. Spustíte pomôcku Computer Setup. Pozrite si časť [Spustenie pomôcky Computer Setup na strane 70](#).
2. Vyberte položku **Main** (Hlavné) a potom vyberte položku **System Information** (Systémové informácie).
3. Ak chcete ukončiť pomôcku Computer Setup bez uloženia zmien, vyberte ikonu **Exit** (Skončiť) v pravom dolnom rohu obrazovky a potom postupujte podľa pokynov na obrazovke.

– alebo –

Vyberte položku **Main** (Hlavné) a **Ignore Changes and Exit** (Ignorovať zmeny a skončiť) a potom stlačte kláves **enter**.

Ak chcete skontrolovať novšie verzie systému BIOS, pozrite si [Prevzatie aktualizácie systému BIOS na strane 72](#).

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 sa počítač napája z batérie, je 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 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. Do vyhľadávacieho poľa na paneli úloh napíšte výraz `support` a vyberte aplikáciu HP Support Assistant.
– alebo –
Vyberte ikonu otáznika na paneli úloh.
2. Vyberte položku **Updates** (Aktualizácie) a potom **Check for updates and messages** (Skontrolovať aktualizácie a správy).
3. Postupujte podľa pokynov na obrazovke.
4. V časti na preberanie súborov vykonajte tieto kroky:

- a. Identifikujte novšiu verziu systému BIOS, než je verzia, ktorá je momentálne nainštalovaná v počítači. Poznamenajte 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 aktualizácie na pevný disk postupujte podľa pokynov na obrazovke.

Poznačte si cestu k umiestneniu na pevnom disku, do ktorého sa prevezme aktualizácia systému BIOS. Túto cestu budete potrebovať, keď budete chcieť spustiť inštaláciu aktualizácie.



POZNÁMKA: Ak pripojíte počítač k sieti, každú inštaláciu softvérových aktualizácií, najmä aktualizácií 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. Do vyhľadávacieho poľa na paneli úloh napíšte výraz *file* a potom vyberte položku **File Explorer** (Prieskumník).
2. Kliknite na označenie jednotky pevného disku. Typické označenie pevného disku je Lokálny disk (C:).
3. Na základe poznačeného umiestnenia otvorte priečinok na pevnom disku, kde sa nachádza aktualizácia.
4. Dvakrát kliknite na súbor s príponou *.exe* (napríklad *názovsúboru.exe*).
Spustí sa inštalácia systému BIOS.
5. Inštaláciu dokončíte podľa pokynov na obrazovke.



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

Zmena poradia spúšťania

Ak chcete dynamicky vybrať spúšťacie zariadenie pre aktuálne poradie spúšťania systému, postupujte podľa týchto krokov:

1. Vypnite tablet. Stlačte tlačidlo napájania, rýchlo stlačte tlačidlo zníženia hlasitosti, až kým sa nezobrazí ponuka spustenia, a potom ťuknutím na kláves **F10** otvorte pomôcku Computer Setup.
2. Vyberte spúšťacie zariadenie, stlačte kláves **enter** a postupujte podľa pokynov na obrazovke.

Nastavenia systému BIOS TPM (len vybrané produkty)



DÔLEŽITÉ: Pred aktiváciou funkcie Trusted Platform Module (TPM) v tomto systéme je potrebné, aby ste sa uistili, že použitie TPM je v súlade s príslušnými miestnymi zákonmi, predpismi a pravidlami, a ak je to potrebné, máte všetky potrebné súhlasy alebo licencie. V prípade problémov, ktoré môžu vzniknúť pri prevádzke alebo používaní TPM, a ktoré ohrozujú vyššie uvedené požiadavky, prevezmete plnú zodpovednosť, úplne a výhradne. Spoločnosť HP nezodpovedá za žiadne súvisiace záväzky.

TPM poskytuje doplnkové zabezpečenie pre váš počítač. Nastavenia modulu TPM môžete upraviť v pomôcke Computer Setup (BIOS).



