



Uživatelská příručka

© Copyright 2015 Hewlett-Packard Development Company, L.P.

Bluetooth je ochranná známka příslušného vlastníka a je užívána společností Hewlett-Packard v souladu s licencí. Intel je ochranná známka společnosti Intel Corporation v USA a dalších zemích. Microsoft a Windows jsou v USA registrované ochranné známky společností skupiny Microsoft.

Informace uvedené v této příručce se mohou změnit bez předchozího upozornění. Jediné záruky na produkty a služby společnosti HP jsou výslovně uvedeny v prohlášení o záruce, které je každému z těchto produktů a služeb přiloženo. Žádná ze zde uvedených informací nezakládá další záruky. Společnost HP není zodpovědná za technické nebo redakční chyby ani za opomenutí vyskytující se v tomto dokumentu.

První vydání: leden 2015

Číslo dokumentu: 799010-221

Důležité informace o produktu

Tato uživatelská příručka popisuje funkce, kterými je vybavena většina modelů. Některé funkce nemusí být ve vašem počítači k dispozici.

Ne všechny funkce jsou dostupné ve všech verzích systému Windows. Aby bylo možné využít všech výhod systému Windows, může tento počítač vyžadovat aktualizovaný a/nebo samostatně zakoupený hardware, ovladače a/nebo software. Podrobnosti naleznete v části <http://www.microsoft.com>.

Poslední verzi uživatelské příručky najdete na adrese <http://www.hp.com/support>. Na této stránce vyberte svou zemi. Vyberte položku **Ovladače a stažení** a postupujte podle pokynů na obrazovce.

Podmínky užívání softwaru

Instalací, kopírováním, stažením nebo jiným použitím jakéhokoli softwarového produktu předinstalovaného v tomto počítači se zavazujete dodržovat ustanovení licenční smlouvy koncového uživatele HP (EULA). Nepřijmete-li podmínky této licence, váš výhradní nápravný prostředek je vrácení celého nepoužitého produktu (hardware a softwaru) do 14 dnů oproti vrácení peněz, a to podle zásady pro vrácení peněz prodejce.

S žádostmi o jakékoli další informace či o vrácení peněz za počítač se obraťte na svého prodejce.

Bezpečnostní upozornění

⚠ VAROVÁNÍ! Abyste snížili riziko úrazů způsobených teplem nebo přehřátí počítače, nepokládejte si počítač na klín a neblokujte větrací otvory. Používejte počítač výhradně na rovném tvrdém povrchu. Dejte pozor, aby proudění vzduchu nebránil jiný pevný povrch, jako například tiskárna, ani měkký povrch, například polštáře, silné pokrývky či šaty. Do kontaktu měkkým povrchem, jako jsou polštáře, silné pokrývky nebo šaty, ani do kontaktu s kůží nesmí za provozu přijít ani adaptér střídavého proudu. Počítač a adaptér střídavého proudu splňují limity pro teplotu uživatelem přístupných povrchů, které jsou definovány v mezinárodním standardu pro bezpečnost zařízení informačních technologií (IEC 60950-1).

Obsah

1 Spuštění	1
Navštivte obchod s aplikacemi HP	1
Doporučené postupy	1
Další zdroje společnosti HP	2
2 Seznámení s prvky počítače	4
Zjištění hardwaru	4
Zjištění softwaru	4
Pravá strana	5
Levá strana	7
Displej	9
Změna polohy vašeho notebooku	10
Změna notebooku na centrum zábavy	10
Proměna notebooku v interaktivní centrum	11
Změna z režimu notebooku do režimu tabletu	11
Horní strana	12
TouchPad	12
Kontrolky	13
Reproduktory	13
Klávesy	14
Použití akčních kláves	14
Štítky	15
3 Připojení k síti	17
Připojení k bezdrátové síti	17
Použití ovládání bezdrátového připojení	17
Tlačítko bezdrátového připojení	17
Ovládací prvky operačního systému	17
Připojení k síti WLAN	18
Používání bezdrátových zařízení Bluetooth	19
Připojení ke kabelové síti – LAN (pouze vybrané modely)	19
Sdílení dat a jednotek a přístup k softwaru	20
4 Využívání multimediálních funkcí	21
Použití webové kamery	21
Využití zvukového zařízení	21

Připojení reproduktorů	21
Připojení náhlavní soupravy	21
Funkce videa	21
Připojení video zařízení pomocí kabelu HDMI	22
Konfigurace zvuku HDMI	22
Připojení digitálních zobrazovacích zařízení s použitím kabelu DisplayPort	23
Nalezení a připojení bezdrátových displejů podporujících technologii Miracast	24
Zobrazení médií ve vysokém rozlišení	24

5 Navigace po obrazovce 25

Použití dotykových gest pro zařízení Touchpad nebo dotykovou obrazovku	25
Klepnutí	25
Posouvání pomocí dvou prstů (pouze na zařízení TouchPad)	26
Zoom sevřením dvěma prsty	26
kliknutí dvěma prsty, (jen TouchPad)	26
Otáčení (jen TouchPad)	27
Přejetí od pravého okraje (jen dotyková obrazovka)	27
Přejetí od levého okraje (jen dotyková obrazovka)	28
Přejetí od horního a spodního okraje (jen dotyková obrazovka)	28
Posunutí jedním prstem (pouze dotyková obrazovka)	28
Používání klávesnice a volitelné myši	29
Používání modemu (pouze vybrané modely)	29

6 Správa napájení 30

Aktivace a ukončení režimu spánku a hibernace	30
Ruční aktivace a ukončení režimu spánku	30
Ruční aktivace a ukončení režimu hibernace (pouze vybrané modely)	30
Nastavení ochrany heslem při probuzení (ukončení režimu spánku nebo hibernace)	31
Použití měřiče napájení a nastavení napájení	31
Napájení z baterie	32
Baterie zaplombovaná z výroby	32
Vyhledání informací o baterii	32
Úspora energie baterií	32
Identifikace nízkého nabití baterie	33
Řešení stavu nízkého nabití baterie	33
Řešení stavu nízkého nabití baterie, je-li k dispozici externí zdroj napájení	33
Řešení stavu nízkého nabití baterie, není-li k dispozici žádný zdroj napájení	33
Řešení stavu nízkého nabití baterie, nemůže-li počítač ukončit režim hibernace	33
Napájení střídavým proudem	33
Řešení potíží s napájením střídavým proudem	34
Vypnutí počítače	35

7 Údržba vašeho počítače	36
Zvyšování výkonu	36
Použití programu Vyčištění disku	36
Aktualizace programů a ovladačů	36
Čištění počítače	36
Postupy čištění	37
Čištění displeje	37
Čištění boků nebo krytu	37
Čištění zařízení Touchpad, klávesnice nebo myši (pouze vybrané modely)	37
Cestování s počítačem a přeprava	38
8 Zabezpečení počítače a informací	39
Používání hesel	39
Nastavení hesel v systému Windows	39
Nastavení hesla v nástroji Setup (BIOS)	40
Zařízení TPM (pouze vybrané modely)	41
Použití softwaru pro zabezpečení přístupu na Internet	42
Používání antivirového softwaru	42
Používání softwaru brány firewall	42
Instalace aktualizací softwaru	42
Instalace důležitých bezpečnostních aktualizací	42
Použití aplikace HP Touchpoint Manager (pouze vybrané modely)	43
Ochrana vaší bezdrátové sítě	43
Zálohování softwarových aplikací a informací	43
9 Použití nástroje Setup Utility (BIOS)	44
Spuštění nástroje Setup Utility (BIOS)	44
Aktualizace systému BIOS	44
Určení verze systému BIOS	44
Stahování aktualizace systému BIOS	45
10 Použití nástroje HP PC Hardware Diagnostics (UEFI)	46
Stahování nástroje HP PC Hardware Diagnostics (UEFI) na zařízení USB	46
11 Zálohování, obnovení a zotavení	48
Vytváření médií a záloh pro obnovení	48
Vytvoření médií HP Recovery pro obnovení (pouze vybrané modely)	48
Použití nástrojů systému Windows	49
Obnovení	50


Obnovení pomocí nástroje HP Recovery Manager	50
Co potřebujete vědět, než začnete	51
Obnovení pomocí vyhrazeného oddílu HP Recovery (pouze vybrané modely)	51
Použití média HP Recovery pro obnovení	52
Změna pořadí při spouštění počítače	52
Odstranění vyhrazeného oddílu HP Recovery (pouze vybrané modely)	52
12 Technické údaje	53
Příkon	53
Provozní prostředí	53
13 Výboj statické elektřiny	54
14 Přístupnost	55
Podporované pomocné technologie	55
Kontaktování podpory	55
Rejstřík	56

1 Spuštění

Tento počítač je velmi výkonné zařízení, které vám dobře poslouží jak při práci, tak při zábavě. Přečtěte si informace obsažené v této kapitole, která je věnována doporučeným postupům po instalaci počítače, možnostem využití zařízení k zábavě a kde nalézt další zdroje HP.

Navštivte obchod s aplikacemi HP

Obchod s aplikacemi HP nabízí široký výběr oblíbených herních, zábavních a hudebních aplikací, aplikací pro zvýšení produktivity a aplikace, které najdete pouze u HP a které můžete stáhnout na Úvodní obrazovku. Nabídka aplikací je pravidelně aktualizována a obsahuje i speciální nabídky pro oblasti a země. Nezapomeňte pravidelně kontrolovat nabídku nových aplikací a funkcí v obchodě s aplikacemi HP.

 **DŮLEŽITÉ:** Než budete moci využít obchod s aplikacemi HP, musíte se připojit k Internetu.

Zobrazení a stažení aplikace:

1. Na Úvodní obrazovce vyberte aplikaci **Obchod**.
2. Všechny dostupné aplikace zobrazíte vybráním možnosti **Tipy HP**.

 **POZNÁMKA:** Oddíl **Tipy HP** je k dispozici ve pouze ve vybraných zemích.

3. Vyberte aplikaci, kterou chcete stáhnout, a poté postupujte podle pokynů na obrazovce. Po dokončení stahování se aplikace zobrazí na Úvodní obrazovce.

Doporučené postupy

Abyste ze své investice vytěžili co nejvíce, doporučujeme po nastavení a registraci počítače provést následující kroky:

- Vytvořením disků pro obnovení zálohujte váš pevný disk. Viz [Zálohování, obnovení a zotavení na stránce 48](#).
- Pokud jste tak ještě neučinili, připojte se k pevné nebo bezdrátové síti. Podrobnosti naleznete v části [Připojení k síti na stránce 17](#).
- Seznamte se s dostupným hardwarem a softwarem. Další informace naleznete v tématech [Seznámení s prvky počítače na stránce 4](#) a [Využívání multimediálních funkcí na stránce 21](#).
- Aktualizujte antivirový software (pokud žádným nedisponujete, zakupte jej). Viz [Používání antivirového softwaru na stránce 42](#).

Další zdroje společnosti HP

Podrobnější informace o produktu, užitečné návody a mnoho dalších informací naleznete pomocí této tabulky.

Zdroj	Obsah
Rychlé pokyny k instalaci	<ul style="list-style-type: none">• Přehled instalačních pokynů a funkcí počítače
Nápověda a podpora	<ul style="list-style-type: none">• Řada užitečných návodů a tipy k řešení potíží.
Přístup k Nápovědě a podpoře:	
<p>▲ Na Úvodní obrazovce napište text <i>nápověda</i> a poté vyberte v okně Hledání položku Nápověda a podpora. Kontakty podpory pro USA naleznete na adrese http://www.hp.com/go/contactHP. Kontakty celosvětové podpory naleznete na adrese http://welcome.hp.com/country/us/en/wwcontact_us.html.</p>	
Celosvětová podpora	<ul style="list-style-type: none">• Chat online s technikem společnosti HP• Telefonní čísla podpory společnosti HP• Informace o servisních střediscích společnosti HP
Podporu ve svém jazyce naleznete na stránce http://welcome.hp.com/country/us/en/wwcontact_us.html .	
<i>Příručka bezpečné a pohodlné obsluhy</i>	<ul style="list-style-type: none">• Správná instalace pracovní stanice• Pokyny pro správné držení těla a pracovní návyky sloužící ke zvýšení pohodlí a snížení rizika zdravotních potíží.• Bezpečnostní informace pro práci s elektrickými a mechanickými součástmi
Přístup k příručce:	
<p>1. Na Úvodní obrazovce napište text <i>podpora</i> a poté vyberte aplikaci HP Support Assistant.</p> <p>– nebo –</p> <p>Na pracovní ploše systému Windows klikněte v oznamovací oblasti na pravém konci hlavního panelu na ikonu otazníku.</p> <p>2. Vyberte položku Tento počítač a poté položku Uživatelské příručky.</p> <p>– nebo –</p>	
Přejděte na stránky http://www.hp.com/ergo .	
<i>Poznámky o předpisech, bezpečnosti a životním prostředí</i>	<ul style="list-style-type: none">• Důležité informace o předpisech, včetně správného postupu při likvidaci baterie
Přístup k tomuto dokumentu:	
<p>1. Na Úvodní obrazovce napište text <i>podpora</i> a poté vyberte aplikaci HP Support Assistant.</p> <p>– nebo –</p> <p>Na pracovní ploše systému Windows klikněte v oznamovací oblasti na pravém konci hlavního panelu na ikonu otazníku.</p> <p>2. Vyberte položku Tento počítač a poté položku Uživatelské příručky.</p>	
<i>Omezená záruka*</i>	<ul style="list-style-type: none">• Konkrétní informace o záruce vztahující se k tomuto počítači
Přístup k tomuto dokumentu:	
<p>1. Na Úvodní obrazovce napište text <i>podpora</i> a poté vyberte aplikaci HP Support Assistant.</p>	

Zdroj	Obsah
<p>– nebo –</p> <p>Na pracovní ploše systému Windows klikněte v oznamovací oblasti na pravém konci hlavního panelu na ikonu otazníku.</p> <p>2. Vyberte položku Tento počítač a poté položku Záruka a služby.</p> <p>– nebo –</p> <p>Přejděte na stránky http://www.hp.com/go/orderdocuments.</p>	<p>*Omezenou záruku, která je určena výslovně pro váš produkt HP, můžete najít v uživatelských příručkách ve svém počítači a/nebo na CD/DVD, které je součástí balení. V některých zemích nebo oblastech může být součástí balení vytištěná Omezená záruka HP. V zemích a oblastech, kde není záruka dodávána v tištěné formě, můžete o tištěnou verzi požádat na internetové stránce http://www.hp.com/go/orderdocuments nebo můžete napsat na adresu:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Severní Amerika: Hewlett-Packard, MS POD, 11311 Chinden Blvd, Boise, ID 83714, USA ● Evropa, Střední východ a Afrika: Hewlett-Packard, POD, Via G. Di Vittorio, 9, 20063, Cernusco s/Naviglio (MI), Italy ● Asie a Tichomoří: Hewlett-Packard, POD, P.O. Box 200, Alexandra Post Office, Singapore 911507 <p>Na žádosti o tištěnou kopii záruky uveďte číslo svého produktu, záruční dobu (najdete ji na štítku se sériovým číslem), jméno a poštovní adresu.</p> <p>DŮLEŽITÉ: NEVRACEJTE váš HP produkt na výše uvedenou adresu. Možnosti podpory v USA zjistíte na adrese http://www.hp.com/go/contactHP. Možnosti podpory na celém světě zjistíte na adrese http://welcome.hp.com/country/us/en/wwcontact_us.html.</p>

2 Seznámení s prvky počítače

Zjištění hardwaru

Zobrazení seznamu hardwaru nainstalovaného v počítači:

1. Na Úvodní obrazovce napište text `ovládací panel` a poté vyberte položku **Ovládací panely**.
– nebo –

Na pracovní ploše Windows klikněte pravým tlačítkem myši na tlačítko **Start** a poté vyberte položku **Ovládací panely**.

2. Vyberte položku **System a zabezpečení**, vyberte položku **System** a potom v levém sloupci klikněte na **Správce zařízení**.

Zobrazí se seznam všech zařízení nainstalovaných v počítači.

Informace o hardwarových součástech systému a číslo verze systému BIOS zjistíte po stisku kláves `fn+esc`.

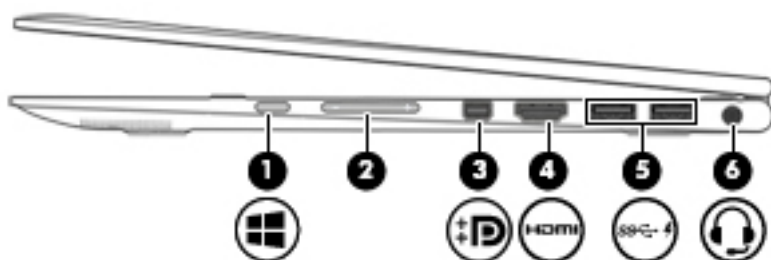
Zjištění softwaru






Pokud chcete zjistit, jaký software je instalovaný v počítači, proveďte následující:

- ▲ Na Úvodní obrazovce klikněte na šipku v levém dolním rohu obrazovky.
– nebo –

Na pracovní ploše Windows klikněte pravým tlačítkem myši na tlačítko **Start** a poté vyberte **Programy a funkce**.

