

HP ProBook Notebook PC

Uživatelská příručka

© Copyright 2010 Hewlett-Packard
Development Company, L.P.

Bluetooth je ochranná známka příslušného vlastníka a je užívána společností Hewlett-Packard v souladu s licencí. Microsoft, Windows a Windows Vista jsou ochranné známky společnosti Microsoft Corporation registrované v USA. Logo SD je ochranná známka příslušného vlastníka. Intel je ochranná známka společnosti Intel Corporation ve Spojených státech amerických a v dalších zemích a je užívána v souladu s licencí.

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: Červen 2010

Číslo dokumentace: 608784-221

Důležité informace o produktu

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

Poznámka k bezpečnostnímu varování

- △ **VAROVÁNÍ!** Abyste předešli možným zraněním v důsledku tepla nebo přehřátí počítače, nedávejte si počítač přímo na klín a nezakrývejte větrací otvory počítače. Používejte počítač výhradně na rovném tvrdém povrchu. Dejte pozor, aby proudění vzduchu nebránil jiný pevný povrch, jako například tiskárna, ani měkký povrch, například polštáře, pokrývky či šaty. Také během provozu zamezte kontaktu adaptéru střídavého proudu a pokožky nebo jemných povrchů, jako jsou polštáře, pokrývky nebo šaty. 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).

Obsah

1 Funkce

| | |
|--|----|
| Určení hardwaru | 1 |
| Komponenty na horní straně | 1 |
| TouchPad | 1 |
| Kontrolky | 3 |
| Tlačítka a čtečka otisků prstů (pouze vybrané modely) | 3 |
| Klávesy | 5 |
| Komponenty na přední straně | 6 |
| Komponenty na pravé straně | 6 |
| Komponenty na levé straně | 7 |
| Komponenty na dolní straně | 8 |
| Komponenty displeje | 9 |
| Antény pro bezdrátovou komunikaci (jen vybrané modely) | 10 |
| Další hardwarové komponenty | 11 |
| Identifikační štítky | 11 |

2 Bezdrátová síť a síť LAN

| | |
|--|----|
| Používání bezdrátových zařízení | 13 |
| Určení ikon bezdrátového připojení a síťových ikon | 14 |
| Použití ovládacích prvků pro bezdrátovou komunikaci | 14 |
| Použití tlačítka bezdrátového připojení | 14 |
| Použití softwaru Wireless Assistant (pouze u vybraných modelů) | 15 |
| Použití aplikace HP Connection Manager (pouze vybrané modely) | 15 |
| Použití ovládacích prvků operačního systému | 15 |
| Používání zařízení WLAN (pouze u vybraných modelů) | 16 |
| Nastavení WLAN | 16 |
| Ochrana Vaší WLAN | 16 |
| Připojení k síti WLAN | 18 |
| Připojení k jiným sítím | 18 |
| Použití modulu HP pro širokopásmové mobilní připojení (jen vybrané modely) | 19 |
| Vložení SIM karty | 19 |
| Vyjmutí SIM | 20 |
| Použití bezdrátového zařízení Bluetooth | 22 |
| Technologie Bluetooth a služba Sdílení připojení k internetu (ICS) | 22 |
| Řešení potíží s bezdrátovým připojením | 23 |
| Nelze vytvořit připojení WLAN | 23 |
| Nelze se připojit k upřednostňované síti | 24 |
| Ikona stavu sítě není zobrazena | 24 |
| Stávající bezpečnostní síťové kódy jsou nedostupné | 24 |

| | |
|--|----|
| Signál připojení WLAN je velmi slabý | 25 |
| Nelze se připojit k bezdrátovému směrovači | 25 |
| Připojení k místní síti (LAN) | 26 |

3 Polohovací zařízení a klávesnice

| | |
|--|----|
| Použití polohovacích zařízení | 27 |
| Nastavení předvoleb ukazovacího zařízení | 27 |
| Použití zařízení TouchPad | 27 |
| Připojení externí myši | 27 |
| Používání klávesnice | 27 |
| Používání klávesových zkratk | 27 |
| Zobrazení informací o systému | 28 |
| Otevření Nápovědy a odborné pomoci | 29 |
| Otevření okna Možnosti tisku | 30 |
| Přepnutí obrazu | 31 |
| Aktivace režimu spánku | 32 |
| Aktivace funkce QuickLock | 33 |
| Snížení jasů obrazu | 33 |
| Zvýšení jasů obrazu | 33 |
| Ztlumení hlasitosti reproduktoru | 33 |
| Snížení hlasitosti reproduktoru | 33 |
| Zvýšení hlasitosti reproduktoru | 33 |
| Použití aplikace HP QuickLook 3 | 34 |
| Použití numerické klávesnice | 34 |
| Použití integrované numerické klávesnice | 34 |
| Zapnutí nebo vypnutí integrované numerické klávesnice | 35 |
| Přepínání funkcí kláves integrované numerické klávesnice | 35 |
| Použití externí číselné klávesnice | 35 |

4 Multimédia

| | |
|--|----|
| Funkce multimédií | 36 |
| Nalezení multimediálních komponent | 36 |
| Nastavení hlasitosti | 37 |
| Multimediální software | 39 |
| Přístup k předinstalovanému multimediálnímu softwaru | 39 |
| Instalace multimediálního softwaru z disku | 39 |
| Zvuk | 40 |
| Připojení externích audio jednotek | 40 |
| Kontrola audio funkcí | 40 |
| Video | 42 |
| Připojení externího monitoru nebo projektoru | 42 |
| Použití portu externího monitoru | 42 |
| Používání DisplayPort | 42 |
| Externí optické jednotky | 44 |
| Určení externí optické jednotky | 44 |
| Přehrávání hudby | 44 |
| Sledování filmu | 45 |
| Změna nastavení regionu disku DVD | 45 |
| Vytváření (vypalování) disků CD či DVD | 46 |
| Vyjmutí optického disku (CD nebo DVD) | 47 |

| | |
|--|----|
| Webová kamera | 48 |
| Nastavení vlastností webové kamery | 48 |

5 Řízení spotřeby

| | |
|---|----|
| Nastavení možností napájení | 49 |
| Použití úsporných režimů | 49 |
| Aktivace a ukončení režimu Spánku | 49 |
| Aktivace a ukončení režimu Hibernace | 50 |
| Použití měřiče baterie | 50 |
| Použití plánů napájení | 51 |
| Zobrazení aktuálního plánu napájení | 51 |
| Výběr jiného plánu napájení | 51 |
| Přizpůsobení plánů napájení | 51 |
| Nastavení ochrany heslem při probuzení | 51 |
| Použití externího zdroje napájení | 52 |
| Připojení adaptéru střídavého proudu | 52 |
| Napájení z baterie | 53 |
| Vyhledání informací o baterii v Nápovědě a podpoře | 53 |
| Použití kontroly bateriového zdroje | 54 |
| Zobrazení zbývajících úrovně nabití baterie | 54 |
| Vložení nebo vyjmutí baterie | 54 |
| Nabíjení baterie | 55 |
| Maximalizace doby vybití baterie | 56 |
| Stavy nízkého nabití baterie | 56 |
| Rozpoznání stavu nízkého nabití baterie | 56 |
| Řešení stavu nízkého nabití baterie | 58 |
| Řešení stavu nízkého nabití baterie, je-li k dispozici externí zdroj napájení | 58 |
| Řešení stavu nízkého nabití baterie, je-li k dispozici nabitá baterie | 58 |
| Řešení stavu nízkého nabití baterie, není-li k dispozici žádný zdroj napájení | 58 |
| Řešení stavu nízkého nabití baterie, nemůže-li počítač ukončit režim Hibernace | 58 |
| Kalibrace baterie | 58 |
| Krok 1: Plně nabijte baterii | 58 |
| Krok 2: Zakažte režim hibernace a režim spánku | 59 |
| Krok 3: Vybijte baterii | 60 |
| Krok 4: Plně dobijte baterii | 61 |
| Krok 5: Opět povolte režim hibernace a režim spánku | 61 |
| Úspora energie baterií | 61 |
| Skladování baterie | 62 |
| Likvidace staré baterie | 62 |
| Výměna baterie | 62 |
| Testování adaptéru střídavého proudu | 63 |
| Vypnutí počítače | 63 |

6 Jednotky

| | |
|---|----|
| Určení nainstalovaných jednotek | 65 |
| Manipulace s diskovými jednotkami | 65 |

| | |
|--|----|
| Zvýšení výkonu pevného disku | 67 |
| Defragmentace disku | 67 |
| Vyčištění disku | 67 |
| Použití HP 3D DriveGuard | 68 |
| Určení stavu programu HP 3D DriveGuard | 68 |
| Použití softwaru HP 3D DriveGuard | 69 |
| Výměna pevného disku | 70 |

7 Externí jednotky

| | |
|---|----|
| Použití zařízení USB | 74 |
| Připojení zařízení USB | 74 |
| Ukončení činnosti a odebrání zařízení USB | 75 |
| Využití podpory starších verzí rozhraní USB | 75 |
| Použití externích jednotek | 76 |
| Použití doplňkových externích zařízení | 76 |
| Použití volitelné externí optické jednotky | 77 |
| Vložení optického disku (CD nebo DVD) | 77 |
| Vyjmutí optického disku (CD nebo DVD) | 77 |
| Pokud se přihrádka disku otevře | 78 |
| Pokud se přihrádka disku neotevře | 78 |

8 Karty externích médií

| | |
|---|----|
| Použití zásuvky pro digitální média | 80 |
| Vložení digitální karty | 80 |
| Ukončení činnosti a vyjmutí digitální karty | 81 |

9 Paměťové moduly

10 Zabezpečení

| | |
|---|----|
| Ochrana počítače | 86 |
| Používání hesel | 87 |
| Nastavení hesla v systému Windows | 87 |
| Nastavení hesel v nástroji Computer Setup | 87 |
| Heslo správce systému BIOS | 88 |
| Správa hesla správce systému BIOS | 89 |
| Zadání hesla správce systému BIOS | 91 |
| Použití funkce DriveLock nástroje Computer Setup | 91 |
| Nastavení hesla funkce DriveLock | 92 |
| Zadání hesla funkce DriveLock | 93 |
| Změna hesla funkce DriveLock | 94 |
| Vypnutí funkce DriveLock | 95 |
| Použití funkce Auto DriveLock nástroje Computer Setup | 95 |
| Zadání hesla Automatic DriveLock | 95 |
| Vypnutí funkce Automatic DriveLock | 96 |
| Použití funkcí zabezpečení nástroje Computer Setup | 97 |
| Zabezpečení systémových zařízení | 97 |
| Zobrazení systémových informací nástroje Computer Setup | 98 |
| Použití ID systému nástroje Computer Setup | 98 |
| Používání antivirového softwaru | 99 |

| | |
|--|-----|
| Používání softwaru brány Firewall | 100 |
| Instalace důležitých bezpečnostních aktualizací | 101 |
| Použití nástroje HP ProtectTools Security Manager (pouze u vybraných modelů) | 102 |
| Instalace bezpečnostního kabelu | 103 |
| 11 Aktualizace softwaru | |
| Aktualizace softwaru | 104 |
| Aktualizace systému BIOS | 105 |
| Zjištění verze systému BIOS | 105 |
| Stažení aktualizace systému BIOS | 106 |
| Aktualizace programů a ovladačů | 107 |
| Použití nástroje SoftPaq Download Manager | 107 |
| 12 MultiBoot | |
| O pořadí zařízení pro zavádění | 109 |
| Povolení zařízení pro zavádění v nástroji Computer Setup | 110 |
| Zvažování změny pořadí zařízení pro zavádění | 111 |
| Výběr předvoleb MultiBoot | 112 |
| Nastavení nového pořadí zavádění v nástroji Computer Setup | 112 |
| Volba zařízení pro zavedení stisknutím klávesy f9 | 112 |
| Nastavení výzvy programu MultiBoot Express | 113 |
| Nastavení předvoleb programu MultiBoot Express | 113 |
| 13 Správa a tisk | |
| Používání Řešení pro správu klientů | 114 |
| Nastavování a zavádění obrazu softwaru | 114 |
| Správa a aktualizace softwaru | 115 |
| Nástroj HP Client Manager pro Altiris (pouze u vybraných modelů) | 115 |
| Nástroj HP Client Configuration Manager (pouze u vybraných modelů) | 117 |
| Nástroj HP System Software Manager | 118 |
| Používání HP Universal Print Driver (pouze vybrané modely) | 119 |
| 14 Pokyny pro čištění | |
| Čistící produkty | 120 |
| Postupy při čištění | 121 |
| Čištění displeje | 121 |
| Čištění stran a krytu | 121 |
| Čištění zařízení TouchPad a klávesnice | 121 |
| 15 Computer Setup (Nastavení počítače) | |
| Spouštění programu Computer Setup (Nastavení počítače) | 122 |
| Použití programu Computer Setup (Nastavení počítače) | 122 |
| Procházení a výběr položek v nástroji Computer Setup | 122 |
| Obnovení výchozích nastavení v nástroji Computer Setup | 123 |
| Nabídka nástroje Computer Setup (Nastavení počítače) | 124 |
| Nabídka File (Soubor) | 124 |
| Nabídka Security (Zabezpečení) | 124 |
| System Diagnostics Menu (Nabídka diagnostiky systému) | 125 |

Nabídka System Configuration (Konfigurace systému) 126

Rejstřík 130

1 Funkce


Určení hardwaru

Komponenty počítače se mohou lišit dle oblasti a modelu. Na obrázcích v této kapitole jsou zachyceny standardní funkce, které jsou součástí většiny modelů počítače.

Chcete-li zobrazit seznam hardwaru nainstalovaného v počítači, postupujte následovně:

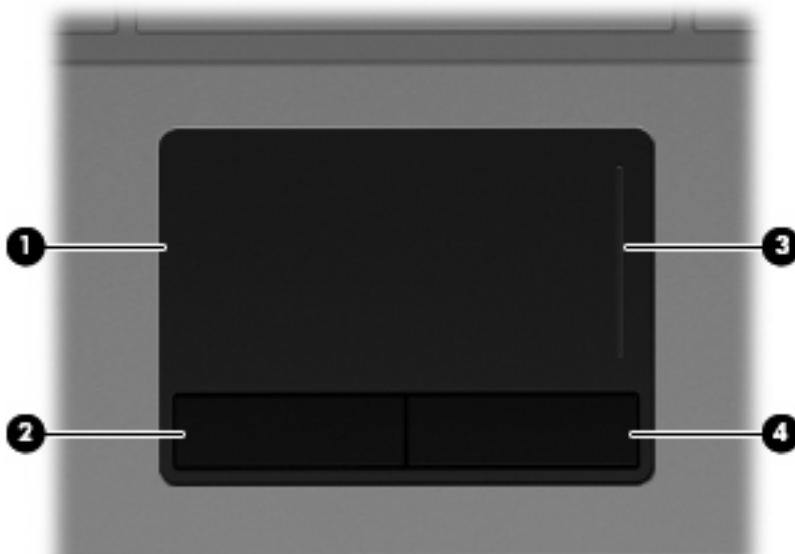
1. Klepněte na **Start > Počítač > Vlastnosti systému**.
2. V levém panelu klepněte na **Správce zařízení**.

Pomocí nástroje Správce zařízení lze také přidávat hardware nebo upravovat konfiguraci zařízení.

 **POZNÁMKA:** Pro zvýšení bezpečnosti počítače je systém Windows® vybaven funkcí Řízení uživatelských účtů. Při instalaci aplikací, spouštění nástrojů nebo změně nastavení Windows se může zobrazit dialog požadující vaše oprávnění nebo heslo. Více informací najdete v [Nápovědě a podpoře](#).

Komponenty na horní straně

TouchPad



| Komponenta | Popis |
|---|--|
| (1) TouchPad* | Slouží k přesunutí ukazatele, výběru nebo aktivaci položek na obrazovce. |
| (2) Levé tlačítko zařízení TouchPad* | Používá se stejně jako levé tlačítko externí myši. |
| (3) Oblast posunování zařízení TouchPad | Posouvá nahoru a dolů. |
| (4) Pravé tlačítko zařízení TouchPad* | Používá se stejně jako pravé tlačítko externí myši. |

*V této tabulce je popsáno nastavení od výrobce. Chcete-li zjistit nebo změnit předvolby polohovacího zařízení, vyberte **Start > Ovládací panely > Hardware a zvuk > Myš**.

