

Uživatelská příručka

© Copyright 2016 HP Development Company, L.P.

Bluetooth je ochrannou známkou, vlastněnou jejím majitelem a na základě licence používanou společností HP Inc. Intel, Celeron a Pentium jsou ochranné známky společnosti Intel v USA a dalších zemích. Windows je buď registrovaná ochranná známka, nebo ochranná známka společnosti Microsoft ve Spojených státech a/nebo dalších zemích.

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: červenec 2016

Číslo dokumentu: 900120-221

Důležité informace o produktu

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

Některé funkce nejsou dostupné ve všech edicích nebo verzích systému Windows. Aby bylo možné využívat všech výhod systému Windows, mohou systémy vyžadovat aktualizovaný nebo samostatně zakoupený hardware, ovladače či aktualizovaný systém BIOS. Systém Windows 10 se aktualizuje automaticky; tato funkce je vždy zapnuta. Mohou být účtovány poplatky poskytovatele připojení k Internetu a na aktualizace se časem mohou vztahovat další požadavky. Podrobnosti naleznete v části <http://www.microsoft.com>.

Pro přístup k nejnovějším uživatelským příručkám nebo příručkám pro váš produkt přejděte na stránku <http://www.hp.com/support> a vyberte svou zemi. Vyberte položku **Vyhledejte svůj produkt** 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 tyto licenční podmínky, váš výhradní nápravný prostředek je vrácení celého nepoužitého produktu (hardwaru 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!** Pro snížení rizika úrazů způsobených teplem, nebo přehřátí počítače, si počítač nepokládejte přímo na klín a neblokuje ventilační otvory počítače. Počítač používejte pouze na pevném rovném povrchu. Nedovolte, aby proudění vzduchu bránil jiný pevný povrch, například tiskárna, ani měkký povrch, například polštáře, silné pokrývky či šaty. Do kontaktu s 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 uživatelům přístupných povrchů, které jsou definovány v mezinárodním standardu pro bezpečnost zařízení informačních technologií (IEC 60950-1).
- ⚠ VAROVÁNÍ!** Pro snížení rizika vážného zranění nebo poškození zařízení neotevírejte kryt skříně žádného počítače s 1300 W PSU. Pro určení, zda máte PSU 600 W nebo 1300 W si přečtěte štítek na zadní straně počítače.
-

Nastavení konfigurace procesoru (pouze vybrané produkty)



DŮLEŽITÉ: Vybrané produkty používají procesor řady Intel® Pentium® N35xx/N37xx nebo řady Celeron® N28xx/N29xx/N30xx/N31xx a operační systém Windows®. **Na těchto modelech neměňte nastavení konfigurace procesoru pomocí nástroje msconfig.exe ze 4 nebo 2 procesorů na 1 procesor.** Pokud tak učiníte, nebude možné počítač opětovně spustit. Budete muset obnovit originální nastavení počítače postupem obnovení nastavení výrobce.

Obsah

1 Spuštění	1
Navštivte obchod s aplikacemi HP	1
Nejlepší postupy	1
Další zdroje společnosti HP	2
2 Seznámení s prvky počítače	4
Zjištění hardwaru	4
Zjištění softwaru	4
Přední strana	5
Barevné zóny	6
Barevné zóny	6
Pravá strana	7
Zadní strana	9
Spodní strana	11
Štítky	11
3 Připojení k síti	13
Připojení k bezdrátové síti	13
Použití ovládání bezdrátového připojení	13
Připojení k síti WLAN	13
Použití bezdrátových zařízení Bluetooth (pouze vybrané produkty)	14
Připojení zařízení Bluetooth	14
Připojení ke kabelové síti – místní síť LAN	15
Sdílení dat a jednotek a přístup k softwaru	15
4 Využívání multimediálních funkcí	16
Použití zvukového zařízení	16
Připojení reproduktorů	16
Připojení digitálních reproduktorů	17
Připojení sluchátek	17
Připojení mikrofону	18
Připojení náhlavní soupravy	18
Používání nastavení zvuku	18
Funkce videa	18
Nalezení a připojení bezdrátových displejů podporujících technologii Miracast (pouze vybrané produkty)	19

5 Správa napájení	20
Aktivace a ukončení režimu spánku a hibernace	20
Ruční aktivace a ukončení režimu spánku	20
Ruční aktivace a ukončení režimu hibernace (pouze vybrané produkty)	20
Nastavení ochrany heslem při probuzení (ukončení režimu spánku nebo hibernace)	21
Vypnutí počítače	21
6 Údržba vašeho počítače	23
Zvyšování výkonu	23
Použití Defragmentace disku	23
Použití programu Vyčištění disku	23
Aktualizace programů a ovladačů	23
Čištění počítače	24
Postupy čištění	24
Čištění boků nebo krytu	24
Cestování s počítačem a přeprava	25
7 Zabezpečení počítače a informací	26
Používání hesel	26
Nastavení hesel v systému Windows	26
Nastavení hesla v nástroji Setup Utility (BIOS)	27
Použití softwaru pro zabezpečení přístupu na Internet	28
Používání antivirového softwaru	28
Používání softwaru brány firewall	28
Instalace aktualizací softwaru	28
Použití aplikace HP Touchpoint Manager (pouze vybrané produkty)	29
Ochrana vaší bezdrátové sítě	29
Zálohování softwarových aplikací a informací	29
Použití volitelného bezpečnostního kabelu (pouze vybrané produkty)	29
8 Použití nástroje Setup Utility (BIOS)	30
Spuštění nástroje Setup Utility (BIOS)	30
Aktualizace nástroje Setup Utility (BIOS)	30
Určení verze systému BIOS	30
Stažení aktualizace systému BIOS	31
9 Použití nástroje HP PC Hardware Diagnostics (UEFI)	32
Stažení nástroje HP PC Hardware Diagnostics (UEFI) na zařízení USB	32


10 Zálohování, obnovení a zotavení	34
Vytváření médií a záloh pro obnovení	34
Vytvoření médií pro obnovení HP Recovery (pouze vybrané produkty)	34
Použití nástrojů systému Windows	35
Obnovení	36
Obnovení pomocí nástroje HP Recovery Manager	36
Co potřebujete vědět, než začnete	36
Obnovení pomocí vyhrazeného oddílu HP Recovery (pouze vybrané produkty)	37
Použití média HP Recovery pro obnovení	37
Změna pořadí při spouštění počítače	38
Odstranění vyhrazeného oddílu HP Recovery (pouze vybrané produkty)	38
11 Technické údaje	39
Provozní prostředí	39
12 Výboj statické elektřiny	40
13 Přístupnost	41
Podporované technologie usnadnění přístupu	41
Kontaktování podpory	41
Rejstřík	42

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 postupům jak 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 aplikací, které najdete pouze u HP a které můžete stáhnout na počítač. 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. Vyberte tlačítko **Start** a poté vyberte aplikaci **Obchod**.
– nebo –
Vyberte ikonu **Obchod** vedle pole pro vyhledávání na hlavním panelu.
2. Vyberte aplikaci, kterou chcete stáhnout, a poté postupujte podle pokynů na obrazovce. Po dokončení stahování se aplikace zobrazí na obrazovce Všechny aplikace.

Nejlepší postupy

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

- Vytvořením disků pro obnovení zálohujte pevný disk. Viz [Zálohování, obnovení a zotavení na stránce 34](#).
- Pokud jste tak ještě neučinili, připojte se k pevné nebo bezdrátové síti. Podrobnosti naleznete v části [Připojení k síti na stránce 13](#).
- 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 16](#).
- Aktualizujte antivirový software nebo jej zakupte. Viz [Používání antivirového softwaru na stránce 28](#).

Další zdroje společnosti HP

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

Zdroj	Obsah
<i>Pokyny k instalaci</i>	<ul style="list-style-type: none">• Přehled instalačních pokynů a funkcí počítače
Podpora HP	<ul style="list-style-type: none">• Chat online s technikem společnosti HP
Kontakty podpory HP naleznete na adrese http://www.hp.com/support .	<ul style="list-style-type: none">• Telefonní čísla podpory společnosti HP• Informace o servisních střediscích společnosti HP
<i>Příručka bezpečné a pohodlné obsluhy</i>	<ul style="list-style-type: none">• Správná instalace pracovní stanice
Přístup k příručce: <ul style="list-style-type: none">▲ Vyberte tlačítko Start, poté vyberte možnosti Všechny aplikace, Návoděda a podpora společnosti HP a poté vyberte Dokumentace HP. <p>– nebo –</p> <ul style="list-style-type: none">▲ Vyberte tlačítko Start, poté vyberte položky Všechny aplikace, HP a poté Dokumentace HP. <p>– nebo –</p> <ul style="list-style-type: none">▲ Do pole pro vyhledávání na hlavním panelu napište text <i>podpora</i> a poté vyberte aplikaci HP Support Assistant. Vyberte položku Počítač, poté kartu Specifikace a poté položku Uživatelské příručky. <p>– nebo –</p> <ul style="list-style-type: none">▲ Klikněte na ikonu otazníku na hlavním panelu. Vyberte položku Počítač, poté kartu Specifikace a poté položku Uživatelské příručky. <p>– nebo –</p> <ul style="list-style-type: none">▲ Přejděte na stránky http://www.hp.com/ergo. <p>DŮLEŽITÉ: Abyste získali přístup k nejnovější verzi uživatelské příručky, musíte se připojit k Internetu.</p>	<ul style="list-style-type: none">• 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
<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, je-li zapotřebí.
Přístup k tomuto dokumentu: <ul style="list-style-type: none">▲ Vyberte tlačítko Start, poté vyberte možnosti Všechny aplikace, Návoděda a podpora společnosti HP a poté vyberte Dokumentace HP. <p>– nebo –</p> <ul style="list-style-type: none">▲ Vyberte tlačítko Start, poté vyberte položky Všechny aplikace, HP a poté Dokumentace HP. <p>– nebo –</p> <ul style="list-style-type: none">▲ Do pole pro vyhledávání na hlavním panelu napište text <i>podpora</i> a poté vyberte aplikaci HP Support Assistant. Vyberte položku Počítač, poté kartu Specifikace a poté položku Uživatelské příručky. <p>– nebo –</p>	