POZNÁMKA: Ak nastavenie modulu TPM zmeníte na Skrytý, modul TPM nie je v operačnom systéme viditeľný.

Prístup k nastaveniam modulu TPM v pomôcke Computer Setup:

1. Spustíte pomôcku Computer Setup. Pozrite si časť [Spustenie pomôcky Computer Setup na strane 70](#).
2. Vyberte položku **Security** (Zabezpečenie), potom položku **TPM Embedded Security** (Vstavané zabezpečenie TPM) a postupujte podľa pokynov na obrazovke.

Používanie programu HP Sure Start (len vybrané produkty)

Vybrané modely počítačov sú nakonfigurované s programom HP Sure Start, čo je technológia, ktorá sleduje systém BIOS počítača a zisťuje útoky alebo poškodenia. Ak je systém BIOS poškodený alebo napadnutý, program HP Sure Start automaticky bez zásahu používateľa obnoví systém BIOS do predchádzajúceho bezpečného stavu.

Program HP Sure Start je nakonfigurovaný a už povolený, takže väčšina používateľov môže používať program HP Sure Start v predvolenej konfigurácii. Skúsení používatelia si môžu predvolenú konfiguráciu prispôbiť.

Ak potrebujete najnovšiu dokumentáciu programu HP Sure Start, prejdite na lokalitu <http://www.hp.com/support>. Vyberte položku **Find your product** (Vyhľadanie produktu) a postupujte podľa pokynov na obrazovke.

12 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.


Keď nástroj HP PC Hardware Diagnostics UEFI zistí poruchu, ktorá vyžaduje výmenu hardvéru, vygeneruje 24-miestny identifikačný kód chyby. Tento identifikačný kód môže byť poskytnutý ako pomoc na určenie postupu pri oprave problému.

Ak chcete spustiť nástroj HP PC Hardware Diagnostics (UEFI), postupujte podľa týchto krokov:

1. Vypnite tablet. Stlačte a podržte tlačidlo napájania v kombinácii s tlačidlom zníženia hlasitosti, kým sa nezobrazí ponuka spustenia.
2. Ťuknite na tlačidlo **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 \(UEFI\) do zariadenia USB na strane 75](#).


- b. Pevný disk

- c. Systém BIOS

3. Po otvorení diagnostického nástroja vyberte typ diagnostického testu, ktorý chcete spustiť, a potom postupujte podľa pokynov na obrazovke.

 **POZNÁMKA:** Ak chcete test zastaviť, stlačte tlačidlo, ktoré ste použili na prístup k nástroju UEFI.

Prevzatie nástroja HP PC Hardware Diagnostics (UEFI) do zariadenia USB

 **POZNÁMKA:** Pokyny na prevzatie nástroja HP PC Hardware Diagnostics (UEFI) sa poskytujú iba v angličtine a na preberanie a vytváranie prostredia na podporu HP UEFI musíte použiť systém Windows, pretože sa ponúkajú len súbory .exe.

Existujú dve možnosti prevzatia nástroja HP PC Hardware Diagnostics na zariadenie USB.

Prevzatie najnovšej verzie UEFI

1. Prejdite na lokalitu <http://www.hp.com/go/techcenter/pcdiags>. Zobrazí sa Domovská stránka HP PC Diagnostics.
2. Vyberte prepojenie **Prevziať** v časti HP PC Hardware Diagnostics a potom vyberte možnosť **Spustiť**.

Prevzatie ktorejkoľvek verzie UEFI pre konkrétny produkt

1. Prejdite na lokalitu <http://www.hp.com/support>.
2. Vyberte možnosť **Get software and drivers** (Získať softvér a ovládače).
3. Zadajte názov alebo číslo produktu.
4. Vyberte svoj počítač a potom príslušný operačný systém.
5. V časti **Diagnostic** (Diagnostika) postupujte podľa pokynov na obrazovke a vyberte a prevezmite požadovanú verziu UEFI.