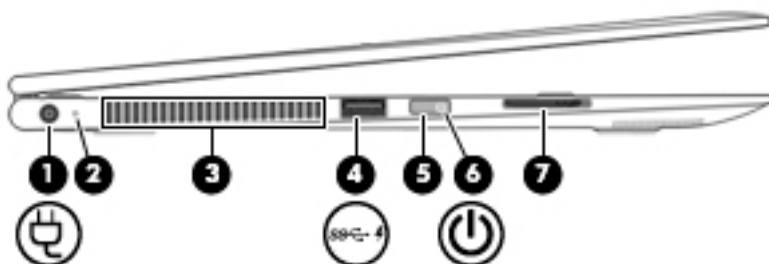
Pravá strana





Součást	Popis
(1)  Tlačítko s logem Windows	Návrat na Úvodní obrazovku z otevřené aplikace nebo plochy systému Windows. POZNÁMKA: Dalším stiskem tlačítka s logem Windows se vrátíte zpět na předchozí obrazovku.
(2) Tlačítko hlasitosti	Ovládá hlasitost reproduktoru.
(3)  Mini DisplayPort	Slouží k připojení volitelného digitálního zobrazovacího zařízení, například monitoru nebo projektoru vyšší třídy.
(4)  Port HDMI	Slouží k připojení volitelného zobrazovacího nebo zvukového zařízení, jako je televizor s vysokým rozlišením, jiného kompatibilního digitálního či zvukového zařízení nebo jiného zařízení s vysokorychlostním rozhraním HDMI.
(5)  Nabíjecí (napájené) porty USB 3.0	Připojují volitelné zařízení USB, jako je klávesnice, myš, externí jednotka, tiskárna, skener nebo rozbočovač USB. Standardní porty USB nenapájí všechna zařízení USB nebo je napájí slabým proudem. Některá zařízení USB vyžadují napájení a je třeba pro ně použít napájený port USB. POZNÁMKA: Nabíjecí porty USB mohou také nabíjet některé modely mobilních telefonů a přehrávačů MP3, a to i v případě, že je počítač vypnut.
(6)  Konektor zvukového výstupu (pro sluchátka) / konektor zvukového vstupu (pro mikrofon)	Slouží k připojení doplňkových aktivních stereofonních reproduktorů, sluchátek, špuntů (sluchátek), náhlavní soupravy nebo zvukového kabelu televize. Lze jím připojit i doplňkový mikrofon náhlavní soupravy. Tento konektor nepodporuje doplňková zařízení sestávající jen z mikrofonu. VAROVÁNÍ! Aby nedošlo k poškození sluchu, před nasazením sluchátek, špuntů (sluchátek) nebo náhlavní soupravy snižte hlasitost. Další informace o bezpečnosti naleznete v <i>Poznámkách o předpisech, bezpečnosti a životním prostředí</i> . Přístup k tomuto dokumentu: ▲ Na Úvodní obrazovce napište text <i>podpora</i> a poté vyberte aplikaci HP Support Assistant . – nebo – Na pracovní ploše systému Windows klikněte v oznamovací oblasti na pravém konci hlavního panelu na ikonu otazníku. POZNÁMKA: Pokud je ke konektoru připojeno externí zařízení, reproduktory počítače jsou vypnuty.

POZNÁMKA: Ujistěte se, že kabel zařízení má čtyřvodičový konektor, který podporuje zvukový výstup (sluchátka) i zvukový vstup (mikrofon).

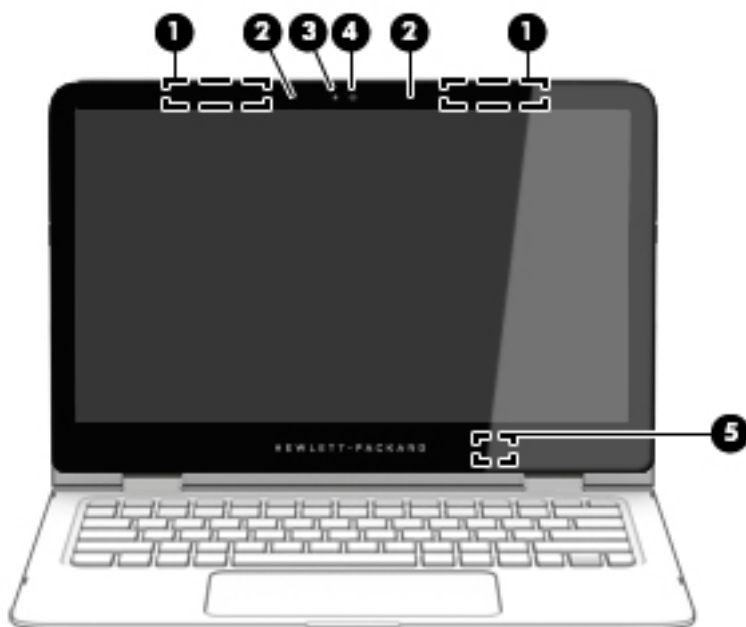
Levá strana



Součást	Popis
(1) Konektor napájení	Slouží k připojení adaptéru střídavého proudu.
(2) Kontrolka adaptéru střídavého proudu / baterie	<ul style="list-style-type: none"> Svítil nepřerušovaně bílá: Počítač je připojen k externímu napájení a baterie je plně nabitá. Svítil trvale oranžově: Počítač je připojen k externímu napájení a baterie je nabitá v rozmezí 0 až 99 procent. Pomalou bliká bílá: Baterie, která je jediným zdrojem napájení, dosáhla stavu nízkého nabití. Baterii zbývá méně než 12% životnosti. Rychle bliká bílá: Baterie, která je jediným zdrojem napájení, dosáhla kritického stavu. Baterii zbývá méně než 7% životnosti. Nesvítil: Jako zdroj napájení počítač používá baterii.
(3) Větrací otvor	<p>Umožňuje proudění vzduchu k ochlazení vestavěných součástí.</p> <p>POZNÁMKA: Z důvodu chlazení vestavěných součástí a zabránění jejich přehřátí se ventilátor počítače spouští automaticky. Zapínání a vypínání vestavěného ventilátoru během normálního používání počítače je tedy normální.</p>
(4)  Nabíjecí (napájený) port USB 3.0	<p>Připojuje volitelné zařízení USB, jako je klávesnice, myš, externí jednotka, tiskárna, skener nebo rozbočovač USB. Standardní porty USB nenapájí všechna zařízení USB nebo je napájí slabým proudem. Některá zařízení USB vyžadují napájení a je třeba pro ně použít napájený port USB.</p> <p>POZNÁMKA: Nabíjecí porty USB mohou také nabíjet některé modely mobilních telefonů a přehrávačů MP3, a to i v případě, že je počítač vypnut.</p>
(5) Tlačítko napájení	<ul style="list-style-type: none"> Pokud je počítač vypnutý, stisknutím tlačítka počítač zapnete. Pokud je počítač zapnutý, zahájíte krátkým stiskem tlačítka přechod do režimu spánku. Pokud je počítač v režimu spánku, krátkým stisknutím tlačítka tento režim ukončíte. Pokud je počítač v režimu hibernace, krátkým stisknutím tlačítka tento režim ukončíte. <p>UPOZORNĚNÍ: Pokud stisknete a přidržíte tlačítko napájení, přijmete o neuložená data.</p> <p>Pokud počítač přestane reagovat a funkce vypnutí systému Windows nefunguje, vypněte počítač přidržetím tlačítka napájení po dobu alespoň 5 sekund.</p>

Součást	Popis
	<p>Další informace o nastavení napájení lze zobrazit v nabídce Možnosti napájení.</p> <p>▲ Na Úvodní obrazovce napište text <i>napájení</i>, vyberte položku Nastavení napájení a režimu spánku a poté ze seznamu aplikací vyberte položku Napájení a režim spánku.</p> <p>– nebo –</p> <p>Na pracovní ploše Windows klikněte pravým tlačítkem na tlačítko Start a vyberte možnost Možnosti napájení.</p>
<p>(6)  Kontrolka napájení</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Svítí: Počítač je zapnutý. • Bliká: Počítač se nachází v režimu spánku, což je režim úspory energie. Počítač vypne napájení displeje a dalších součástí. • Nesvítí: Počítač je vypnutý nebo v režimu hibernace. Hibernace je úsporný režim, při němž je spotřebováno nejméně energie.
<p>(7) Čtečka paměťových karet</p>	<p>Slouží ke čtení volitelných paměťových karet, na kterých lze ukládat, spravovat a sdílet informace a přistupovat k nim.</p> <p>Vložení karty:</p> <p>▲ Přidržte kartu stranou se štítkem směrem nahoru a konektory směřujícími do zásuvky, vložte kartu do zásuvky a zatlačte, až se karta v zásuvce usadí.</p> <p>Odebrání karty:</p> <p>▲ Zatlačte na kartu. Karta vyskočí ven.</p>

Displej



Součást	Popis
(1)	Antény sítě WLAN* Odesílají a přijímají signál bezdrátových zařízení na místní bezdrátové síti (WLAN).
(2)	Vestavěné mikrofony Zaznamenávají zvuk.
(3)	Kontrolka webové kamery Svíí: Webová kamera je používána.
(4)	Webová kamera Umožňuje záznam videa a pořizování fotografií. Některé modely umožňují využití funkcí videokonference a online konverzace využívajících přenos videa. Chcete-li použít webovou kameru, postupujte takto: <ul style="list-style-type: none">▲ Na Úvodní obrazovce napište text <code>kamera</code> a poté ze seznamu aplikací vyberte položku Kamera.
(5)	Vypínač vestavěného displeje Zavřete-li displej a počítač je zapnutý, dojde k vypnutí displeje a aktivaci režimu spánku. POZNÁMKA: Tento vypínač vestavěného displeje není zvenku počítače viditelný.

*Antény jsou ukryté v počítači. Abyste dosáhli optimálního přenosu signálu, nezakrývejte oblasti bezprostředně okolo antén. Informace o předpisech pro bezdrátovou komunikaci platných pro danou zemi nebo oblast naleznete v *Poznámkách o předpisech, bezpečnosti a životním prostředí*.

Přístup k tomuto dokumentu:

Na Úvodní obrazovce napište text `podpora` a poté vyberte aplikaci **HP Support Assistant**.

– nebo –

Na pracovní ploše systému Windows klikněte v oznamovací oblasti na pravém konci hlavního panelu na ikonu otazníku.

Změna polohy vašeho notebooku

Váš počítač může fungovat jako klasický notebook. Navíc může být displej otočen tak, aby fungoval jako centrum zábavy, interaktivní centrum nebo tablet.



Změna notebooku na centrum zábavy

Pokud chcete notebook změnit na centrum zábavy, zvedněte displej a otočte jej dozadu do stabilní polohy (asi 315 stupňů).



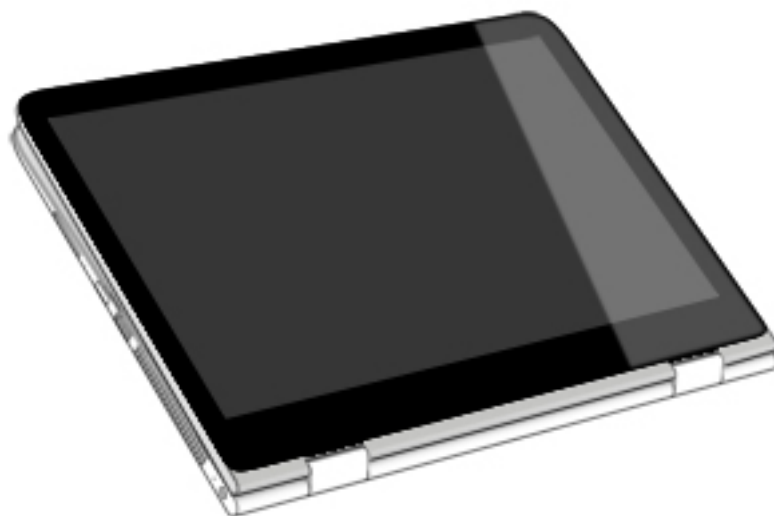
Proměna notebooku v interaktivní centrum

Chcete-li notebook změnit v interaktivní centrum, zvedněte displej a otočte jej dozadu do stojaté polohy (asi 315 stupňů). Notebook postavte na hrany.



Změna z režimu notebooku do režimu tabletu

Pokud chcete změnit notebook na tablet, zvedněte displej a poté jej otočte zpět, dokud se zadní strana displeje nepoloží na spodní stranu počítače (360 stupňů).



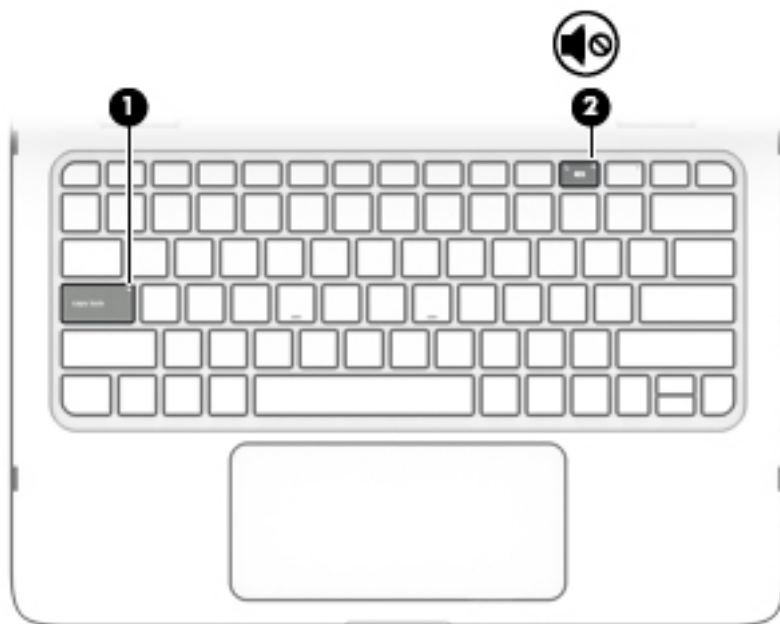
Horní strana


TouchPad



Součást		Popis
(1)	Oblast zařízení TouchPad	Slouží ke snímání gest pomocí prstů, kterými můžete přesunout ukazatel nebo aktivovat položky na obrazovce.
(2)	Levé tlačítko zařízení TouchPad	Používá se stejně jako levé tlačítko externí myši.
(3)	Pravé tlačítko zařízení TouchPad	Používá se stejně jako pravé tlačítko externí myši.

Kontrolky



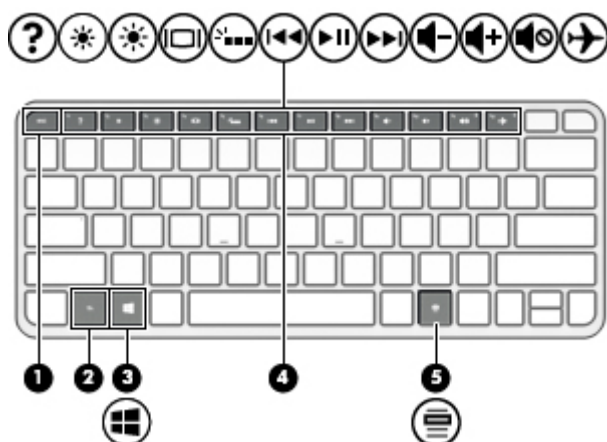
Součást		Popis
(1)	Kontrolka funkce caps lock	Svídí: Režim psaní velkých písmen je zapnutý.
(2)	 Kontrolka ztlumení zvuku	<ul style="list-style-type: none">• Oranžová: Zvuk počítače je vypnutý.• Nesvídí: Zvuk počítače je zapnutý.



Reproduktory



Součást	Popis
Reproduktory	Reprodukují zvuk.

Klávesy



Součást	Popis
(1) Klávesa <code>esc</code>	Při stisknutí v kombinaci s klávesou <code>fn</code> zobrazí informace o systému.
(2) Klávesa <code>fn</code>	Při stisknutí v kombinaci s klávesou <code>esc</code> zobrazí informace o systému.
(3)  klávesa s logem Windows	Návrat na Úvodní obrazovku z otevřené aplikace nebo plochy systému Windows. POZNÁMKA: Dalším stiskem klávesy Windows se vrátíte zpět na předchozí obrazovku.
(4) Akční klávesy	Aktivují často používané systémové funkce. POZNÁMKA: Jasně podsvícení klávesnice vypínáte a zapínáte akční klávesou <code>f5</code> .
(5)  Klávesa aplikací systému Windows	Zobrazí možnosti pro vybraný objekt.

Použití akčních kláves

V závislosti na modelu, může být váš počítač vybaven funkcemi funkčních kláves tak, jak je uvedeno v této tabulce.













Stiskem akční klávesy provedete přiřazenou funkci. Ikony na akčních klávesách ukazují funkci přiřazenou klávese.

Funkci akční klávesy spustíte stisknutím a přidržením klávesy.

UPOZORNĚNÍ: Při provádění změn v nástroji Setup Utility (BIOS) dbejte maximální opatrnosti. Chyby mohou způsobit nesprávný chod počítače.


POZNÁMKA: Funkce akčních kláves je v nastavení od výrobce povolena. Tuto funkci můžete zakázat pomocí nástroje Setup Utility (BIOS). Další informace naleznete v nabídce Nápověda a podpora.

Po zakázání funkce akční klávesy je k provedení funkce přiřazené dané akční klávese nutné stisknout kombinaci klávesy `fn` a dané akční klávesy.