Zdroj	Obsah
<p>▲ Klikněte na ikonu otazníku na hlavním panelu. Vyberte položku Počítač, poté kartu Specifikace a poté položku Uživatelské příručky.</p>	
<p><i>Omezená záruka*</i></p>	<ul style="list-style-type: none"> • Konkrétní informace o záruce vztahující se k tomuto počítači
<p>Přístup k tomuto dokumentu:</p>	
<p>▲ Vyberte tlačítko Start, poté vyberte možnosti Všechny aplikace, Nápověda a podpora společnosti HP a poté vyberte Dokumentace HP.</p>	
<p>– nebo –</p>	
<p>▲ Vyberte tlačítko Start, poté vyberte položky Všechny aplikace, HP a poté Dokumentace HP.</p>	
<p>– nebo –</p>	
<p>▲ Do pole pro vyhledávání na hlavním panelu napište text <code>podpora</code> a poté vyberte aplikaci HP Support Assistant. Vyberte položku Počítač, poté kartu Specifikace a poté položku Uživatelské příručky.</p>	
<p>– nebo –</p>	
<p>▲ Klikněte na ikonu otazníku na hlavním panelu. Vyberte položku Počítač, poté kartu Specifikace a poté položku Uživatelské příručky.</p>	
<p>– nebo –</p>	
<p>▲ Přejděte na stránky http://www.hp.com/go/orderdocuments.</p>	
<p>DŮLEŽITÉ: Abyste získali přístup k nejnovější verzi uživatelské příručky, musíte se připojit k Internetu.</p>	
<p>*Omezenou záruku společnosti HP naleznete mezi uživatelskými příručkami ve svém produktu nebo na dodaném disku CD nebo DVD. V některých zemích nebo oblastech může být součástí balení vytištěná záruka. V zemích nebo oblastech, kde není záruka dodávána v tištěné formě, můžete požádat o tištěnou verzi na webu http://www.hp.com/go/orderdocuments. U produktů zakoupených v Asii a Tichomoří můžete napsat na adresu HP, POD, P.O. Box 161, Kitchener Road Post Office, Singapore 912006. Napište název produktu a své jméno, telefonní číslo a poštovní adresu.</p>	

2 Seznámení s prvky počítače

Zjištění hardwaru

Zobrazení seznamu hardwaru nainstalovaného v počítači:

- ▲ Do pole pro vyhledávání na hlavním panelu zadejte text `správce zařízení` a vyberte aplikaci **Správce zařízení**.

Zobrazí se seznam všech zařízení nainstalovaných v počítači.

Chcete-li získat informace o hardwarových součástech systému a číslo verze systému BIOS, stiskněte klávesy `fn+esc` (pouze vybrané produkty).

Zjištění softwaru

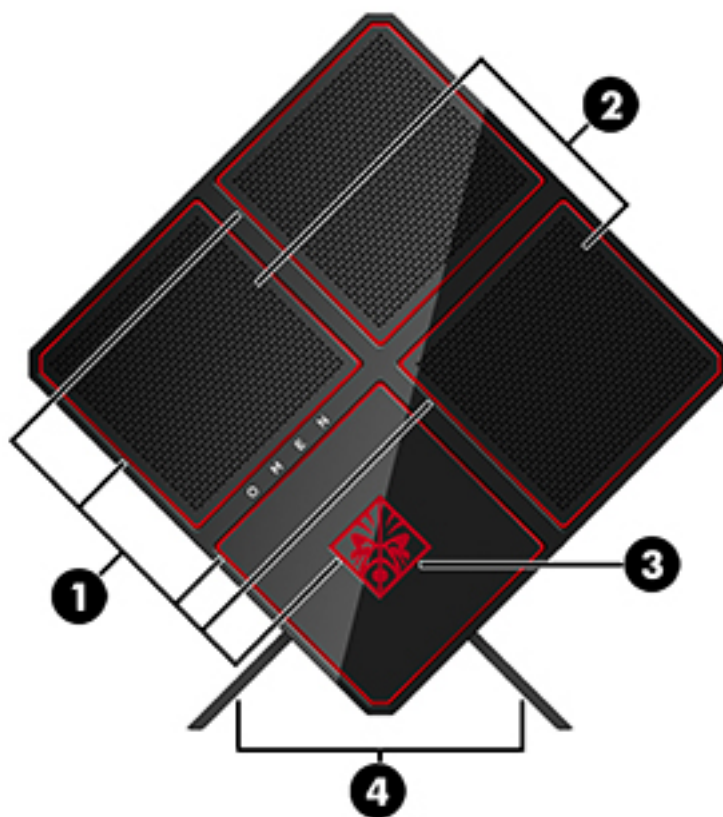
Pokud chcete zjistit, jaký software je instalovaný v počítači, proveďte následující:

- ▲ Vyberte tlačítko **Start** a potom **Všechny aplikace**.

– nebo –

Pravým tlačítkem myši klikněte na tlačítko **Start** a poté vyberte možnost **Programy a funkce**.

Přední strana



Součást	Popis
(1) Osvětlené barevné zóny	Vytváří na počítači jedinečné světelné efekty. POZNÁMKA: Další informace naleznete v části Barevné zóny na stránce 6 .
(2) Ventilační otvory (2)	Umožňují proudění vzduchu k ochlazení vestavěných součástí. POZNÁMKA: Z důvodu chlazení vestavěných součástí a zabránění jejich přehřátí se ventilátor počítače spouští automaticky. Zapínání a vypínání vestavěného ventilátoru během běžného používání počítače je tedy normální.
(3) Sada nástrojů (není vyobrazena)	Obsahuje francouzský klíč a šrouby, nutné pro instalaci počítačových komponentů a ventilátorů grafické karty. Sada nástrojů se nachází pod logem. VAROVÁNÍ! Pro snížení rizika vážného zranění nebo poškození zařízení neotevírejte kryt skříně žádného počítače s 1300 W PSU. Pro určení, zda máte PSU 600 W nebo 1300 W si přečtěte štítek na zadní straně počítače.
(4) Podstavec	Drží počítač ve vzpřímené poloze.

Barevné zóny

Počítač je vybaven devíti programovatelnými zónami barevných světél, které vám umožňují vytvářet jedinečné světelné efekty. S utilitou HP OMEN Control můžete přizpůsobit barvy každé zóny nebo skupiny zón.

 **POZNÁMKA:** Při prvním nastavení počítače jsou všechny zóny osvětleny červeně.



Barevné zóny

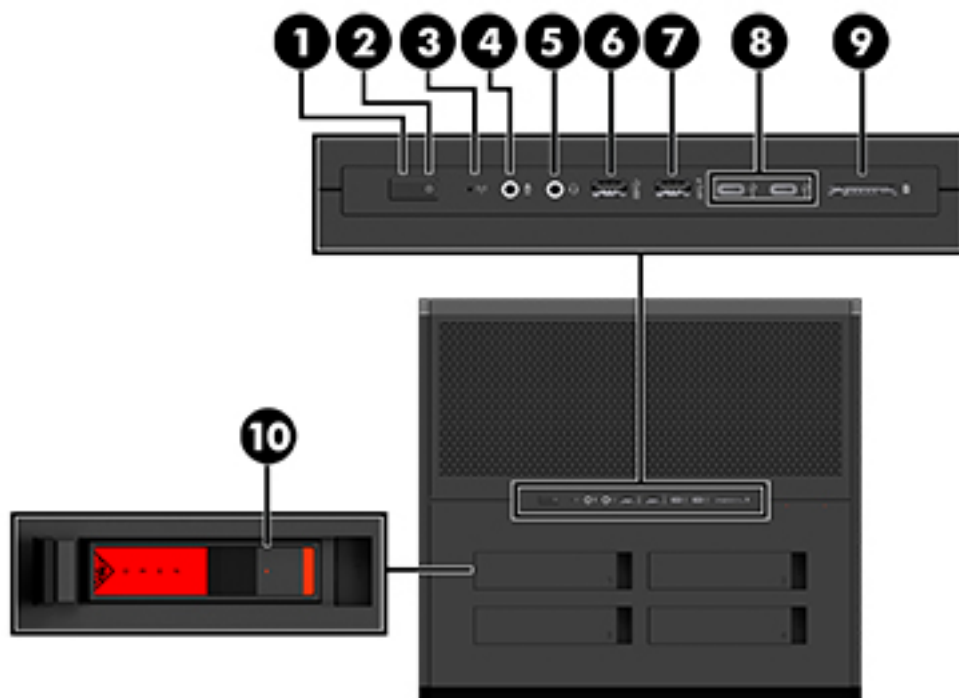
V utilitě OMEN Control je pět barevných efekty, které si můžete přizpůsobit:


- Stabilní barva – přizpůsobit osvětlení pro každou z devíti barevných zón.
- Barevná show – přizpůsobit dvě až čtyři skupiny barev pro všechny barevné zóny. Po uplynutí nastaveného časového období budou barvy přecházet od jedné skupiny ke druhé.
- Sledování systému – přizpůsobit barevné zóny pro různé funkce počítačového hardwaru (využití CPU, teplota CPU, využití GPU nebo teplota GPU).
- Audio show – blikající jas, odpovídající frekvenci zvukového výstupu.
- Vypnuto – všechny barevné zóny jsou vypnuté.