13 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 striedavého (sieťového) napájacieho adaptéra alebo jednosmerného napájacieho zdroja, ktorý dodala spoločnosť HP a schválila ho na použitie s týmto počítačom.

Počítač môžete napájať z jednosmerného napájacieho zdroja, ktorý spĺňa nasledujúce špecifikácie.

Príkon	Menovité hodnoty
Prevádzkové napätie a prúd	19,5 V pri jednosmernom prúde 3,33 A – 65 W
	19,5 V pri jednosmernom prúde 4,62 A – 90 W

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

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

Prevádzkové prostredie

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

14 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 iných vodičov elektrostatickej elektriny môže poškodiť elektronické súčasti.

Ak chcete zabrániť poškodeniu počítača a jednotky alebo strate údajov, dodržiavajte tieto pokyny:


- Ak sa v pokynoch na odstránenie alebo inštaláciu uvádza, že musíte odpojiť počítač, najskôr sa ubezpečte, že je správne uzemnený.
- Súčasti pred inštaláciou uchovávajte 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 elektrinu tak, že sa dotknete nenatretého kovového povrchu.
- Súčasť vložte po odinštalovaní do antistatického obalu.

15 Zjednodušenie ovládania

Spoločnosť HP navrhuje, vyrába a poskytuje na trh výrobky a služby, ktoré môže používať ktokoľvek vrátane ľudí s postihnutím, buď samostatne alebo pomocou patričných pomocných zariadení.

Podporované pomocné technológie

Výrobky spoločnosti HP podporujú širokú škálu pomocných technológií operačného systému a môžu byť nakonfigurované na prácu s ďalšími pomocnými technológiami. Použite funkciu vyhľadávania na vašom zariadení a vyhľadajte ďalšie informácie o pomocných funkciách.

 **POZNÁMKA:** Ďalšie informácie o konkrétnej pomocnej technológii výrobku vám poskytne zákaznícka podpora spoločnosti HP pre daný výrobok.

Kontakt na oddelenie technickej podpory

Neustále doladujeme zjednodušenie ovládania našich výrobkov a služieb a vítame odozvu od používateľov. Ak máte problém s výrobkom alebo nám chcete niečo oznámiť o funkciách zjednodušenia ovládania, ktoré vám pomáhajú, obráťte sa na nás na telefónnom čísle +1 (888) 259-5707 od pondelka do piatka od 14:00 do 5:00 hod. SEČ. Ak ste nepočujúci alebo slabo počujete, používate aplikáciu TRS/VRS/WebCapTel a potrebujete technickú podporu, prípadne máte otázky týkajúce sa zjednodušenia ovládania, obráťte sa na nás na telefónnom čísle +1 (877) 656-7058 od pondelka do piatka od 14:00 do 5:00 hod. SEČ.