Ikona	Popis
	Otevření Nápovědy a podpory, která obsahuje výukové programy, informace o operačním systému Windows a počítači, odpovědi na dotazy a informace o aktualizacích počítače. Nápověda a podpora také poskytuje automatické řešení potíží a odkazy na technickou podporu.
	Přidržením této klávesy postupně snížíte jas obrazovky.
	Přidržením této klávesy postupně zvýšíte jas obrazovky.
	Přepne zobrazení mezi zobrazovacími zařízeními připojenými k systému. Pokud je například k počítači připojen monitor, stisknutím této klávesy se postupně aktivuje displej počítače, monitor a displej počítače současně s monitorem.
	Vypíná a zapíná jasně podsvícení klávesnice (také uváděné jako podsvícení klávesnice). POZNÁMKA: Vypnutím této funkce prodloužíte výdrž baterie.
	Přehraje předchozí stopu na zvukovém disku CD nebo předchozí kapitolu disku DVD nebo Blu-ray.
	Spuštění přehrávání, pozastavení a opětovné spuštění přehrávání zvukového disku CD, DVD nebo BD.
	Přehraje následující stopu na zvukovém disku CD nebo následující kapitolu disku DVD či Blu-ray.
	Pokud držíte tuto klávesu stisknutou, postupně se bude snižovat hlasitost reproduktoru.
	Pokud držíte tuto klávesu stisknutou, postupně se bude zvyšovat hlasitost reproduktoru.
	Ztlumí nebo obnoví zvuk reproduktoru.
	Zapne nebo vypne režim Letadlo a funkci bezdrátového připojení. POZNÁMKA: Klávesa režimu Letadlo je také označována jako tlačítko bezdrátového připojení. POZNÁMKA: Aby bylo možné používat bezdrátové připojení, musí být nastavena bezdrátová síť.

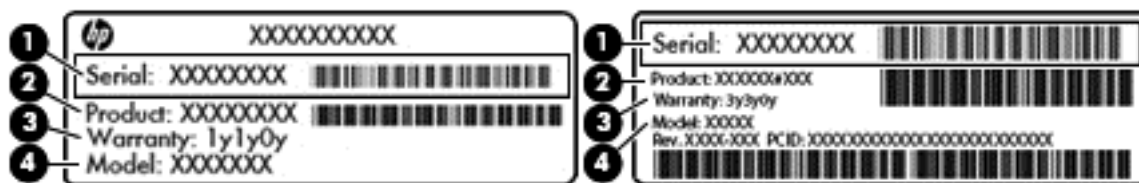
Štítky

Štítky na počítači poskytují informace, které jsou vhodné pro řešení potíží se systémem nebo k zajištění kompatibility počítače na cestách do zahraničí.

 **DŮLEŽITÉ:** Zkontrolujte, zda na následujících místech pro štítky najdete štítky popsané v této části: na spodní straně počítače nebo na zadní straně displeje.

- Servisní štítek – obsahuje důležité informace identifikující váš počítač. Pokud budete kontaktovat podporu, pravděpodobně budete požádáni, abyste uvedli sériové číslo a možná i číslo produktu a číslo modelu. Před tím, než budete kontaktovat podporu, vyhledejte tato čísla.


Servisní štítky budou vypadat jako jeden z níže uvedených příkladů. Postupujte podle ilustrace, která nejpřesněji odpovídá servisnímu štítku na vašem počítači.



Součást

- | | |
|-----|-------------------------------------|
| (1) | Sériové číslo |
| (2) | Číslo produktu |
| (3) | Záruční lhůta |
| (4) | Číslo modelu (pouze vybrané modely) |

- Certifikát pravosti produktu Microsoft (pouze vybrané modely s operačním systémem verze předcházející verzi Windows 8) – obsahuje Kód produktu systému Windows. Tento kód budete pravděpodobně potřebovat při aktualizaci nebo řešení potíží s operačním systémem. Platformy HP s předinstalovaným systémem Windows 8 nebo Windows 8.x nejsou opatřeny fyzickým štítkem. Místo toho jsou vybaveny elektronicky instalovaným digitálním kódem produktu.

 **POZNÁMKA:** Digitální kód produktu je postupy obnovy schválenými společnostmi HP automaticky rozpoznán a aktivován operačními systémy Microsoft na přinstalovaném operačním systému Windows 8 nebo Windows 8.x.

- Štítek nebo štítky se směrnicemi – obsahují informace o směrnicích souvisejících s počítačem.
- Štítek nebo štítky certifikace bezdrátové komunikace – obsahují informace o volitelných bezdrátových zařízeních a označení působnosti vyžadované v některých zemích nebo oblastech, v nichž byla zařízení schválena pro použití.

3 Připojení k síti

Počítač si můžete vzít s sebou kamkoliv na cesty. I doma si však můžete díky připojení ke kabelové nebo bezdrátové síti prohlížet informace uložené na milionech internetových serverů rozmístěných po celém světě. V této části jsou uvedeny užitečné informace ohledně připojení k Internetu.

Připojení k bezdrátové síti

Váš počítač může být vybaven některým z následujících bezdrátových zařízení:

- Zařízení WLAN – Připojuje počítač k bezdrátové lokální síti (běžně se označuje jako síť Wi-Fi, bezdrátová síť LAN nebo WLAN) v kancelářích, v domácnosti a na veřejných místech, jako jsou letiště, restaurace, kavárny, hotely a univerzity. V síti WLAN komunikuje mobilní bezdrátové zařízení počítače s bezdrátovým směrovačem nebo přístupovým bodem bezdrátového připojení.
- Zařízení Bluetooth®– vytváří osobní síť PAN, jejíž pomocí se připojuje k ostatním zařízením podporujícím rozhraní Bluetooth, jako jsou počítače, telefony, tiskárny, náhlavní soupravy, reproduktory a fotoaparáty. V síti PAN každé zařízení komunikuje přímo s ostatními zařízeními. Zařízení nesmí být příliš daleko od sebe, obvykle ne více jak 10 metrů.

Další informace o bezdrátové technologii, odkazy na užitečné internetové stránky a práci v síti naleznete v části **Nápověda a podpora**.

- ▲ Na Úvodní obrazovce napište text *nápověda* a poté vyberte položku **Nápověda a podpora**.

– nebo –

Na pracovní ploše systému Windows klikněte v oznamovací oblasti na pravém konci hlavního panelu na ikonu otazníku.

Použití ovládání bezdrátového připojení

Bezdrátová zařízení v počítači lze ovládat pomocí jedné nebo více z následujících funkcí:

- tlačítko bezdrátového připojení (také nazývané tlačítko režimu Letadlo) (v této kapitole jsou tyto prvky označovány jednotně jako tlačítko bezdrátového připojení)
- ovládací prvky operačního systému.

Tlačítko bezdrátového připojení

Počítač má tlačítko bezdrátového připojení a jedno nebo více bezdrátových zařízení. Všechna bezdrátová zařízení na vašem počítači jsou při dodání výrobcem povolena.

Jelikož jsou všechna bezdrátová zařízení v počítači ve výchozím nastavení aktivní, můžete použít tlačítko bezdrátového připojení k současnému zapnutí nebo vypnutí všech bezdrátových zařízení.

Ovládací prvky operačního systému

Systém Windows nabízí Centrum síťových připojení a sdílení, které umožňuje nastavit připojení nebo síť, připojit se k síti, diagnostikovat a opravovat potíže se sítí.

Použití ovládacích prvků operačního systému:

1. Na Úvodní obrazovce napište text `ovládací panel` a poté vyberte položku **Ovládací panely**.
– nebo –

Na pracovní ploše Windows klikněte pravým tlačítkem myši na tlačítko **Start** a poté vyberte položku **Ovládací panely**.

2. Vybere položku **Sítě a Internet** a poté **Centrum síťových připojení a sdílení**.


Další informace naleznete v aplikaci **Nápověda a podpora**.

- ▲ Na Úvodní obrazovce napište text `nápověda` a poté vyberte položku **Nápověda a podpora**.

– nebo –

Na pracovní ploše systému Windows klikněte v oznamovací oblasti na pravém konci hlavního panelu na ikonu otazníku.


Připojení k síti WLAN


 **POZNÁMKA:** Chcete-li se doma připojit k Internetu, je třeba mít založen účet u poskytovatele internetových služeb (ISP). Pokud si chcete zakoupit služby Internetu a modem, kontaktujte místního poskytovatele služeb připojení k síti Internet. Ten vám pomůže s nastavením modemu, instalací síťového kabelu pro připojení bezdrátového směrovače k modemu i s ověřením funkčnosti služby připojení k Internetu.

Pro připojení k některé síti WLAN postupujte následujícím způsobem:

1. Ujistěte se, že zařízení sítě WLAN je zapnuto. Pokud je zařízení vypnuto, na ploše Windows se zobrazí ikona režimu Letadlo; zařízení sítě WLAN zapnete stisknutím tlačítka bezdrátového připojení.
2. Přesunutím ukazatele do pravého horního nebo pravého dolního rohu Úvodní obrazovky nebo na ploše Windows zobrazte ovládací tlačítka.
3. Vyberte položku **Nastavení** a klikněte na ikonu stavu sítě.
4. Vyberte ze seznamu požadovanou síť WLAN.
5. Klikněte na tlačítko **Připojit**.


Pokud je síť WLAN zabezpečená, budete vyzváni k zadání bezpečnostního kódu. Zadejte kód a poté se připojte kliknutím na tlačítko **Další**.

 **POZNÁMKA:** Nejsou-li v seznamu uvedeny žádné sítě WLAN, může to být tím, že jste mimo dosah bezdrátového směrovače či přístupového bodu.

 **POZNÁMKA:** Pokud nevidíte síť WLAN, ke které se chcete připojit, klikněte pravým tlačítkem na ploše systému Windows na ikonu stavu sítě a poté vyberte položku **Otevřít Centrum síťových připojení a sdílení**. Klikněte na položku **Nastavit nové připojení nebo síť**. Zobrazí se seznam možností, pomocí nichž lze ručně vyhledat síť a připojit se k ní nebo vytvořit nové síťové připojení.

6. Při připojování postupujte podle pokynů na obrazovce.

Po vytvoření připojení můžete ověřit název a stav připojení umístěním kurzoru myši na ikonu stavu sítě v oznamovací oblasti v pravé části hlavního panelu.

 **POZNÁMKA:** Funkční dosah (vzdálenost, kterou může bezdrátový signál urazit) závisí na implementaci sítě WLAN, výrobci směrovače a rušení od ostatních elektronických zařízení nebo bariér, jako jsou zdi a podlahy.

Používání bezdrátových zařízení Bluetooth

Zařízení Bluetooth poskytuje bezdrátové spojení na krátké vzdálenosti, které nahrazuje spojení kabelem, jenž se tradičně používá ke spojení elektronických zařízení, jako jsou:

- počítače (stolní počítač, notebook)
- telefony (mobilní, bezdrátové, chytré telefony)
- zobrazovací zařízení (tiskárna, fotoaparát),
- zvuková zařízení (sluchátka s mikrofonem, reproduktory),
- myš.
- externí klávesnice

Zařízení Bluetooth podporují vytvoření spojení peer-to-peer a umožňují uživateli vytvořit osobní síť PAN mezi zařízeními Bluetooth. Informace o konfiguraci a používání zařízení Bluetooth naleznete v softwarové nápovědě k zařízení Bluetooth.


Připojení ke kabelové síti – LAN (pouze vybrané modely)

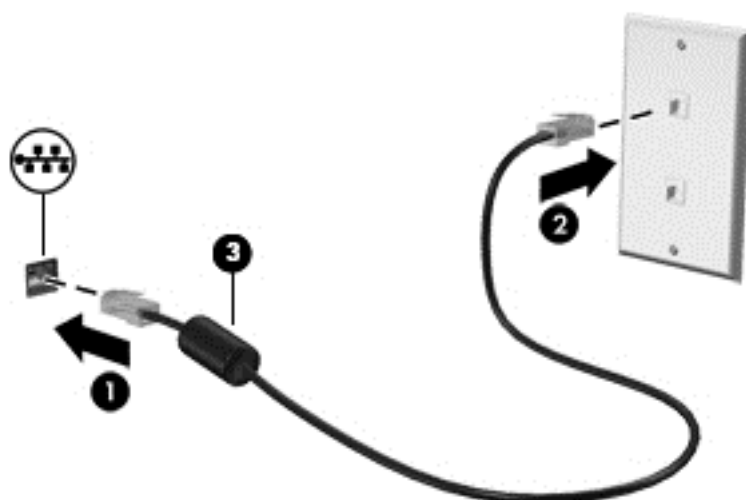
Chcete-li připojit počítač přímo k domácímu nebo firemnímu směrovači (a nevyužít tak bezdrátového připojení), použijte konektor sítě LAN.

Připojení k místní síti LAN vyžaduje osmikolíkovaný (síťový) kabel s konektorem RJ-45 a odpovídající ethernetový síťový adaptér pro počítač (například adaptér RJ-45 na HDMI).

Postup připojení síťového kabelu:

1. Zapojte síťový kabel do ethernetového síťového adaptéru **(1)** počítače.
2. Zapojte opačný konec síťového kabelu do zásuvky rozvodu sítě LAN **(2)** nebo směrovači.

 **POZNÁMKA:** Pokud je síťový kabel vybaven obvodem pro potlačení rušení **(3)**, který chrání proti rušení televizním a rádiovým signálem, připojte konec kabelu s tímto obvodem k počítači.



Sdílení dat a jednotek a přístup k softwaru

Když je počítač připojen k síti, můžete kromě dat uložených v počítači využívat i data jiných uživatelů. Počítače připojené k síti mohou sdílet software a data mezi sebou navzájem.

Další informace o sdílení souborů, složek nebo jednotek viz informace poskytnuté v Nápovědě a podpoře.

- ▲ Na Úvodní obrazovce napište text *nápověda* a poté vyberte položku **Nápověda a podpora**.

– nebo –

Na pracovní ploše systému Windows klikněte v oznamovací oblasti na pravém konci hlavního panelu na ikonu otazníku.



POZNÁMKA: Pokud je disk, jako například film nebo hra na DVD, chráněn proti kopírování, nelze jej sdílet.

4 Využívání multimediálních funkcí

Počítač HP můžete využívat jako zábavní centrum – můžete komunikovat pomocí webové kamery, přehrávat hudbu a stahovat a sledovat filmy. Už tak výkonný počítač můžete učinit ještě lepším, když k němu připojíte externí zařízení jako například reproduktory, sluchátka, monitor, projektor, televizor nebo (u vybraných modelů) také zařízení podporující přehrávání videa ve vysokém rozlišení.

Použití webové kamery

Počítač je vybaven vestavěnou webovou kamerou, která slouží k záznamu videa a pořizování fotografií. Některé modely mohou umožňovat využití funkcí videokonference a online konverzace využívajících přenos videa.

- ▲ Chcete-li spustit webovou kameru z Úvodní obrazovky počítače, napište text `kamera` a poté vyberte ze seznamu aplikací položku **Kamera**.

Využití zvukového zařízení

Počítač (nebo vybrané modely s použitím externí optické jednotky) umožňuje přehrávání hudebních disků CD, stahování a poslouchání hudby, přehrávání zvukových stop z Internetu (včetně rozhlasu), nahrávání zvuku a mixování zvuku a videa za účelem vytvoření multimediálního souboru. Kvalitu zvukové reprodukce můžete navýšit připojením externího zařízení, například sluchátek nebo reproduktorů.

Připojení reproduktorů

Ke svému počítači nebo dokovací stanici můžete prostřednictvím portu USB nebo konektoru zvukového výstupu (pro sluchátka) / konektoru zvukového vstupu (pro mikrofon) připojit reproduktory připojené pomocí kabelu.

Bezdrátové reproduktory k počítači připojte podle pokynů výrobce zařízení. Informace o připojení reproduktorů s vysokými rozlišovacími schopnostmi k počítači naleznete v části [Konfigurace zvuku HDMI na stránce 22](#). Před připojením reproduktorů snižte nastavení hlasitosti.

Připojení náhlavní soupravy

- ⚠ **VAROVÁNÍ!** V rámci prevence poškození sluchu před nasazením sluchátek, špuntů (sluchátek) nebo náhlavní soupravy zkontrolujte nastavení hlasitosti. Další informace o bezpečnosti naleznete v *Poznámkách o předpisech, bezpečnosti a životním prostředí*. Chcete-li tento zobrazit dokument, napište na Úvodní obrazovce text `podpora` a vyberte aplikaci **HP Support Assistant**.


Sluchátka kombinovaná s mikrofonem, se nazývají *náhlavní souprava*. Náhlavní soupravu připojenou pomocí kabelu lze na počítači zapojit do konektoru zvukového výstupu (pro sluchátka) / zvukového vstupu (pro mikrofon).

Bezdrátovou náhlavní soupravu k počítači připojte podle pokynů výrobce zařízení.

Funkce videa


Váš počítač je výkonným video zařízením, které vám umožňuje sledovat streamované video z oblíbených stránek a stahovat video a filmy, abyste je mohli ve svém počítači sledovat v době, kdy nejste připojeni k síti.

Zážitek ze sledování videa si můžete ještě vylepšit připojením externího monitoru, projektoru nebo televizoru k jednomu z videoportů počítače.