Postup otevření utility OMEN Control a přizpůsobení světelných efektů:

- ▲ Vyberte tlačítko **Start**, vyberte položky **Všechny aplikace** a potom vyberte položku **OMEN Control**.

Pravá strana

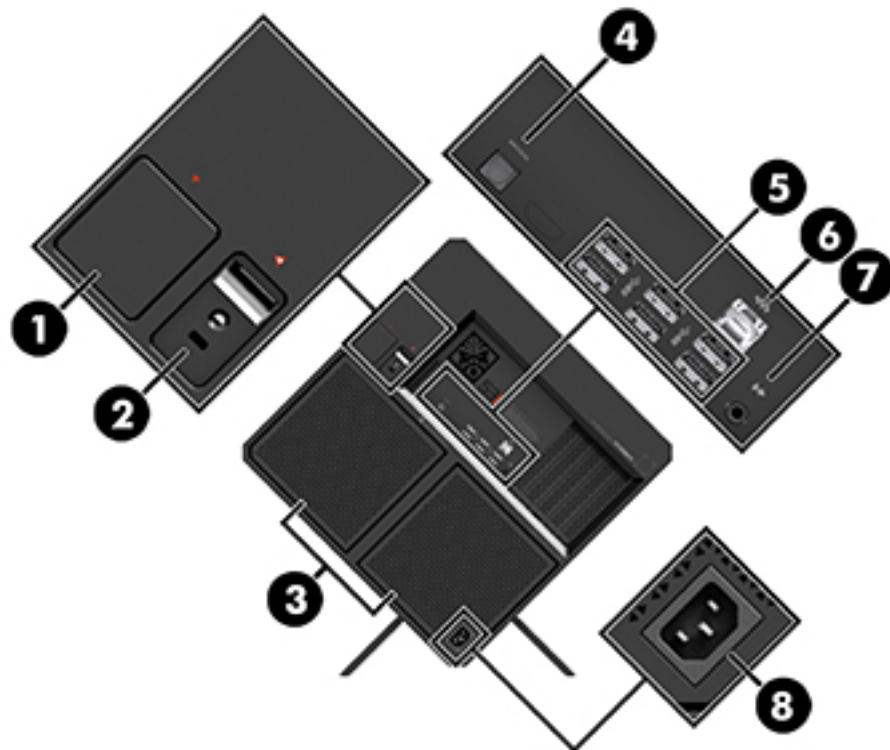



Součást	Popis
(1)  Tlačítko napájení	<ul style="list-style-type: none">• Pokud je počítač vypnutý, stisknutím tlačítka počítač zapnete.• Pokud je počítač zapnutý, zahájíte krátkým stiskem tlačítka přechod do režimu spánku.• Pokud je počítač v režimu spánku, krátkým stisknutím tlačítka tento režim ukončíte.• Pokud je počítač v režimu hibernace, krátkým stisknutím tlačítka tento režim ukončíte. <p>UPOZORNĚNÍ: Pokud stisknete a přidržíte tlačítko napájení, přijdete o neuložená data.</p> <p>Pokud počítač přestane reagovat a funkce vypnutí systému nepracují, vypněte počítač přidržením tlačítka napájení po dobu alespoň 5 sekund.</p> <p>Další informace o nastavení napájení lze zobrazit v nabídce Možnosti napájení.</p> <p>▲ Do pole pro vyhledávání na hlavním panelu zadejte napájení a poté vyberte Nastavení napájení a režimu spánku.</p> <p>– nebo –</p> <p>Pravým tlačítkem myši klikněte na tlačítko Start a poté vyberte položku Možnosti napájení.</p>
(2) Indikátor napájení	<ul style="list-style-type: none">• Svítí: Počítač je zapnutý.





Součást	Popis
	<ul style="list-style-type: none"> • Bliká: Počítač se nachází v režimu spánku, což je režim úspory energie. Počítač vypne napájení displeje a dalších nepotřebných součástí. • Nesvíí: Počítač je vypnutý nebo v režimu hibernace. Hibernace je úsporný režim, při němž je spotřebováno nejméně energie.
<p>(3)  Kontrolka bezdrátového připojení</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Svíí (bílá): Je zapnuto integrované bezdrátové zařízení, například zařízení pro bezdrátovou místní síť (WLAN) a/ nebo zařízení Bluetooth®. • Nesvíí: Všechna integrovaná bezdrátová zařízení jsou vypnuta. <p>POZNÁMKA: U některých produktů svítí kontrolka bezdrátového připojení oranžově v případě, že jsou vypnuta všechna bezdrátová zařízení.</p>
<p>(4)  Konektor zvukového vstupu (pro mikrofon)</p>	<p>Slouží k připojení mikrofonu doplňkové náhlavní soupravy, stereofonního nebo monaurálního mikrofonu.</p>
<p>(5)  Kombinovaný konektor zvukového výstupu (pro sluchátka) / zvukového vstupu (pro mikrofon)</p>	<p>Slouží k připojení volitelných aktivních stereofonních reproduktorů, sluchátek, špuntů (sluchátek), náhlavní soupravy nebo audiokabelu televize. Lze jím připojit i volitelný mikrofon náhlavní soupravy. Tento konektor nepodporuje volitelné samostatné mikrofony.</p> <p>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>.</p> <p>Přístup k příručce:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▲ Vyberte tlačítko Start, poté vyberte možnosti Všechny aplikace, Návod a podpora společnosti HP a poté vyberte Dokumentace HP. <p>POZNÁMKA: Pokud je ke konektoru připojeno externí zařízení, reproduktory počítače jsou vypnuty.</p>
<p>(6)  Port USB 3.0</p>	<p>Připojuje volitelné zařízení USB, jako je klávesnice, myš, externí jednotka, tiskárna, skener nebo rozbočovač USB.</p>
<p>(7)  Nabíjecí (napájený) port USB 3.0</p>	<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>
<p>(8)  Porty USB typu C (2)</p>	<p>Připojte zařízení USB s konektorem Type-C.</p>
<p>(9)  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>

Součást	Popis
	<ol style="list-style-type: none"> 1. Uchopte kartu štítkem nahoru a konektory směrem k počítači. 2. Vsuňte kartu do čtečky paměťových karet a zatlačte na ni, dokud zcela nezapadne. <p>Odebrání karty:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▲ Zatlačte na kartu a vyjměte ji ze čtečky paměťových karet.
(10)	<p>Zámek pevného disku</p> <p>Zamyká servisním kryt pevného disku.</p>

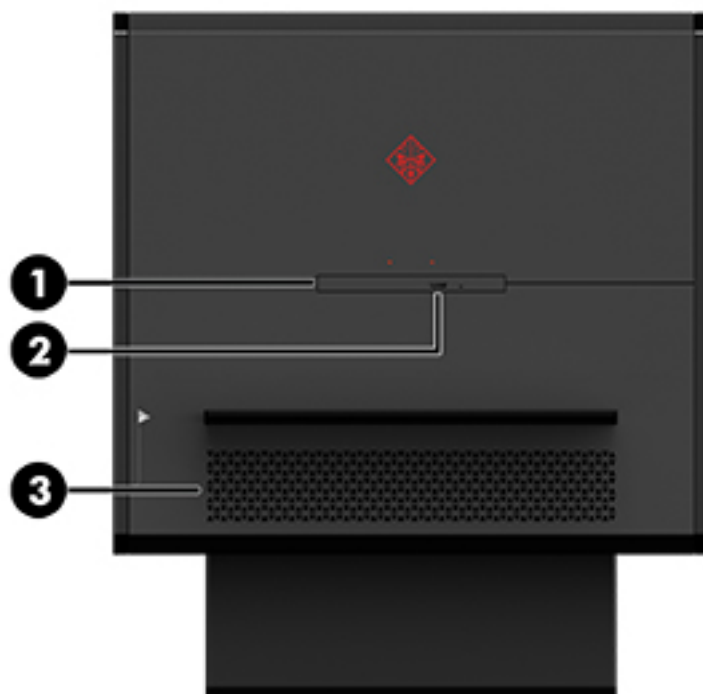
Zadní strana



Součást	Popis
(1)	<p>Západka pro uvolnění postranního panelu</p> <p>Uvolňuje boční panel.</p> <p>VAROVÁNÍ! Pro snížení rizika vážného zranění nebo poškození zařízení neotevírejte kryt skříně žádného počítače s 1300 W PSU. Pro určení, zda máte PSU 600 W nebo 1300 W si přečtěte štítek na zadní straně počítače.</p>
(2)	<p> Zásuvka pro bezpečnostní kabel</p> <p>Slouží k připojení volitelného bezpečnostního kabelu k počítači.</p> <p>POZNÁMKA: Tento bezpečnostní kabel slouží jako odrazující prvek; neoprávněnému použití nebo krádeži počítače však zcela zabránit nedokáže.</p>
(3)	<p>Ventilační otvory (2)</p> <p>Umožňují proudění vzduchu k ochlazení vestavěných součástí.</p>