Kontrolky



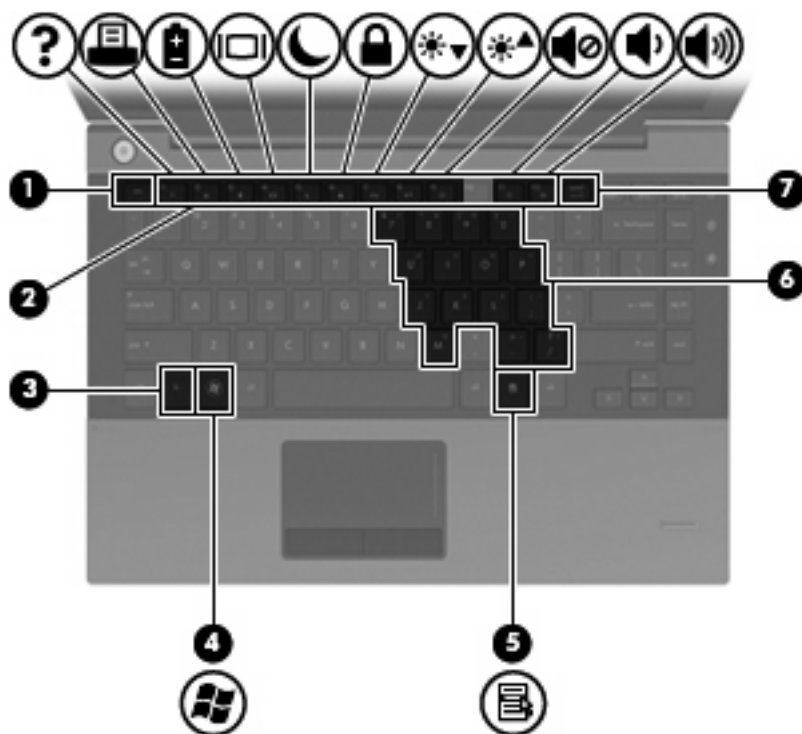
| Komponenta | Popis |
|--------------------------------------|---|
| (1) Kontrolka napájení | <ul style="list-style-type: none">• Svítí: Počítač je zapnutý.• Bliká: Počítač je v režimu Spánku.• Nesvítí: Počítač je vypnutý nebo v režimu Hibernace. |
| (2) Kontrolka funkce caps lock | Svítí: Funkce caps lock je zapnutá. |
| (3) Kontrolka bezdrátového připojení | <ul style="list-style-type: none">• Modrá: Je zapnuto integrované bezdrátové zařízení, například zařízení pro bezdrátovou místní síť WLAN, modul HP pro širokopásmové mobilní připojení a/nebo zařízení Bluetooth®.• Oranžová: Všechna bezdrátová zařízení jsou vypnuta. |
| (4) Kontrolka QuickLook | <ul style="list-style-type: none">• Svítí: Aplikace HP QuickLook je zapnutá.• Nesvítí: Aplikace HP QuickLook je vypnutá. |
| (5) Kontrolka QuickWeb | <ul style="list-style-type: none">• Svítí: Aplikace HP QuickWeb je zapnutá.• Nesvítí: Aplikace HP QuickWeb je vypnutá. |

Tlačítka a čtečka otisků prstů (pouze vybrané modely)



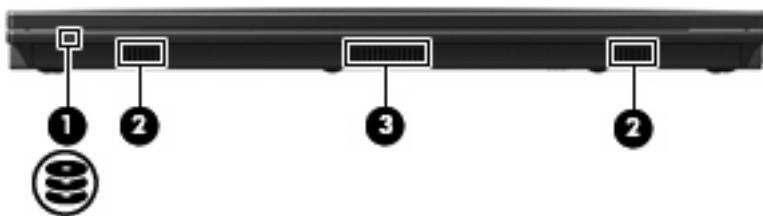
| Komponenta | Popis |
|--|--|
| (1) Tlačítko napájení | <ul style="list-style-type: none"> • Pokud je počítač vypnutý, stisknutím tlačítka počítač zapnete. • Pokud je počítač zapnutý, stisknutím tlačítka počítač vypnete. <p>POZNÁMKA: I když můžete počítač vypnout pomocí tlačítka napájení, doporučený postup je použít příkazu Vypnout systému Windows.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Pokud je počítač v režimu Spánku, krátkým stisknutím tlačítka tento režim ukončíte. • Pokud je počítač v režimu Hibernace, krátce stisknete tlačítko; režim Hibernace se ukončí. <p>Pokud počítač přestane reagovat a funkce vypnutí systému Windows nefungují, vypněte počítač přidržením tlačítka napájení po dobu alespoň 5 sekund.</p> <p>Pokud chcete o nastavení napájení získat více informací, vyberte Start > Ovládací panely > Systém a údržba > Možnosti napájení.</p> |
| (2) Tlačítko bezdrátového připojení | Zapíná a vypíná funkci bezdrátového připojení, vlastní bezdrátové připojení však nevytváří. |
| (3) Tlačítko QuickLook | <ul style="list-style-type: none"> • Pokud je počítač vypnutý, stisknutím tlačítka spustíte HP QuickLook. • Pokud je počítač zapnutý, stisknutím tlačítka spustíte aplikaci Software Setup. <p>POZNÁMKA: Pokud není aplikace Software Setup k dispozici, spustí se výchozí webový prohlížeč.</p> |
| (4) Tlačítko QuickWeb | <ul style="list-style-type: none"> • Pokud je počítač vypnutý, stisknutím tlačítka spustíte HP QuickWeb. • Pokud je počítač zapnutý, stisknutím tlačítka spustíte výchozí webový prohlížeč. |
| (5) Čtečka otisků prstů (pouze vybrané modely) | Umožňuje přihlašování do systému Windows pomocí čtečky otisků prstů namísto přihlašování heslem. |

Klávesy



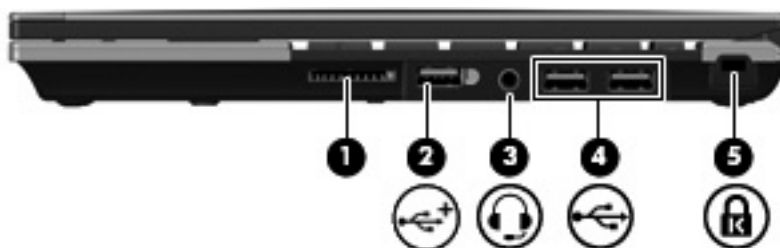
| Komponenta | Popis |
|--|--|
| (1) Klávesa <code>esc</code> | Při stisknutí v kombinaci s klávesou <code>fn</code> zobrazí informace o systému. |
| (2) Funkční klávesy | Stisknutím v kombinaci s klávesou <code>fn</code> lze aktivovat často používané systémové funkce. |
| (3) Klávesa <code>fn</code> | Stisknutím v kombinaci s funkční klávesou nebo klávesou <code>esc</code> lze vykonat často používané systémové funkce. |
| (4) Logo Windows, klávesa | Zobrazí nabídku Start systému Windows. |
| (5) Windows, klávesa aplikací | Zobrazí místní nabídku položky, na které je umístěn ukazatel. |
| (6) Klávesy integrované numerické klávesnice | Pokud je vestavěná číselná klávesnice zapnuta, mohou být klávesy použity jako klávesy externí číselné klávesnice. Povoluje/zakazuje vestavěnou číselnou klávesnici zmáčknutím klávesy <code>fn</code> v kombinaci s klávesou <code>num lk</code> . |
| (7) klávesa <code>num lk</code> | Povoluje/zakazuje vestavěnou číselnou klávesnici, pokud je stisknuta v kombinaci s klávesou <code>fn</code> . |

Komponenty na přední straně



| Komponenta | Popis |
|------------------------|---|
| (1) Kontrolka jednotky | <ul style="list-style-type: none"> Bílá: Pevný disk se používá. Oranžová: Systém HP 3D DriveGuard dočasně zaparkoval pevný disk. |
| (2) Reprodukory (2) | Reprodukovují zvuk. |
| (3) Ventilátor | Umožňuje proudění vzduchu k ochlazení vnitřních součástí. POZNÁMKA: Z důvodu chlazení interních komponent a zabránění jejich přehřátí se ventilátor počítače spouští automaticky. Zapínání a vypínání interního ventilátoru během normálního používání počítače je tedy normální. |

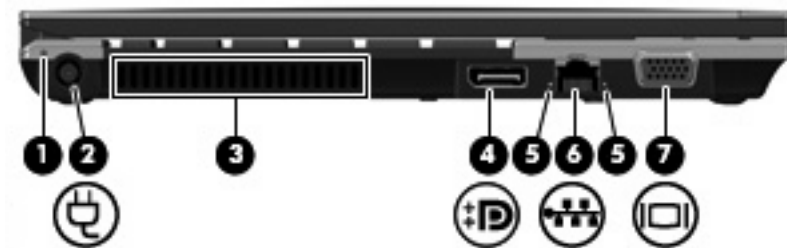
Komponenty na pravé straně



| Komponenta | Popis |
|---|---|
| (1) Zásuvka pro digitální média | Podporuje následující formáty doplňkových digitálních karet: <ul style="list-style-type: none"> MultiMediaCard (MMC) Secure Digital (SD) Memory Card |
| (2) Napájený port USB | Napájí zařízení USB, například volitelnou optickou jednotku, pokud se používá s napájecím kabelem USB. |
| (3) Zásuvka zvukového výstupu (pro náhlavní soupravu) / zvukového vstupu (mikrofon) | Slouží k připojení doplňkových aktivních stereofonních reproduktorů, sluchátek, špuntů, náhlavní soupravy nebo televizního zvukového signálu. Lze jím připojit i volitelnou náhlavní soupravu. POZNÁMKA: Pokud ke sluchátkové zásuvce připojíte zařízení, reproduktory počítače budou deaktivovány. |
| (4) Porty USB (2) | Připojení volitelných zařízení USB. |
| (5) Zásuvka pro bezpečnostní kabel | Slouží k připojení doplňkového bezpečnostního kabelu k počítači. |

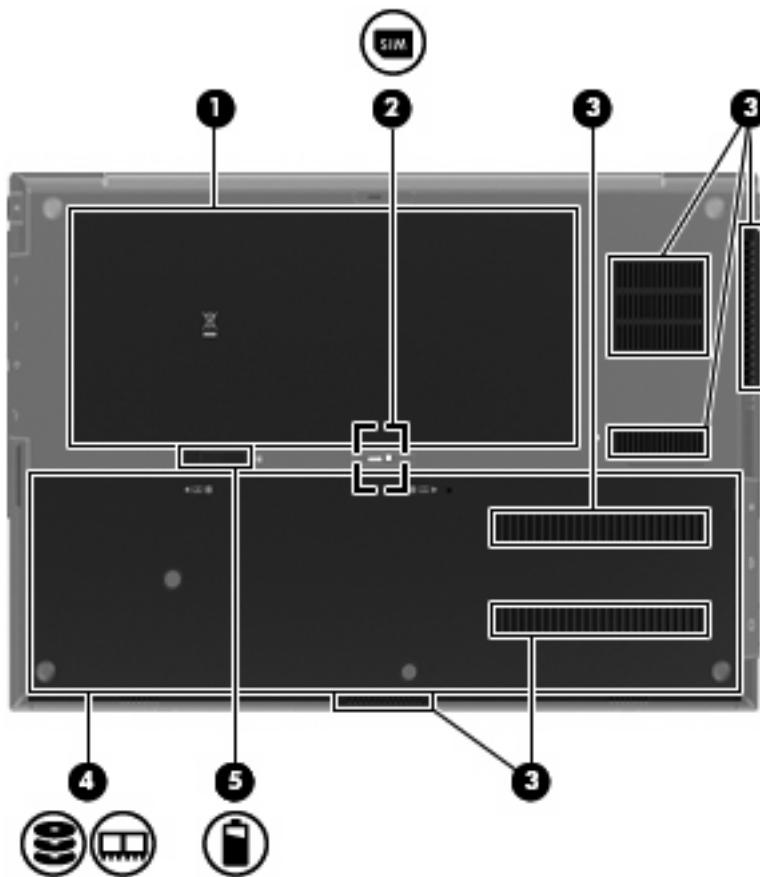
| Komponenta | Popis |
|------------|--|
| | POZNÁMKA: Tento bezpečnostní kabel slouží jako odrazující prvek; neoprávněnému použití nebo krádeži však zcela zabránit nedokáže. |

Komponenty na levé straně



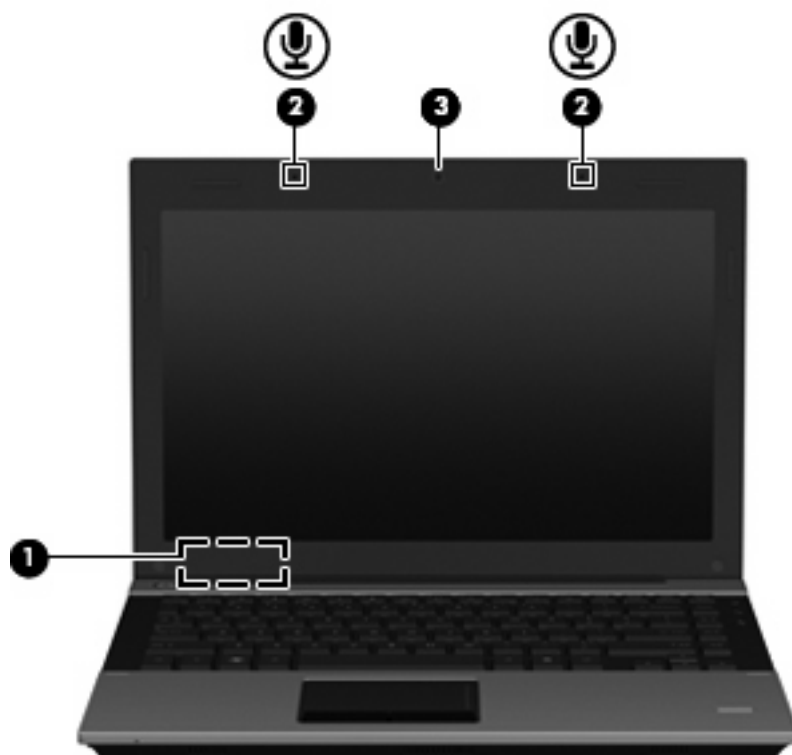
| Komponenta | Popis |
|-------------------------------|--|
| (1) Kontrolka stavu baterie | <ul style="list-style-type: none"> Oranžová: Baterie se nabíjí. Bílá: Stav baterie se blíží úplné kapacitě nabití. Blikající oranžová: Baterie, která je jediným zdrojem napájení, je téměř vybitá. Jakmile je baterie téměř vybitá, kontrolka stavu baterie začne rychle blikat. Nesvíí: Pokud je počítač připojen k externímu zdroji napájení, kontrolka bude vypnutá, jestliže jsou všechny baterie v počítači plně nabité. Pokud počítač není připojen k externímu zdroji napájení, kontrolka bude vypnutá, dokud baterie nedosáhne nízké úrovně nabití. |
| (2) Konektor napájení | Slouží k připojení adaptéru střídavého proudu. |
| (3) Ventilátor | Umožňuje proudění vzduchu k ochlazení vnitřních součástí. POZNÁMKA: Z důvodu chlazení interních komponent a zabránění jejich přehřátí se ventilátor počítače spouští automaticky. Zapínání a vypínání interního ventilátoru během normálního používání počítače je tedy normální. |
| (4) DisplayPort | Připojuje volitelné digitální zobrazovací zařízení, jako je vysoce výkonný monitor nebo projektor. |
| (5) RJ-45 (sít) kontrolky (2) | <ul style="list-style-type: none"> Zelená (vlevo): Sít je připojená. Blikající oranžová (vpravo): Sít vykazuje aktivitu. |
| (6) Konektor pro síť (RJ-45) | Slouží k připojení síťového kabelu. |
| (7) Port pro externí monitor | Slouží k připojení externího monitoru VGA nebo projektoru. |

Komponenty na dolní straně



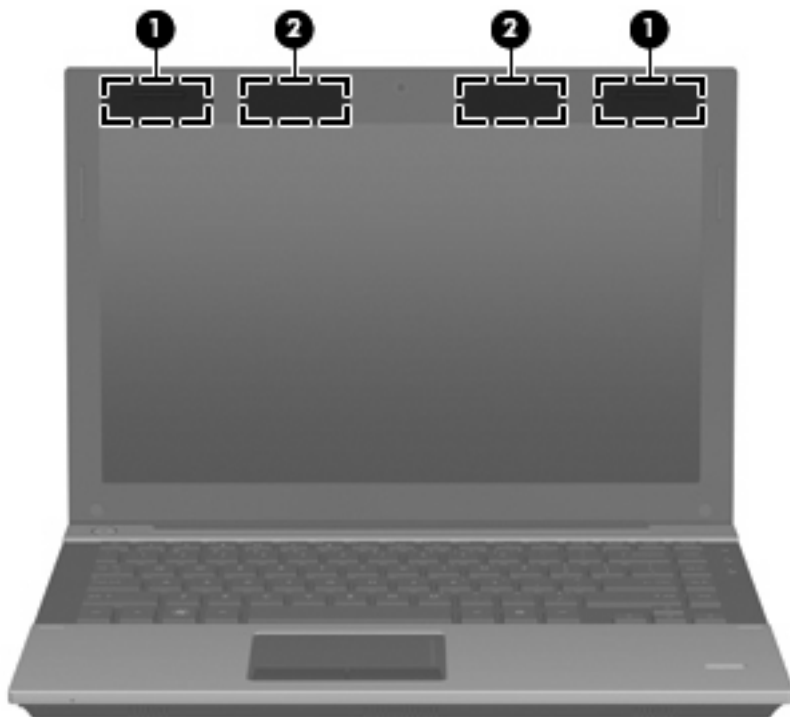
| Komponenta | Popis |
|--------------------------------------|---|
| (1) Bateriová pozice | Je v ní uložena baterie. |
| (2) Zásuvka SIM (jen vybrané modely) | Obsahuje bezdrátový modul identifikace odběratele (SIM). Zásuvka SIM je umístěna uvnitř pozice pro baterii. |
| (3) Větrací otvory (6) | Umožňuje proudění vzduchu k ochlazení vnitřních součástí. POZNÁMKA: Z důvodu chlazení interních komponent a zabránění jejich přehřátí se ventilátor počítače spouští automaticky. Zapínání a vypínání interního ventilátoru během normálního používání počítače je tedy normální. |
| (4) Pozice pevného disku | Je v ní umístěn pevný disk a zásuvka paměťového modulu. |
| (5) Uvolňovací západka baterie | Slouží k uvolnění baterie z bateriové pozice. |

Komponenty displeje



| Komponenta | Popis |
|---------------------------------|--|
| (1) Spínač vestavěného displeje | Zavřete-li displej a počítač je zapnutý, dojde k vypnutí displeje a aktivaci režimu Spánku. POZNÁMKA: Tento spínač není zvenku počítače viditelný. |
| (2) Interní mikrofony (2) | Zaznamenávají zvuk. POZNÁMKA: Pokud je vedle otvoru mikrofону ikona mikrofону, je váš počítač vybaven interními mikrofony. |
| (3) Webová kamera | Zaznamenává video a snímá fotografie. |

Antény pro bezdrátovou komunikaci (jen vybrané modely)



| Komponenta | Popis |
|---|--|
| (1) Antény WWAN (2)* (jen vybrané modely) | Odesílají a přijímají signál bezdrátových zařízení v rozlehlých bezdrátových sítích WWAN. |
| (2) Antény WLAN (2)* (jen vybrané modely) | Odesílají a přijímají signál bezdrátových zařízení na místních bezdrátových sítích (WLAN). |

*Antény jsou ukryté v počítači. Pro zajištění optimálního přenosu nezakrývejte oblasti antén.