 **DŮLEŽITÉ:** Ujistěte se, zda je externí zařízení připojeno ke správnému portu počítače s použitím správného kabelu. Postupujte podle pokynů výrobce zařízení.

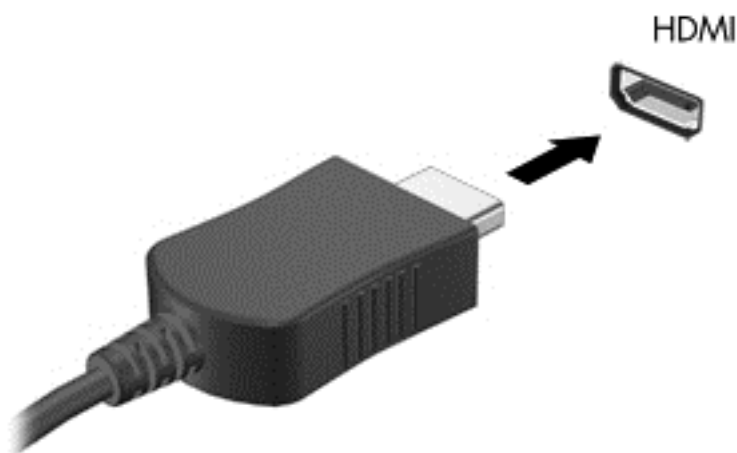
Další informace o použití video funkcí naleznete v Nápovědě a podpoře.

Připojení video zařízení pomocí kabelu HDMI

 **POZNÁMKA:** K připojení zařízení HDMI k počítači je potřebný kabel HDMI, který se prodává samostatně.


Chcete-li zobrazit obraz počítače na televizoru či monitoru s vysokým rozlišením, připojte toto zařízení podle níže uvedených pokynů.

1. Zapojte jeden konec kabelu HDMI do portu HDMI na počítači.



2. Druhý konec kabelu zapojte do televizoru či monitoru s vysokým rozlišením.
3. Stisknutím klávesy **f4** lze přepínat mezi 4 typy zobrazení obrazu počítače:
 - **Jenom obrazovka počítače:** zobrazení obrazu pouze na počítači.
 - **Režim Duplikace:** současné zobrazení obrazu jak na displeji počítače, tak na externím zařízení.
 - **Režim Rozšíření:** současné zobrazení jednoho obrazu rozloženého na displeji počítače a externím zařízení.
 - **Jenom druhá obrazovka:** zobrazení obrazu pouze na externím zařízení.

Každým stisknutím klávesy **f4** změňte režim zobrazení.

 **POZNÁMKA:** Optimální kvality dosáhnete, když upravíte rozlišení obrazovky externího zařízení, zejména pokud používáte režim „Rozšíření“, následujícím způsobem. Na Úvodní obrazovce napište text **ovládací panel** a poté vyberte položku **Ovládací panely**. Vyberte položku **Vzhled a přizpůsobení**. V nabídce **Zobrazení** vyberte položku **Upravit rozlišení zobrazení**.

Konfigurace zvuku HDMI


HDMI je jediné rozhraní pro video, které podporuje video i zvuk ve vysokém rozlišení. Po připojení televizoru k počítači pomocí kabelu HDMI je možné zapnout také přenos zvuku přes rozhraní HDMI. Postupujte takto:

1. Na ploše systému Windows klikněte pravým tlačítkem myši na ikonu **Reproduktory** v oznamovací oblasti na pravé straně hlavního panelu a vyberte položku **Zařízení pro přehrávání**.
2. Na kartě **Přehrávání** vyberte název digitálního výstupního zařízení.
3. Klikněte na položku **Nastavit výchozí** a poté klikněte na tlačítko **OK**.

Vrácení přehrávání zvuků do reproduktorů počítače:

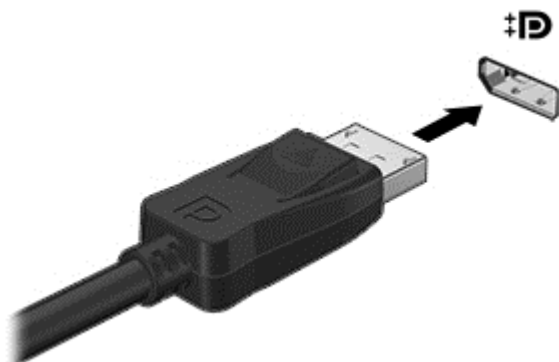
1. Na ploše systému Windows klikněte pravým tlačítkem myši na ikonu **Reproduktory** v oznamovací oblasti na pravé straně hlavního panelu a poté klikněte na položku **Zařízení pro přehrávání**.
2. Na kartě **Přehrávání** klikněte na možnost **Reproduktory**.
3. Klikněte na položku **Nastavit výchozí** a poté klikněte na tlačítko **OK**.

Připojení digitálních zobrazovacích zařízení s použitím kabelu DisplayPort

 **POZNÁMKA:** K připojení digitálního zobrazovacího zařízení k počítači je potřebný kabel mini DisplayPort (mDP), který se prodává samostatně.


Mini DisplayPort připojuje volitelné digitální zobrazovací zařízení, jako je vysoce výkonný monitor nebo projektor. Rozhraní mini DisplayPort poskytuje lepší zobrazení než port pro externí monitor VGA a zlepšuje možnosti digitálního připojení.

1. Zapojte jeden konec kabelu mini DisplayPort do portu mini DisplayPort na počítači.



2. Připojte druhý konec kabelu k digitálnímu zobrazovacímu zařízení.
3. Stisknutím klávesy **f4** lze přepínat mezi 4 typy zobrazení obrazu počítače:
 - **Jenom obrazovka počítače:** zobrazení obrazu pouze na počítači.
 - **Režim Duplikace:** současné zobrazení stejného obrazu jak na displeji počítače, tak na externím zařízení.
 - **Režim Rozšíření:** současné zobrazení jednoho obrazu rozloženého na displeji počítače a externím zařízení.
 - **Jenom druhá obrazovka:** zobrazení obrazu pouze na externím zařízení.

Každým stisknutím klávesy **f4** změníte režim zobrazení.

 **POZNÁMKA:** Optimální kvality dosáhnete, když upravíte rozlišení obrazovky externího zařízení, zejména pokud používáte režim „Rozšíření“, následujícím způsobem. Na Úvodní obrazovce napište text **ovládací panel** a poté vyberte položku **Ovládací panely**. Vyberte položku **Vzhled a přizpůsobení**. V nabídce **Zobrazení** vyberte položku **Upravit rozlišení zobrazení**.

Nalezení a připojení bezdrátových displejů podporujících technologii Miracast

Intel® WiDi můžete použít k bezdrátové projekci jednotlivých souborů – fotografií, hudby nebo videa, nebo duplikujete celou obrazovku počítače na televizi nebo na sekundárním zobrazovacím zařízení.

Intel WiDi, prémiové řešení Miracast, umožňuje snadné a bezproblémové spárování sekundární displej zařízení; poskytuje duplikaci na celou obrazovku; zlepšuje rychlost, kvalitu a přizpůsobení velikosti. Sdílení médií Intel WiDi umožňuje snadný multitasking a poskytuje nástroje k výběru a přesunutí jednotlivých mediálních souborů na sekundární zobrazovací zařízení.


Chcete-li otevřít sdílení médií Intel WiDi z úvodní obrazovky, zadejte `Intel WiDi Media Share` a klepněte na tlačítko **Enter**. Po otevření aplikace klepněte na **Press here to project** a vyberte televizor nebo sekundární zobrazovací zařízení pro párování s vaším počítačem. Postupujte podle pokynů na obrazovce pro přístup k mediálním souborům, které chcete projektovat, nebo k projekci obrazovky celého počítače.

Zobrazení médií ve vysokém rozlišení



Počítač je vybaven fantastickým displejem FHD (Full High Definition) nebo QHD (Quad High Definition), který zcela novým způsobem zdokonaluje prožitky ze sledování filmů, hraní her a dokonce i každodenní úlohy.

Pokud je váš počítač vybaven displejem s vysokým rozlišením, může být při práci ve starších softwarových programech, které nejsou kompatibilní s vysokým rozlišením, nutné upravit nastavení displeje.

- Pokud je text v aplikacích příliš malý, zkuste jej přiblížit.
- U webových stránek zkuste přiblížení a oddálení stisknutím kláves `ctrl a + / -`.


 **TIP:** Pokud tyto kroky při práci ve starším softwaru nefungují, přejděte na nastavení displeje v ovládacích panelech a změňte rozlišení na nižší hodnotu nebo klikněte pravým tlačítkem myši na plochu a vyberte možnost **Rozlišení obrazovky**.

5 Navigace po obrazovce

Pro rychlý návrat na úvodní obrazovku stiskněte klávesu Windows na klávesnici  nebo tlačítko Windows  na pravé straně počítače.

Obrazovkou můžete navigovat následujícími způsoby:

- Dotyková gesta
- Klávesnice a volitelná myš (zakoupeno samostatně)

 **POZNÁMKA:** K portu USB na počítači lze také připojit externí myš USB (zakoupeno samostatně).

Použití dotykových gest pro zařízení Touchpad nebo dotykovou obrazovku

Zařízení TouchPad umožňuje navigaci na obrazovce počítače a ovládání ukazatele pomocí jednoduchých dotykových gest. Pro navigaci na dotykové obrazovce používejte levé a pravé tlačítko zařízení TouchPad jako odpovídající tlačítka externí myši. Můžete také upravit gesta a shlédnout ukázky, jak budou fungovat.

Na Úvodní obrazovce napište znak `ovládací panely`, vyberte položku **Ovládací panely** a poté vyberte položku **Hardware a zvuk**. V části **Zařízení a tiskárny** klikněte na položku **Myš**.

 **POZNÁMKA:** Gesta zařízení TouchPad nejsou podporována všemi aplikacemi.

Klepnutí

Použijte gesto klepnutí/poklepání pro výběr nebo otevření položky na obrazovce.

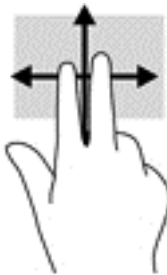
- Pro volbu některé z položek na obrazovce na ni ukažte jedním prstem na ni klepněte. Dvojitým klepnutím otevřete zvolenou položku.



Posouvání pomocí dvou prstů (pouze na zařízení TouchPad)

Použijte gesto posouvání dvěma prsty pro přecházení nahoru, dolů nebo do strany na stránce nebo obrázku.

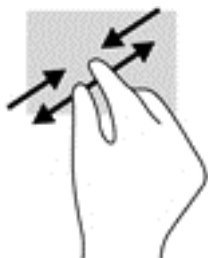
- Umístěte dva prsty kousek od sebe na oblast zařízení TouchPad a potom je posuňte nahoru, dolů, doleva nebo doprava.



Zoom sevřením dvěma prsty


Zoom sevřením dvěma prsty umožňuje oddálit, resp. přiblížit, obrázky či text.

- Obráz oddálíte tak, že položíte dva prsty na zařízení TouchPad nebo dotykovou obrazovku (pouze vybrané modely) a poté je posunete k sobě.
- Obráz přiblížíte tak, že položíte dva prsty na zařízení TouchPad nebo dotykovou obrazovku (pouze vybrané modely) a poté je posunete směrem od sebe.

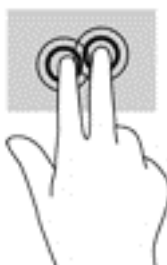


kliknutí dvěma prsty, (jen TouchPad)

Použijte gesto kliknutí dvěma prsty a otevřete nabídku pro objekt na obrazovce.

 **POZNÁMKA:** Kliknutí dvěma prsty vyvolá stejnou akci jako kliknutí pravým tlačítkem myši.

- Umístěte dva prsty na oblast zařízení TouchPad a zatlačením dolů otevřete nabídku možností pro vybraný objekt.



Otáčení (jen TouchPad)

Funkce otáčení umožňuje otáčet různé položky, například fotografie.

- Levý ukazováček pevně přitiskněte na oblast zařízení TouchPad. Pomocí pravé ruky posuňte ukazováček klouzavým pohybem od dvanáctky na pomyslném ciferníku hodin ke trojce. Chcete-li položku otočit zpět, posuňte ukazováček v opačném směru, od trojky ke dvanáctce.



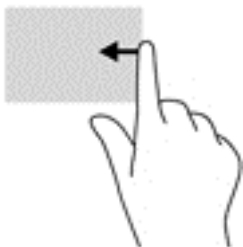
POZNÁMKA: Otáčení lze použít v určitých aplikacích, ve kterých můžete manipulovat s objektem nebo obrázkem. Otáčení nemusí fungovat pro všechny aplikace.



Přejetí od pravého okraje (jen dotyková obrazovka)

Přejetí od pravého okraje vyvolává ovládací tlačítka, která ovládají funkce vyhledávání, sdílení, spuštění aplikací, přístupu k seznamu zařízení a změny nastavení.

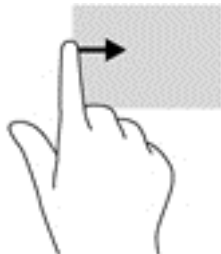
- Jemným posunutím prstu od pravého okraje dotykové obrazovky směrem ke středu zobrazte ovládací tlačítka.



Přejetí od levého okraje (jen dotyková obrazovka)


Přejetí od levého okraje zobrazíte otevřené aplikace, což vám umožní rychlý přístup.

- Jemným posunutím prstu od levého okraje dotykové obrazovky směrem ke středu přepnete mezi aplikacemi. Aniž byste prst zvedli, přejetím zpět k levému okraji zobrazíte seznam všech spuštěných aplikací.

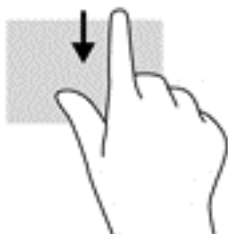


Přejetí od horního a spodního okraje (jen dotyková obrazovka)

Přejetí prstem od horního nebo dolního okraje zobrazí možnosti příkazů aplikace, které umožňují přizpůsobení aplikace.

 **DŮLEŽITÉ:** Pokud je aktivní nějaká aplikace, funkce gesta přejetí od horního okraje závisí na aplikaci.

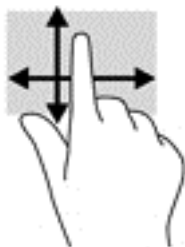
- Možnosti příkazů aplikace zobrazíte jemným přejetím prstem od horního nebo spodního okraje dotykové obrazovky.



Posunutí jedním prstem (pouze dotyková obrazovka)

Pomocí posunutí jedním prstem se posunujete v seznamu nebo stránce, nebo přejděte na objekt.



- Obsah obrazovky posunete lehkým přejetím prstem po obrazovce v požadovaném směru.
- Přetažení provedete tak, že stisknete a přidržíte objekt a poté jej přetáhnete.



Používání klávesnice a volitelné myši

Klávesnice a myš umožňují psát znaky, vybírat položky, posouvat a provádět stejné funkce jako použití dotykových gest. Klávesnice také umožňuje použití akčních a funkčních kláves sloužících k vykonání konkrétních funkcí.



TIP: Klávesa s logem Windows  na klávesnici nebo tlačítko s logem Windows  na pravé straně počítače umožňují rychlý návrat z otevřené aplikace nebo pracovní plochy na Úvodní obrazovku. Opětovným stisknutím klávesy se vrátíte na předchozí obrazovku.



POZNÁMKA: V závislosti na vaší zemi nebo oblasti může vaše klávesnice obsahovat jiné klávesy a funkce klávesnice, než jaké jsou popsány v této uživatelské příručce.

Používání modemu (pouze vybrané modely)

S použitím svého hlasu můžete vytvářet a upravovat dokumenty a e-maily, spouštět aplikace, otevírat soubory, hledat na internetu a publikovat na stránkách sociálních sítí. Prostřednictvím softwaru pro rozpoznávání hlasu a mikrofону, zabudovaného v počítači, můžete rychle a jednoduše zachytit své myšlenky a nápady.

Počítač je vybaven buďto nástrojem Dragon Assistant nebo iFlyTek Voice Assistant. Informace o verzi nainstalované na počítači viz [Zjištění softwaru na stránce 4](#).

Spuštění softwaru pro hlasové ovládání Dragon Assistant:

1. Na Úvodní obrazovce napište heslo `dragon` a vyberte nástroj **Dragon Assistant**.
2. Podle pokynů na obrazovce nastavte a začněte používat hlasové ovládání.

Spuštění softwaru pro hlasové ovládání iFlyTek Voice Assistant:

1. Na úvodní obrazovce napište heslo `iFlyTek` a poté vyberte aplikaci **iFlyTek Voice Assistant**.
2. Podle pokynů na obrazovce nastavte a začněte používat hlasové ovládání.


6 Správa napájení


Tento počítač může být napájen buď z baterie, nebo z externího zdroje. Pokud je počítač napájen pouze z baterie a není k dispozici zdroj střídavého proudu pro nabíjení baterie, je důležité sledovat stav baterie a šetřit proudem z baterie.

Aktivace a ukončení režimu spánku a hibernace

System Windows má dva úsporné režimy, režim spánku a režim hibernace.