Součást	Popis
(4) Konektor optického výstupu	<p>POZNÁMKA: Z důvodu chlazení vestavěných součástí a zabránění jejich přehřátí se ventilátor počítače spouští automaticky. Zapínání a vypínání vestavěného ventilátoru během běžného používání počítače je tedy normální.</p>
(5)  Porty USB 3.0 (6)	Slouží k připojení volitelných zařízení USB, jako je klávesnice, myš, externí jednotka, tiskárna, skener nebo rozbočovač USB.
(6)  Konektor RJ-45 (síťový) / kontrolky	<p>Slouží k připojení síťového kabelu.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Bílá: Síť je připojena. • Oranžová: Připojení k síti je aktivní.
(7)  Konektor zvukového výstupu (pro sluchátka)	<p>Slouží k připojení volitelných aktivních stereofonních reproduktorů, sluchátek, špuntů (sluchátek), náhlavní soupravy nebo audiokabelu televize.</p> <p>VAROVÁNÍ! Aby nedošlo k poškození sluchu, snižte před připojením sluchátek, špuntů (sluchátek) nebo náhlavní soupravy hlasitost. Další informace o bezpečnosti naleznete v <i>Poznámkách o předpisech, bezpečnosti a životním prostředí</i>.</p> <p>Přístup k příručce:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▲ Vyberte tlačítko Start, poté vyberte možnosti Všechny aplikace, Nápověda a podpora společnosti HP a poté vyberte Dokumentace HP. <p>POZNÁMKA: Pokud ke konektoru sluchátek připojíte zařízení, reproduktory počítače budou deaktivovány.</p>
(8)  Konektor napájení	Připojuje napájecího kabel střídavého proudu

Spodní strana



Součást	Popis
(1) Optická jednotka	V závislosti na modelu počítače čte optické disky nebo čte a zapisuje optické disky. POZNÁMKA: Informace o kompatibilitě disku získáte tak, že do pole pro vyhledávání na hlavním panelu zadáte <i>nápověda</i> , vyberete Nápověda a podpora a potom do pole pro vyhledávání zadáte <i>kompatibilita disku</i> .
(2) Tlačítko pro vysunutí optické jednotky	Uvolňuje zásobník optické diskové jednotky.
(3) Větrací otvor	Umožňuje proudění vzduchu k ochlazení vestavěných součástí. 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.

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, na straně počítače nebo na zadní straně počítače.

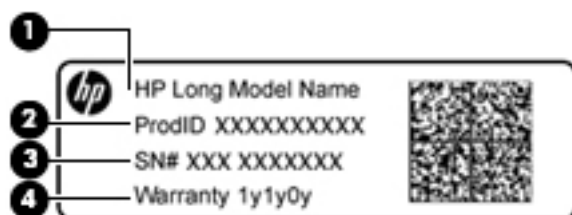
- Servisní štítek – obsahuje důležité informace identifikující váš počítač. Pokud budete kontaktovat podporu, pravděpodobně budete požádáni, abyste uvedli sériové číslo a možná i číslo produktu a číslo modelu. Před tím, než budete kontaktovat podporu, vyhledejte tato čísla.

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 produkty) |



Součást

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

- Štítek nebo štítky se směrnici – obsahují informace o směrnících 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

S použitím počítače a kabelového nebo bezdrátového připojení můžete zkoumat celý svět a přistupovat k informacím z milionů stránek. V této kapitole jsou uvedeny užitečné informace týkající se připojení k Internetu.

Připojení k bezdrátové síti

Váš počítač může být vybaven některým z následujících bezdrátových zařízení:

- Zařízení WLAN – připojuje počítač k bezdrátové místní 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 kompatibilním s technologií Bluetooth, jako jsou počítače, telefony, tiskárny, náhlavní soupravy, reproduktory a fotoaparáty. V síti PAN každé zařízení komunikuje přímo s ostatními zařízeními a zařízení musí být v relativní blízkosti – obvykle do 10 metrů.

Další informace o bezdrátové technologii, Internetu a síťovém připojení naleznete v aplikaci **Začněte**.

- ▲ Vyberte tlačítko **Start** a poté vyberte aplikaci **Začněte**.


Použití ovládání bezdrátového připojení

System Windows nabízí Centrum síťových připojení a sdílení, které umožňuje nastavit bezdrátové připojení nebo síť, připojenou k bezdrátové síti, a diagnostiku a opravu potíží se sítí.

Používání ovládacích prvků operačního systému:

1. Do pole pro vyhledávání na hlavním panelu napište text `ovládací panel` a potom vyberte položku **Ovládací panely**.
2. Vybere položku **Síť a Internet** a poté **Centrum síťových připojení a sdílení**.


Připojení k síti WLAN


 **POZNÁMKA:** Chcete-li se doma připojit k Internetu, je třeba mít založen účet u poskytovatele služeb sítě Internet (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.
2. Na hlavním panelu vyberte ikonu stavu sítě, a poté se připojte k jedné z dostupných sítí.

Pokud je síť WLAN zabezpečená, budete vyzváni k zadání bezpečnostního kódu. Zadejte kód a poté dokončete připojení výběrem položky **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, pravým tlačítkem myši klikněte na hlavním panelu na ikonu stavu sítě a vyberte položku **Otevřít Centrum síťových připojení a sdílení**. Vyberte 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.

3. Při připojování postupujte podle pokynů na obrazovce.

Po uskutečnění připojení vyberte ikonu stavu sítě na pravé straně hlavního panelu a ověřte si název a stav připojení.

 **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.

Použití bezdrátových zařízení Bluetooth (pouze vybrané produkty)

Zařízení Bluetooth poskytuje bezdrátovou komunikaci na krátkou vzdálenost, která 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 (náhlavní souprava, 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 aplikaci **Začněte**.


- ▲ Vyberte tlačítko **Start** a poté vyberte aplikaci **Začněte**.

Připojení zařízení Bluetooth

Než budete moci používat zařízení Bluetooth, musíte navázat připojení Bluetooth:

1. Do pole pro vyhledávání na hlavním panelu zadejte text `bluetooth` a poté vyberte možnost **Nastavení Bluetooth**.
2. Pokud již zařízení Bluetooth nejsou zapnutá, zapněte je.
3. Vyberte vaše zařízení ze seznamu a postupujte podle pokynů na obrazovce.

 **POZNÁMKA:** Pokud zařízení vyžaduje ověření, zobrazí se kód párování. Na zařízení, které přidáváte, postupujte podle pokynů na obrazovce a zkontrolujte, že kód na vašem zařízení se shoduje s párovacím kódem. Další informace naleznete v dokumentaci poskytnuté se zařízením.

 **POZNÁMKA:** Pokud není vaše zařízení v seznamu, zkontrolujte, že je na tomto zařízení zapnuto připojení Bluetooth. Některá zařízení mohou mít další požadavky; informace naleznete v dokumentaci dodané se zařízením.


Připojení ke kabelové síti – místní síť LAN

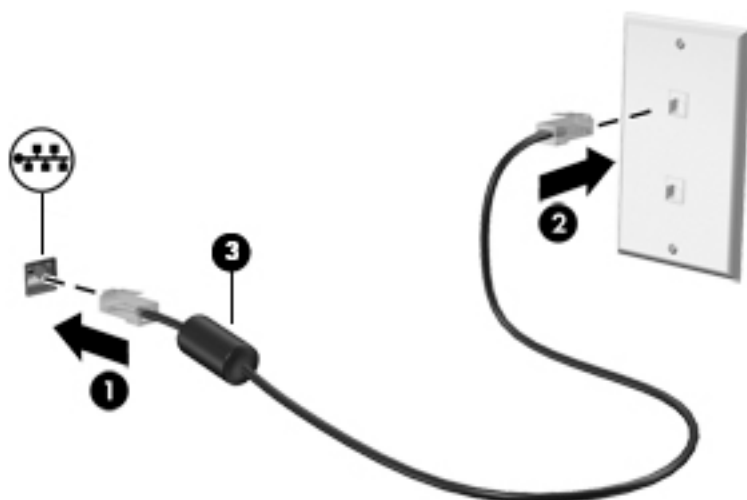
Chcete-li připojit počítač přímo k domácímu nebo firemnímu směrovači (a nevyužít tak bezdrátového připojení), použijte konektor sítě LAN.