 **POZNÁMKA:** Technická podpora je k dispozícii len v angličtine.

Register

- A**
akčné klávesy
 používanie 14
aktivácia režimu spánku a režimu
 dlhodobého spánku 48
aktualizácia programov
 a ovládačov 62
antény siete WLAN, identifikácia 9
antivírusový softvér 59
a potom 39
- B**
batéria
 nízke úrovne nabitia batérie 51
 úspora energie 51
 vybíjanie 51
 vyhľadanie informácií 51
 vyriešenie nízkej úrovne nabitia
 batérie 52
 zapečatená od výrobcu 52
bezdrôtová sieť (WLAN)
 funkčný dosah 25
 pripojenie 25
 pripojenie k firemnej sieti WLAN
 25
 pripojenie k verejnej sieti WLAN
 25
bod obnovenia systému
 vytvorenie 67
bod obnovenia systému,
 vytvorenie 65
- C**
certifikačný štítok bezdrôtových
 zariadení 21
cestovanie s počítačom 21, 63
Computer Setup
 heslo správcu systému BIOS 57
 navigácia a výber položiek 70
 obnovenie nastavení od
 výrobcu 71
- Č**
čistenie počítača 62
- čítač pamäťových kariet,
 identifikácia 5
- E**
elektrostatický výboj 78
externé napájanie, používanie 52
- F**
funkčné klávesy, identifikácia 13
- G**
gestá dotykovej obrazovky
 posúvanie jedným prstom 31
gestá zariadenia TouchPad
 posúvanie dvoma prstami 29
 potiahnutie tromi prstami 30
 ŕuknutie dvoma prstami 29
 ŕuknutie štyrmi prstami 30
gestá zariadenia TouchPad a
 dotykovej obrazovky
 stiahnutie alebo priblíženie dvoma
 prstami 29
 ŕuknutie 28
gesto posúvania dvoma prstami na
 zariadení TouchPad 29
gesto posúvania jedným prstom
 dotykovej obrazovky 31
gesto stiahnutia alebo priblíženia
 dvoma prstami zariadenia
 TouchPad a dotykovej obrazovky
 29
gesto ŕuknutia zariadenia TouchPad a
 dotykovej obrazovky 28
gesto zariadenia TouchPad
 potiahnutím tromi prstami 30
gesto zariadenia TouchPad ŕuknutím
 dvoma prstami 29
gesto zariadenia TouchPad ŕuknutím
 štyrmi prstami 30
grafický softvér
 prispôsobenie 32
guma 34
- H**
HDMI, konfigurácia zvuku 46
- heslá
 používateľ 56
 správca 56
 správca systému BIOS 57
heslo používateľa 56
heslo správcu 56
HP 3D DriveGuard 61
HP Client Security 60
HP Fast Charge 50
HP MAC Address Manager 26
HP Quick Keys, prispôsobenie 32
HP Recovery Manager
 oprava problémov so
 spúšťaním 69
 spustenie 68
HP Touchpoint Manager 60
- I**
ikona Stav batérie, používanie 50,
 53
importovať odbornej grafického
 softvéru nastavenia 40
indikátor batérie 4
indikátor bezdrôtového rozhrania
 24
indikátor funkcie a režimu,
 identifikácia 8
indikátor funkcie num lock 11
indikátor infračervenej kamery,
 identifikácia 9
indikátor stavu klávesnice,
 identifikácia 12
indikátor stlmenia hlasitosti
 mikrofónu, identifikácia 11
indikátory
 batéria 4
 num lock 11
 stav klávesnice 12
 stlmenie hlasitosti mikrofónu
 11
informácie o batérii, vyhľadanie 51
Informačné zdroje spoločnosti HP 2
integrovaná numerická klávesnica,
 identifikácia 13
interné mikrofóny, identifikácia 9

K

kamera

identifikácia 9, 20

používanie 43

karta Smart Card

zásuvka 15

kláves aplikácií systému Windows,

identifikácia 13

kláves bezdrôtového rozhrania 24

kláves esc, identifikácia 13

kláves fn, identifikácia 13

klávesnica

integrovaná numerická 13

klávesnica 5

vyriešenie nízkej úrovne nabitia

batérie 54

klávesnica a voliteľná myš

používanie 31

klávesové skratky

stlmenie hlasitosti mikrofónu

14

klávesové skratky, používanie 15

kláves režimu Lietadlo 24

kláves s logom systému Windows,

identifikácia 13

kláves stlmenia hlasitosti mikrofónu,

identifikácia 14

klávesy

aplikácie systému Windows 13

esc 13

fn 13

kláves s logom systému

Windows 13

kolíkový konektor POGO,

identifikácia 19

kombinovaný konektor zvukového

výstupu (slúchadlá)/zvukového

vstupu (mikrofón), identifikácia 6

konektor, napájací 5

konektor na pripojenie k rozširujúcej

základni, identifikácia 19

konektory

kombinácia zvukového výstupu

(slúchadlá)/vstupu (mikrofón)