- Režim spánku – tento režim se aktivuje automaticky po určité době nečinnosti. Vaše práce se uloží do paměti, což vám umožní velmi rychle opětovné zahájení práce. Režim spánku můžete aktivovat také ručně. Další informace naleznete v části [Ruční aktivace a ukončení režimu spánku na stránce 30](#).
- Hibernace – Tento režim se aktivuje automaticky při velmi nízkém stavu baterie. Při přechodu do režimu hibernace se práce uloží do souboru režimu hibernace na pevném disku a počítač se vypne. Režim hibernace můžete aktivovat také ručně. Další informace naleznete v části [Ruční aktivace a ukončení režimu hibernace \(pouze vybrané modely\) na stránce 30](#).

 **UPOZORNĚNÍ:** Aby se omezilo riziko snížení kvality zvuku nebo videa, narušení funkcí přehrávání zvuku nebo videa nebo ztráty dat, neaktivujte režim spánku nebo režim hibernace během čtení nebo zapisování na optický disk nebo na externí kartu médií.

 **POZNÁMKA:** Pokud se počítač nachází v režimu spánku nebo režimu hibernace, nelze inicializovat žádný typ síťového připojení ani využívat žádné funkce počítače.

Ruční aktivace a ukončení režimu spánku


Režim spánku lze aktivovat jedním z následujících způsobů:

- Zavřete displej.
- Přesunutím ukazatele do pravého horního nebo dolního rohu Úvodní obrazovky nebo plochy Windows zobrazte ovládací tlačítka. Klikněte na položku **Nastavení**, poté na ikonu **Napájení** a poté klikněte na možnost **Režim spánku**.

Režim spánku lze ukončit jedním z následujících způsobů:

- Stiskněte krátce tlačítko napájení.
- Pokud je počítač zavřený, otevřete ho.

Při ukončení režimu spánku se kontrolka napájení rozsvítí a vaše práce se obnoví na obrazovce.

 **POZNÁMKA:** Pokud jste nastavili, že při přechodu z režimu spánku má být požadováno heslo, musíte před obnovením práce zadat své heslo k systému Windows.

Ruční aktivace a ukončení režimu hibernace (pouze vybrané modely)


Uživatelskou hibernaci lze povolit v nabídce Možnosti napájení, která také umožňuje změnu dalších nastavení napájení a časových limitů.

1. Na Úvodní obrazovce napište text `možnosti napájení` a poté vyberte položku **Možnosti napájení**.
– nebo –
Na pracovní ploše Windows klikněte pravým tlačítkem myši na tlačítko **Start** a poté klikněte na položku **Možnosti napájení**.
2. V levém panelu klikněte na položku **Nastavení tlačítka napájení**.
3. Klikněte na položku **Změnit nastavení, které nyní není k dispozici**.
4. V oblasti **Po stisknutí tlačítka napájení** vyberte položku **Přepnout do režimu hibernace**.
5. Klikněte na tlačítko **Uložit změny**.

Ukončení režimu hibernace:

- ▲ Stiskněte krátce tlačítko napájení.


Při ukončení režimu hibernace se kontrolka napájení rozsvítí a vaše práce se obnoví na obrazovce.

 **POZNÁMKA:** Pokud jste nastavili, že při přechodu z režimu hibernace má být požadováno heslo, musíte před obnovením práce zadat své heslo k systému Windows.

Nastavení ochrany heslem při probuzení (ukončení režimu spánku nebo hibernace)

Chcete-li, aby počítač při ukončení režimu spánku nebo režimu hibernace požadoval zadání hesla, proveďte tyto kroky:

1. Na Úvodní obrazovce napište text `možnosti napájení` a poté vyberte položku **Možnosti napájení**.
– nebo –
Na pracovní ploše Windows klikněte pravým tlačítkem myši na tlačítko **Start** a poté klikněte na položku **Možnosti napájení**.
2. V levém panelu klikněte na možnost **Po probuzení požadovat heslo**.
3. Klikněte na položku **Změnit nastavení, které nyní není k dispozici**.
4. Klikněte na položku **Vyžadovat heslo (doporučeno)**.

 **POZNÁMKA:** Pokud potřebujete vytvořit heslo pro uživatelský účet nebo změnit své současné heslo, klikněte na položku **Vytvořit nebo změnit heslo uživatelského účtu** a poté postupujte podle pokynů na obrazovce. Pokud nepotřebujete vytvořit nebo změnit heslo uživatelského účtu, přejděte na krok 5.

5. Klikněte na tlačítko **Uložit změny**.

Použití měřiče napájení a nastavení napájení

Měřič napájení se nachází na pracovní ploše systému Windows. Měřič napájení vám poskytuje rychlý přístup k nastavení napájení a k zobrazení zbývajících úrovně nabití baterie.

- Chcete-li zobrazit procento zbývajících úrovně nabití a aktuální plán napájení, přesuňte ukazatel nad ikonu měřiče napájení.
- Chcete-li otevřít okno Možnosti napájení, klikněte na ikonu měřiče napájení a vyberte ze seznamu příslušnou položku. Můžete také na Úvodní obrazovce napsat text `možnosti napájení` a poté vybrat položku **Možnosti napájení**.

Různé ikony měřiče napájení ukazují, zda je počítač napájen z baterií nebo z externího zdroje. Po přesunutí ukazatele myši nad ikonu, v případě, že je baterie ve stavu nízkého nebo velmi nízkého nabití, po přesunutí ukazatele myši nad ikonu se zobrazí zpráva.

Napájení z baterie

Pokud je v počítači nabitá baterie a počítač není připojen k externímu napájení, bude počítač napájen z baterie. Když je počítač vypnutý a odpojený od externího napájení, baterie se v počítači pomalu vybíjí. V případě, že je baterie ve stavu nízkého nebo velmi nízkého nabití, zobrazí se na počítači zpráva.

Výdrž baterie počítače se mění v závislosti na nastavení řízení spotřeby, programech spuštěných na počítači, jasu displeje, externích zařízeních připojených k počítači a dalších faktorech.

Baterie zaplombovaná z výroby

Chcete-li sledovat stav baterie, nebo pokud již baterie nevydrží nabitá, spusťte funkci Kontrola baterie v nástroji HP Support Assistant.

1. Na Úvodní obrazovce napište text `podpora` a poté vyberte aplikaci **HP Support Assistant**.

– nebo –

Na pracovní ploše systému Windows klikněte v oznamovací oblasti na pravém konci hlavního panelu na ikonu otazníku.

2. Vyberte **Baterie a výkon**. Pokud Kontrola baterie ukazuje, že je nutné baterii vyměnit, kontaktujte technickou podporu.

Baterie v tomto produktu nemůže uživatel jednoduše vyměnit. Pokud baterii odeberete nebo vyměníte, může záruka pozbýt platnosti. Pokud baterie již není schopna vydržet nabitá, kontaktujte podporu.

Po skončení její životnosti nevyhazujte baterii do běžného komunálního odpadu. Baterii zlikvidujte v souladu s místními zákony a předpisy.

Vyhledání informací o baterii

Přístup k informacím o baterii:

1. Na Úvodní obrazovce napište text `podpora` a poté vyberte aplikaci **HP Support Assistant**.

– nebo –

Na pracovní ploše systému Windows klikněte v oznamovací oblasti na pravém konci hlavního panelu na ikonu otazníku.

2. Vyberte **Baterie a výkon**.

Aplikace HP Support Assistant poskytuje následující nástroje a informace o baterii:

- Kontrola baterie
- informace o typech, technických údajích, životním cyklu a kapacitě baterií

Úspora energie baterií

Tipy pro úsporu napájení z baterie a maximalizaci životnosti baterie:


- Snižte jas displeje.
- Zvolte nastavení **Úspora napájení** v nabídce Možnosti napájení.

- Pokud nepoužíváte bezdrátová zařízení, vypněte je.
- Odpojte nepoužívaná externí zařízení, která nejsou připojena k externímu napájení. Takovým zařízením může být externí pevný disk připojený k portu USB.
- Ukončete činnost, zakažte nebo odeberte nepoužívané externí karty médií.
- Pokud chcete od počítače odejít, aktivujte režim spánku nebo počítač vypněte.

Identifikace nízkého nabití baterie

Pokud je počítač napájen pouze z baterie a ta dosáhne stavu nízkého nabití nebo kritického stavu, nastane následující:

- Kontrolka baterie ukazuje na stav nízkého nabití nebo téměř vybitou baterii.
- nebo –
- Ikona měřiče napájení na pracovní ploše systému Windows zobrazuje nízkou úroveň nabití baterie nebo že je baterie téměř vybitá.

 **POZNÁMKA:** Další informace o měřiči napájení naleznete v části [Použití měřiče napájení a nastavení napájení na stránce 31](#).

Je-li baterie téměř vybitá, provede počítač tyto akce:

- Pokud je režim hibernace zakázán a počítač je zapnutý nebo v režimu spánku, počítač zůstane chvíli v režimu spánku a potom se vypne, čímž se ztratí veškerá neuložená data.
- Pokud je povolen režim hibernace a počítač je zapnutý nebo v režimu spánku, přejde počítač do režimu hibernace.

Řešení stavu nízkého nabití baterie

Řešení stavu nízkého nabití baterie, je-li k dispozici externí zdroj napájení

Připojte jedno z následujících zařízení k počítači a externímu napájení:

- adaptér střídavého proudu
- volitelné dokovací nebo rozšiřující zařízení
- volitelný napájecí adaptér zakoupený jako příslušenství u společnosti HP

Řešení stavu nízkého nabití baterie, není-li k dispozici žádný zdroj napájení

Uložte data a vypněte počítač.

Řešení stavu nízkého nabití baterie, nemůže-li počítač ukončit režim hibernace

1. Připojte adaptér střídavého proudu k počítači a externímu napájení.
2. Ukončete režim hibernace stisknutím tlačítka napájení.

Napájení střídavým proudem

Informace o připojení k napájení střídavým proudem jsou uvedeny v rychlých pokynech k instalaci, které jsou součástí balení počítače.

Pokud je počítač připojen k napájení pomocí schváleného adaptéru střídavého proudu nebo volitelného dokovacího/rozšiřujícího zařízení, nepoužívá baterii.

⚠ VAROVÁNÍ! Ke snížení možných bezpečnostních rizik používejte pouze adaptér střídavého proudu dodaný s počítačem, náhradní adaptér střídavého proudu od společnosti HP nebo kompatibilní adaptér střídavého proudu zakoupený jako příslušenství od společnosti HP.

Počítač připojte ke zdroji napájení střídavým proudem v těchto situacích:

⚠ VAROVÁNÍ! Nenabíjejte baterii počítače na palubě letadla.

- při nabíjení nebo kalibraci baterie
- při instalaci nebo modifikaci systémového softwaru
- při zápisu informací na disky (pouze vybrané modely)
- při zálohování nebo obnovování

Po připojení počítače ke zdroji napájení střídavým proudem:

- Baterie se začne nabíjet.
- Zvýší se jas obrazovky.
- Změní se vzhled ikony měřiče napájení na ploše systému Windows.

Po odpojení napájení střídavým proudem:

- Počítač začne používat napájení z baterie.
- Jas obrazovky se automaticky sníží, aby se prodloužila životnost baterie.
- Změní se vzhled ikony měřiče napájení na ploše systému Windows.

Řešení potíží s napájením střídavým proudem

Otestujte adaptér střídavého proudu, pokud při připojení k napájení střídavým proudem u počítače zjistíte následující symptomy:


- Počítač se nezapíná.
- Displej se nezapíná.
- Kontrolky napájení se nerozsvítí.

Testování adaptéru střídavého proudu:

1. Vypněte počítač.
2. Připojte adaptér střídavého proudu k počítači a poté do zásuvky střídavého proudu.
3. Zapněte počítač.
 - Pokud se *rozsvítí* kontrolky napájení, adaptér střídavého proudu funguje správně.
 - Pokud kontrolky napájení zůstanou *zhasnuté*, zkontrolujte připojení počítače k adaptéru napájení střídavým proudem a připojení adaptéru k zásuvce.
 - Pokud jsou připojeny v pořádku a kontrolky napájení zůstávají *zhasnuté*, adaptér napájení nefunguje a měl by být vyměněn.

Informace o objednání náhradního adaptéru střídavého proudu získáte u podpory.

Vypnutí počítače


 **UPOZORNĚNÍ:** Při vypnutí počítače budou neuložená data ztracena. Před vypnutím počítače si vždy uložte práci.

Příkaz Vypnout ukončí všechny spuštěné programy včetně operačního systému a následně vypne displej i počítač.

Počítač vypínejte v následujících situacích:

- pokud připojujete externí zařízení, které nelze připojit k portu USB ani portu videa
- počítač nebude po delší dobu používán a bude odpojen od externího zdroje napájení

I když je možné vypnout počítač tlačítkem napájení, doporučený způsob vypnutí je pomocí příkazu Vypnout systému Windows.

 **POZNÁMKA:** Pokud se počítač nachází v režimu spánku nebo hibernace, je třeba před vypnutím počítače tento režim nejprve ukončit krátkým stisknutím tlačítka napájení.

1. Uložte práci a ukončete všechny spuštěné programy.
2. Přesunutím ukazatele do pravého horního nebo dolního rohu Úvodní obrazovky nebo plochy Windows zobrazte ovládací tlačítka.
3. Klikněte na položku **Nastavení**, poté na ikonu **Napájení** a poté na položku **Vypnout**.

– nebo –

Pravým tlačítkem myši klikněte na tlačítko **Start** v levém dolním rohu obrazovky, vyberte položku **Vypnout nebo odhlásit se** a poté vyberte položku **Vypnout**.

Pokud počítač přestane reagovat a nelze jej vypnout předchozími postupy, zkuste následující nouzová řešení v uvedeném pořadí:

- Stiskněte kombinaci kláves **ctrl+alt+delete**, klikněte na ikonu **Napájení** a poté vyberte možnost **Vypnout**.
- Přidržte tlačítko napájení alespoň 5 sekund.
- Odpojte počítač od externího napájení.

7 Údržba vašeho počítače

Aby počítač zůstal v optimálním stavu, je nutné pravidelně provádět jeho údržbu. Tato kapitola vysvětluje, jak se používat nástroje, jako je Vyčištění disku. Také poskytuje pokyny pro aktualizaci programů a ovladačů, kroky k čištění počítače a rady pro cestování s počítačem (nebo jeho přepravu).

Zvyšování výkonu

Pravidelným prováděním údržby (jako například prováděním vyčištění disku) můžete výkon počítače výrazně navýšit.

Použití programu Vyčištění disku

Program Vyčištění disku vyhledává na pevném disku nepotřebné soubory, které lze bezpečně odstranit, a tak pomáhá uvolnit místo na disku a zvýšit výkonnost počítače.

Spuštění programu Vyčištění disku:

1. Na Úvodní obrazovce napište text `disk` a poté vyberte jednu z následujících možností:
 - **Uvolnit místo na disku na tomto počítači**
 - **Odinstalovat aplikace pro uvolnění prostoru na disku**
 - **Uvolnit místo na disku odstraněním nepotřebných souborů**
2. Postupujte podle pokynů na obrazovce.

Aktualizace programů a ovladačů

Společnost HP doporučuje pravidelně aktualizovat programy a ovladače. Aktualizace slouží k vyřešení potíží a obohacení počítače o nové funkce. Starší grafické komponenty nemusí například správně fungovat s nejnovějšími hrami. Bez nejnovějšího ovladače nemůžete své technické vybavení využít naplno.

Nejnovější verze programů a ovladačů HP naleznete na adrese <http://www.hp.com/support>. Navíc se také můžete zaregistrovat a nechat si posílat automatická upozornění na nově dostupné aktualizace.

Pokud si přejete aktualizovat programy a ovladače, postupujte podle těchto pokynů:

1. Na Úvodní obrazovce napište text `podpora` a poté vyberte aplikaci **HP Support Assistant**.
– nebo –

Na pracovní ploše systému Windows klikněte v oznamovací oblasti na pravém konci hlavního panelu na ikonu otazníku.

2. Vyberte položky **Aktualizace a optimalizace** a poté **Zjistit dostupné aktualizace od společnosti HP nyní**.
3. Postupujte podle pokynů na obrazovce.

Čištění počítače

K bezpečnému vyčištění počítače použijte následující produkty:

- dimethyl-benzyl chlorid amonný v maximální koncentraci 0,3 procenta (např. jednorázové utěrky, které vyrábí řada společností)
- tekutý čistič na sklo bez obsahu alkoholu
- roztok vody a jemného mýdla
- suchá a čistá tkanina nepouštějící vlákna nebo jelenice (antistatická tkanina bez oleje)
- antistatické utěrky

⚠ UPOZORNĚNÍ: Nepoužívejte silná rozpouštědla, která by mohla trvale poškodit počítač. Pokud si nejste jistí, zda je čisticí prostředek pro váš počítač bezpečný, zkontrolujte složení čisticího prostředku, zda neobsahuje takové složky, jako jsou alkohol, aceton, chlorid amonný, methylenchlorid a uhlovodíky.

Materiály z vláken, například papírové ubrousky, mohou počítač poškrábat. Částice nečistot a čisticí prostředky mohou ve škrábancích uvíznout.

Postupy čištění

Chcete-li počítač bezpečně vyčistit, postupujte podle pokynů uvedených v této části.

⚠ VAROVÁNÍ! Úrazům elektrickým proudem nebo poškození součástí předejete tak, že nebudete počítač čistit zapnutý.