Připojení k síti LAN vyžaduje síťový kabel s 8kolíkovým konektorem RJ-45 a zásuvku pro síť nebo volitelnou dokovací stanici nebo rozšiřující port, pokud není na počítači žádná zásuvka RJ-45.

Postup připojení síťového kabelu:

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

 **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 naleznete v aplikaci Začněte.

- ▲ Vyberte tlačítko **Start** a poté vyberte aplikaci **Začněte**.

 **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 kamery, přehrávat hudbu a stahovat a sledovat filmy. Nebo, pokud chcete svůj počítač změnit v ještě výkonnější centrum zábavy, připojte k němu externí zařízení, jako je monitor, projektor, televizor, reproduktory nebo sluchátka.

Použití zvukového zařízení

Počítač (nebo vybrané produkty využívající externí optickou jednotku) 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 zvukového zařízení, například sluchátek nebo reproduktorů.

Připojení reproduktorů

Kabelové reproduktory můžete k počítači připojit prostřednictvím portu USB nebo kombinovaného výstupního konektoru (pro sluchátka)/vstupního zvukového konektoru (pro mikrofon). Digitální reproduktory také můžete připojit prostřednictvím optického výstupního konektoru na svém počítači.

Bezdrátové reproduktory k počítači připojte podle pokynů výrobce zařízení. Před připojením reproduktorů snižte nastavení hlasitosti.

Připojení digitálních reproduktorů

Můžete použít digitální reproduktory svého počítače tak, že je připojíte k optickému výstupnímu konektoru na počítači.

 **POZNÁMKA:** Pro připojení digitálních reproduktorů k počítači potřebujete optický kabel, který se prodává samostatně.


1. Jeden konec optického kabelu zapojte do optického výstupního konektoru na počítači.



2. Druhý konec kabelu připojte digitálním reproduktorům.

Podrobnosti o používání digitálních reproduktorů jsou uvedeny v pokynech výrobce.

Připojení sluchátek

 **VAROVÁNÍ!** V rámci prevence poškození sluchu před nasazením sluchátek, špuntů (sluchátek) nebo náhlavní soupravy snižte hlasitost. Další informace o bezpečnosti naleznete v *Poznámkách o předpisech, bezpečnosti a životním prostředí*.

Přístup k tomuto dokumentu:

- ▲ Vyberte tlačítko **Start**, poté vyberte možnosti **Všechny aplikace, Nápověda a podpora společnosti HP** a poté vyberte **Dokumentace HP**.

Kabelová sluchátka lze na počítači zapojit do konektoru náhlavní soupravy nebo do kombinovaného konektoru zvukového výstupu (pro sluchátka) / zvukového vstupu (pro mikrofon).

Bezdrátová sluchátka k počítači připojte podle pokynů výrobce zařízení.

Připojení mikrofonu

Chcete-li nahrát zvuk, připojte mikrofon k zásuvce pro mikrofon na počítači. Nejlepších výsledků při nahrávání dosáhnete, když budete mluvit přímo do mikrofonu a zaznamenávat zvuk v prostředí, kde není žádný šum na pozadí.

Připojení náhlavní soupravy

VAROVÁNÍ! V rámci prevence poškození sluchu před nasazením sluchátek, špuntů (sluchátek) nebo náhlavní soupravy snižte hlasitost. Další informace o bezpečnosti naleznete v *Poznámkách o předpisech, bezpečnosti a životním prostředí*.

Přístup k tomuto dokumentu:

- ▲ Vyberte tlačítko **Start**, poté vyberte možnosti **Všechny aplikace, Nápověda a podpora společnosti HP** a poté vyberte **Dokumentace HP**.

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

Bezdrátovou náhlavní soupravu k počítači připojte podle pokynů výrobce zařízení.

Používání nastavení zvuku

Nastavení zvuku používejte pro nastavení hlasitosti systému, změnu systémových zvuků nebo pro správu zvukových zařízení.

Pro zobrazení nebo změnu nastavení zvuku:

- ▲ Zadejte text `ovládací panel` do pole pro vyhledávání na hlavním panelu, vyberte položku **Ovládací panely**, dále položku **Hardware a zvuk** a poté vyberte možnost **Zvuk**.

– nebo –

Klikněte pravým tlačítkem myši na tlačítko **Start**, vyberte možnost **Ovládací panely, Hardware a zvuk a Zvuk**.

Váš počítač může obsahovat vylepšený zvukový systém od společnosti Bang & Olufsen, B&O Play, DTS, Beats audio nebo jiného poskytovatele. Díky tomu může počítač obsahovat pokročilé funkce pro ovládání zvuku, které mohou být ovládány pomocí ovládacího panelu zvuku specifického pro váš zvukový systém.

Pro zobrazení a ovládání nastavení zvuku použijte ovládací panel zvuku.

- ▲ Zadejte text `ovládací panel` do pole pro vyhledávání na hlavním panelu, vyberte položku **Ovládací panely**, pak možnost **Hardware a zvuk** a poté vyberte ovládací panel zvuku specifický pro váš systém.


– nebo –

Pravým tlačítkem myši klikněte na tlačítko **Start**, vyberte položku **Ovládací panely**, pak možnost **Hardware a zvuk** a poté vyberte ovládací panel zvuku specifický pro váš systém.

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 funkcí videa poskytuje HP Support Assistant.

Nalezení a připojení bezdrátových displejů podporujících technologii Miracast (pouze vybrané produkty)

 **POZNÁMKA:** Jaký typ displeje máte (displej podporující technologii Miracast nebo Intel WiDi) zjistíte v dokumentaci dodané s televizorem nebo sekundárním zobrazovacím zařízením.


Pokud chcete nalézt a připojit bezdrátové displeje kompatibilní s Miracast, aniž byste opustili otevřenou aplikaci, postupujte následovně:

Spuštění technologie Miracast:

- ▲ Zadejte text `promítnout` do pole pro vyhledávání na hlavním panelu a poté klikněte na tlačítko **Promítnout na druhou obrazovku**. Klikněte na ikonu **Připojit k bezdrátovému displeji** a postupujte podle pokynů na obrazovce.


5 Správa napájení

Aktivace a ukončení režimu spánku a hibernace

 **UPOZORNĚNÍ:** Pokud se počítač nachází v režimu spánku, existuje několik známých ohrožení zabezpečení. Chcete-li zabránit neoprávněnému uživateli v přístupu k datům v počítači, dokonce i šifrovaným datům, doporučuje společnost HP aktivovat režim hibernace namísto režimu spánku vždy, když nebudete mít počítač fyzicky pod kontrolou. Tento způsob je obzvláště důležitý, když s počítačem cestujete.

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 rychlé opětovné zahájení práce. Režim spánku můžete aktivovat také ručně. Další informace naleznete v části [Ruční aktivace a ukončení režimu spánku na stránce 20](#).
- Hibernace – Stav hibernace je automaticky spuštěn, pokud je počítač ve stavu spánku delší dobu. 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 \(pouze vybrané produkty\) na stránce 20](#).

 **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.


Ruční aktivace a ukončení režimu spánku

- ▲ Chcete-li aktivovat režim spánku vyberte tlačítko **Start**, ikonu **Napájení** a poté možnost **Režim spánku**.

Režim spánku lze ukončit jedním z následujících způsobů:

- Stiskněte krátce tlačítko napájení.
- Stiskněte klávesu na klávesnici.

Když počítač ukončí režim spánku, na obrazovce se zobrazí rozpracovaná práce.

 **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 produkty)

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

1. Napište do pole pro vyhledávání na hlavním panelu možnosti napájení a poté vyberte položku **Možnosti napájení**.
2. V levém panelu vyberte **Nastavení tlačítka napájení**.
3. Vyberte položku **Změnit nastavení, které nyní není k dispozici** a poté v oblasti **Po stisknutí tlačítka napájení** vyberte položku **Režim hibernace**.


– nebo –

Možnost hibernace v nabídce Napájení zobrazíte tak, že v části **Nastavení vypnutí** zaškrtněte políčko **Režim hibernace**.

4. Vyberte **Uložit změny**.

Režim hibernace ukončíte krátkým stisknutím tlačítka napájení.


Když počítač ukončí režim hibernace, na obrazovce se zobrazí rozpracovaná práce.

 **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. Napište do pole pro vyhledávání na hlavním panelu možnosti `napájení` a poté vyberte položku **Možnosti napájení**.
2. V levém panelu vyberte **Po probuzení požadovat heslo**.
3. Vyberte **Změnit nastavení, které nyní není k dispozici**.
4. Vyberte **Vyžadovat heslo (doporučeno)**.

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

5. Vyberte **Uložit změny**.

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 potřebujete získat přístup k součástem uvnitř počítače
- pokud připojíte 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. Vyberte tlačítko **Start**, ikonu **Napájení** a poté možnost **Vypnout**.

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

- Stiskněte kombinaci kláves **ctrl+alt+delete**, vyberte ikonu **Napájení** a poté položku **Vypnout**.
- Přidržte tlačítko napájení alespoň 10 sekund.
- Odpojte počítač od externího napájení.