6

kritická úroveň nabitia batérie 52

M

minimalizovaná bitová kópia,

vytvorenie 67

Miracast 47

N

nabíjanie batérie 51

na obrazovke ovládať ponuky

používanie 38

vlastné nastavenie 38

napájací konektor, identifikácia 5

napájanie

batéria 50

externé 52

napájanie z batérie 50

nastavenia odbornej grafického

softvéru 40

nastavenia TPM 73

nastavenia zálohovania, grafický

softvéru 39

nastavenia zvuku, používanie 44

nastavenie napájania, používanie

50, 53

nástroje systému Windows

používanie 67

nástroj HP PC Hardware Diagnostics

(UEFI)

identifikačný kód chyby 75

používanie 75

názov a číslo produktu, počítač 20

NFC 26

nízka úroveň nabitia batérie 51

O

oblasť HP Recovery

obnovenie 68

odstránenie 69

Oblasť na ovládanie tukaním pre

funkciu NFC

technológia NFC 10

oblasť pre kliknutie

ľavé tlačidlo zariadenia

TouchPad 10

pravé tlačidlo zariadenia

TouchPad 10

obnovenie

disky 66, 69

HP Recovery Manager 67

jednotka USB flash 69

možnosti 67

podporované disky 66

používanie obnovovacích médií

HP 66

spustenie 68

systém 67

obnovenie, grafický softvér

nastavenia 39

obnovenie minimalizovanej bitovej

kópie systému 68

obnovenie pôvodného systému 67

obnovovacia oblasť disku

odstránenie 69

obnovovacie médiá

médiá 69

vytvorenie 65

vytvorenie pomocou aplikácie HP

Recovery Manager 66

obnovovacie médiá HP

obnovovacie 69

vytvorenie 65

odtlačky prstov, registrácia 58

oprava systému 67

otvor pre bezpečnostné lanko,

identifikácia 7

otvory

bezpečnostné lanko 7

ovládacie prvky bezdrôtovej

komunikácie

operačný systém 24

tlačidlo 24

P

pero 22

kalibrácia 33, 36

prispôsobenie 32, 33

rozšírené možnosti 37

podporované disky, obnovenie 66

pomôcka Setup Utility

navigácia a výber položiek 70

obnovenie nastavení od

výrobcu 71

Pomôcka súbor predvoľbu tabletu

39

ponuka Q Menu

používanie 38

vlastné nastavenie 38

poradie spúšťania

zmena 69

Port HDMI

pripojenie 46

port HDMI, identifikácia 5

- port USB 3.x SuperSpeed s funkciou HP Sleep and Charge, identifikácia 5
 - port USB Type-C, pripojenie 45
 - port USB Type-C Thunderbolt, identifikácia 5
 - porty
 - HDMI 5, 46
 - Miracast 47
 - port USB 3.x SuperSpeed s funkciou HP Sleep and Charge 5
 - Port USB Type-C Thunderbolt 5, 45
 - používanie externého napájania 52
 - používanie ikony Stav batérie 50, 53
 - používanie klávesnice a voliteľnej myši 31
 - používanie nastavení napájania 50, 53
 - používanie nastavení zvuku 44
 - používanie zariadenia TouchPad 28
 - prekrytie Virtuálnej plochy prispôsobenie 32
 - Prekrytie Virtuálnej plochy prispôsobené 9
 - preprava počítača 63
 - prevádzkové prostredie 77
 - príkon 77
 - pripojenie k firemnej sieti WLAN 25
 - pripojenie k sieti WLAN 25
 - pripojenie k verejnej sieti WLAN 25
 - prispôsobiteľné tlačidlo, identifikácia 8, 9
 - prispôsobiteľné tlačidlo HP Quick, identifikácia 8, 9
- R**
- regulačné informácie
 - certifikačné štítky bezdrôtových zariadení 21
 - regulačný štítok 21
 - reproduktory
 - pripojenie 43
 - reproduktory, identifikácia 19
 - režim dlhodobého spánku