1. Vypněte počítač.
2. Odpojte napájení střídavým proudem.
3. Odpojte všechna napájená externí zařízení.

⚠ UPOZORNĚNÍ: Abyste zabránili poškození vestavěných součástí v počítači, nestříkejte čisticí prostředky přímo na povrch počítače. Kapaliny nastříkané na povrch mohou trvale poškodit vestavěné součásti.

Čištění displeje

Opatrně otřete displej pomocí měkkého hadříku, který nepouští vlákna a je navlhčený čisticí látkou na sklo bez obsahu alkoholu. Před sklopením displeje počítače se ujistěte, že je displej suchý.

Čištění boků nebo krytu

K čištění a dezinfekci boků nebo krytu používejte jemnou tkaninu nepouštějící vlákna nebo jelenici navlhčenou jedním z výše uvedených čisticích prostředků, případně použijte vhodnou jednorázovou baktericidní utěrku.

📝 POZNÁMKA: Při čištění krytu počítače používejte kruživé pohyby, abyste napomohli odstranění nečistot a usazenin.

Čištění zařízení Touchpad, klávesnice nebo myši (pouze vybrané modely)

⚠ VAROVÁNÍ! Chcete-li předejít úrazu elektrickým proudem a poškození vestavěných součástí, nepoužívejte k čištění klávesnice vysavač s nastavcem. Vysavač by mohl znečistit klávesnici smetím z domácnosti.

⚠ UPOZORNĚNÍ: Abyste zabránili poškození vestavěných součástí, zabraňte vniknutí kapalin mezi klávesy.

- K čištění a dezinfekci zařízení TouchPad, klávesnice nebo myši používejte jemnou tkaninu nepouštějící vlákna nebo jelenici navlhčenou jedním z výše uvedených čisticích prostředků, případně použijte vhodnou jednorázovou baktericidní utěrku.
- Chcete-li předejít uvíznutí kláves a odstranit prach, zbytky papíru a částice z klávesnice, použijte nádobku se stlačeným vzduchem vybavenou nastavcem.

Cestování s počítačem a přeprava

Pokud se chystáte s počítačem cestovat nebo jej hodláte někam zaslat, měli byste se řídit následujícími tipy, aby bylo vaše zařízení bezpečné.

- Příprava počítače na cestu nebo přepravu:
 - Proved'te zálohu dat na externí jednotku.
 - Vyměňte všechny disky a externí karty médií, jako například paměťové karty.
 - Vypněte a odpojte všechna externí zařízení.
 - Vypněte počítač.
- Vezměte si s sebou zálohu dat. Záložní kopii dat přepravujte odděleně od počítače.
- Při cestování letadlem přepravujte počítač v příručním zavazadle; nedávejte jej odbavit spolu s ostatními zavazadly.


⚠ UPOZORNĚNÍ: Nevystavujte jednotku účinkům magnetického pole. Magnetická pole vyzářují také některá bezpečnostní zařízení, například zařízení pro kontrolu procházejících osob na letištích a ruční detektory. Jezdící pásy na letišti a obdobná bezpečnostní zařízení, která kontrolují příruční zavazadla, využívají místo magnetického pole rentgenové paprsky, které nepoškozují jednotky.

- Pokud se chystáte používat počítač během letu, pozorně poslouchejte palubní hlášení, z nichž se dozvíte, kdy počítač smíte použít. Možnost používat počítač během letu závisí na podmínkách letecké společnosti.
- Pokud počítač nebo jednotku přepravujete, použijte vhodný ochranný obal a zásilku označte jako „FRAGILE“.
- V některých prostředích může být zakázáno použití bezdrátových zařízení. Zakaz se může vztahovat na letadla, nemocnice, místa v blízkosti výbušnin a oblasti s nebezpečnými látkami. Pokud si nejste jisti, zda se na bezdrátové zařízení nevztahuje zákaz, požádejte ještě před jeho spuštěním o povolení.
- Pokud cestujete do zahraničí, postupujte podle těchto doporučení:
 - Zjistěte si celní předpisy vztahující se na převoz a použití počítačů v každé zemi nebo regionu, do kterého se chystáte cestovat.
 - Zjistěte, jaké napájecí kabely a adaptéry jsou vyžadovány v oblastech, ve kterých chcete počítač používat. Napětí, frekvence a typ zásuvky se mohou lišit.

⚠ VAROVÁNÍ! Aby nedošlo k úrazu elektrickým proudem a poškození zařízení, nepřipojujte počítač k adaptéru, který je určen pro jiné elektrické spotřebiče.

8 Zabezpečení počítače a informací

Zabezpečení počítače je nezbytné pro ochranu důvěrnosti, neporušenosti a dostupnosti vašich dat. Standardní řešení zabezpečení poskytované operačním systémem Windows, aplikacemi HP, nástrojem Setup Utility (BIOS), který není součástí systému Windows, a dalším softwarem třetích stran vám může pomoci chránit počítač před různými riziky, jako jsou viry, červi a další typy škodlivého kódu.

 **DŮLEŽITÉ:** Některé funkce zabezpečení popsané v této kapitole nemusí být ve vašem počítači k dispozici.

Používání hesel

Heslo je skupina znaků, kterou je nutné zadat při přístupu k zabezpečeným informacím a při provádění online transakcí. Lze nastavit různé typy hesel. Například při prvním nastavení počítače jste byli požádáni o vytvoření uživatelského hesla pro zabezpečení počítače. Další hesla lze nastavit v systému Windows nebo v nástroji HP Setup mimo systém Windows (BIOS), který je v počítači předinstalován.

Pro funkce nástroje Setup (BIOS) i pro funkci zabezpečení systému Windows lze použít stejné heslo.

Chcete-li vytvořit a uložit hesla, řiďte se následujícími tipy:

- Pro snížení nebezpečí ztráty přístupu k počítači si každé heslo poznamenejte a uložte na bezpečném místě mimo počítač. Hesla neuchovávejte v souboru, který je uložen v počítači.
- Při vytváření hesel se řiďte požadavky programu.
- Všechna hesla měňte alespoň jednou za tři měsíce.
- Ideální heslo je dlouhé a obsahuje písmena, interpunkční znaménka, symboly a číslice.
- Před tím, než odešlete počítač do servisu, zálohujte a vymažte všechny důvěrné soubory a odstraňte všechna nastavení hesel.

Více informací o heslech pro systém Windows, jako jsou hesla spoříče obrazovky:

- ▲ Na Úvodní obrazovce napište text `podpora` a poté vyberte aplikaci **HP Support Assistant**.

– nebo –

Na pracovní ploše systému Windows klikněte v oznamovací oblasti na pravém konci hlavního panelu na ikonu otazníku.

Nastavení hesel v systému Windows

Heslo	Funkce
Heslo uživatele	Ochrání přístup k uživatelskému účtu systému Windows.
Heslo správce	Omezuje přístup k funkcím správce systému. POZNÁMKA: Toto heslo nelze použít pro přístup k obsahu nástroje Setup (BIOS).

Nastavení hesla v nástroji Setup (BIOS)

Heslo	Funkce
Administrator password (Heslo správce)	<ul style="list-style-type: none">• Musí být zadáno vždy při přístupu do nástroje Setup (BIOS).• Pokud zapomenete heslo správce, nemáte přístup k nástroji Setup (BIOS).
Power-on password (Heslo při spuštění)	<ul style="list-style-type: none">• Musí být zadáno při každém spuštění nebo restartu počítače nebo při ukončení režimu hibernace.• Pokud zapomenete heslo vyžadované při spuštění, nemůžete zapínat a restartovat počítač ani ukončovat režim hibernace.

Nastavení, změna nebo odstranění hesla správce nebo hesla po zapnutí v nástroji Setup Utility (BIOS):

⚠ UPOZORNĚNÍ: Při provádění změn v nástroji Setup Utility (BIOS) dbejte maximální opatrnosti. Chyby mohou způsobit nesprávný chod počítače.

1. Spusťte nástroj Setup Utility (BIOS).
 - ▲ Zapněte nebo restartujte počítač a poté rychle stiskněte klávesu **esc** a následně klávesu **f10**.
2. Klikněte na možnost **Zabezpečení** a poté postupujte podle pokynů na obrazovce.

Změny se projeví ihned po restartování počítače.

Zařízení TPM (pouze vybrané modely)

Modul TPM (Trusted Platform Module) poskytuje další zabezpečení pro počítač. Nastavení modulu TPM lze upravit v nástroji Setup Utility. Informace o změně nastavení nástroje Setup Utility viz [Použití nástroje Setup Utility \(BIOS\) na stránce 44](#).

V následující tabulce jsou popsána nastavení modulu TPM v nástroji Setup Utility.

Nastavení	Funkce
Zařízení TPM	Available/Hidden (Dostupné / Skryto) <ul style="list-style-type: none">Pokud vyberete možnost Hidden (Skryto), zařízení TPM není v operačním systému viditelné.
Stav TPM	Disabled/Enabled (Povoleno / Zakázáno) <ul style="list-style-type: none">Je-li zařízení TPM nastaveno na Hidden (Skryté), je tato položka skryta.Funkci TPM můžete povolit nebo zakázat.Je-li Zařízení TPM změněno z Available (Dostupné) na Hidden (Skryté), je nastavení TPM Security State uloženo.Je-li Zařízení TPM změněno z Hidden (Skryté) na Available (Dostupné), zobrazí se nastavení TPM Security State.
Vymazat TPM	No/Yes (Ne / Ano) <ul style="list-style-type: none">Je-li zařízení TPM nastaveno na Hidden (Skryté), je tato položka skryta.Je-li Stav TPM nastaven na Enabled (Povoleno), pro vymazání úložiště TPM vyberte možnost Ano. Zobrazí se potvrzovací zpráva s textem Clear the TPM (Vymazat zařízení TPM). Pro resetování zařízení TPM stiskněte klávesu f1, nebo klávesu f2 pro zrušení akce.

Použití softwaru pro zabezpečení přístupu na Internet

Pokud používáte počítač pro přístup k e-mailu, síti nebo Internetu, vystavujete počítač nebezpečí počítačových virů, spywaru a dalším online hrozbám. Jako pomoc při zabezpečení počítače může být na počítači předinstalován software pro zabezpečení přístupu na Internet, který obsahuje antivirový program a funkce brány firewall. Pokud chcete zajistit trvalou ochranu proti nově objeveným virům a dalším hrozbám, musíte pravidelně provádět aktualizace zabezpečovacího softwaru. Důrazně doporučujeme zkušební verzi zabezpečovacího softwaru povýšit na plnou verzi nebo zakoupit jiný software, aby byl váš počítač plně chráněn.

Používání antivirového softwaru

Počítačové viry mohou poškodit programy, nástroje nebo operační systém nebo mohou zapříčinit jejich nestandardní chování. Antivirový software dokáže rozpoznat většinu virů, zneškodnit je a v převážné většině případů i odstranit jejich následky.

Pokud chcete zajistit trvalou ochranu proti nově objeveným virům, je nutné pravidelně provádět aktualizace antivirového softwaru.

Ve vašem počítači může být předinstalován antivirový program. Důrazně doporučujeme používat vhodný antivirový program, aby byl váš počítač plně chráněn.

Další informace o počítačových virech získáte tak, že na Úvodní obrazovce napíšete heslo `podpora` a poté vyberete aplikaci **HP Support Assistant**.

Používání softwaru brány firewall

Brány firewall jsou navrženy tak, aby předcházely neoprávněnému přístupu do systému nebo sítě. Brána firewall může být softwarovým programem, který instalujete na váš počítač a/nebo síť, nebo může jít o řešení skládající se z hardwaru i softwaru.

Ke zvážení jsou zde dva typy brány firewall:


- Hostitelské brány firewall – software, který chrání pouze počítač, v němž je nainstalován.
- Síťové brány firewall – jsou nainstalovány mezi modemem DSL nebo kabelovým modemem a domácí sítí, čímž chrání všechny počítače v síti.

Když je v systému instalována brána firewall, jsou veškerá data odesílaná do a ze systému sledována a konfrontována se sadou uživatelem definovaných bezpečnostních kritérií. Jakákoliv data, která tato kritéria nesplňují, jsou zablokována.

Instalace aktualizací softwaru

Software HP, Windows i software třetích stran pravidelně aktualizujte kvůli opravě problémů se zabezpečením a pro zlepšení výkonu softwaru. Další informace naleznete v části [Aktualizace programů a ovladačů na stránce 36](#).

Instalace důležitých bezpečnostních aktualizací

 **UPOZORNĚNÍ:** Společnost Microsoft zaslá upozornění týkající se kritických aktualizací. Pokud chcete ochránit počítač před narušením bezpečnosti a počítačovými viry, instalujte ihned po obdržení varování všechny důležité aktualizace od společnosti Microsoft.

Tyto aktualizace můžete instalovat ručně nebo automaticky.

Postup zobrazení nebo změny nastavení:

1. Na Úvodní obrazovce napište text **ovládací panely**.
– nebo –
Na pracovní ploše Windows klikněte pravým tlačítkem myši na tlačítko **Start** a poté vyberte položku **Ovládací panely**.
2. Vyberte položku **Systém a zabezpečení**, dále položku **Windows Update**, poté příkaz **Změnit nastavení** a následně postupujte podle pokynů na obrazovce.

Použití aplikace HP Touchpoint Manager (pouze vybrané modely)

HP Touchpoint Manager je cloudové IT řešení, které podnikům umožňuje efektivně spravovat a zabezpečovat svá aktiva. HP Touchpoint Manager pomáhá chránit zařízení proti škodlivému softwaru a dalším útokům, monitoruje stav zařízení a umožňuje zákazníkům zkrátit dobu, strávenou řešením problémů s koncovým zařízením a s bezpečností. Zákazníci si mohou software rychle stáhnout a nainstalovat, což v porovnání s tradičními řešeními v obchodech velmi snižuje náklady.

Ochrana vaší bezdrátové sítě


Pokud vytváříte síť WLAN nebo se chystáte připojit k existující síti WLAN, vždy zapněte funkce zabezpečení, abyste ochránili síť před neoprávněným přístupem. Síť WLAN na veřejných místech a přístupových bodech, jakými jsou například kavárny a letiště, nemusí mít zabezpečení žádné.

Zálohování softwarových aplikací a informací

Pravidelně zálohujte softwarové aplikace a informace. Chráníte se tak před jejich trvalou ztrátou nebo poškozením při zasažení virem nebo v případě selhání softwaru nebo hardwaru. Další informace naleznete v části [Zálohování, obnovení a zotavení na stránce 48](#).

9 Použití nástroje Setup Utility (BIOS)

Nástroj Setup neboli BIOS (Basic Input/Output System) ovládá komunikaci mezi všemi vstupními a výstupními zařízeními v systému (např. diskové jednotky, displej, klávesnice, myš a tiskárna). Nástroj Setup (BIOS) zahrnuje nastavení pro nainstalované typy zařízení, spouštěcí sekvenci počítače a velikost systémové a rozšířené paměti.

 **POZNÁMKA:** Pro spuštění nástroje Setup Utility musí být počítač v režimu notebooku a musíte používat klávesnici, připojenou k notebooku. Klávesnice na obrazovce, která se zobrazuje v režimu tabletu, nemůže k nástroji Setup Utility získat přístup.

Spuštění nástroje Setup Utility (BIOS)

 **UPOZORNĚNÍ:** Při provádění změn v nástroji Setup Utility (BIOS) dbejte maximální opatrnosti. Chyby mohou způsobit nesprávný chod počítače.

- ▲ Zapněte nebo restartujte počítač a poté rychle stiskněte klávesu **esc** a následně klávesu **f10**.

Aktualizace systému BIOS

Aktuální verze systému BIOS může být dostupná na webové stránce HP.

Většina aktualizací BIOS na webové stránce společnosti HP je uložena v komprimovaných souborech zvaných *SoftPkg*.

Některé stažené balíčky obsahují soubor s názvem Readme.txt, který obsahuje informace týkající se instalace souboru a odstraňování potíží s ním spojených.


Určení verze systému BIOS

Chcete-li zjistit, zda je k dispozici novější verze systému BIOS, než je verze aktuálně nainstalovaná v počítači, potřebujete znát verzi nainstalovaného systému BIOS.


Informace o verzi systému BIOS (také nazývanou *datum paměti ROM* a *systém BIOS*) lze zobrazit z Úvodní obrazovky napsáním textu `podpora`, poté vybráním aplikace **HP Support Assistant** a poté vybráním položky **Systémové informace**. Verzi systému BIOS můžete také zobrazit v nástroji Setup Utility (BIOS).

1. Spustíte nástroj Setup Utility (BIOS) (viz [Spuštění nástroje Setup Utility \(BIOS\) na stránce 44](#)).
2. Vyberte položku **Main** (Hlavní) a poté si poznamenejte verzi systému BIOS.
3. Vyberte položku **Exit** (Ukončit) a poté vyberte položku **Exit Discard Changes** (Ukončit bez uložení změn) a dále postupujte podle pokynů na obrazovce.