6 Údržba vašeho počítače

Aby počítač zůstal v optimálním stavu, je nutné pravidelně provádět jeho údržbu. Tato kapitola popisuje, jak se používat nástroje, jako je Defragmentace disku a 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 defragmentace disků a čištění disků) můžete výkon počítače výrazně navýšit.

Použití Defragmentace disku

Společnost HP doporučuje provádět defragmentaci pevného disku minimálně jednou měsíčně.



POZNÁMKA: Na discích SSD není nutné provádět defragmentaci disku.

Spuštění defragmentace disku:

1. Připojte počítač k napájení střídavým proudem.
2. Do pole pro vyhledávání na hlavním panelu zadejte text `defragmentace` a poté vyberte položku **Defragmentovat a optimalizovat jednotky**.
3. Postupujte podle pokynů na obrazovce.

Další informace naleznete v elektronické nápovědě programu Defragmentace disku.

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. Do pole pro vyhledávání na hlavním panelu zadejte text `disk` a poté vyberte položku **Uvolnit místo na disku odstraněním nepotřebných souborů** nebo **Odinstalovat aplikace pro uvolnění místa na disku**.
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 nejnovějším herním softwarem. 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. Do pole pro vyhledávání na hlavním panelu zadejte text `podpora` a poté vyberte aplikaci **HP Support Assistant**.
– nebo –
Na hlavním panelu klikněte na ikonu otazníku.
2. Vyberte položku **Tento počítač**, vyberte kartu **Aktualizace** a poté vyberte položku **Zkontrolovat aktualizace a zprávy**.
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 předejdete 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 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 krouživé pohyby, abyste napomohli odstranění nečistot a usazenin.

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:
 - Proveďte zálohu dat na externí jednotku.
 - Vyjměte 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 vyzařují 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.

7 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) 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 k zabezpečení počítače. Další hesla lze nastavit v systému Windows nebo v nástroji HP Setup Utility (BIOS), který je v počítači předinstalován.

Pro funkce nástroje Setup Utility (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:

- ▲ Do pole pro vyhledávání na hlavním panelu zadejte text `podpora` a poté vyberte aplikaci **HP Support Assistant**.

– nebo –

Na hlavním panelu klikněte na ikonu otazníku.

Nastavení hesel v systému Windows

Heslo	Funkce
Heslo uživatele	Chrání 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 Utility (BIOS).

Nastavení hesla v nástroji Setup Utility (BIOS)

Heslo	Funkce
Administrator password (Heslo správce)	<ul style="list-style-type: none">• Musí být zadáno vždy při přístupu do nástroje Setup Utility (BIOS).• Pokud zapomenete heslo správce, nemáte přístup k nástroji Setup Utility (BIOS).
Power-on password (Heslo po zapnutí)	<ul style="list-style-type: none">• Musí být zadáno při každém spuštění nebo restartu počítače nebo při ukončení režimu hibernace.• Pokud zapomenete heslo vyžadované po zapnutí, 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. Zapněte nebo restartujte počítač a poté rychle stiskněte klávesu **esc** a následně klávesu **f10**.
2. Vyberte možnost **Zabezpečení** a poté postupujte podle pokynů na obrazovce.

Změny se projeví ihned po restartování počítače.

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.

Chcete-li získat další informace o počítačových virech, do pole pro vyhledávání na hlavním panelu zadejte text **podpora** a poté vyberte aplikaci **HP Support Assistant**.

– nebo –

Na hlavním panelu klikněte na ikonu otazníku.

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.

Vybrat si můžete ze dvou typů 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.

⚠ UPOZORNĚNÍ: Společnost Microsoft zasílá upozornění týkající se aktualizace systému Windows, která mohou zahrnovat například aktualizace zabezpečení. Pokud chcete ochránit počítač před narušením bezpečnosti a počítačovými viry, instalujte ihned po obdržení varování všechny aktualizace od společnosti Microsoft.

Tyto aktualizace můžete instalovat automaticky.

Postup zobrazení nebo změny nastavení:

1. Vyberte tlačítko **Start**, vyberte položku **Nastavení** a poté vyberte položku **Aktualizace a zabezpečení**.
2. Vyberte položku **Windows Update** a potom postupujte podle pokynů na obrazovce.
3. Chcete-li naplánovat čas pro instalaci aktualizace, vyberte položku **Upřesnit možnosti** a poté postupujte podle pokynů na obrazovce.

Použití aplikace HP Touchpoint Manager (pouze vybrané produkty)

HP Touchpoint Manager je cloudové IT řešení, které umožňuje podnikům efektivně spravovat a zabezpečovat jejich podniková aktiva. HP Touchpoint Manager pomáhá chránit zařízení proti malwaru a jiným útokům, monitoruje stav zařízení a umožňuje vám zkrátit čas strávený řešením problémů s koncovým zařízením a zabezpečením. Můžete si 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.

Použití volitelného bezpečnostního kabelu (pouze vybrané produkty)

Tento bezpečnostní kabel (prodáván samostatně) slouží jako odrazující prvek; neoprávněnému použití nebo krádeži počítače však zcela zabránit nedokáže. Bezpečnostní kabel k počítači připojte podle pokynů výrobce zařízení.

8 Použití nástroje Setup Utility (BIOS)

Nástroj Setup Utility 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 Utility (BIOS) zahrnuje nastavení pro nainstalované typy zařízení, spouštěcí sekvenci počítače a velikost systémové a rozšířené paměti.

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 nástroje Setup Utility (BIOS)

Aktuální verze nástroje Setup Utility (BIOS) může být dostupná na webových stránkách společnosti 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


Nejprve určete verzi systému BIOS v počítači a pak se teprve rozhodněte, zda je třeba aktualizovat nástroj Setup Utility (BIOS).

Pokud chcete zobrazit informaci o verzi systému BIOS (také známé jako *ROM date* (Datum ROM) a *System BIOS* (Systém BIOS)), použijte jednu z těchto možností.


- HP Support Assistant
 1. Do pole pro vyhledávání na hlavním panelu zadejte `podpora` a poté vyberte aplikaci **HP Support Assistant**.
– nebo –
Klikněte na ikonu otazníku na hlavním panelu.
 2. Vyberte položku **Tento počítač** a poté vyberte položku **Technické údaje**.
- Nástroj Setup Utility (BIOS)
 1. Spusťte nástroj Setup Utility (BIOS) (viz [Spuštění nástroje Setup Utility \(BIOS\) na stránce 30](#)).
 2. Vyberte možnost **Main** (Hlavní) > **System Information** (Systémové informace) a poznamenejte si verzi systému BIOS.
 3. Vyberte položku **Exit** (Ukončení), vyberte položku **No** (Ne) a postupujte podle pokynů na obrazovce.

Informace o kontrole dostupnosti novějších verzí systému BIOS jsou uvedeny v části [Stažení aktualizace systému BIOS na stránce 31](#).

Stažení aktualizace systému BIOS

 **UPOZORNĚNÍ:** Aby nedošlo k poškození počítače nebo neúspěšné instalaci, aktualizaci systému BIOS si stáhněte a nainstalujte pouze za předpokladu, že je počítač prostřednictvím adaptéru střídavého proudu připojen ke spolehlivému externímu zdroji napájení. Nestahujte ani neinstalujte aktualizace systému BIOS, pokud je počítač připojen k doplňkovému dokovacím zařízení, nebo pokud je připojen k doplňkovému zdroji napájení. Během stahování a instalace postupujte podle 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 k síti, obraťte se před zahájením instalace jakékoliv aktualizace softwaru (zejména aktualizace systému BIOS) na správce sítě.

1. Do pole pro vyhledávání na hlavním panelu napište text `podpora` a poté vyberte aplikaci **HP Support Assistant**.
– nebo –
Na hlavním panelu klikněte na ikonu otazníku.
2. Klikněte na položku **Aktualizace** a poté klikněte na položku **Vyhledat aktualizace a zprávy**.
3. Podle pokynů na obrazovce určete typ počítače a zvolte vhodnou aktualizaci systému BIOS ke stažení.
4. V oblasti pro stahování postupujte podle těchto kroků:
 - a. Najděte nejnovější aktualizaci systému BIOS a porovnejte ji s verzí systému BIOS aktuálně nainstalovanou v počítači. Pokud je aktualizace novější než vaše verze BIOS, poznamenejte si datum, název nebo jiný identifikátor. 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. Do pole pro vyhledávání na hlavním panelu napište text `soubor` a potom vyberte položku **Průzkumník souborů**.
2. Dvakrát klikněte na pevný disk. Označení jednotky pevného disku je obvykle Místní disk (C:).
3. Pomocí cesty na pevném disku, kterou jste si poznamenali dříve, otevřete složku, která obsahuje 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 odstranit soubor aktualizace z pevného disku.

9 Použití nástroje HP PC Hardware Diagnostics (UEFI)

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.

Pokud nástroj HP PC Hardware Diagnostics UEFI rozpozná závadu, která vyžaduje výměnu hardwaru, vygeneruje 24místný ID kód závady. Tento kód ID lze následně předat technické podpoře jako podklad pro nápravu problému.