Chcete-li získat informace o směrnících pro bezdrátová zařízení, viz *Poznámky o předpisech, bezpečnosti a prostředí* platné pro danou zemi. Tato oznámení se nacházejí v Nápovědě a podpoře.

Další hardwarové komponenty



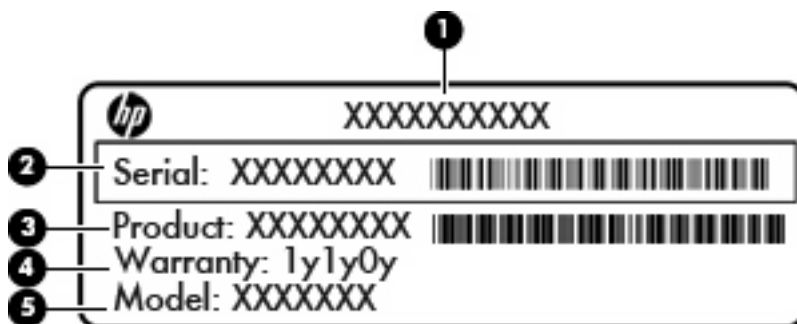
| Komponenta | Popis |
|-------------------------------|---|
| (1) Napájecí kabel* | Slouží k připojení adaptéru střídavého proudu k napájecí zásuvce. |
| (2) Adaptér střídavého proudu | Převádí střídavý proud na stejnosměrný. |
| (3) Baterie* | Napájí počítač, pokud není připojen k externímu zdroji napájení. |

*Baterie a napájecí kabely se mohou lišit v závislosti na oblasti a zemi použití.

Identifikační štítky

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

- Štítek se sériovým číslem – Poskytuje důležité informace, které můžete potřebovat při kontaktování technické podpory. Štítek se sériovým číslem je umístěn v pozici pro baterii.



Komponenta

(1) Jméno produktu

| Komponenta | |
|------------|-------------------------------|
| (2) | Sériové číslo |
| (3) | Číslo produktu |
| (4) | Záruční doba |
| (5) | Popis modelu (vybrané modely) |

- Certifikát pravosti společnosti Microsoft® – Obsahuje identifikační číslo Product Key systému Windows. Je možné, že tento kód budete potřebovat při aktualizaci nebo řešení problémů s operačním systémem. Tento certifikát je umístěn na spodní straně počítače.
- Štítek se směrnicemi – Obsahuje informace o směrnicích souvisejících s počítačem. Štítek s informacemi o předpisech je umístěn v pozici baterie.
- Štítky certifikace bezdrátové komunikace (pouze u vybraných modelů) – Obsahují informace o doplňkových bezdrátových zařízeních a značky schválení některých zemí nebo oblastí, pro které byla zařízení schválena k použití. Pokud váš model počítače obsahuje jedno či více bezdrátových zařízení, je s počítačem dodáván jeden či více certifikačních štítků. Je možné, že tyto informace budete potřebovat při cestách do zahraničí. Informace o certifikaci pro bezdrátové připojení jsou umístěny na spodní straně počítače.
- Štítek SIM (modul identifikace odběratele) (jen vybrané modely) – Poskytuje identifikátor ICCID (identifikátor karty s integrovaným obvodem) karty SIM. Tento štítek je umístěn uvnitř pozice pro baterii.
- Štítek se sériovým číslem modulu HP pro mobilní širokopásmové připojení (pouze vybrané modely) – Obsahuje sériové číslo modulu HP pro širokopásmové mobilní připojení. Tento štítek je umístěn uvnitř pozice pro baterii.

2 Bezdrátová síť a síť LAN

Používání bezdrátových zařízení

Bezdrátová technologie přenáší data pomocí radiových vln místo kabelů. Váš počítač je vybaven některým z následujících bezdrátových zařízení:

- Zařízení bezdrátové sítě 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. U WLAN komunikuje každé mobilní bezdrátové zařízení s bezdrátovým směrovačem nebo bezdrátovým přístupovým bodem.
- Modul HP pro širokopásmové mobilní připojení – Zařízení pro bezdrátové sítě (WWAN), které poskytuje přístup k informacím, kdekoliv jsou dostupné služby poskytovatele mobilní sítě. V síti WWAN každé mobilní zařízení komunikuje se základnovou stanicí operátora mobilní sítě. Operátoři mobilních sítí instalují sítě datových základnových stanic (podobně jako základnové stanice pro mobilní telefony) v rámci velkých geografických celků a nabízejí efektivní pokrytí celých států a jiných rozlehlých oblastí.
- Zařízení Bluetooth®—vytváří osobní síť PAN, pomocí které se připojuje k ostatním zařízením podporujícím rozhraní Bluetooth, jako jsou počítače, telefony, tiskárny, sluchátka s mikrofonem, reproduktory a kamery. V síti PAN každé zařízení komunikuje přímo s ostatními zařízeními. Zařízení nesmí být příliš daleko od sebe – obvykle ne více než **10 metrů**.

Počítače se zařízeními WLAN podporují jeden nebo více z následujících standardů IEEE:






- Standard 802.11b, první rozšířený standard, podporuje přenosové rychlosti až do 11 Mb/s, pracuje na frekvenci 2,4 GHz.
- Standard 802.11g podporuje přenosové rychlosti do 54 Mb/s, pracuje na frekvenci 2,4 GHz. Zařízení WLAN standardu 802.11g je zpětně kompatibilní se zařízeními, která využívají standard 802.11b. Je tedy možné je současně provozovat na stejné síti.
- Standard 802.11a podporuje přenosové rychlosti do 54 Mb/s, pracuje na frekvenci 5 GHz.

 **POZNÁMKA:** Standard 802.11a není kompatibilní se standardy 802.11b a 802.11g.

- Standard 802.11n podporuje přenosové rychlosti až do 450 Mb/s a pracuje na frekvenci 2,4 GHz nebo 5 GHz, což jej činí zpětně kompatibilním se standardy 802.11a, b a g.

Více informací o bezdrátové technologii viz informace a odkazy na webovou stránku v Nápovědě a podpoře.

Určení ikon bezdrátového připojení a síťových ikon

| Ikona | Název | Popis |
|---|----------------------------------|---|
|  | Bezdrátové připojení (připojeno) | Určuje umístění kontrolky a tlačítka bezdrátového připojení na počítači. Určuje také software Wireless Assistant na počítači a označuje, že je zapnuto jedno nebo více bezdrátových zařízení. |
|  | Bezdrátové připojení (odpojeno) | Určuje software Wireless Assistant na počítači a označuje, že všechna bezdrátová zařízení jsou vypnuta. |
|  | Správce připojení HP | Spustí Správce připojení HP, který vám umožňuje navázat spojení se zařízeními používajícím modul HP pro širokopásmové mobilní připojení (pouze vybrané modely). |
|  | Stav sítě (připojeno) | Označuje, že jsou instalovány jeden nebo více síťových ovladačů a jedno nebo více síťových zařízení je připojeno k síti. |
|  | Stav sítě (odpojeno) | Označuje, že jsou instalovány jeden nebo více síťových ovladačů, ale k síti není připojeno žádné síťové zařízení. |

Použití ovládacích prvků pro bezdrátovou komunikaci

Bezdrátová zařízení je možné ovládat v počítači pomocí následujících prvků:


- Tlačítko bezdrátového připojení
- Aplikace Wireless Assistant (pouze u vybraných modelů)
- Software Správce připojení HP (pouze vybrané modely)
- Ovládací prvky operačního systému.

Použití tlačítka bezdrátového připojení

Počítač má kontrolku a tlačítko bezdrátového připojení a v závislosti na modelu jedno nebo více zařízení pro bezdrátové připojení. Všechna bezdrátová zařízení v počítači jsou ve výchozím nastavení aktivní a po spuštění počítače svítí modrá kontrolka bezdrátového připojení.


Kontrolka bezdrátové komunikace slouží k indikaci aktivace všech zařízení a neodráží stav jednotlivých zařízení. Pokud modrá kontrolka svítí, je zapnuté alespoň jedno bezdrátové zařízení. Pokud kontrolka nesvítí, jsou všechna bezdrátová zařízení vypnuta.

Protože jsou všechna bezdrátová zařízení v počítači ve výchozím nastavení aktivní, můžete použít tlačítko bezdrátového připojení k současnému zapnutí nebo vypnutí všech bezdrátových zařízení. Jednotlivá bezdrátová zařízení mohou být ovládána pomocí aplikace Computer Setup.


 **POZNÁMKA:** Pokud jsou bezdrátová zařízení deaktivována nástrojem Computer Setup, nebude tlačítko bezdrátového připojení fungovat, dokud bezdrátová zařízení opět neaktivujete.

Použití softwaru Wireless Assistant (pouze u vybraných modelů)

Bezdrátové zařízení lze zapnout a vypnout pomocí nástroje Wireless Assistant. Jestliže je bezdrátové zařízení deaktivováno nástrojem Computer Setup, je nutné je aktivovat dříve, než je bude možné vypnout nebo zapnout pomocí softwaru Wireless Assistant.

 **POZNÁMKA:** Povolení či zapnutí bezdrátového zařízení nepřipojí automaticky počítač k síti nebo zařízení kompatibilnímu s technologií Bluetooth.

Stav bezdrátových zařízení zobrazíte tak, že kurzor myši umístíte na ikonu bezdrátového připojení v oznamovací oblasti zcela vpravo na hlavním panelu.

 **POZNÁMKA:** Chcete-li ikonu bezdrátového připojení zobrazit, klepněte na ikonu **Zobrazit skryté ikony** (< nebo <<) v oznamovací oblasti.

Pokud v oznamovací oblasti nenajdete ikonu bezdrátového připojení, změňte nastavení softwaru Wireless Assistant následujícím postupem:


1. Vyberte **Start > Ovládací panely > Mobilní PC > Windows Mobility Center**.
2. Klepněte na ikonu bezdrátového připojení v okénku Wireless Assistant, která je umístěna v levém dolním rohu Windows® Mobility Center.
3. Klepněte na **Vlastnosti**.
4. Zaškrtněte políčko vedle **Ikony HP Wireless Assistant v oznamovací oblasti**.
5. Klepněte na **Použít**.

Další informace najdete v nápovědě nástroje Wireless Assistant:

1. Otevřete okno nástroje Wireless Assistant poklepáním na ikonu bezdrátového připojení v Centru nastavení mobilních zařízení systému Windows.
2. Klepněte na tlačítko **Nápověda**.

Použití aplikace HP Connection Manager (pouze vybrané modely)

Správce připojení HP můžete použít pro připojení k WWAN pomocí zařízení používající modul HP pro širokopásmové mobilní připojení ve vašem počítači (pouze vybrané modely).

 Pro spuštění aplikace Connection Manager klepněte na ikonu **Connection Manager** v oznamovací oblasti na pravé straně hlavního panelu.

– nebo –

Vyberte **Start > Všechny programy > HP > HP Connection Manager**.

Více podrobností o použití Správce připojení viz softwarová Nápověda Správce připojení.

Použití ovládacích prvků operačního systému


Některé operační systémy nabízejí také možnosti pro správu integrovaných bezdrátových zařízení a bezdrátového připojení. Například systém Windows poskytuje Centrum sítí a sdílení, které vám umožňuje nastavit připojení nebo síť, připojit se k síti, spravovat bezdrátové sítě a diagnostikovat a opravit připojení.

Centrum sítí a sdílení zpřístupníte klepnutím na **Start > Ovládací panely > Síť a Internet > Centrum sítí a sdílení**.


Více informací viz Nápověda a podpora. Vyberte položku **Start > Nápověda a podpora**.

Používání zařízení WLAN (pouze u vybraných modelů)

Pomocí zařízení WLAN se lze připojit k místní bezdrátové síti, která se skládá z jiných počítačů nebo síťových zařízení vzájemně spojených bezdrátovým směrovačem nebo bezdrátovým přístupovým bodem.

 **POZNÁMKA:** Pojmy *bezdrátový směrovač* a *bezdrátový přístupový bod* často označují stejné zařízení.

- Rozsáhlá síť WLAN, například firemní nebo veřejná síť WLAN, obvykle používá bezdrátové přístupové body, které dokáží obsloužit velké množství počítačů a síťových zařízení a dokáží oddělit důležité síťové funkce.
- Síť WLAN v domácnosti nebo malé kanceláři obvykle používá bezdrátový směrovač, který umožňuje připojení několika počítačů pomocí bezdrátového připojení a kabelu, a poskytuje sdílené připojení k síti Internet, sdílení tiskárny a souborů bez požadavku na instalaci dalšího hardwaru nebo softwaru.

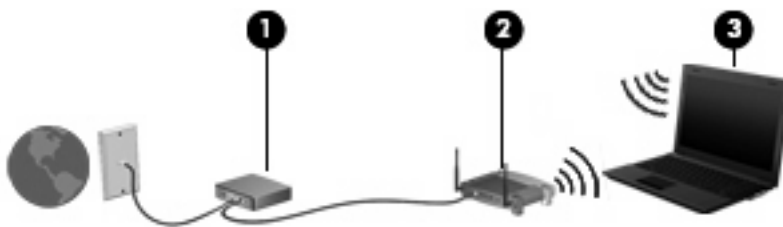
 **POZNÁMKA:** Pokud chcete na počítači provozovat zařízení WLAN, musíte se připojit k síti WLAN (nabízené poskytovatelem připojení nebo k veřejné nebo firemní síti).

Nastavení WLAN

Pro nastavení sítě WLAN a vytvoření připojení k síti Internet je třeba následující vybavení:

- Modem pro širokopásmové připojení (ADSL nebo kabelový) **(1)** a vysokorychlostní připojení k Internetu pořízené od poskytovatele služeb síť Internet
- Bezdrátový směrovač (nutno zakoupit zvlášť) **(2)**
- Počítač s bezdrátovým připojením **(3)**

Na následujícím obrázku je příklad konfigurace bezdrátové sítě, která je připojena k síti Internet.



Síť je možné postupně rozšiřovat a prostřednictvím bezdrátového připojení nebo kabelu připojit do sítě další počítače, které získají přístup k síti Internet.

Pomoc s nastavením WLAN viz informace poskytované výrobcem směrovače nebo poskytovatele služeb síť Internet.

Ochrana Vaší WLAN

Protože standardem u WLAN je pouze snížené zabezpečení—jde spíše o zabránění běžným narušením sítě než závažnějším útokům—je naprosto nutné pochopit, že síť WLAN je zranitelná vůči dobře známým a zdokumentovaným ohrožením.

WLAN na veřejných místech, jako jsou kavárny a letiště, nemusí poskytovat dostatek zabezpečení. Výrobci bezdrátových zařízení a poskytovatelé připojení neustále vyvíjejí nové technologie, které činí veřejné prostředí zabezpečenějším a anonymnějším. Pokud se obáváte o bezpečnost vašeho počítače, omezte síťové aktivity pouze na bezpečné emaily a základní surfování po Internetu.