Stážení aktualizace systému BIOS

 **UPOZORNĚNÍ:** Aby nedošlo k poškození počítače nebo neúspěšné instalaci, stáhněte a nainstalujte aktualizaci systému BIOS pouze za předpokladu, že je počítač připojen ke spolehlivému externímu zdroji napájení prostřednictvím adaptéru střídavého proudu. Nestahujte ani neinstalujte aktualizace systému BIOS, pokud je počítač napájen z baterie, připojen k doplňkovému dokovacím zařízení nebo pokud je připojen k doplňkovému zdroji napájení. Během stahování a instalace postupujte dle těchto pokynů:

- Neodpojujte počítač od napájení vytažením napájecího kabelu ze zásuvky střídavého proudu.
- Nevypínejte počítač ani neaktivujte režim spánku.
- Nevkládejte, neodebírejte, nepřipojujte ani neodpojujte žádná zařízení ani kabely.

 **POZNÁMKA:** Pokud je počítač připojen do sítě, obraťte se před zahájením instalace jakékoliv aktualizace softwaru (zejména aktualizace systému BIOS) na správce sítě.

1. Na Úvodní obrazovce napište text `podpora` a poté vyberte aplikaci **HP Support Assistant**.

– nebo –

Na pracovní ploše systému Windows klikněte v oznamovací oblasti na pravém konci hlavního panelu na ikonu otazníku.

2. Vyberte možnost **Aktualizace a optimalizace** a poté **Vyhledat aktualizace softwaru HP**.

3. Postupujte podle pokynů na obrazovce.

4. V oblasti pro stahování postupujte podle těchto kroků:

a. Najděte aktualizaci systému BIOS, která je pozdější než verze systému BIOS aktuálně nainstalovaná v počítači. Poznamenejte si datum, název nebo jiné identifikační údaje. Tyto informace budete pravděpodobně potřebovat později k vyhledání aktualizace po jejím stažení na pevný disk.

b. Postupujte podle pokynů na obrazovce a stáhněte zvolenou aktualizaci na pevný disk.

Zapamatujte si cestu k umístění stahovaného souboru aktualizace systému BIOS na pevném disku. Umístění souboru budete potřebovat ve chvíli, kdy budete připraveni instalovat aktualizaci.

Postupy instalace systému BIOS jsou různé. Postupujte podle případných pokynů na obrazovce, které se zobrazí po skončení stahování. Pokud se nezobrazí žádné pokyny, postupujte následovně:

1. Na Úvodní obrazovce napište text `soubor` a vyberte položku **Průzkumník souborů**.

– nebo –

Na pracovní ploše Windows klikněte pravým tlačítkem na tlačítko **Start** a vyberte možnost **Průzkumník souborů**.


2. Dvakrát klikněte na pevný disk. Označení jednotky pevného disku je obvykle Místní disk (C:).

3. Pomocí cesty, kterou jste si dříve poznamenali, přejděte na pevném disku do složky obsahující danou aktualizaci.

4. Dvakrát klikněte na soubor s příponou `.exe` (například, `název_souboru.exe`).


Spustí se instalace systému BIOS.

5. Postupujte podle pokynů na obrazovce a dokončete instalaci.

 **POZNÁMKA:** Jakmile se na obrazovce objeví zpráva potvrzující úspěšnou instalaci, je možné smazat soubor aktualizace z pevného disku.

10 Použití nástroje HP PC Hardware Diagnostics (UEFI)

Nástroj HP PC Hardware Diagnostics je rozhraní Unified Extensible Firmware Interface (UEFI), které umožňuje spuštění diagnostických testů pro zjištění, zda hardware počítače řádně funguje. Nástroj běží mimo operační systém a může tak izolovat poruchy hardwaru od poruch, které mohou být způsobeny operačním systémem nebo jinými softwarovými součástmi.


 **POZNÁMKA:** Pro spuštění nástroje Setup Utility musí být počítač v režimu notebooku a musíte používat klávesnici, připojenou k notebooku. Klávesnice na obrazovce, která se zobrazuje v režimu tabletu, nemůže k nástroji Setup Utility získat přístup.

Spuštění nástroje HP PC Hardware Diagnostics (UEFI):

1. Zapnutím nebo restartováním počítače spustíte nástroj Setup Utility a poté rychle stisknete klávesu **esc**.
2. Stiskněte klávesu **f2** nebo na ni klepněte.

Systém BIOS vyhledá diagnostické nástroje ve třech umístěních v následujícím pořadí:

- a. připojená jednotka USB

 **POZNÁMKA:** Popis stažení nástroje HP PC Hardware Diagnostics (UEFI) na paměťové zařízení USB je uveden v části [Stažení nástroje HP PC Hardware Diagnostics \(UEFI\) na zařízení USB na stránce 46](#).

- b. pevný disk
 - c. BIOS
3. Když se otevře okno diagnostického nástroje, pomocí kláves se šipkami vyberte typ diagnostického testu, který chcete spustit, a poté postupujte podle pokynů na obrazovce.

 **POZNÁMKA:** Pokud chcete spuštěný diagnostický test zastavit, stiskněte klávesu **esc**.

Stažení nástroje HP PC Hardware Diagnostics (UEFI) na zařízení USB

 **POZNÁMKA:** Pokyny pro stažení nástroje HP PC Hardware Diagnostics (UEFI) jsou pouze v angličtině.

Existují dvě možnosti stažení HP PC Hardware Diagnostics na zařízení USB:

Možnost 1: Domovská stránka nástroje HP PC Diagnostics – poskytuje přístup k nejnovější verzi UEFI

1. Přejděte na stránky <http://www.hp.com/go/techcenter/pcdiags>.
2. V sekci Hardwarová diagnostika HP PC klikněte na odkaz **Stáhnout** a vyberte příkaz **Spustit**.

Možnost 2: Stránky Podpora a ovladače – poskytují předchozí a novější verze souborů ke stažení pro konkrétní produkt

1. Přejděte na stránky <http://www.hp.com>.
2. Ukažte na položku **Podpora** umístěnou v horní části stránky a poté klikněte na položku **Stážení ovladačů**.
3. Do textového pole zadejte název produktu a poté klikněte na položku **Go** (Přejít).
– nebo –
Nechte HP automaticky rozpoznat váš produkt kliknutím na položku **Find Now** (Vyhledat).
4. Vyberte model vašeho počítače a operační systém.
5. V oblasti **Diagnostic** (Diagnostika) klikněte na položku **HP UEFI Support Environment** (Prostředí podpory HP UEFI).
– nebo –
Klikněte na položku **Download** (Stáhnout) a poté klikněte na položku **Run** (Spustit).

11 Zálohování, obnovení a zotavení

Tato kapitola obsahuje informace o následujících postupech: Informace v kapitole je standardní postup pro většinu modelů.

- Vytváření médií a záloh pro obnovení
- Obnovení systému

Potřebujete-li získat další informace, spusťte aplikaci HP Support Assistant.

- ▲ Na Úvodní obrazovce napište text `podpora` a poté vyberte aplikaci **HP Support Assistant**.
– nebo –


Na pracovní ploše systému Windows klikněte v oznamovací oblasti na pravém konci hlavního panelu na ikonu otazníku.

Vytváření médií a záloh pro obnovení


Následující způsoby vytvoření médií pro obnovení a zálohy jsou dostupné pouze na vybraných modelech. Vyberte dostupný způsob podle modelu vašeho počítače.

- Po úspěšném nastavení počítače použijte nástroj HP Recovery Manager a vytvořte média HP Recovery pro obnovení. V tomto kroku je vytvořena záloha oddílu HP Recovery v počítači. Zálohu lze použít k přeinstalování původního operačního systému v případech, kdy dojde k poškození nebo výměně pevného disku. Více informací o vytvoření médií pro obnovení naleznete v [Vytvoření médií HP Recovery pro obnovení \(pouze vybrané modely\) na stránce 48](#). Další informace o možnostech obnovení, které jsou k dispozici s použitím médií pro obnovení naleznete v části [Obnovení pomocí nástroje HP Recovery Manager na stránce 50](#)
- Použijte nástroje operačního systému Windows pro vytvoření bodů obnovení systému a záloh osobních informací.

Další informace naleznete v části [Použití nástrojů systému Windows na stránce 49](#).

 **POZNÁMKA:** Pokud je kapacita paměti 32 GB nebo méně, je obnovení systému Microsoft ve výchozím nastavení zakázáno.

Vytvoření médií HP Recovery pro obnovení (pouze vybrané modely)

 **DŮLEŽITÉ:** Pokud se na počítači nezobrazuje možnost Vytvoření médií pro obnovu, můžete získat média pro obnovení od vaší podpory systému. Konzultujte brožuru *Worldwide Telephone Numbers* (Celosvětová telefonní čísla), kterou jste obdrželi s počítačem. Kontaktní informace také naleznete na webových stránkách společnosti HP. Přejděte na stránku <http://www.hp.com/support>, vyberte svou zemi nebo oblast a postupujte podle pokynů na obrazovce.

HP Recovery Manager je softwarový program, který po úspěšném nastavení počítače poskytuje možnost vytvořit média pro obnovení. V případě poškození pevného disku můžete tato média pro obnovení nástroje HP Recovery použít k obnovení systému. Při tomto obnovení systému se znovu nainstaluje původní operační systém a programy nainstalované výrobcem. Poté se nakonfiguruje nastavení programů. Média pro obnovení HP Recovery lze také použít k nastavení chování systému nebo při výměně pevného disku.

- Vytvořit lze jen jednu sadu médií pro obnovení. S těmito nástroji pro obnovení manipulujte opatrně a uchovávejte je na bezpečném místě.
- Aplikace HP Recovery manager prozkoumá počítač a určí požadovanou úložnou kapacitu pro média, která budou zapotřebí.
- K vytvoření disků pro obnovení musí být počítač vybaven optickou jednotkou s možností zápisu na DVD a je třeba použít pouze kvalitní prázdné disky DVD-R, DVD+R, DVD-R DL, DVD+R DL. Nepoužívejte prepisovatelné disky, jako například CD±RW, DVD±RW, dvouvrstvé DVD±RW a BD-RE (přepisovatelný disk Blu-ray); tyto typy disků nejsou s aplikací HP Recovery Manager kompatibilní. Nebo můžete také použít kvalitní prázdnou paměťovou jednotku USB flash.
- Pokud počítač není vybaven vestavěnou optickou jednotkou se schopností zápisu na DVD, ale přesto chcete vytvořit média pro obnovení na DVD, můžete k vytvoření disků pro obnovení použít volitelnou externí optickou jednotku (prodává se samostatně) nebo můžete získat disky pro obnovení vašeho modelu počítače od technické podpory. Konzultujte brožuru *Worldwide Telephone Numbers* (Celosvětová telefonní čísla), kterou jste obdrželi s počítačem. Kontaktní informace také naleznete na webových stránkách společnosti HP. Přejděte na stránku <http://www.hp.com/support>, vyberte svou zemi nebo oblast a postupujte podle pokynů na obrazovce. Pokud použijete externí optickou jednotku, musí být připojena přímo k portu USB na počítači. Jednotka nemůže být připojena k portu USB externího zařízení, jako je rozbočovač s rozhraním USB.
- Před zahájením procesu vytváření médií pro obnovení ověřte, že je počítač připojen k napájení střídavým proudem.
- Vytvoření může trvat hodinu i více. Vytváření médií pro obnovení nepřerušujte.
- V případě potřeby je možné program ukončit ještě před dokončením všech médií DVD pro obnovení. Aplikace HP Recovery Manager dokončí vypalování aktuálního disku DVD. Při příštím spuštění nástroje HP Recovery Manager budete vyzváni k pokračování a budou vypáleny zbývající disky pro obnovení.

Vytvoření médií HP Recovery:

1. Na Úvodní obrazovce napište text **obnovení** a poté vyberte položku **HP Recovery Manager**.
2. Vyberte položku **Vytvoření médií pro obnovu** a dále postupujte podle pokynů na obrazovce.

Informace o postupu při obnovení systému najdete v části [Obnovení pomocí nástroje HP Recovery Manager na stránce 50](#).

Použití nástrojů systému Windows

Můžete vytvořit body obnovení systému a zálohy osobních informací pomocí nástrojů systému Windows.



POZNÁMKA: Pokud je kapacita paměti 32 GB nebo méně, je obnovení systému Microsoft ve výchozím nastavení zakázáno.


- ▲ Na Úvodní obrazovce napište text **nápověda** a poté vyberte položku **Nápověda a podpora**.
– nebo –

Na pracovní ploše systému Windows klikněte v oznamovací oblasti na pravém konci hlavního panelu na ikonu otazníku.

Další informace a postupy naleznete v Nápovědě a podpoře.

Obnovení

Obnovení systému lze provést několika způsoby. Zvolte si metodu, která nejlépe odpovídá vaší situaci a odborným schopnostem:

 **DŮLEŽITÉ:** Ne všechny způsoby jsou dostupné na všech modelech.


- Operační systém Windows nabízí různé možnosti obnovení ze zálohy, aktualizace počítače a obnovení původního nastavení počítače. Další informace naleznete v [Nápovědě](#) a [podpoře](#).
 - ▲ Na Úvodní obrazovce napište text `podpora` a poté vyberte aplikaci **HP Support Assistant**.
– nebo –
Na pracovní ploše systému Windows klikněte v oznamovací oblasti na pravém konci hlavního panelu na ikonu otazníku.
- Pokud potřebujete opravit problém s předinstalovanou aplikací nebo ovladačem, použijte volbu [Opětovná instalace ovladačů a aplikací](#) v nástroji HP Recovery Manager a nainstalujte příslušnou aplikaci nebo ovladač.
 - ▲ Na Úvodní obrazovce napište `obnovení`, vyberte aplikaci **HP Recovery Manager** a poté zvolte možnost **Přinstalace ovladačů a aplikací** a postupujte dle pokynů na obrazovce.
- Na vybraných modelech, pokud chcete resetovat počítač s použitím minimalizované bitové kopie, můžete zvolit možnost [Minimalizovaná bitová kopie HP](#) pro obnovení z oddílu HP Recovery nebo z média pro obnovení HP Recovery. Obnovení minimalizované bitové kopie instaluje pouze ovladače a aplikace potřebné pro funkci hardwaru. Ostatní aplikace zahrnuté v bitové kopii budou nadále dostupné pro instalaci prostřednictvím volby [Opětovná instalace ovladačů a aplikací](#) v nástroji HP Recovery Manager.
Další informace naleznete v části [Obnovení pomocí nástroje HP Recovery Manager na stránce 50](#).
- Pokud chcete obnovit původní oddíl Windows na obsah od výrobce, můžete použít možnost [Obnovení systému z oddílu HP Recovery](#) (pouze vybrané modely) nebo použít média HP Recovery pro obnovení, která jste si vytvořili. Další informace naleznete v části [Obnovení pomocí nástroje HP Recovery Manager na stránce 50](#). Pokud jste si ještě nevytvořili média pro obnovení, postupujte podle [Vytvoření médií HP Recovery pro obnovení \(pouze vybrané modely\) na stránce 48](#).
- Na vybraných modelech, pokud chcete obnovit nastavení oddílu a obsahu výrobce, nebo pokud jste vyměnili pevný disk, můžete použít možnost [Obnovení nastavení výrobce na médiích HP Recovery](#). Další informace naleznete v části [Obnovení pomocí nástroje HP Recovery Manager na stránce 50](#).
- Na vybraných modelech, pokud chcete odstranit oddíl pro obnovení a získat tak místo na pevném disku, nástroj HP Recovery Manager nabízí možnost [Odstranění oddílu obnovení](#).
Další informace naleznete v části [Odstranění vyhrazeného oddílu HP Recovery \(pouze vybrané modely\) na stránce 52](#).

Obnovení pomocí nástroje HP Recovery Manager


Software HP Recovery Manager umožňuje obnovit počítač do stavu, v jakém byl dodán od výrobce, pomocí médií HP Recovery, která jste si vytvořili nebo získali od podpory, nebo z oddílu HP Recovery (pouze vybrané modely). Pokud jste si ještě nevytvořili média pro obnovení, postupujte podle [Vytvoření médií HP Recovery pro obnovení \(pouze vybrané modely\) na stránce 48](#).

Co potřebujete vědět, než začnete


- Nástroj HP Recovery Manager umožňuje obnovit pouze software, který byl instalován výrobcem. Software, který nebyl dodán s počítačem, je třeba stáhnout z internetových stránek výrobce nebo znovu nainstalovat z média poskytnutého výrobcem.

 **DŮLEŽITÉ:** Obnovení prostřednictvím nástroje HP Recovery Manager by mělo být použito až jako poslední možnost řešení potíží s počítačem.

- Média pro obnovení systému nástroje HP Recovery musí být použita, pokud dojde k selhání pevného disku. Pokud jste si ještě nevytvořili média pro obnovení, postupujte podle [Vytvoření médií HP Recovery pro obnovení \(pouze vybrané modely\) na stránce 48](#).
- Pokud chcete použít možnost Obnovení nastavení výrobce (pouze vybrané modely), musíte použít média pro obnovení nástroje HP Recovery. Pokud jste si ještě nevytvořili média pro obnovení, postupujte podle [Vytvoření médií HP Recovery pro obnovení \(pouze vybrané modely\) na stránce 48](#).
- Pokud počítač neumožňuje vytvoření médií HP Recovery pro obnovení nebo média HP Recovery nefungují, můžete získat média pro obnovení od podpory. Konzultujte brožuru *Worldwide Telephone Numbers* (Celosvětová telefonní čísla), kterou jste obdrželi s počítačem. Kontaktní informace také naleznete na webových stránkách společnosti HP. Přejděte na stránku <http://www.hp.com/support>, vyberte svou zemi nebo oblast a postupujte podle pokynů na obrazovce.