Chcete-li spustit nástroj HP PC Hardware Diagnostics (UEFI), postupujte následovně:

1. Zapněte nebo restartujte počítač, a potom rychle stiskněte 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: Postup pro 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 32](#).

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



POZNÁMKA: Test zastavíte stisknutím tlačítka, které jste použili pro přístup k UEFI.

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



POZNÁMKA: Pokyny pro stažení nástroje HP PC Hardware Diagnostics (UEFI) jsou pouze v angličtině, a protože nabízí pouze soubory .exe, ke stažení a vytvoření prostředí HP UEFI je třeba použít počítač se systémem Windows.

Pro stažení nástroje HP PC Hardware Diagnostics do zařízení USB jsou k dispozici dvě možnosti.

Stáhnout nejnovější verzi UEFI

1. Přejděte na stránku <http://www.hp.com/go/techcenter/pcdiags>. Zobrazí se domovská stránka nástroje HP PC Diagnostics.
2. V části HP PC Hardware Diagnostics vyberte odkaz **Stažení** a poté vyberte příkaz **Spustit**.

Stáhnout jakoukoli verzi UEFI pro konkrétní produkt

1. Přejděte na stránky <http://www.hp.com/support>.
2. Vyberte možnost **Získat software a ovladače**.
3. Zadejte název produktu nebo číslo.
– nebo –
Nechte HP automaticky rozpoznat váš produkt klepnutím na položku **Identifikovat nyní**.
4. Vyberte svůj počítač a operační systém.
5. V části **Diagnostic** (Diagnostika) postupujte podle pokynů na obrazovce pro zvolení a stažení požadované verze UEFI.

10 Zálohování, obnovení a zotavení

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

- Vytváření médií a záloh pro obnovení
- Obnovení systému

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

- ▲ Do pole pro vyhledávání na hlavním panelu napište text `podpora` a poté vyberte aplikaci **HP Support Assistant**.

– nebo –

Na hlavním panelu klikněte na ikonu otazníku.

Vytváření médií a záloh pro obnovení

Následující způsoby vytvoření médií pro obnovení a zálohy jsou dostupné pouze na vybraných produktech. 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. Další informace o vytvoření médií pro obnovení naleznete v části [Vytvoření médií pro obnovení HP Recovery \(pouze vybrané produkty\) na stránce 34](#). Další informace o možnostech obnovení, které jsou k dispozici s použitím médií pro obnovení, naleznete v části [Použití nástrojů systému Windows na stránce 35](#).
- Pomocí nástrojů operačního systému Windows vytvořte body obnovení systému a zálohy osobních informací.

Další informace naleznete v části [Obnovení pomocí nástroje HP Recovery Manager na stránce 36](#).



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

Vytvoření médií pro obnovení HP Recovery (pouze vybrané produkty)

Je-li to možné, zkontrolujte, zda na disku existují oddíly Recovery a Windows. Z nabídky **Start** vyberte položku **Průzkumník souborů** a poté vyberte položku **Tento počítač**.

- Pokud ve vašem počítači není oddíl Windows nebo oddíl pro obnovení, můžete získat média pro obnovení 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.

Body obnovení systému a zálohy osobních informací můžete vytvořit pomocí nástrojů operačního systému Windows. Další informace naleznete v části [Použití nástrojů systému Windows na stránce 35](#).

- Pokud je ve vašem počítači oddíl pro obnovení a oddíl Windows, po úspěšné instalaci počítače můžete použít nástroj HP Recovery Manager k vytvoření médií pro obnovení. V případě poškození pevného disku

můžete tato média pro obnovení HP Recovery použít k obnovení systému. Obnovení systému znovu nainstaluje původní operační systém a programy nainstalované výrobcem a poté nakonfiguruje nastavení programů. Média pro obnovení HP Recovery lze také použít k nastavení chování systému nebo k obnovení bitové kopie nastavení výrobce 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 nebo DVD+R DL. Nepoužívejte přepisovatelné 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. Můžete také použít kvalitní prázdnou paměťovou jednotku USB flash.
- Pokud počítač není vybaven vestavěnou optickou jednotkou se schopností zápisu na disky DVD, ale přesto chcete vytvořit média DVD pro obnovení, můžete k jejich vytvoření použít volitelnou externí optickou jednotku (prodává se samostatně). 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 USB. Pokud nemůžete vytvořit média DVD sami, můžete získat disky pro obnovení pro váš počítač od společnosti HP. 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.
- 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 vytvořením všech médií DVD pro obnovení. Aplikace HP Recovery Manager dokončí vypalování aktuálního disku DVD. Při dalším spuštění nástroje HP Recovery Manager budete vyzváni k pokračování.

Vytvoření médií HP Recovery:

1. Do pole pro vyhledávání na hlavním panelu napište text **obnovení** a poté vyberte nástroj **HP Recovery Manager**.
2. Vyberte položku **Vytvořte disky pro obnovení systému** a postupujte podle pokynů na obrazovce.

Informace o postupu při obnovení systému najdete v části [Obnovení pomocí nástroje HP Recovery Manager na stránce 36](#).

Použití nástrojů systému Windows

Pomocí nástrojů systému Windows můžete vytvořit média pro obnovení systému, body obnovení systému a zálohy osobních informací.




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

Další informace a postup naleznete v aplikaci **Začněte**.

- ▲ Vyberte tlačítko **Start** a poté vyberte aplikaci **Začněte**.

Obnovení

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

 **DŮLEŽITÉ:** Ne všechny metody jsou dostupné na všech produktech.


- Operační systém Windows nabízí různé možnosti obnovení ze zálohy, částečného obnovení počítače a obnovení počítače do továrního nastavení. Další informace naleznete v aplikaci Začněte.
 - ▲ Vyberte tlačítko **Start** a poté vyberte aplikaci **Začněte**.
- Pokud potřebujete opravit problém s některou z předinstalovaných aplikací nebo ovladačem, použijte volbu **Opětovná instalace ovladačů a/nebo aplikací** (pouze vybrané produkty) v nástroji HP Recovery Manager a příslušnou aplikaci nebo ovladač přeinstalujte.
 - ▲ Do pole pro vyhledávání na hlavním panelu napište text **obnovení**, vyberte nástroj **HP Recovery Manager**, vyberte položku **Opětovná instalace ovladačů a/nebo aplikací** a poté postupujte podle pokynů na obrazovce.
- Pokud chcete obnovit původní obsah od výrobce v oddílu Windows, můžete použít možnost Obnovení systému z oddílu HP Recovery (pouze vybrané produkty) nebo použít média pro obnovení HP Recovery, která jste si vytvořili. Další informace naleznete v části [Obnovení pomocí nástroje HP Recovery Manager na stránce 36](#). Pokud jste si ještě nevytvořili média pro obnovení, postupujte podle pokynů v části [Vytvoření médií pro obnovení HP Recovery \(pouze vybrané produkty\) na stránce 34](#).
- Pokud chcete obnovit nastavení oddílu a obsahu výrobce, nebo pokud jste vyměnili pevný disk, můžete na vybraných produktech použít možnost Obnovení nastavení výrobce z médií HP Recovery. Další informace naleznete v části [Obnovení pomocí nástroje HP Recovery Manager na stránce 36](#).
- Pokud chcete odstranit oddíl pro obnovení, a získat tak místo na pevném disku, nabízí nástroj HP Recovery Manager na vybraných produktech možnost Odebrání oddílu obnovení.

Další informace naleznete v části [Odstranění vyhrazeného oddílu HP Recovery \(pouze vybrané produkty\) na stránce 38](#).


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 produkty). Pokud jste si ještě nevytvořili média pro obnovení, postupujte podle pokynů v části [Vytvoření médií pro obnovení HP Recovery \(pouze vybrané produkty\) na stránce 34](#).


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 pokynů v části [Vytvoření médií pro obnovení HP Recovery \(pouze vybrané produkty\) na stránce 34](#).

- Pokud chcete použít možnost Obnovení nastavení výrobce (pouze vybrané produkty), musíte použít média pro obnovení nástroje HP Recovery. Pokud jste si ještě nevytvořili média pro obnovení, postupujte podle pokynů v části [Vytvoření médií pro obnovení HP Recovery \(pouze vybrané produkty\) na stránce 34](#).
- 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.

Při použití médií HP Recovery můžete vybrat některou z následujících možností obnovení:

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

- Obnovení systému – přeinstalace originálního operačního systému následovaná konfigurací nastavení pro programy nainstalované výrobcem.
- Obnovení nastavení výrobce – dojde k obnovení stavu počítače na stav původního nastavení 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 produkty) umožňuje pouze Obnovení systému.

Obnovení pomocí vyhrazeného oddílu HP Recovery (pouze vybrané produkty)

Oddíl HP Recovery vám umožňuje provést obnovení systému bez nutnosti použít pro obnovení disky nebo jednotky paměti flash USB. Tento typ obnovení lze použít pouze v případě, že je pevný disk funkční.

Spuštění aplikace HP Recovery Manager z oddílu HP Recovery:

1. Do pole pro vyhledávání na hlavním panelu napište text **obnovení**, vyberte položku **Recovery Manager** a poté vyberte **Prostředí HP Recovery**.