Pokud vytváříte síť WLAN nebo se chystáte připojit k existující síti WLAN, vždy zapněte funkce zabezpečení, abyste ochránili síť před neoprávněným přístupem. Nejběžnější úrovně zabezpečení jsou Wi-Fi Protected Access (WPA) a Wired Equivalent Privacy (WEP). Protože signály bezdrátového rádia dosahují mimo síť, jiná zařízení WLAN mohou nechráněné signály využít a buď se připojit do vaší sítě (bez souhlasu) nebo zachytávat informace, které jsou přes ni posílány. Můžete však učinit opatření na ochranu WLAN:

- **Použijte bezdrátový vysílač se zabudovaným zabezpečením**

Mnoho základnových stanic, bran a směrovačů je vybaveno zabudovanými zabezpečovacími funkcemi, jako jsou bezdrátové bezpečnostní protokoly a brány firewall. Se správným bezdrátovým vysílačem můžete chránit vaši síť před nejběžnějšími riziky bezdrátového připojení.

- **Práce za bránou firewall**

Brána firewall je bariéra, která kontroluje data a požadavky na ně, které jsou odesílány do sítě a poté zneškodní podezřelé položky. Brány firewall jsou k dispozici v mnoha variantách pro software i hardware. Některé sítě využívají kombinace obou typů.


- **Použití bezdrátového kódování**

Pro síť WLAN je k dispozici několik spolehlivých kódovacích protokolů. Najděte takové řešení, které bude nejlépe vyhovovat zabezpečení vaší sítě:

- **Wired Equivalent Privacy (WEP)** je bezdrátový zabezpečovací protokol, který využívá klíč WEP pro kódování nebo dekódování veškerých síťových dat před jejich přenášením. Obvykle můžete síti umožnit přidělení klíče WEP. Nebo můžete nastavit váš vlastní klíč, vytvořit odlišný klíč nebo si vybrat z mnoha rozšířených možností. Bez správného klíče nebudou ostatní moci využívat WLAN.
- **WPA (Wi-Fi Protected Access)**, podobně jako WEP, využívá bezpečnostní nastavení pro kódování a dekódování dat, která jsou odesílána přes síť. Avšak místo používání statického bezpečnostního klíče jako v případě WEP, WPA využívá *protokol integrity dočasného klíče* (TKIP) pro dynamické vytváření nového klíče pro každý paket. Generuje také rozdílné sady klíčů pro každý počítač na síti.

- **Uzavření vaší sítě**


Pokud je to možné, neumožňujte přenos názvu sítě (SSID) bezdrátovým vysílačem. Většina sítí sama vysílá svůj název a říká tak počítači poblíž, že je vaše síť k dispozici. Uzavřením sítě je menší pravděpodobnost, že ostatní počítače poznají, že vaše síť existuje.

 **POZNÁMKA:** Pokud je vaše síť uzavřena a SSID se nevysílá, budete potřebovat a pamatovat si SSID pro připojení nových zařízení k síti. Zapište si SSID a uložte jej na bezpečném místě dříve, než síť uzavřete.

Připojení k síti WLAN


Postup připojení k síti WLAN:

1. Ujistěte se, že je zařízení WLAN zapnuto. Pokud je zapnuto, bude kontrolka bezdrátové komunikace svítit modře. Pokud kontrolka bezdrátového připojení svítí oranžově, stiskněte tlačítko bezdrátového připojení.
2. Vyberte **Start > Připojit**.
3. Vyberte ze seznamu sítí WLAN a v případě potřeby zadejte klíč zabezpečení sítě.
 - Je-li síť nezabezpečená, což znamená, že k ní má přístup kdokoliv, zobrazí se varování. Klepněte na tlačítko **Pokračovat**, čímž akceptujete varování a dokončíte připojení.
 - Pokud je síť WLAN se zabezpečením, budete vyzváni, abyste zadali bezpečnostní síťový klíč, neboli bezpečnostní kód. Zadejte kód a poté klepněte na **Připojit** pro dokončení připojení.

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

POZNÁMKA: Pokud nevidíte síť, ke které se chcete připojit, klepněte na **Nastavit připojení nebo síť**. Zobrazí se seznam možností, který zahrnuje vytvoření nového připojení k síti, stejně jako řešení problémů s připojením.

Po vytvoření připojení umístěte kurzor na ikonu stavu sítě v oznamovací oblasti v pravé části hlavního panelu pro ověření názvu a stavu 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 zdi a podlahy.

Další informace o používání sítě WLAN můžete čerpat z následujících zdrojů:

- Informace od vašeho poskytovatele internetu a pokyny od výrobce jsou součástí balení vašeho bezdrátového směrovače a ostatního vybavení WLAN.
- Informace a odkazy na webové stránky v části **Nápověda a podpora**.

Seznam veřejných přístupových bodů sítě WLAN ve vašem okolí získáte od poskytovatele služeb sítě Internet nebo pomocí internetového vyhledávače. Mezi webové stránky, které uveřejňují seznam veřejných přístupových bodů sítě WLAN, patří Cisco Internet Mobile Office Wireless Locations, Hotspotlist a Geektools. Zjistěte umístění přístupového bodu sítě WLAN, cenu a požadavky na připojení k síti.

Další informace o připojení počítače k firemní síti WLAN získáte od správce sítě nebo firemního oddělení pro informační technologie.

Připojení k jiným sítím

Pokud přesunete počítač do dosahu jiné WLAN, Windows se pokusí o připojení k této síti. Pokud je pokus úspěšný, váš počítač se automaticky připojí k nové síti. Pokud systém Windows nerozpozná novou síť, postupujte dle stejného postupu, který jste původně použili pro připojení WLAN.

Použití modulu HP pro širokopásmové mobilní připojení (jen vybrané modely)

Modul HP pro širokopásmové mobilní připojení vašemu počítači umožňuje využití bezdrátové sítě (WWAN) pro přístup na Internet na více místech a v rozsáhlejších oblastech, než je možné při použití sítě WLAN. Použití modulu HP pro širokopásmové mobilní připojení vyžaduje poskytovatele síťových služeb (který se nazývá operátor mobilní sítě), kterým je ve většině případů operátor sítě mobilního telefonu. Pokrytí pro modul HP pro širokopásmové mobilní připojení je podobné hlasovému pokrytí mobilním telefonem.

Pokud používáte modul HP pro širokopásmové mobilní připojení spolu se službami operátora mobilní sítě, poskytuje vám svobodu tím, že zůstáváte připojeni k Internetu, můžete posílat emaily, připojit se k firemní síti, ať už jste na cestách nebo mimo dosah přístupových bodů wi-fi.

Společnost HP podporuje následující technologie:

- Modul HSPA (High Speed Packet Access), který poskytuje přístup do sítí na základě telekomunikačního standardu Globální Systém pro Mobilní komunikaci (GSM).
- Modul EV-DO (Evolution Data Optimized), který poskytuje přístup k sítím založeným na telekomunikačním standardu Kódový multiplex (CDMA).

Možná budete potřebovat sériové číslo modulu HP pro širokopásmové mobilní připojení pro aktivaci služeb. Sériové číslo je vytištěno na štítku uvnitř bateriové pozice vašeho počítače.

Někteří operátoři mobilní sítě vyžadují použití karty SIM (Subscriber Identity Module). Karta SIM obsahuje základní informace o vás, jako PIN (personal identification number) nebo informace o síti. Některé počítače obsahují kartu SIM, která je předem instalována v bateriové pozici. Pokud není karta SIM předem instalována, měla by být součástí informací o modulu HP pro širokopásmové mobilní připojení, které jsou součástí vašeho počítače nebo by vám ji měl poskytnout operátor mobilní sítě odděleně od počítače.

Více informací o vkládání a vyjímání karty SIM viz části „Vložení karty SIM“ a „Vyjmutí karty SIM“ v této kapitole.

Informace o modulu HP pro širokopásmové mobilní připojení a o tom, jak aktivovat službu u vámi preferovaného operátora mobilní sítě viz informace o modulu HP pro širokopásmové mobilní připojení dodané jako součást vašeho počítače. Další informace naleznete na stránkách společnosti HP na adrese <http://www.hp.com/go/mobilebroadband> (pouze USA).

Vložení SIM karty

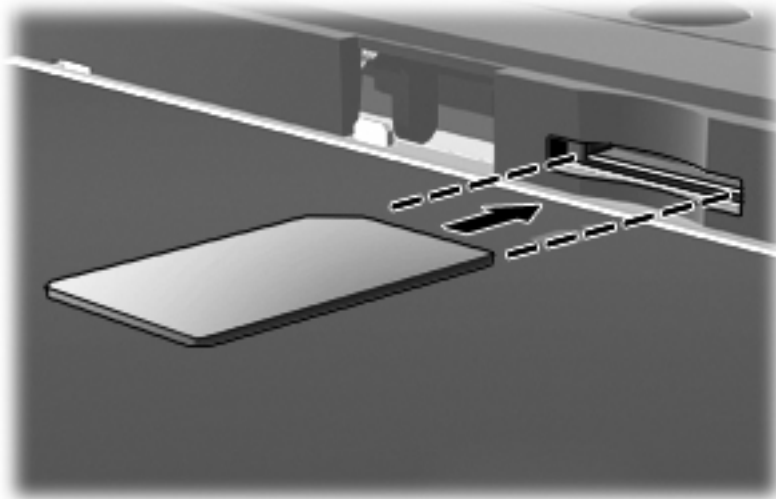
- △ **UPOZORNĚNÍ:** Při vkládání SIM karty ji umístěte tak, aby zalomený roh směřoval dle uvedeného obrázku. Pokud SIM kartu vložíte obráceně nebo vzhůru nohama, baterie nezapadne na místo a může dojít k poškození SIM karty nebo jejího konektoru.

Abyste zabránili poškození konektorů, používejte při vkládání karty SIM minimální sílu.


Vložení SIM:

1. Vypněte počítač. Pokud si nejste jisti, zda je počítač vypnutý nebo v režimu Hibernace, zapněte jej stisknutím tlačítka napájení. Potom počítač vypněte prostřednictvím nabídky operačního systému.
2. Zavřete displej.
3. Odpojte všechna externí zařízení připojená k počítači.

4. Odpojte napájecí kabel ze zásuvky napájení.
5. Otočte počítač spodní stranou nahoru a položte jej na rovný povrch bateriovou pozicí směrem k vám.
6. Vyjměte baterii.
7. Vložte SIM do zásuvky a jemně ji zatlačte, dokud nebude pevně na místě.



8. Znovu vložte baterii.

 **POZNÁMKA:** Pokud baterii znovu nevložíte, modul HP pro širokopásmové mobilní připojení bude vypnut.

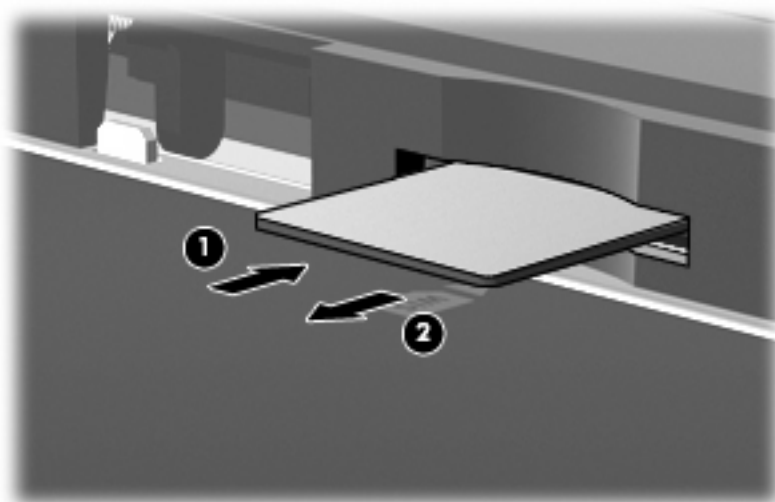
9. Otočte počítač pravou stranou nahoru a znovu připojte externí napájení a externí zařízení.
10. Zapněte počítač.

Vyjmutí SIM

Vyjmutí SIM:

1. Vypněte počítač. Pokud si nejste jisti, zda je počítač vypnutý nebo v režimu Hibernace, zapněte jej stisknutím tlačítka napájení. Potom počítač vypněte prostřednictvím nabídky operačního systému.
2. Zavřete displej.
3. Odpojte všechna externí zařízení připojená k počítači.
4. Odpojte napájecí kabel ze zásuvky napájení.
5. Otočte počítač spodní stranou nahoru a položte jej na rovný povrch bateriovou pozicí směrem k vám.
6. Vyjměte baterii.

7. Zatlačte na SIM (1) a vyjměte ji ze zásuvky (2).



8. Znovu vložte baterii.
9. Otočte počítač pravou stranou nahoru a znovu připojte externí napájení a externí zařízení.
10. Zapněte počítač.

Použití bezdrátového 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, přenosný počítač, zařízení PDA)
- Telefony (mobilní, bezdrátové, zařízení smart phone)
- Zobrazovací zařízení (tiskárna, fotoaparát)
- Zvuková zařízení (sady headset, reproduktory)

Zařízení Bluetooth podporují vytvoření spojení peer-to-peer a umožňují uživateli vytvořit osobní síť PAN mezi zařízeními Bluetooth. Více informací o nastavení a použití zařízení Bluetooth najdete v nápovědě Bluetooth.

Technologie Bluetooth a služba Sdílení připojení k internetu (ICS)


Společnost HP **nedoporučuje** nastavení jednoho počítače pomocí Bluetooth jako hostitele a jeho využití jako brány, skrz kterou se budou další počítače připojovat k Internetu. Pokud jsou dva nebo více počítačů připojeny pomocí Bluetooth a na jednom z počítačů je povoleno sdílení Internet Connection Sharing (ICS), ostatní počítače se možná nebudou moci připojit k Internetu pomocí sítě Bluetooth.

Síla Bluetooth je v přenosech informací pro synchronizaci mezi vaším počítačem a bezdrátovým zařízením, jako jsou mobilní telefony, tiskárny, kamery a PDA. Neschopnost konzistentně připojit dva nebo více počítačů tak, aby sdílely Internet pomocí Bluetooth, je omezení této technologie a operačního systému Windows.

Řešení potíží s bezdrátovým připojením

Problémy související s bezdrátovým připojením mohou mít jednu z následujících příčin:

- Bezdrátové zařízení není nainstalováno správně nebo bylo zakázáno.
- Došlo k selhání bezdrátového zařízení nebo hardwaru směrovače.
- Konfigurace sítě (SSID nebo zabezpečení) byla změněna.
- Bezdrátové zařízení je rušeno jinými zařízeními.


 **POZNÁMKA:** Bezdrátová síťová zařízení jsou dodávána pouze s vybranými modely počítačů. Není-li bezdrátové síťové připojení na seznamu prvků originálního balení počítače, můžete služby bezdrátového síťového připojení využít po dodatečném zakoupení bezdrátového síťového zařízení.

Dříve než začnete procházet sled možných řešení problému se síťovým připojením, ujistěte se, že jsou pro všechna bezdrátová zařízení nainstalovány ovladače.

Postup v této kapitole použijte pro diagnostiku a opravu počítače, který se nepřipojuje k síti, kterou chcete použít.

Nelze vytvořit připojení WLAN

Máte-li problém s připojením k síti WLAN, ujistěte se, že máte v počítači správně instalované integrované zařízení WLAN:

 **POZNÁMKA:** Windows má funkci Řízení uživatelských účtů, která zlepšuje zabezpečení vašeho počítače. Při instalaci softwaru, spouštění nástrojů nebo změně nastavení systému Windows se může zobrazit výzva požadující vaše oprávnění nebo heslo. Více informací naleznete v části Nápověda a podpora.

1. Klepněte na **Start > Počítač > Vlastnosti systému**.
2. V levém panelu klepněte na **Správce zařízení**.
3. V seznamu Síťové adaptéry najděte zařízení WLAN. Seznam zařízení WLAN může obsahovat slovo *wireless* (bezdrátové), *wireless LAN*, *WLAN*, *Wi-Fi*, nebo *802.11*.

Není-li v seznamu uvedeno žádné zařízení WLAN, znamená to, že počítač nemá integrované zařízení WLAN nebo není správně nainstalován ovladač zařízení WLAN:

Máte-li zájem o další informace týkající se řešení problémů souvisejících se sítí WLAN, obraťte se na odkazy webových stránek uvedené v sekcích Nápověda a podpora.

Nelze se připojit k upřednostňované síti

Systém Windows může automaticky opravit poškozené připojení WLAN:

- Je-li v oznamovací oblasti v pravé části hlavního panelu ikona stavu sítě, klepněte na ni pravým tlačítkem myši a potom klepněte na příkaz **Diagnostika a oprava**.

Systém Windows resetuje vaše síťové zařízení a znovu se pokusí o připojení k jedné z upřednostňovaných sítí.

- Je-li ikona stavu sítě přeškrtnuta písmenem X, znamená to, že je nainstalován jeden nebo více ovladačů WLAN či LAN, ale počítač není připojen.

- Není-li v oznamovací oblasti ikona stavu sítě, postupujte následovně:

1. Klepněte na nabídku **Start** a do pole příkazu **Hledat** zadejte **sít' a sdílení**.
2. V seznamu výsledků hledání klepněte na položku **Centrum sítí a sdílení**.
3. V levém panelu klepněte na možnost **Diagnostika a oprava**.