 **DŮLEŽITÉ:** Nástroj HP Recovery Manager neprovádí automaticky zálohu vašich osobních dat. Před zahájením obnovení vytvořte zálohu všech osobních dat, která chcete zachovat.

Pomocí médií HP Recovery můžete vybrat některou z následujících možností obnovení:

 **POZNÁMKA:** Po spuštění procesu obnovení, zobrazí se pouze možnosti dostupné pro váš počítač.

- Obnovení systému – přeinstalace původního operačního systému následovaná konfigurací nastavení pro programy nainstalované výrobcem.
- Obnovení minimalizované bitové kopie (pouze vybrané modely) – znovu instaluje operační systém a ovladače a software k veškerému hardwaru, ale neobnoví žádné jiné softwarové aplikace.
- Obnovení na výrobní nastavení – dojde k obnovení stavu počítače při nastavení od výrobce smazáním všech informací z pevného disku a opětovným vytvořením oddílů disku. Poté tato funkce přeinstaluje operační systém a software nainstalovaný výrobcem.

Oddíl HP Recovery (pouze vybrané modely) umožňuje obnovení systému a obnovení minimalizované bitové kopie (pouze vybrané modely).

Obnovení pomocí vyhrazeného oddílu HP Recovery (pouze vybrané modely)

Pomocí oddílu nástroje HP Recovery lze obnovit systém nebo minimalizovanou bitovou kopii (pouze vybrané modely) bez nutnosti použití disků nebo jednotky paměti USB flash pro obnovení. Tento typ obnovení lze použít pouze v případě, že je pevný disk funkční.

Spuštění aplikace HP Recovery Manager z oddílu nástroje HP Recovery:

1. Na Úvodní obrazovce napište text **obnovení** a poté vyberte položku **Recovery Manager** a poté vyberte položku **Prostředí HP Recovery**.

- nebo -

V průběhu spouštění počítače stiskněte klávesu **f11** nebo stiskněte a podržte klávesu **f11** a současně stiskněte tlačítko napájení.

2. V nabídce možností spuštění vyberte položku **Odstranit potíže**.
3. Vyberte aplikaci **Recovery Manager** a postupujte podle pokynů na obrazovce.

Použití média HP Recovery pro obnovení

Médium HP Recovery můžete použít k obnovení původního systému. Tuto metodu můžete použít, pokud váš systém nemá oddíl HP Recovery nebo pokud pevný disk nepracuje správně.

1. Pokud je to možné, zálohujte všechny osobní soubory.
2. Vložte médium HP Recovery a restartujte počítač.



POZNÁMKA: Pokud se po restartu počítače nespustí nástroj HP Recovery Manager, bude nutné změnit pořadí zařízení při spouštění. Viz [Změna pořadí při spouštění počítače na stránce 52](#).

3. Postupujte podle pokynů na obrazovce.

Změna pořadí při spouštění počítače

Pokud se po spuštění počítače nespustí nástroj HP Recovery Manager, můžete změnit pořadí zařízení při spouštění. Jedná se o pořadí spouštění zařízení uvedených v systému BIOS, ve kterém počítač vyhledává informace pro spuštění. Volbu můžete změnit na optickou jednotku nebo jednotku USB flash.

Postup změny pořadí při spouštění:

1. Vložte médium HP Recovery.
2. Spusťte nástroj Computer Setup.
 - ▲ Počítač nebo tablet restartujte, rychle stiskněte klávesu **esc** a potom pro zobrazení možností spuštění systému klávesu **f9**.
3. Vyberte spuštění z optické jednotky nebo jednotky paměti USB flash.
4. Postupujte podle pokynů na obrazovce.

Odstranění vyhrazeného oddílu HP Recovery (pouze vybrané modely)

Software HP Recovery Manager umožňuje odebrání oddílu HP Recovery pro uvolnění místa na pevném disku.



DŮLEŽITÉ: Po odstranění oddílu pro obnovení HP Recovery již nemůžete použít možnost Aktualizace systému Windows nebo možnost Všechno smazat a přeinstalovat Windows systému Windows. Navíc nebudete moci provést Obnovení systému nebo Obnovení z minimalizované bitové kopie pro obnovení z oddílu HP Recovery. Proto dříve, než odstraníte oddíl HP Recovery, vytvořte si média pro obnovení HP Recovery. viz [Vytvoření médií HP Recovery pro obnovení \(pouze vybrané modely\) na stránce 48](#).

Následujícím postupem odeberete oddíl HP Recovery:

1. Na Úvodní obrazovce napište text **obnovení** a poté vyberte položku **HP Recovery Manager**.
2. Vyberte položku **Odstranit oddíl pro obnovení** a dále postupujte podle pokynů na obrazovce.

12 Technické údaje

Příkon

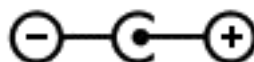
Informace o napájení uvedené v této části mohou být užitečné při plánování cest s počítačem do zahraničí.


Počítač je napájen stejnosměrným napětím ze zdroje střídavého nebo stejnosměrného proudu. Zdroj střídavého proudu musí mít napětí 100 – 240 V při frekvenci 50 – 60 Hz. Počítač lze napájet ze samostatného zdroje stejnosměrného proudu. Měl by však být napájen pouze pomocí adaptéru střídavého proudu nebo zdroje napájení stejnosměrným proudem, který pro použití s počítačem schválila společnost HP.


Počítač může být napájen stejnosměrným proudem s následujícími technickými údaji. Provozní napětí a proud se liší v závislosti na modelu.

Příkon	Hodnoty
Provozní napětí a proud	19,5 V ss při 2,31 A – 45 W
	19,5 V ss při 3,33 A – 65 W

Konektor stejnosměrného napájení z externího napájecího zdroje HP



 **POZNÁMKA:** Tento produkt je navržen pro napájecí systémy informačních technologií v Norsku s efektivním napětím mezi fázemi, které nepřekračuje 240 V.

 **POZNÁMKA:** Informace o provozním napětí a proudu počítače se nachází na štítku se směrnicemi.

Provozní prostředí

Položka	Metrické jednotky	USA
Teplota		
Provozní	5 až 35 °C	41 až 95 °F
Mimo provoz	-20 až 85 °C	-4 až 185 °F
Relativní vlhkost (bez kondenzace)		
Provozní	5 až 95 %	5 až 95 %
Mimo provoz	5 až 95 %	5 až 95 %
Maximální výška (bez přetlaku)		
Provozní	-15 m až 3 048 m	-50 stop až 10 000 stop
Mimo provoz	-15 m až 15 240 m	-50 stop až 50 000 stop

13 Výboj statické elektřiny

Výboj statické elektřiny je uvolnění náboje statické elektřiny, ke kterému dochází při kontaktu dvou objektů. Například, pokud se projdete po koberci, dotknete se kovové kliky u dveří a ucítíte ránu.

Výboj statické elektřiny od prstů nebo jiného vodiče statické elektřiny může poškodit elektronické součástky. Chcete-li předejít poškození počítače, diskové jednotky nebo ztrátě dat, dodržujte následující bezpečnostní opatření:


- Pokud je podle pokynů pro odstranění nebo instalaci třeba odpojit počítač od napájení, učiňte tak po řádném uzemnění.
- Dokud nezačnete instalovat součásti, uchovávejte je v původních antistatických obalech.
- Nedotýkejte se vývodů konektorů, vodičů a obvodů. S elektronickými součástmi manipulujte co nejméně.
- Používejte nemagnetické nástroje.
- Před manipulací se součástmi se zbavte statické elektřiny tak, že se dotknete nelakovaného kovového povrchu.
- Pokud odeberete součást, vložte ji do antistatického obalu.

14 Přístupnost

Společnost HP navrhuje, vydává a prodává produkty a služby, které může používat kdokoli, včetně lidé s postiženími, a to jak samostatně nebo s příslušnými pomocnými zařízeními.


Podporované pomocné technologie

Produkty HP podporují širokou škálu pomocných technologií operačního systému a mohou být nakonfigurovány pro práci s dalšími pomocnými technologiemi. Pro získání dalších informací o pomocných funkcích použijte funkci hledání na svém zařízení.

 **POZNÁMKA:** Pro další informace o konkrétních produktech pomocných technologií kontaktujte zákaznickou podporu tohoto produktu.

Kontaktování podpory

My dostupnost našich produktů a služeb neustále vylepšujeme, a zpětnou vazbu od uživatelů uvítáme. Máte-li s některým z produktů problém, nebo pokud nám chcete něco sdělit o funkcích usnadnění přístupu, které vám pomohly, kontaktujte nás od pondělí do pátku, od 6.00 do 21.00 severoamerického horského času, na čísle +1 (888) 259-5707. Jste-li neslyšící nebo nedoslýchaví a používáte TRS/VRS/WebCapTel, se žádostmi o technickou podporu nebo pokud máte dotazy k usnadnění přístupu, kontaktujte nás telefonicky od pondělí do pátku, od 6.00 do 21.00 severoamerického horského času na čísle +1 (877) 656-7058.

 **POZNÁMKA:** Podpora je k dispozici pouze v angličtině.

Rejstřík

A

- adaptér střídavého proudu 7
- adaptér střídavého proudu, použití 34
- akční klávesy 14
 - identifikace 14
- aktivace režimu spánku nebo hibernace 30
- aktualizace programů a ovladačů 36
- aktualizace softwaru, instalace 42
- antény sítě WLAN, identifikace 9
- antivirový software, použití 42

B

- baterie
 - nalezení informací 32
 - nízké nabití baterie 33
 - řešení stavu nízkého nabití baterie 33
 - úspora energie 32
 - vybití 32
 - zaplombovaná z výroby 32
- baterie je téměř vybitá 33
- bezdrátová síť, ochrana 43
- bezdrátová síť (WLAN)
 - funkční dosah 18
 - připojení 18
 - připojení k firemní síti WLAN 18
 - připojení k veřejné síti WLAN 18

BIOS

- aktualizace 44
- spuštění nástroje Setup Utility 44
- stažení aktualizace 45
- určení verze 44

bod obnovení systému, vytvoření 48, 49

Bodů obnovení systému Windows 48, 49

C

cestování s počítačem 16, 38

Č

- čištění počítače 36
- čtečka paměťových karet, identifikace 8

D

- DisplayPort
 - identifikace 5
 - připojení 23
- displej, vysoké rozlišení 24
- displej s vysokým rozlišením 24
- důležité aktualizace zabezpečení, instalace 42

E

externí zdroj napájení, použití 33

G

- gesta dotykové obrazovky
 - přejetí od horního a dolního okraje 28
 - přejetí od levého okraje 28
 - přejetí od pravého okraje 27
- gesta dotykové obrazovky, posunutí jedním prstem 28
- Gesta zařízení TouchPad
 - kliknutí dvěma prsty 26
 - otáčení 27
 - posunování pomocí dvou prstů 26
- gesta zařízení TouchPad a dotykové obrazovky
 - klepnutí 25
 - zoom sevřením dvěma prsty 26
- gesto otáčení zařízení TouchPad 27
- gesto zařízení TouchPad kliknutí dvěma prsty 26
- gesto zoom sevřením dvěma prsty na zařízení TouchPad a dotykové obrazovce 26

H

HDMI, konfigurace zvuku 22

hesla

- nástroj Setup (BIOS) 40
- Windows 39
- hesla nástroje Setup (BIOS) 40
- hesla systému Windows 39
- hlasové ovládání 29
- HP PC Hardware Diagnostics (UEFI)
 - stahování 46
- HP Recovery Manager
 - oprava problémů se spuštěním 52
 - spuštění 51
- HP Touchpoint Manager 43

I

- informace o baterii, nalezení 32
- informace o směrnicích
 - štítek se směrnicemi 16
 - štítky certifikace bezdrátové komunikace 16
- instalace důležitých bezpečnostních aktualizací 42

K

- klávesa aplikací systému Windows, identifikace 14
- klávesa esc, identifikace 14
- klávesa fn, identifikace 14
- klávesa režimu Letadlo 15
- klávesa s logem Windows, identifikace 14
- klávesy
 - akční 14
 - aplikace systému Windows 14
 - esc 14
 - fn 14
 - režim Letadlo 15
 - Windows 14
- klenutí na zařízení TouchPad a gesta dotykové obrazovky 25
- konektor, napájení 7
- konektor napájení, identifikace 7
- konektory, zvukový výstup (pro sluchátka) / zvukový vstup (pro mikrofon) 5

konektor zvukového výstupu (pro sluchátka) / zvukového vstupu (pro mikrofon), identifikace 5
kontrolka funkce caps lock, identifikace 13
kontrolka webové kamery, identifikace 9
kontrolka ztlumení zvuku, identifikace 13
kontrolky
 adaptér střídavého proudu 7
 caps lock 13
 napájení 8
 ztlumení zvuku 13
kontrolky napájení, identifikace 8

M

média HP Recovery
 vytvoření 48
média pro obnovení
 vytvoření 48
 vytvoření pomocí HP Recovery Manager 49
média pro obnovení HP Recovery obnovení 52
měřič napájení, použití 31
mini DisplayPort
 identifikace 5
 připojení 23
minimalizovaná bitová kopie, vytvoření 50
myš, externí
 nastavení předvoleb 25

N

nabíjecí (napájený) port USB 3.0, identifikace 5, 7
náhlavní souprava, připojení 21
napájení
 baterie 32
 střídavý proud 33
napájení z baterie 32
nastavení napájení, použití 31
nastavení ochrany heslem při probuzení 31
nástroje Windows
 použití 49
název a číslo produktu, počítač 15
nejlepší postupy 1
nereagující systém 35

nízké nabití baterie 33

O

obchod s aplikacemi HP, návštěva 1
oblast zařízení TouchPad, identifikace 12
obnovení
 disky 49
 HP Recovery Manager 50
 jednotka paměti USB flash 52
 média 52
 možnosti 50
 podporované disky 49
 použití médií HP Recovery 49
 spuštění 51
 systém 50
obnovení původního stavu systému 50
obnovení systému 50
obnovení z bitové kopie 51
oddíl HP Recovery
 obnovení 51
 odebrání 52
oddíl pro obnovení
 odebrání 52
odnovení
 disky 52
ovládání bezdrátového připojení
 operační systém 17
 tlačítko 17

P

paměťová karta, identifikace 8
péče o počítač 36
podporované disky, obnovení 49
Port HDMI
 identifikace 5
 připojení 22
porty
 DisplayPort 23
 HDMI 5, 22
 mini DisplayPort 5, 23
 nabíjecí (napájený) USB 3.0 5, 7
pořadí při spuštění
 změna 52
posouvání dvěma prsty, gesto zařízení TouchPad 26
posunutí jedním prstem (pouze dotyková obrazovka) 28

použití externího zdroje napájení střídavým proudem 33
použití zařízení TouchPad 25
používání hesel 39
provozní prostředí 53
přejetí od horního a dolního okraje, gesto dotykové obrazovky 28
přejetí od levého okraje, gesto dotykové obrazovky 28
přejetí od pravého okraje, gesto dotykové obrazovky 27
přeprava počítače 38
příkon 53
připojení k firemní síti WLAN 18
připojení k síti WLAN 18
připojení k veřejné síti WLAN 18
Připojování bezdrátových displejů kompatibilních s technologií Miracast, použití 24
přístupnost 55

R

reproduktory
 identifikace 13
 připojení 21
režim hibernace
 aktivace 30
 aktivován, je-li baterie téměř vybitá 33
 ukončení 30
režim spánku
 aktivace 30
 ukončení 30
režim spánku a režim hibernace.
 aktivace 30
 ukončení 30

S

sériové číslo 15
sériové číslo, počítač 15
servisní štítky, umístění 15
software brány firewall 42
software pro zabezpečení přístupu k Internetu, používání 42
software Vyčištění disku 36
součásti
 displej 9
 horní strana 12
 levá strana 7
 pravá strana 5

spodní strana 16
Spuštění programu Vyčištění disku
36

Š

štítek certifikace bezdrátové
komunikace 16
štítek sítě WLAN 16
štítek zařízení Bluetooth 16

Štítky

Bluetooth 16
certifikace bezdrátové
komunikace 16
certifikát pravosti produktu
Microsoft 16
sériové číslo 15
servisní 15
směrnice 16
WLAN 16

T

testování adaptéru střídavého
proudu 34

Tlačítka

levé tlačítko zařízení TouchPad
12
napájení 7
pravé tlačítko zařízení
TouchPad 12

tlačítko bezdrátového připojení 17

tlačítko hlasitosti 5

tlačítko napájení, identifikace 7

TPM Embedded Security (Vestavěné
zabezpečení TPM) 41

U

Údržba

aktualizace programů a
ovladačů 36
Vyčištění disku 36

V

vestavěné mikrofony, identifikace 9

větrací otvory, identifikace 7

video 21

výboj statické elektřiny 54

vyhledání informací o

hardware 4
software 4

vypínač vestavěného displeje,
identifikace 9

vypnutí 35
vypnutí počítače 35

W

webová kamera
identifikace 9
použití 21
WiDi, použití 24

Z

zálohování softwaru a informací 43

zálohy 48

zařízení Bluetooth 17, 19

zařízení sítě WLAN 16

zařízení s vysokým rozlišením,
připojení 22

Zařízení TouchPad

použití 25
tlačítka 12

zásuvky, čtečka paměťových karet
8

zdroje HP 2