– nebo –

V průběhu spuštění 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 pro obnovení HP Recovery a restartujte počítač.

 **POZNÁMKA:** Pokud se po restartu počítače nespustí nástroj HP Recovery Manager, bude nutné změnit pořadí zařízení při spuštění. Viz [Změna pořadí při spuštění počítače na stránce 38](#).

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. Vstupte do nabídky **spuštění** systému. 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 produkty)

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

 **DŮLEŽITÉ:** Po odstranění oddílu HP Recovery nebudete moci provést obnovení systému nebo vytvořit média HP pro obnovení z oddílu HP Recovery. Proto si před odstraněním oddílu HP Recovery vytvořte média pro obnovení HP Recovery, viz [Vytvoření médií pro obnovení HP Recovery \(pouze vybrané produkty\) na stránce 34](#).


 **POZNÁMKA:** Možnost odstranění oddílu pro obnovení je dostupná pouze u produktů, které tuto funkci podporují.

Následujícím postupem odeberete oddíl HP Recovery:

1. Do pole pro vyhledávání na hlavním panelu napište text **obnovení** a poté vyberte nástroj **HP Recovery Manager**.
2. Vyberte položku **Odstranit oddíl pro obnovení** a dále postupujte podle pokynů na obrazovce.

11 Technické údaje

Provozní prostředí

 **POZNÁMKA:** Chcete-li určit přesný jmenovitý elektrický výkon svého počítače, přečtěte si typový štítek počítače, který se nachází na vnější straně počítače.

Faktor	Metrické jednotky	USA
Teplota		
Provozní	5 °C až 35 °C	41 °F až 95 °F
Mimo provoz	-20 °C až 60 °C	-4 °F až 140 °F
Relativní vlhkost (bez kondenzace)		
Provozní	10 % až 90 %	10 % až 90 %
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 12 192 m	-50 stop až 40 000 stop

12 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.

13 Přístupnost

Společnost HP navrhuje, vydává a prodává produkty a služby, které může používat kdokoli, včetně lidí s hendikepem, a to samostatně nebo s příslušnými asistenčními pomůckami.


Podporované technologie usnadnění přístupu

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

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

Kontaktování podpory

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 (GMT-7:00) 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 (GMT-7:00) na čísle +1 (877) 656-7058.

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

Rejstřík

- A**
 - aktivace režimu spánku nebo hibernace 20
 - aktualizace programů a ovladačů 23
 - aktualizace softwaru, instalace 28
 - antivirový software, použití 28
- B**
 - barevné zóny 6
 - barevné zóny, identifikace 5
 - barevných zón 6
 - bezdrátová síť, ochrana 29
 - bezdrátová síť (WLAN)
 - funkční dosah 14
 - připojení 13
 - připojení k firemní síti WLAN 13
 - připojení k veřejné síti WLAN 13
 - bezpečnostní kabel, instalace 29
 - BIOS
 - aktualizace 30
 - spuštění nástroje Setup Utility 30
 - stažení aktualizace 31
 - určení verze 30
 - bod obnovení systému
 - vytvoření 35
 - bod obnovení systému, vytvoření 34
- C**
 - cestování s počítačem 12, 25
- Č**
 - čištění počítače 24
 - čtečka paměťových karet, identifikace 8
- D**
 - digitální reproduktory, připojení 17
- H**
 - hesla
 - nástroj Setup (BIOS) 27
 - Windows 26
 - hesla nástroje Setup (BIOS) 27
 - hesla systému Windows 26
 - HP PC Hardware Diagnostics (UEFI)
 - ID kód poruchy 32
 - použití 32
 - HP Recovery Manager
 - oprava problémů se spuštěním 38
 - spuštění 37
 - HP Touchpoint Manager 29
- I**
 - informace o předpisech štítek s informacemi o předpisech 12
 - štítky certifikace bezdrátové komunikace 12
 - instalace
 - volitelný bezpečnostní kabel 29
- K**
 - konektor, napájení 10
 - konektor napájení, identifikace 10
 - konektor optického výstupu, identifikace 10
 - konektor RJ-45 (síťový), identifikace 10
 - konektory
 - RJ-45 (síť) 10
 - síť 10
 - zvukový vstup (pro mikrofon) 8
 - zvukový výstup (pro sluchátka) 10
 - zvukový výstup (pro sluchátka) / zvukový vstup (pro mikrofon) 8
 - konektory audio-out (výstup zvuku, sluchátka) 10
 - konektor zvukového vstupu (pro mikrofon) 8
 - konektor zvukového výstupu (pro sluchátka) / zvukového vstupu (pro mikrofon), identifikace 8
 - kontrolka bezdrátového připojení 8, 13
- kontrolky
 - bezdrátové připojení 8
 - napájení 7
 - stav RJ-45 (síť) 10
 - kontrolky napájení, identifikace 7
 - kontrolky RJ-45 (síť), identifikace 10
- M**
 - média HP Recovery
 - vytvoření 34
 - média pro obnovení
 - vytvoření 34
 - vytvoření pomocí HP Recovery Manager 35
 - média pro obnovení HP Recovery obnovení 37
 - mikrofon, připojení 18
 - minimalizovaná bitová kopie, vytvoření 36
 - minimalizovaná bitová kopie pro obnovení 37
 - Miracast 19
- N**
 - nabíjecí (napájený) port USB 3.0, identifikace 8
 - náhlavní souprava, připojení 18
 - nastavení ochrany heslem při probuzení 21
 - nastavení zvuku, použití 18
 - nástroje systému Windows
 - použití 35
 - název a číslo produktu, počítač 11
 - nejlepší postupy 1
 - nereagující systém 21
- O**
 - obchod s aplikacemi HP, návštěva 1
 - obnovení
 - disky 35
 - HP Recovery Manager 36
 - jednotka paměti USB flash 37
 - média 37
 - možnosti 36

- podporované disky 35
- použití médií HP Recovery 35
- spuštění 37
- systém 36
- obnovení původního stavu systému 36
- obnovení systému 36
- oddíl HP Recovery
 - obnovení 37
 - odebrání 38
- oddíl pro obnovení
 - odebrání 38
- odnovení
 - disky 37
- OMEN Control 6
- optická jednotka, identifikace 11
- optický výstupní konektor, připojení 17
- osvětlení
 - OMEN Control 6
 - přízpusobení 6
- ovládání bezdrátového připojení 13
 - operační systém 13

P

- paměťová karta, identifikace 8
- péče o počítač 24
- podporované disky, obnovení 35
- podstavec 5
- port USB 3.0, identifikace 8, 10
- port USB Type-C, identifikace 8
- porty
 - jednotka USB Type-C, 8
 - Miracast 19
 - nabíjecí (napájené) USB 3.0 8
 - USB 3.0 8, 10
- pořadí při spuštění
 - změna 38
- používání hesel 26
- používání nastavení zvuku 18
- provozní prostředí 39
- přeprava počítače 25
- připojení k firemní síti WLAN 13
- připojení k síti WLAN 13
- připojení k veřejné síti WLAN 13
- přístupnost 41

R

- reproduktory
 - připojení 16

- režim hibernace
 - aktivace 20
 - ukončení 20
- režim spánku
 - aktivace 20
 - ukončení 20
- režim spánku a režim hibernace
 - aktivace 20

S

- sada nástrojů, identifikace 5
- sériové číslo 11
- sériové číslo, počítač 11
- servisní štítky, umístění 11
- síťový konektor, identifikace 10
- sluchátka, připojení 17
- software
 - software pro defragmentaci disku 23
 - vyčištění disku 23
- software brány firewall 28
- software pro defragmentaci disku 23
- software pro zabezpečení přístupu k Internetu, používání 28
- software Vyčištění disku 23
- součásti
 - spodní strana 11
 - vpravo 7
 - zadní strana 9
- spodní strana 12
- správa napájení 20

Š

- štítek certifikace bezdrátové komunikace 12
- štítek WLAN 12
- štítek zařízení Bluetooth 12
- štítky
 - Bluetooth 12
 - certifikace bezdrátové komunikace 12
 - předpisy 12
 - sériové číslo 11
 - servisní 11
 - WLAN 12

T

- tlačítka
 - napájení 7
- tlačítko napájení, identifikace 7

- tlačítko pro vysunutí optické jednotky, identifikace 11

U

- údržba
 - aktualizace programů a ovladačů 23
 - software pro defragmentaci disku 23
 - vyčištění disku 23
- uvolňovací západka postranního panelu, identifikace 9

V

- větrací otvory, identifikace 5, 9, 11
- video 18
- výboj statické elektřiny 40
- vyhledání informací o
 - hardware 4
 - software 4
- vypnutí 21
- vypnutí počítače 21

W

- Windows
 - bod obnovení systému 34, 35

Z

- zálohování softwaru a informací 29
- zálohy 34
- zámek pevného disku, identifikace 9
- zařízení Bluetooth 14
- zařízení sítě WLAN 12
- zařízení s vysokým rozlišením, připojení 19
- zásuvka pro bezpečnostní kabel, identifikace 9
- zásuvky
 - bezpečnostní kabel 9
 - čtečka paměťových karet 8
- zdroje HP 2
- zvuk 16, 18