Zobrazí se okno Síťové připojení a systém Windows resetuje vaše síťové zařízení a znovu se pokusí o připojení k jedné z upřednostňovaných sítí.

Ikona stavu sítě není zobrazena

Není-li ikona stavu sítě zobrazena, poté co nakonfigurujete síť WLAN, znamená to, že ovladač buď chybí, nebo je poškozen. Může se rovněž objevit chybová hláška systému Windows „Zařízení nebylo nalezeno“. Je třeba přeinstalovat ovladač.

Nejnovější verzi softwaru zařízení WLAN pro váš počítač získáte takto:

1. Otevřete internetový prohlížeč a přejděte na <http://www.hp.com/support>.
2. Vyberte zemi nebo oblast.
3. Klepněte na možnost pro stažení softwaru a ovladačů a poté do pole vyhledávání zadejte číslo modelu počítače.
4. Stiskněte klávesu **enter** a potom postupujte podle pokynů na obrazovce.

 **POZNÁMKA:** V případě, že bylo zařízení WLAN zakoupeno samostatně, obraťte se při získávání nejnovější verze softwaru na stránky jeho výrobce.

Stávající bezpečnostní síťové kódy jsou nedostupné

Pokud jste při připojování k WLAN vyzváni k zadání síťového klíče nebo SSID, síť je zabezpečena. Aby bylo možné navázat připojení k zabezpečené síti, musíte mít aktuální kódy. SSID a síťový kód jsou alfanumerickými kódy, které zadáte do počítače pro identifikaci počítače na síti.

- U sítě připojené k vašemu osobnímu bezdrátovému směrovači si přečtěte uživatelskou příručku směrovače, kde najdete, jak nastavit stejné kódy jak u směrovače tak u zařízení WLAN.
- U soukromé sítě, jako je například síť v kanceláři nebo ve veřejné chatovací místnosti kontaktujte správce sítě, který vám sdělí kódy a poté tyto po vyzvání zadejte.


Některé sítě pravidelně mění SSID nebo síťové klíče, používané jejich směrovači nebo přístupovými body, aby zvýšily zabezpečení. Podle toho musíte změnit příslušné kódy ve vašem počítači.

Pokud máte nové klíče pro bezdrátovou síť a SSID a již jste se dříve k této síti připojovali, postupujte dle níže uvedených kroků pro připojení k síti:

1. Vyberte **Start > Síť > Centrum sítí a sdílení > Spravovat bezdrátové sítě**.

Zobrazí se seznam dostupných sítí WLAN. Pokud se nacházíte v přípojném bodě, kde je několik aktivních sítí WLAN, bude jich zobrazeno více.

2. Klepněte pravým tlačítkem myši na vybranou síť a z menu vyberte příkaz **Vlastnosti**.

 **POZNÁMKA:** Není-li požadovaná síť uvedena v seznamu, kontaktujte správce sítě, abyste se ujistili, že směrovač pracuje správně.

3. Klepněte na kartu **Zabezpečení** a poté zadejte správná kódovací data do pole **Bezpečnostní síťový klíč**.
4. Klepnutím na tlačítko **OK** uložíte nastavení.

Signál připojení WLAN je velmi slabý

Je-li signál připojení příliš slabý nebo se počítač nemůže k síti WLAN připojit, minimalizujte rušení okolními zařízeními následujícím způsobem:

- Přesuňte počítač blíže ke směrovači či přístupovému bodu.
- Dočasně odpojte ostatní bezdrátová zařízení, jako je například bezdrátový telefon nebo mobilní telefon, abyste se ujistili, že se navzájem neruší.

V případě, že se kvalita připojení nezlepší, pokuste se vynutit na zařízení opětovné navázání všech hodnot připojení:

1. Vyberte **Start > Síť > Centrum sítí a sdílení > Spravovat bezdrátové sítě**.

Zobrazí se seznam dostupných WLAN. Pokud jste na místě, kde je aktivních více WLAN, může se jich zobrazit několik.

2. Klepněte pravým tlačítkem myši na síť a poté na **Odstranit síť**.

Nelze se připojit k bezdrátovému směrovači

Pokud se vám nedaří připojení k bezdrátovému směrovači, resetujte směrovač tak, že jej odpojíte od zdroje napájení na dobu 10 až 15 sekund.

Pokud se počítač stále nemůže k síti WLAN připojit, restartujte bezdrátový směrovač. Podrobnosti viz pokyny od výrobce směrovače.

Připojení k místní síti (LAN)

Připojení k místní síti (LAN) vyžaduje síťový kabel s 8kolíkovým konektorem RJ-45 (prodává se zvlášť). Pokud je síťový kabel vybaven obvodem pro potlačení rušení (1), který chrání proti rušení televizním a rádiovým signálem, nasměrujte konec kabelu obsahující obvod (2) k počítači.



Postup připojení síťového kabelu:

1. Zapojte síťový kabel do síťové zásuvky (1) počítače.
2. Zapojte opačný konec kabelu do zásuvky rozvodu sítě (2).



VAROVÁNÍ! Pro snížení rizika úrazu elektrickým proudem a poškození zařízení nezapojte kabel modemu nebo telefonní kabel do zásuvky RJ-45 (sítě).

3 Polohovací zařízení a klávesnice

Použití polohovacích zařízení


Nastavení předvoleb ukazovacího zařízení

Chcete-li upravit nastavení ukazovacích zařízení, například konfiguraci tlačítka, rychlost klepnutí nebo možnosti kurzoru, použijte Vlastnosti myši v systému Windows®.

Chcete-li zobrazit dialog Myš - Vlastnosti, vyberte **Start > Ovládací panely > Hardware a zvuk > Myš**.

Použití zařízení TouchPad

Chcete-li pohnout ukazatelem, posunujte prst po povrchu zařízení TouchPad v požadovaném směru. Používejte tlačítka zařízení TouchPad jako odpovídající tlačítka externí myši. Pro rolování nahoru a dolů pomocí oblasti posouvání zařízení TouchPad posunujte prst nahoru nebo dolů přes čáry.

 **POZNÁMKA:** Používáte-li zařízení TouchPad k přesunutí ukazatele, musíte před přechodem do oblasti posouvání zvednout prst ze zařízení TouchPad. Pouhé posunutí prstu ze zařízení TouchPad do zóny posouvání neaktivuje funkci posouvání.

Připojení externí myši

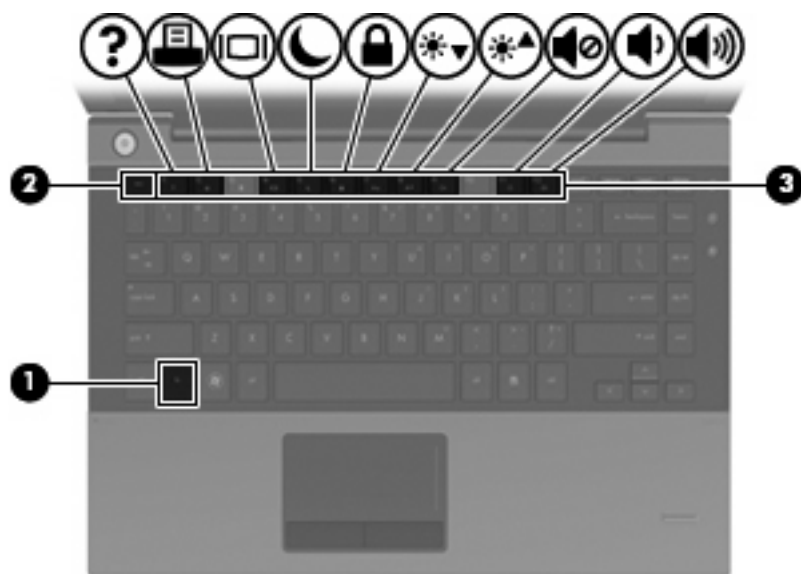
K počítači můžete připojit externí myš USB prostřednictvím jednoho z portů USB na počítači. Myš USB lze také k systému připojit pomocí portů na doplňkové stolní jednotce nebo rozšiřujícím zařízení.

Používání klávesnice

Používání klávesových zkratk

Klávesové zkratky jsou kombinací klávesy **fn** (1) a klávesy **esc** (2) nebo jedné z funkčních kláves (3).

Ikony na klávesách **f1**, **f2**, **f4** až **f9**, **f11** a **f12** představují funkce klávesových zkratk. Funkce a postupy použití klávesových zkratk jsou uvedeny v následujících částech.



| Funkce | Klávesová zkratka |
|---|-------------------|
| Zobrazení informací o systému. | fn+esc |
| Otevření Návodů a podpory. | fn+f1 |
| Otevření okna Možností tisku. | fn+f2 |
| Přepnutí zobrazení na obrazovce. | fn+f4 |
| Aktivace režimu Spánku. | fn+f5 |
| Aktivace funkce QuickLock. | fn+f6 |
| Snížení jasu obrazovky. | fn+f7 |
| Zvýšení jasu obrazovky. | fn+f8 |
| Vypnutí nebo obnovení zvuku reproduktoru. | fn+f9 |
| Snížení hlasitosti zvuku reproduktoru. | fn+f11 |
| Zvýšení intenzity zvuku reproduktoru. | fn+f12 |

Chcete-li použít příkaz klávesové zkratky na klávesnici počítače, postupujte podle následujících kroků:

- Krátce stiskněte tlačítko **fn** a potom krátce stiskněte druhou klávesu příkazu klávesové zkratky.
– nebo –
- Podržte klávesu **fn**, krátce stiskněte druhou klávesu příkazu zkratky a potom obě klávesy současně uvolněte.

Zobrazení informací o systému

Stisknutím **fn+esc** zobrazíte informace o hardwaru systému a číslo verze systému BIOS.

V systému Windows se po stisknutí klávesové zkratky **fn+esc** verze systému BIOS (základní systém V/ V) zobrazuje jako datum systému BIOS. U některých modelů počítače se datum systému BIOS zobrazuje v desítkovém formátu. Datum systému BIOS je někdy označováno jako číslo verze systémové paměti ROM.

Otevření Nápořědy a odborné pomoci

Chcete-li otevřít Nápořědu a odbornou pomoc, stiskněte klávesovou zkratku **fn+f1**.

Kromě informací o operačním systému Windows Nápořěda a odborná pomoc poskytuje:

- Informace o počítači, jako je model a sériové číslo, instalovaný software, hardwarové komponenty a technické údaje.
- Odpovědi na otázky týkající se používání počítače.
- Výukové kurzy, které vám pomohou naučit se používat funkce počítače a systému Windows.
- Aktualizace operačního systému Windows, ovladačů a softwaru instalovaného v počítači.
- Kontroly funkčnosti počítače.
- Automatické a interaktivní řešení problémů, opravy a procesy obnovy systému.
- Odkazy na podporu

Otevření okna Možnosti tisku

Stisknutím klávesové zkratky **fn+f2** otevřete v aktivní aplikaci systému Windows okno Možnosti tisku.


Přepnutí obrazu

Stisknutím klávesy **fn+f4** lze přepínat mezi zobrazovacími zařízeními připojenými k systému. Pokud je například k počítači připojen monitor, stisknutím klávesy **fn+f4** se postupně aktivuje displej počítače, monitor a displej počítače a současně monitor.


Většina externích monitorů přijímá obrazové informace z počítače pomocí obrazového standardu VGA. Klávesová zkratka **fn+f4** může také přepínat mezi dalšími zařízeními, která přijímají obrazové informace z počítače.

Klávesová zkratka **fn+f4** podporuje následující typy přenosu obrazu (s příklady zařízení, která je používají):

- LCD (displej počítače),
- externí zařízení VGA (většina externích monitorů),
- S-Video (televizory, videokamery, přehrávače DVD, videorekordéry a karty pro digitalizaci obrazu se vstupy S-Video),
- HDMI (televizory, videokamery, přehrávače DVD, videorekordéry a karty pro digitalizaci obrazu s porty HDMI),
- kompozitní video (televizory, videokamery, přehrávače DVD, videorekordéry a karty pro digitalizaci obrazu se vstupy kompozitního videa; jen určité modely).

 **POZNÁMKA:** Zařízení s kompozitním videem lze k systému připojit pouze pomocí doplňkové stolní jednotky.


Aktivace režimu spánku

 **UPOZORNĚNÍ:** Z důvodu snížení rizika ztráty informací uložte před inicializací režimu spánku práci.

Režim spánku lze aktivovat stisknutím klávesové zkratky **fn+f5**.


Při aktivaci režimu spánku se informace uloží do systémové paměti, údaje na obrazovce se smažou a zahájí se úspora energie. Je-li režimu spánku aktivní, bliká kontrolka napájení.

Před inicializací režimu spánku musí být počítač zapnutý.

 **POZNÁMKA:** Dojde-li během setrvání počítače v režimu spánku ke kritickému vybití baterie, počítač se přepne do režimu hibernace a informace uložené v paměti jsou uloženy na pevném disku. Výrobní nastavení přepne počítač při kritickém stavu baterie do režimu hibernace. Toto nastavení však lze změnit v Možnostech napájení na ovládacím panelu systému Windows.

Pro ukončení režimu spánku krátce stiskněte tlačítko napájení nebo jakoukoliv klávesu na klávesnici.


Funkci klávesové zkratky **fn+f5** lze změnit. Klávesovou zkratku **fn+f5** můžete například nastavit pro aktivaci režimu hibernace místo režimu spánku.

 **POZNÁMKA:** Ve všech oknech operačního systému Windows se informace o *tlačítku pro aktivaci režimu spánku* vztahují na klávesovou zkratku **fn+f5**.

Aktivace funkce QuickLock

Stisknutím klávesové zkratky **fn+f6** aktivujete bezpečnostní funkci QuickLock.

Funkce QuickLock chrání počítač tím, že zobrazí okno Přihlášení do systému. Při zobrazení okna Přihlášení nelze s počítačem pracovat bez zadání hesla uživatele nebo správce systému Windows.

 **POZNÁMKA:** Dříve než budete moci začít používat funkci QuickLock, musíte v systému Windows nastavit heslo uživatele nebo správce. Pokyny naleznete v části [Nápověda a Podpora](#).

Chcete-li použít funkci QuickLock, stiskněte klávesovou zkratku **fn+f6**, která zobrazí okno Přihlášení a zamkne počítač. Poté podle pokynů na obrazovce zadejte heslo uživatele nebo správce systému Windows a přihlaste se k počítači.

Snížení jasu obrazu

Stisknutím klávesové zkratky **fn+f7** snížíte jas obrazu. Stisknutím a podržením této klávesové zkratky se bude úroveň jasu obrazovky postupně snižovat.

Zvýšení jasu obrazu

Stisknutím klávesové zkratky **fn+f8** zvýšíte jas obrazu. Stisknutím a podržením této klávesové zkratky se bude úroveň jasu obrazovky postupně zvyšovat.

Ztlumení hlasitosti reproduktoru

Stisknutím klávesové zkratky **fn+f9** ztlumíte hlasitost reproduktoru. Opětovným stisknutím této klávesové zkratky hlasitost reproduktoru obnovíte.

Snížení hlasitosti reproduktoru

Stisknutím klávesové zkratky **fn+f11** snížíte hlasitost reproduktoru. Stisknutím a podržením této klávesové zkratky se bude hlasitost reproduktoru postupně snižovat.

Zvýšení hlasitosti reproduktoru

Stisknutím klávesové zkratky **fn+f12** zvýšíte hlasitost reproduktoru. Stisknutím a podržením této klávesové zkratky se bude hlasitost reproduktoru postupně zvyšovat.

Použití aplikace HP QuickLook 3

Aplikace QuickLook 3 vám umožňuje uložit informace z kalendáře, kontaktů, doručené pošty a úkolů z aplikace Microsoft Outlook na pevný disk vašeho počítače. Když je pak počítač vypnutý nebo v režimu hibernace, můžete stisknutím tlačítka QuickLook zobrazit tyto informace bez čekání na restartování operačního systému.

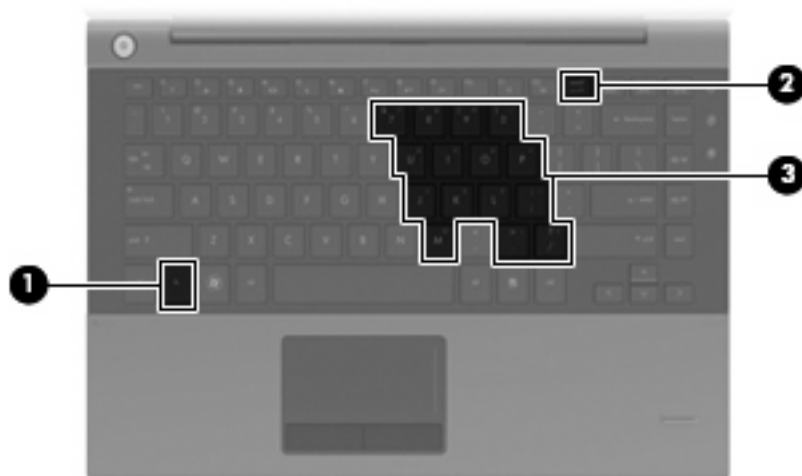
QuickLook 3 používejte pro správu kontaktních informací, záznamů v kalendáři, informací z e-mailu a úkolů, aniž byste museli restartovat váš počítač.