 - aktivácia 49
 - spustený počas kritickej úrovne nabitia batérie 52
 - ukončenie 49
 - režim spánku
 - aktivácia 48
 - ukončenie 48
 - režim spánku a režim dlhodobého spánku
 - aktivácia 48
- S**
- sériové číslo 20
 - sériové číslo, počítač 20
 - servisné štítky, umiestnenie 20
 - slúchadlá, pripojenie 43
 - slúchadlá s mikrofónom, pripojenie 44
 - snímač odtlačkov prstov 60
 - snímač odtlačkov prstov, identifikácia 5
 - softvér
 - antivírusový 59
 - brána firewall 59
 - Čistenie disku 61
 - Defragmentácia disku 61
 - HP 3D DriveGuard 61
 - softvér brány firewall 59
 - softvér Čistenie disku 61
 - softvér Defragmentácia disku 61
 - softvér HP Create Control Panel
 - aktualizácia 40
 - Moje zariadenia 38
 - odstraňovanie skladiieb 39
 - prevzatie 41
 - pridanie novej 39
 - pridávanie aplikácií 37
 - riešenie problémov 41
 - Virtuálnej pracovnej plochy 39
 - zistenie verzie 40
 - Zobrazte: 39
 - Softvér HP Create Control Panel
 - inštalácia 32
 - používanie 32
 - vlastné nastavenie 32
 - softvérové aktualizácie, inštalácia 59
 - spodná strana 21
 - správa napájania 48
 - starostlivosť o počítač 62
- Súčasti**
- ľavá strana 6
 - pravá strana 4
 - predná strana 7
 - spodná strana 19
 - vrchná strana 19
 - zadná strana 19
 - základňa s klávesnicou 10
 - Sure Start
 - používanie 74
 - system BIOS
 - aktualizácia 72
 - prevzatie aktualizácie 72
 - zistenie verzie 72
 - system GPS 25
 - system nereaguje 49
- Š**
- Štítky**
- Bluetooth 21
 - certifikácia bezdrôtových zariadení 21
 - regulačný 21
 - sériové číslo 20
 - servisný 20
 - WLAN 21
 - štítok zariadenia Bluetooth 21
 - štítok zariadenia siete WLAN 21
- T**
- Thunderbolt**
- identifikácia USB Type-C 5
 - pripojenie USB Type-C 45
- tlačidlá**
- napájanie 6
 - prispôsobenie 32
 - zníženie hlasitosti 7
 - zvýšenie hlasitosti 7
 - tlačidlo bezdrôtového rozhrania 24
 - tlačidlo Klávesnica 12
 - tlačidlo napájania, identifikácia 6
 - tlačidlo voľby alebo potvrdenia, identifikácia 8, 9
 - tlačidlo zmeny režimu nadol, identifikácia 8
 - tlačidlo zmeny režimu nahor, identifikácia 8
 - tlačidlo zníženia hlasitosti 7
 - tlačidlo zvýšenia hlasitosti 7

TouchPad
používanie 28

U

údržba

aktualizácia programov
a ovládačov 62
Čistenie disku 61
Defragmentácia disku 61
HP 3D DriveGuard 61

V

vetracie otvory, identifikácia 5, 7,
19

video 44

Virtuálnej pracovnej plochy

Zobrazte : 39

vyhľadanie informácií

hardvér 4

softvér 4

vypnutie 49

vypnutie počítača 49

vyšívací stojan, identifikácia 6, 7,
20

W

Windows

bod obnovenia systému 65, 67

Windows Hello

používanie 58

Z

základňa klávesnice

bezdrôtové používanie 17

párovanie 17

vybratie 17

základňa s klávesnicou

pripojenie 16

súčasť 10

zálohovanie 65

západka vyšívacieho stojana,

identifikácia 6, 7

zapečatená batéria od výrobcu 52

zariadenia s vysokým rozlíšením,

pripojenie 46, 47

zariadenie Bluetooth 24, 25

zariadenie siete WLAN 21

zariadenie TouchPad

oblasť pre kliknutie 10

zásuvky

držiak pera 15

karta Smart Card 15

zjednodušenie ovládania 79

zóna zariadenia TouchPad

identifikácia 10

zvuk 44