 **POZNÁMKA:** Aplikace QuickLook 3 ve Windows Vista nepodporuje režim spánku.

Více informací o nastavení a používání QuickLook 3 viz softwarová Nápověda QuickLook 3.

Použití numerické klávesnice

Počítač je vybaven integrovanou numerickou klávesnicí, podporuje však i připojení externí klávesnice s numerickými klávesami.




| Komponenta | Popis |
|--------------------------------------|---|
| (1) Klávesa <code>fn</code> | Aktivuje/deaktivuje integrovanou numerickou klávesnici, pokud je stisknuta kombinace s klávesou <code>num lk</code> . |
| (2) Klávesa <code>num lk</code> | Aktivuje/deaktivuje integrovanou numerickou klávesnici, pokud je stisknuta kombinace s klávesou <code>fn</code> . |
| (3) Integrovaná numerická klávesnice | Pokud byla klávesnice aktivována, může být použita jako externí numerická klávesnice. |

Použití integrované numerické klávesnice

15 kláves na integrované numerické klávesnici lze používat stejně jako klávesy externí numerické klávesnice. Pokud je integrovaná numerická klávesnice zapnutá, každá klávesa na klávesnici vykonává funkci označenou ikonou v horním pravém rohu klávesy.

Zapnutí nebo vypnutí integrované numerické klávesnice

Integrovanou numerickou klávesnici zapnete stisknutím kombinace kláves **fn+num lk**. Chcete-li obnovit přiřazení kláves ke standardním funkcím, stiskněte znovu kombinaci kláves **fn+num lk**.

 **POZNÁMKA:** Integrovaná numerická klávesnice nebude fungovat, pokud je k počítači nebo k doplňkové stolní jednotce nebo rozšiřujícímu zařízení připojena externí klávesnice nebo numerická klávesnice.

Přepínání funkcí kláves integrované numerické klávesnice

Klávesou **fn** nebo kombinací kláves **fn+shift** můžete na integrované numerické klávesnici dočasně přepínat mezi standardními funkcemi kláves a příslušnými funkcemi klávesnice.

- Chcete-li u klávesy na numerické klávesnici aktivovat funkci numerické klávesnice v době, kdy je numerická klávesnice vypnuta, přidržte klávesu **fn** a současně stiskněte danou klávesu numerické klávesnice.
- Dočasné použití kláves na numerické klávesnici jako standardních kláves v době, kdy je numerická klávesnice zapnuta:
 - Malými písmeny můžete psát, pokud přidržíte klávesu **fn**.
 - Chcete-li psát velkými písmeny, přidržte kombinaci kláves **fn+shift**.

Použití externí číselné klávesnice

Činnost kláves na většině externích numerických klávesnic závisí na stavu funkce num lock. (V nastavení od výrobce je funkce num lock vypnuta.) Například:

- Pokud je funkce num lock zapnuta, slouží většina kláves číselné klávesnice k zadávání číslíc.
- Pokud je funkce num lock vypnuta, lze klávesy číselné klávesnice obvykle používat jako klávesy se šipkami nebo klávesy page up či page down.

Pokud je funkce num lock na externí klávesnici zapnutá, indikátor režimu num lock na počítači bude svítit. Pokud je funkce num lock na externí klávesnici vypnutá, indikátor režimu num lock na počítači bude vypnutý.

Zapnutí nebo vypnutí režimu num lock při práci s externí číselnou klávesnicí:


- ▲ Stiskněte klávesu **num lk** na externí klávesnici, ne na klávesnici počítače.

4 Multimédia

Funkce multimédií

Váš počítač je vybaven multimediálními funkcemi, které vám umožňují poslech hudby a prohlížení obrázků. Počítač může obsahovat následující multimediální komponenty:

- Integrované reproduktory pro poslech hudby
- Integrované mikrofony pro nahrávání vašeho vlastního zvuku
- Integrovaná webová kamera, která vám umožňuje nahrání a sdílení videa
- Předem instalovaný multimediální software, který vám umožňuje přehrávat a spravovat vaši hudbu, filmy a obrázky
- Klávesové zkratky umožňují rychlý přístup k ovládní hlasitosti

 **POZNÁMKA:** Váš počítač nemusí obsahovat všechny níže uvedené komponenty.

Následující části vysvětlují, jak najít a použít multimediální komponenty vložené do vašeho počítače.

Nalezení multimediálních komponent

Následující obrázek a tabulka popisují funkce pro ovládní multimédií na počítači.



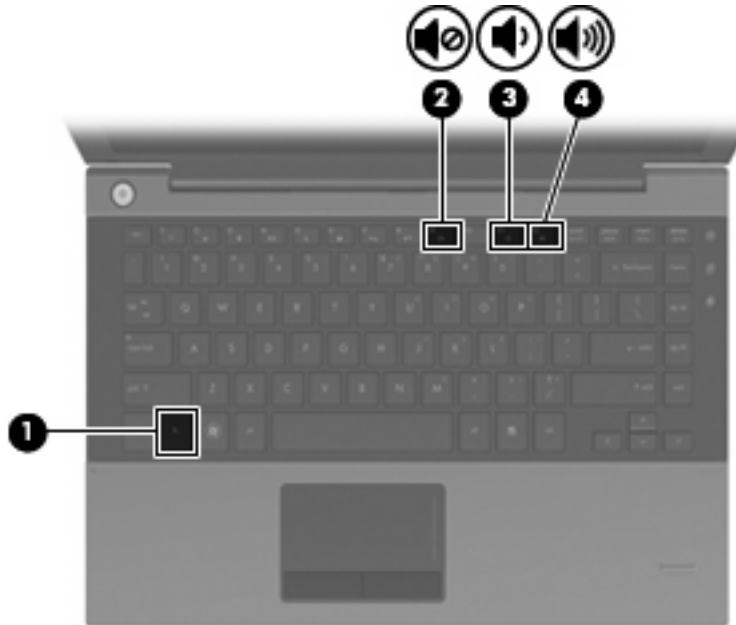
| Komponenta | Popis |
|---|--|
| (1) Vestavěné mikrofony (2) | Záznam zvuku. |
| (2) Webová kamera | Zaznamenává video a snímá fotografie. |
| (3) Reproduktory (2) | Reprodukují zvuk. |
| (4) Zásuvka zvukového výstupu (pro náhlavní soupravu) / zvukového vstupu (mikrofon) | Slouží k připojení doplňkových aktivních stereofonních reproduktorů, sluchátek nebo náhlavní soupravy. Lze jím připojit i volitelnou náhlavní soupravu. VAROVÁNÍ! Aby nedošlo k poškození sluchu, před připojením sluchátek snižte hlasitost. Další informace o bezpečnosti naleznete v <i>Poznámky o předpisech, bezpečnosti a prostředí</i> . POZNÁMKA: Pokud ke sluchátkové zásuvce připojíte zařízení, reproduktory počítače budou deaktivovány. |

Nastavení hlasitosti

Hlasitost lze upravit pomocí následujících ovládacích prvků:

- Klávesové zkratky pro ovládání hlasitosti – Kombinace klávesy **fn (1)** a buď funkční klávesy **f9 (2)**, **f11 (3)** nebo **f12 (4)**:
 - Chcete-li zvuk vypnout nebo obnovit, stiskněte tlačítko **fn+f9**.
 - Pro snížení hlasitosti stiskněte **fn+f11**.

- Pro zvýšení hlasitosti stiskněte **fn+f12**.



- Ovládání hlasitosti v systému Windows:
 - Klepněte na ikonu **Hlasitost** v oznamovací oblasti na pravé straně hlavního panelu.
 - Podle toho, zda chcete hlasitost zvýšit nebo snížit, přetáhněte posuvník nahoru nebo dolů. Hlasitost ztlumíte klepnutím na ikonu **Ztlumit**.

– nebo –

- Klepněte pravým tlačítkem myši na ikonu **Hlasitost** v oznamovací oblasti v pravé části hlavního panelu a potom klepněte na položku **Otevřít směšovač hlasitosti**
- Ve sloupci **Reproduktory** zvyšte nebo snižte hlasitost posunutím posuvníku **Hlasitost** směrem nahoru nebo dolů. Hlasitost můžete ztlumit také klepnutím na ikonu **Ztlumit**.

Pokud se v oznamovací oblasti ikona Hlasitost nezobrazuje, můžete ji přidat následujícím způsobem:

- Klepněte pravým tlačítkem myši do oznamovací oblasti a potom klepněte na položku **Vlastnosti**.
 - Klepněte na kartu **Oznamovací oblast**.
 - Po klepnutí na **ikony Systém** označte zaškrtnávací políčko **Hlasitost**.
 - Klepněte na tlačítko **OK**.
- Ovládání hlasitosti programem:

Hlasitost můžete nastavit také v rámci některých programů.


Multimediální software

Váš počítač je vybaven předinstalovaným multimediálním softwarem, který umožní poslech hudby a prohlížení obrázků. Následující části poskytují podrobnosti o předem instalovaném multimediálním softwaru a jeho instalaci z disku.

Přístup k předinstalovanému multimediálnímu softwaru


Přístup k předinstalovanému multimediálnímu softwaru:

- ▲ Vyberte položku **Start > Všechny programy** a potom spusťte požadovaný multimediální program.

 **POZNÁMKA:** Některé programy se mohou nacházet ve vnořených složkách.

POZNÁMKA: Podrobnosti o použití softwaru dodaného s počítačem najdete v uživatelských příručkách od výrobce softwaru. Tyto pokyny mohou být k dispozici se softwarem nebo na webové stránce výrobce.

Instalace multimediálního softwaru z disku

 **POZNÁMKA:** Pro instalaci multimediálního softwaru z disku musíte mít nejdříve externí optickou jednotku (zakoupenou zvlášť) připojenou k počítači. Počítač je vybaven jedním napájeným portem USB, který se nachází na pravé straně počítače. Tento port poskytuje napájení pro externí optickou jednotku při použití napájeného kabelu USB. Externí optická jednotka, připojená k jinému portu USB na počítači, musí být připojena ke zdroji napájení.

Při instalaci multimediálního softwaru z disků CD nebo DVD postupujte následovně:

1. Vložte disk do připojené externí optické jednotky.
2. Až se spustí průvodce instalací, postupujte podle pokynů na obrazovce.
3. Pokud je to nutné, budete vyzváni k restartu počítače.

Zvuk

Váš počítač vám umožňuje používat širokou varietu audio funkcí:

- Přehrávejte hudbu na reproduktorech vašeho počítače a/nebo na připojených externích reproduktorech
- Zaznamenávejte zvuk pomocí vestavěných mikrofonů nebo externího mikrofonu
- Stahujte hudbu z Internetu
- Vytvářejte multimediální prezentace používající audio a obrázky
- Přenášejte zvuk a obrázky pomocí programů pro rychlé zasílání zpráv
- Naladíte rádio programy (jen vybrané modely) nebo přijímejte FM rádio signály
- Vytvářejte nebo „vypalujte“ audio disky CD pomocí externí optické jednotky

Připojení externích audio jednotek

VAROVÁNÍ! Aby nedošlo k poškození sluchu, před připojením sluchátek snižte hlasitost. Další bezpečnostní informace naleznete v *Poznámky o předpisech, bezpečnosti a prostředí*.

Informace o připojení externích zařízení, jako jsou externí reproduktory, sluchátka nebo mikrofon, viz informace poskytnuté se zařízením. Pro nejlepší výsledky si zapamatujte následující tipy:

- Zkontrolujte, že je zástrčka kabelu pevně zasunuta do správné zásuvky vašeho počítače. (Propojení kabelů je obvykle označeno barvami tak, aby byly propojeny příslušné zásuvky počítače.)
- Zkontrolujte, že byly instalovány všechny ovladače nutné pro externí jednotku.

POZNÁMKA: Ovladač je vyžadovaný program, který funguje jako překladač mezi jednotkou a programy, které jednotku používají.

Kontrola audio funkcí


Pokud chcete zkontrolovat zvuk na vašem počítači, postupujte následovně:

1. Vyberte položku **Start > Ovládací panely**.
2. Klepněte na položku **Hardware a zvuk**.
3. Klepněte na **Zvuk**.
4. Když se otevře okno Zvuk, klepněte na kartu **Zvuky**. V části **Program** vyberte jakoukoliv zvukovou událost, jako je pípnutí nebo alarm, a klepněte na tlačítko funkce **Test**.

Měli byste uslyšet zvuk z reproduktorů nebo z připojených sluchátek.

Pokud chcete zkontrolovat funkce záznamu na vašem počítači, postupujte následovně:

1. Vyberte **Start > Všechny programy > Příslušenství > Záznam zvuku**.
2. Klepněte na **Spustit záznam** a mluvte do mikrofonu. Uložte soubor na počítač.
3. Otevřete Windows Media Player a přehrajte zvuk.

 **POZNÁMKA:** Pro dosažení nejlepších výsledků při nahrávání mluvte přímo do mikrofonu a zaznamenávejte zvuk v prostředí, kde není žádný hluk na pozadí.

- ▲ Pokud chcete potvrdit nebo změnit nastavení audio na počítači, klepněte pravým tlačítkem myši na ikonu **Zvuk** na hlavním panelu nebo vyberte **Start > Ovládací panely > Audio**.

Video

Váš počítač vám umožňuje používat širokou varietu video funkcí:

- Sledování filmů
- Hraní her na internetu
- Úprava obrázků a videa pro vytváření prezentací
- Připojení externích video zařízení

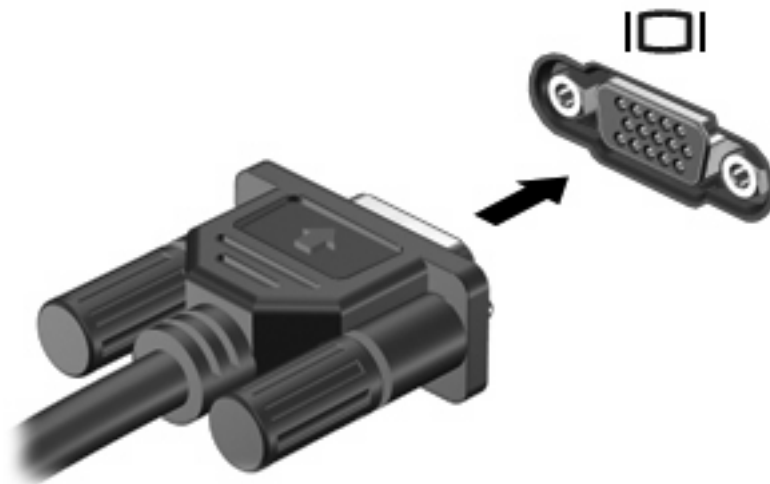
Připojení externího monitoru nebo projektoru


Počítač je vybaven portem externího monitoru a portem DisplayPort, které umožňují připojit externí monitory a projektory.

Použití portu externího monitoru

Port externího monitoru slouží k připojení externího VGA zobrazovacího zařízení, jako například externího monitoru VGA nebo projektoru VGA, k počítači. Port externího monitoru je rozhraní analogového displeje.

- ▲ Chcete-li připojit zobrazovací zařízení VGA, připojte kabel zařízení k portu externího monitoru.




 **POZNÁMKA:** Pokud na řádně připojeném externím zobrazovacím zařízení není žádný obraz, stisknutím kláves **fn+f4** přepněte obraz na zařízení. Opakovaný stisk kláves **fn+f4** přepne zobrazení mezi displejem počítače a zařízením.

Používání DisplayPort

DisplayPort připojuje volitelné digitální zobrazovací zařízení, jako je vysoce výkonný monitor nebo projektor. DisplayPort má lepší výkon než port externího monitoru VGA, a zlepšuje digitální konektivitu.

- ▲ Chcete-li připojit digitální zobrazovací zařízení, připojte kabel zařízení k portu DisplayPort.



 **POZNÁMKA:** Pokud na řádně připojeném externím zobrazovacím zařízení není žádný obraz, stisknutím kláves **fn+f4** přepnete obraz na zařízení. Opakovaný stisk kláves **fn+f4** přepne zobrazení mezi displejem počítače a zařízením.

Externí optické jednotky


Externí optická jednotka (zakoupená zvlášť) rozšiřuje funkčnost počítače. Externí optická jednotka umožňuje čtení datových disků, přehrávání hudby a sledování filmů.

Určení externí optické jednotky


▲ Klepněte na tlačítko **Start > Počítač**.

Uvidíte seznam všech zařízení, která jsou na vašem počítači instalována, včetně připojené externí optické jednotky.

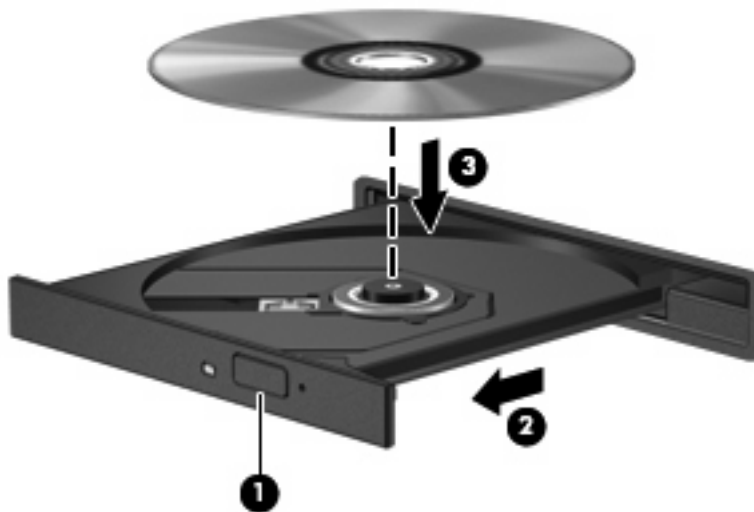
Přehrávání hudby

 **POZNÁMKA:** Ujistěte se, že je externí optická jednotka připojena k počítači dříve, než začnete provádět tyto kroky.


1. Zapněte počítač.
2. Stisknutím uvolňovacího tlačítka (1) na krytu externí optické jednotky uvolněte přihrádku disku.
3. Vytáhněte přihrádku (2).
4. Disk držte za okraje a vložte ho popsanou stranou nahoru do středu přihrádky.

 **POZNÁMKA:** Pokud přihrádka není zcela přístupná, opatrně disk nakloňte a umístěte jej na vřeteno.

5. Opatrně zatlačte disk (3) na vřeteno přihrádky (disk musí zapadnout na místo).



6. Zavřete přihrádku disku.
7. Pokud jste ještě nenastavili funkci AutoPlay, otevře se dialogové okno, které se vás zeptá, jak chcete obsah média použít. Vyberte přehrávač Windows Media Player, který je předinstalován na vašem počítači.


 **POZNÁMKA:** Po vložení disku dojde ke krátké standardní prodlevě.

Pokud je při přehrávání disku nedopatřením iniciován režim Spánku nebo Hibernace:


- Přehrávání může být přerušeno.
- Může se zobrazit varování a výzva, zda chcete pokračovat. Při zobrazení této zprávy klepněte na tlačítko **Ne**.
- Přehrávání bude pravděpodobně možné až po opětovném spuštění disku CD nebo DVD.

Sledování filmu

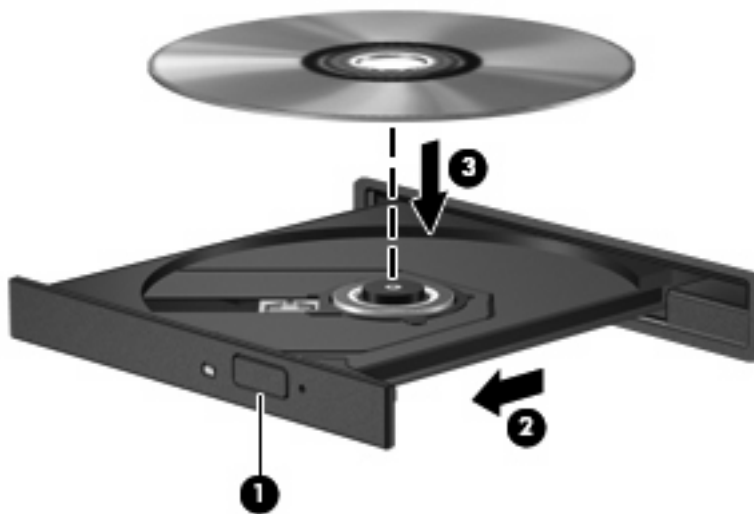
Externí optická jednotka umožňuje sledovat filmy uložené na disku.

 **POZNÁMKA:** Ujistěte se, že je externí optická jednotka připojena k počítači dříve, než začnete provádět tyto kroky.


1. Zapněte počítač.
2. Stisknutím uvolňovacího tlačítka **(1)** na krytu externí optické jednotky uvolněte přihrádku disku.
3. Vytáhněte přihrádku **(2)**.
4. Disk držte za okraje a vložte ho popsanou stranou nahoru do středu přihrádky.

 **POZNÁMKA:** Pokud přihrádka není zcela přístupná, opatrně disk nakloňte a umístěte jej na vřeteno.

5. Opatrně zatlačte disk **(3)** na vřeteno přihrádky (disk musí zapadnout na místo).



6. Zavřete přihrádku disku.

 **POZNÁMKA:** Po vložení disku dojde ke krátké standardní prodlevě. Pokud jste nevybrali přehrávač médií, zobrazí se dialog funkce automatického přehrávání. Budete vyzváni k volbě způsobu použití obsahu média.

Změna nastavení regionu disku DVD

Většina disků DVD, které obsahují soubory podléhající autorským právům, obsahuje také kódy regionů. Kódy regionů slouží k účinnější mezinárodní ochraně autorských práv.

Disk DVD obsahující kód regionu je možné přehrát pouze v případě, že kód regionu na disku DVD odpovídá nastavení regionu v jednotce DVD.


△ **UPOZORNĚNÍ:** Nastavení regionu jednotky DVD lze změnit maximálně pětkrát.

Nastavení regionu vybrané při páté změně se stane trvalým nastavením regionu v jednotce DVD.

Počet zbývajících změn regionu je zobrazen na kartě Region DVD.

Chcete-li změnit nastavení v operačním systému, postupujte následujícím způsobem:

1. Klepněte na **Start > Počítač > Vlastnosti systému**.
2. V levém panelu klepněte na **Správce zařízení**.

 **POZNÁMKA:** Windows má funkci Řízení uživatelských účtů, která zlepšuje zabezpečení vašeho počítače. Při instalaci aplikací, spouštění nástrojů nebo změně nastavení Windows se může zobrazit dialog požadující vaše oprávnění nebo heslo. Více informací najdete v Nápovědě a podpoře.

3. Klepněte na znaménko „+“ vedle **jednotky DVD/CD-ROM**.
4. Klepněte pravým tlačítkem myši na jednotku DVD, pro kterou chcete změnit nastavení regionu, a potom klepněte na položku **Vlastnosti**.
5. Klepněte na kartu **Region DVD** a změňte nastavení.
6. Klepněte na tlačítko **OK**.

Vytváření (vypalování) disků CD či DVD

△ **UPOZORNĚNÍ:** Upozornění na autorská práva. Vytváření neautorizovaných kopií materiálu chráněného autorskými právy, včetně počítačových programů, filmů, vysílání a zvukových záznamů, je podle platných zákonů o autorských právech trestným činem. Nepoužívejte počítač pro tyto účely.

Pokud je vaše externí optická jednotka CD-RW, DVD-RW nebo DVD±RW, můžete použít software jako Windows Media Player pro vypalování dat a audio souborů, včetně hudebních souborů MP3 a WAV.

Při vypalování disků CD nebo DVD postupujte následovně:

- Před vypálením disku uložte a zavřete jakékoliv otevřené soubory a zavřete všechny programy.
- Disky CD-R nebo DVD-R jsou obvykle pro vypalování audio souborů nejlepší, protože informace po zkopírování nemohou být změněny.
- Protože některá domácí a auto sterea nepřehrávají disky CD-RW, použijte pro vypálení hudby disky CD-R.
- Všeobecně jsou pro vypalování datových souborů nebo testování audio nebo video záznamů nejlepší disky CD-RW nebo DVD-RW, protože na discích CD nebo DVD nemůžou být záznamy měněny.
- DVD přehrávače používané v domácích systémech obvykle nepodporují všechny formáty DVD. Seznam podporovaných formátů viz uživatelská příručka, která byla dodána s vaším DVD přehrávačem.
- Soubor MP3 vyžaduje méně prostoru než jiné formáty hudebních souborů a proces tvorby disku MP3 je stejný, jako při vytváření datového souboru. Soubory MP3 mohou být přehrávány pouze na přehrávačích MP3 nebo na počítačích se softwarem MP3.


Při vypálení disku CD nebo DVD postupujte následovně:

1. Stáhněte nebo zkopírujte zdrojové soubory do složky na vašem pevném disku.
2. Vložte prázdný disk CD nebo DVD do externí optické jednotky.
3. Vyberte **Start > Všechny programy** a název softwaru, který chcete používat.
4. Vyberte druh disku CD nebo DVD, který chcete vytvořit—datový, audio nebo video.
5. Klepněte pravým tlačítkem na **Start**, klepněte na **Procházet** a přejděte na složku, kde jsou uloženy zdrojové soubory.
6. Otevřete složku a přetáhněte soubory do jednotky, ve které je prázdný disk.
7. Zahajte proces vypalování podle pokynů vámi vybraného programu.

Podrobné pokyny viz pokyny výrobce softwaru. Tyto pokyny mohou být k dispozici se softwarem, na disku nebo na webové stránce výrobce.

Vyjmutí optického disku (CD nebo DVD)

1. Stisknutím tlačítka **(1)** na jednotce uvolněte přihrádku disku a poté jemně táhněte za přihrádku **(2)**, dokud se nezastaví.
2. Vyjměte disk **(3)** z přihrádky tak, že opatrně zatlačíte na vřeteno a současně zatáhnete za vnější hrany disku (nedotýkejte se povrchu disku).

 **POZNÁMKA:** Pokud přihrádka není plně přístupná, disk opatrně nakloňte a vyjměte jej.




3. Zavřete přihrádku disku a vložte disk do ochranného obalu.

Webová kamera


Počítač je vybaven integrovanou webovou kamerou, která je umístěna v horní části displeje. Webovou kameru lze použít s množstvím programů k následujícím účelům:

- Nahrávání videa
- Odesílání videa ve formě datového toku v softwaru pro rychlé zasílání zpráv
- Pořizování fotografií

 **POZNÁMKA:** Další informace o použití softwaru navrženého pro použití s integrovanou webovou kamerou naleznete v nápovědě k softwaru webové kamery.

V zájmu dosažení optimálního výkonu postupujte při používání webové kamery podle následujících pokynů:

- Před pokusem o videohovor zkontrolujte, zda máte nejnovější verzi programu pro rychlé zasílání zpráv.
- Webová kamera nemusí za některými síťovými branami firewall pracovat správně.

 **POZNÁMKA:** Pokud máte problémy s prohlížením a zasíláním multimediálních souborů někomu nebo do jiné sítě LAN za vaší branou firewall, dočasně vypněte bránu firewall, proveďte úkon, který chcete provést, a poté zase spusťte bránu firewall. Pro trvalé odstranění problému změňte nastavení brány firewall tak, jak je třeba, a upravte pravidla a nastavení ostatních systémů pro detekci napadení. Pro další informace kontaktujte svého správce sítě nebo oddělení IT.

- Je-li to možné, umístěte jasné světelné zdroje za webovou kameru mimo obrazový úhel.

Nastavení vlastností webové kamery

Vlastnosti webové kamery můžete nastavit pomocí dialogového okna Vlastnosti, které je přístupné v různých programech pracujících s integrovanou webovou kamerou, a to většinou prostřednictvím nabídky vlastností, konfigurace nebo nastavení:

- **Jas**—Řídí množství světla ve snímku. Vyšší nastavení jasu vytváří světlejší obraz, nižší nastavení má za následek tmavší obraz.
- **Kontrast**—Řídí rozdíl mezi světlými a tmavými plochami obrazu. Vyšší nastavení kontrastu zintenzivní obraz. Nižší nastavení kontrastu zachovává více z původního dynamického rozsahu, ale má za následek plošší obraz.
- **Odstín**—Řídí aspekt barvy, který ji odlišuje od ostatních barev (co tvoří červenou, zelenou nebo modrou barvu). Odstín je něco jiného než sytost, která určuje intenzitu daného odstínu.
- **Sytost**—Řídí intenzitu barvy ve výsledném obrazu. Vyšší nastavení sytosti vytváří výraznější obraz, nižší nastavení má za následek jemnější obraz.
- **Ostrost**—Řídí zobrazení hran ve snímku. Vyšší nastavení ostrosti vytváří jasnější rysy obrazu, nižší nastavení má za následek měkčí obraz.
- **Hodnota gamma**—Řídí šedé barvy nebo střední tóny ve snímku. Úprava gamma vám umožní změnit hodnoty jasu ve střední oblasti šedé bez výrazného vlivu na světlé a tmavé oblasti. Při nižším nastavení hodnoty gama se šedé polotóny jeví černé a tmavé barvy vypadají ještě tmavší.

Více informací o použití webové kamery najdete v **Start > Nápověda a podpora**.

5 Řízení spotřeby

Nastavení možností napájení

Použití úsporných režimů

Na počítači jsou od výrobce povoleny dva režimy úspory energie: režim Spánku a režim Hibernace.

Když je aktivován režim Spánku, kontrolka napájení bliká a obsah obrazovky zmizí. Vaše práce je uložena do paměti. Ukončení režimu Spánku je rychlejší než ukončení režimu Hibernace. Nachází-li se počítač v režimu Spánku delší dobu nebo se během tohoto režimu baterie téměř vybit, přejde počítač do režimu Hibernace.

Při aktivaci režimu Hibernace se rozdělaná práce uloží do souboru režimu Hibernace na pevném disku a počítač se vypne.

△ **UPOZORNĚNÍ:** Aby nedošlo ke snížení kvality zvuku nebo videa, narušení funkcí přehrávání zvuku nebo videa nebo ztrátě dat, neaktivujte režim Spánku nebo režim Hibernace během čtení nebo zapisování na disk CD, DVD 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.

POZNÁMKA: Pokud systém ochrany pevného disku HP 3D DriveGuard pozastavil disk, počítač neaktivuje režim Spánku ani režim Hibernace, ale pouze se vypne displej.

Aktivace a ukončení režimu Spánku

Systém je z výroby nastaven, aby režim Spánku aktivoval po 15 minutách nečinnosti při napájení z baterie a 30 minutách nečinnosti při napájení z externího zdroje.

Nastavení napájení a časových limitů lze změnit pomocí Možností napájení na ovládacím panelu systému Windows®.


Je-li počítač zapnutý, lze režim Spánku aktivovat kterýmkoli z následujících způsobů:

- Stiskněte klávesovou zkratku **fn+f5**.
- Klepněte na tlačítko **Start** a poté na tlačítko **Napájení**.
- Postupně klepněte na tlačítko **Start**, šipku vedle tlačítka **Uzamknout** a tlačítko **Režim Spánku**.

Ukončení režimu Spánku:

- ▲ Stiskněte tlačítko napájení.

Při ukončení režimu Spánku se kontrolka napájení rozsvítí a vaše práce se obnoví na obrazovce, kde jste naposledy pracovali.

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

Aktivace a ukončení režimu Hibernace

Systém je z výroby nastaven tak, aby se režim Hibernace aktivoval po 1 080 minut (18 hodin) nečinnosti při napájení z baterie, 1080 minutách (18 hodinách) nečinnosti při napájení z externího zdroje nebo je-li baterie téměř vybitá.

Nastavení a časové limity napájení lze změnit pomocí okna Možnosti napájení v okně Ovládací panely systému Windows.


Aktivace režimu Hibernace:

1. Klepněte na tlačítko **Start**, potom klepněte na šipku vedle tlačítka Uzamknout.
2. Klepněte na tlačítko **Hibernovat**.

Ukončení režimu Hibernace:

- ▲ Stiskněte tlačítko napájení.

Kontrolka napájení se rozsvítí a vaše práce se obnoví na obrazovce, kde jste naposledy pracovali.

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

Použití měřiče baterie

Měřič baterie je umístěn v oznamovací oblasti na pravé straně hlavního panelu. Měřič baterie umožňuje rychlý přístup k nastavení napájení, zobrazení zbývajících úrovně nabití baterie a výběr jiného schématu napájení.

- Chcete-li zobrazit procento zbývajících úrovně nabití a aktuální schéma napájení, přesuňte ukazatel nad ikonu měřiče baterie.
- Chcete-li otevřít okno Možnosti napájení nebo změnit schéma napájení, klepněte na ikonu měřiče baterie a vyberte příslušnou položku ze seznamu.

Různé ikony měřiče baterie ukazují, zda je počítač napájen z baterií nebo z externího zdroje. V případě, že je baterie téměř vybitá, zobrazí se zpráva.

Skrutí nebo zobrazení ikony měřiče baterie:

1. Klepněte pravým tlačítkem myši na hlavní panel a posléze klepněte na **Vlastnosti**.
2. Klepněte na kartu **Oznamovací oblast**.
3. Chcete-li skrýt ikonu měřiče baterie, v oblasti **Systémové ikony** zrušte zaškrtnutí políčka **Napájení**. Pro zobrazení měřiče baterie toto políčko zaškrtněte.
4. Klepněte na tlačítko **OK**.

Použití plánů napájení

Plán napájení je soubor nastavení systému, který řídí, jak počítač využívá napájení. Plány napájení mohou pomoci šetřit energii nebo maximalizovat výkon počítače.

Nastavení plánů napájení lze změnit, případně vytvořit vlastní.

Zobrazení aktuálního plánu napájení

- ▲ Přesuňte ukazatel nad ikonu měřiče baterie v oznamovací oblasti na pravé straně hlavního panelu.
– nebo –
Postupně klepněte na tlačítka **Start > Ovládací panely > Systém a údržba > Možnosti napájení**.

Výběr jiného plánu napájení

- ▲ Klepněte na ikonu měřiče baterie v oznamovací oblasti a ze seznamu vyberte plán napájení.
– nebo –
Postupně klepněte na tlačítka **Start > Ovládací panely > Systém a údržba > Možnosti napájení** a ze seznamu vyberte plán napájení.

Přizpůsobení plánů napájení

1. Klepněte na ikonu měřiče baterie v oznamovací oblasti a potom klepněte na **Další možnosti napájení**.
– nebo –
Postupně klepněte na tlačítka **Start > Ovládací panely > Systém a údržba > Možnosti napájení**.
2. Vyberte plán napájení a klepněte na tlačítka **Změnit nastavení plánu**.
3. Změňte nastavení **Vypnout displej** a **Převést počítač do režimu spánku** dle potřeby.
4. Chcete-li změnit další nastavení, klepněte na tlačítka **Změnit pokročilé nastavení napájení** a proveďte požadované změny.

Nastavení ochrany heslem při probuzení

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

1. Postupně klepněte na tlačítka **Start > Ovládací panely > Systém a údržba > Možnosti napájení**.
2. V levém panelu klepněte na možnost **Po probuzení požadovat heslo**.
3. Klepněte na položku **Změnit nastavení, která jsou nyní nedostupná**.
4. Zaškrtněte políčko **Vyžadovat heslo (doporučeno)**.
5. Klepněte na tlačítka **Uložit změny**.

Použití externího zdroje napájení

K externímu napájení přístroje lze použít některé z následujících zařízení:

⚠ **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.

- Schválený adaptér střídavého proudu
- Doplnková stolní stanice nebo rozšiřující zařízení

K externímu zdroji napájení připojte počítač za některé z následujících podmínek:

⚠ **VAROVÁNÍ!** Nenabíjejte baterii počítače na palubě letadla.

- Nabíjíte nebo kalibrujete baterii.
- Instalujete nebo měníte systémový software.
- Zapisujete informace na disk CD nebo DVD.

Při připojení počítače k externímu zdroji napájení nastanou tyto události:

- Baterie se začne nabíjet.
- Je-li počítač zapnutý, změní se vzhled ikony měřiče baterie v oznamovací oblasti.

Při odpojení počítače od externího zdroje napájení nastanou tyto události:

- Počítač začne používat napájení z baterie.
- Jas displeje se automaticky sníží, aby se prodloužila životnost baterie. Chcete-li zvýšit jas displeje, stiskněte kombinaci kláves **fn+f8** nebo znovu připojte adaptér střídavého proudu.

Připojení adaptéru střídavého proudu

⚠ **VAROVÁNÍ!** Aby nedošlo k úrazu elektrickým proudem nebo poškození zařízení, dodržujte následující zásady:

Připojujte napájecí kabel do zásuvky napájení, která bude vždy snadno přístupná.

Chcete-li počítač odpojit od zdroje napájení, vytáhněte zástrčku napájecího kabelu ze zásuvky (neodpojujte napájecí kabel od počítače).

Pokud je na napájecím kabelu zástrčka se třemi kontakty, připojte ji k uzemněné zásuvce se třemi kontakty. Neznemožňujte funkci uzemňovacího kontaktu napájecího kabelu, například připojením adaptéru se dvěma kontakty. Zemnicí kontakt je důležitý bezpečnostní prvek.

Chcete-li připojit počítač k externímu zdroji napájení, postupujte následovně:

1. Připojte adaptér střídavého proudu do zásuvky napájení **(1)** v počítači.
2. Připojte napájecí kabel k adaptéru střídavého proudu **(2)**.


3. Připojte druhý konec napájecího kabelu do zásuvky napájení (3).




Napájení z baterie

Pokud je v počítači nabitá baterie a počítač není připojen k externímu zdroji napájení, bude počítač napájen z baterie. Pokud je počítač připojen k externímu zdroji napájení, bude používat tento zdroj.

Pokud počítač obsahuje nabitou baterii a aktuálně používá externí zdroj napájení prostřednictvím adaptéru střídavého proudu, po odpojení adaptéru střídavého proudu přejde na napájení z baterie.

 **POZNÁMKA:** Jas displeje se po odpojení zdroje napájení sníží, aby se prodloužila životnost baterie. Chcete-li jas displeje zvýšit, použijte klávesovou zkratku **fn+f8** nebo znovu připojte adaptér střídavého proudu.

Baterie může být podle způsobu používání počítače uložena v počítači či mimo něj. Pokud baterii ponecháte v počítači, bude se kdykoli po připojení k externímu zdroji napájení dobíjet, čímž je chráněna vaše práce v případě výpadku proudu. Pokud je však počítač vypnutý a není připojen k externímu zdroji, baterie se bude pomalu vybíjet.

 **VAROVÁNÍ!** Za účelem snížení možného bezpečnostního rizika používejte s tímto počítačem pouze baterii dodanou s počítačem, náhradní baterii od společnosti HP nebo kompatibilní baterii zakoupenou u společnosti HP.

Životnost baterie se mění v závislosti na nastavení možností napájení, programech spuštěných na počítači, jasu displeje, externích zařízeních připojených k počítači a dalších faktorech.

Vyhledání informací o baterii v Nápovědě a podpoře

Nápověda a podpora poskytuje následující nástroje a informace o baterii:

- nástroj Battery Check ke zjištění výkonu baterie
- informace o kalibraci, správě napájení a řádné péči a skladování vedoucí k maximálnímu prodloužení životnosti baterie
- informace o typech, technických údajích, životním cyklu a kapacitě baterií

Přístup k informacím o baterii:


-  Vyberte **Start > Nápověda a podpora > Další informace > Plány napájení: Časté otázky**.

Použití kontroly bateriového zdroje

Náповěda a podpora poskytuje informace o stavu baterie instalované v počítači.

Spuštění kontroly bateriového zdroje:

1. Připojte adaptér střídavého proudu k počítači.

 **POZNÁMKA:** Počítač musí být připojen k externímu napájení pro správnou funkci kontroly bateriových zdrojů.

2. Vyberte **Start > Náповěda a podpora > Řešení potíží > Napájení, zahřívání a mechanické**.
3. Klepněte na kartu **Napájení** a poté na **Kontrola baterie**.

Kontrola bateriových zdrojů zkontroluje bateriové zdroje a jejich články, zda fungují správně a poté vám nahlásí výsledek zkoušky.

Zobrazení zbývající úrovně nabití baterie

- ▲ Přesuňte ukazatel nad ikonu měřiče baterie v oznamovací oblasti na pravé straně hlavního panelu.
– nebo –

Prohlédněte si odhad počtu minut zbývající doby provozu baterie v Centru nastavení mobilních zařízení v systému Windows:

- ▲ Klepněte na ikonu měřiče baterie a poté klepněte na tlačítko **Windows Mobility Center** (Centrum nastavení mobilních zařízení).

– nebo –

Postupně klepejte na tlačítka **Start > Ovládací panely > Přenosný počítač > Centrum nastavení mobilních zařízení**.

Čas označuje přibližnou zbývající dobu provozu při napájení z baterie *při zachování aktuální úrovně odběru proudu*. Zbývající doba provozu se například zkrátí, pokud zahájíte přehrávání disku DVD, a prodlouží, jestliže přehrávání disku DVD ukončíte.

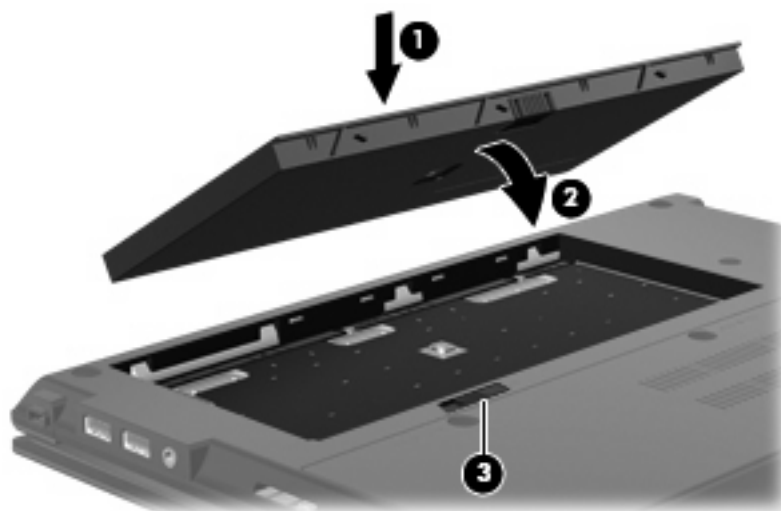
Vložení nebo vyjmutí baterie

- △ **UPOZORNĚNÍ:** Vyjmutí baterie, která je jediným zdrojem napájení, může vést ke ztrátě dat. Abyste tomu předešli, uložte si práci a spusťte režim Hibernace nebo počítač vypněte pomocí Windows a až poté vyjměte baterii.
-

Vložení baterie:

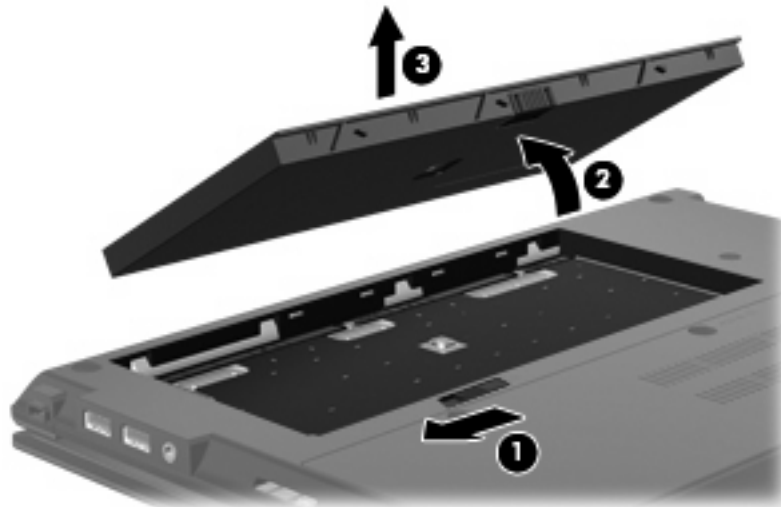
1. Otočte počítač dnem nahoru a položte jej na rovný povrch bateriovou pozicí směrem k vám.

2. Vložte baterii (1) do bateriové pozice a otočte ji směrem dolů (2), až zapadne do správné polohy. Uvolňovací západka baterie (3) baterii automaticky zajistí.



Vyjmutí baterie:

1. Otočte počítač dnem nahoru a položte jej na rovný povrch bateriovou pozicí směrem k vám.
2. Posunutím západky pro uvolnění baterie (1) uvolněte baterii.
3. Otočte baterii nahoru (2) a vyjměte ji z počítače (3).



Nabíjení baterie

⚠ **VAROVÁNÍ!** Nenabíjejte baterii počítače na palubě letadla.


Baterie se začne nabíjet po připojení počítače k externímu zdroji napájení pomocí adaptéru střídavého proudu, doplňkového adaptéru napájení nebo doplňkové stolní jednotky.

Baterie se nabíjí, když je počítač zapnutý i vypnutý. Nabíjení však proběhne rychleji, když bude počítač vypnutý.

Nabíjení může trvat déle v případě, že nabíjíte novou baterii, že baterie nebyla používána 2 týdny a déle nebo že je v porovnání s teplotou v místnosti mnohem teplejší nebo chladnější.

Chcete-li prodloužit životnost baterie a zpřesnit indikaci jejího stavu, snažte se dodržovat tato doporučení:

- Pokud nabíjíte novou baterii, zapněte počítač až po jejím úplném nabití.
- Nechte baterii nabíjet až do zhasnutí kontrolky stavu baterie.

 **POZNÁMKA:** Pokud je při nabíjení baterie počítač zapnutý, měřič baterie v oznamovací oblasti může ukazovat stoprocentní nabití ještě před plným nabitím baterie.

- Před začátkem nabíjení umožněte, aby se baterie během normálního používání vybila přibližně na 5 % úrovně plného nabití.
- Pokud baterie nebyla používána jeden měsíc a déle, místo nabití jednotky proveďte její kalibraci.

Indikátor baterie informuje o stavu nabití baterie:

- Oranžová: Baterie se nabíjí.
- Bílá: Stav baterie se blíží úplné kapacitě nabití.
- Blikající oranžová: Baterie, která je jediným zdrojem napájení, je téměř vybitá. Jakmile je baterie téměř vybitá, kontrolka stavu baterie začne rychle blikat.
- Nesvítí: Pokud je počítač připojen k externímu zdroji napájení, kontrolka bude vypnutá, jestliže jsou všechny baterie v počítači plně nabité. Pokud počítač není připojen k externímu zdroji napájení, kontrolka bude vypnutá, dokud baterie nedosáhne nízké úrovně nabití.

Maximalizace doby vybití baterie

Doba vybití baterie se liší v závislosti na funkcích, které používáte při napájení z baterie. Maximální doba vybití se zkracuje tím, jak se baterie opotřebovává.

Tipy pro maximalizaci doby vybití baterie:

- Snižte jas displeje.
- Zkontrolujte nastavení **Úsporného režimu** v Možnostech napájení.
- Pokud baterii nepoužíváte nebo nenabíjíte, vyjměte ji z počítače.
- Baterii uložte na chladném suchém místě.

Stavy nízkého nabití baterie

Informace uvedené v této části popisují výstrahy a odezvy systému nastavené výrobcem. Některé výstrahy a odezvy systému na nízkou úroveň nabití baterií je možné změnit v okně Možnosti napájení v okně Ovládací panely systému Windows. Nastavení provedená v dialogu Možnosti napájení nemají vliv na činnost kontrolky.

Rozpoznání stavu nízkého nabití baterie

Pokud je počítač napájen pouze z baterie a ta je téměř vybitá, kontrolka stavu baterie začne blikat.

Pokud stav nízké úrovně nabití baterie není vyřešen, počítač přejde do stavu téměř úplného vybití baterie a kontrolka baterie bude blikat rychleji.

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

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

Řešení stavu nízkého nabití baterie

△ **UPOZORNĚNÍ:** Za účelem snížení rizika ztráty dat v situacích, kdy jsou baterie téměř vybité a počítač aktivuje režim Hibernace, neobnovujte napájení, dokud nezhasnou kontrolky napájení.

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

- ▲ Připojte jedno z následujících zařízení:
 - adaptér střídavého proudu
 - doplňkové rozšiřující zařízení nebo stolní stanici
 - doplňkový adaptér napájení

Řešení stavu nízkého nabití baterie, je-li k dispozici nabitá baterie

1. Vypněte počítač nebo aktivujte režim Hibernace.
2. Vyjměte vybitou baterii a namísto ní vložte nabitou baterii.
3. Zapněte počítač.

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

- ▲ Aktivujte režim Hibernace.
 - nebo –
- Uložte data a vypněte počítač.

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

Pokud počítač nemá dostatek energie k opuštění režimu Hibernace, proveďte tyto kroky:

1. Vložte do počítače nabitou baterii nebo jej připojte k externímu zdroji napájení.
2. Ukončete režim Hibernace krátkým stisknutím tlačítka napájení.

Kalibrace baterie

Kalibraci baterie provádějte v následujících situacích:

- Ukazatele nabití baterie se zdají být nepřesné.
- Pozorujete výraznou změnu délky provozu při napájení z baterie.

Baterii není nutné kalibrovat častěji než jednou za měsíc, a to ani v případě, že je intenzivně používána. Také kalibrace nové baterie není nutná.

Krok 1: Plně nabijte baterii

△ **VAROVÁNÍ!** Nenabíjejte baterii počítače na palubě letadla.

📖 **POZNÁMKA:** Baterie se nabíjí, když je počítač zapnutý i vypnutý. Nabíjení však proběhne rychleji, když bude počítač vypnutý.

Plné nabití baterie:

1. Vložte baterii do počítače.
2. Připojte počítač k adaptéru střídavého proudu, doplňkovému adaptéru napájení, doplňkovému rozšiřujícímu zařízení nebo doplňkové stolní jednotce a potom připojte adaptér nebo zařízení k externímu zdroji napájení.

Indikátor stavu baterie na počítači se rozsvítí.

3. Ponechejte počítač připojený k externímu zdroji napájení, dokud se baterie zcela nenabije.

Indikátor stavu baterie na počítači se vypne.

Krok 2: Zakažte režim hibernace a režim spánku

1. Klepněte na ikonu měřiče baterie v oznamovací oblasti a potom klepněte na **Další možnosti napájení**
– nebo –
postupně klepněte na tlačítka **Start > Ovládací panely > Systém a údržba > Možnosti napájení**.
2. Pod aktuálním schématem napájení klepněte na tlačítko **Změnit nastavení schématu**.
3. Poznamenejte si obsah nastavení **Vypnout displej** a **Převést počítač do režimu spánku** ve sloupci Baterie, aby bylo možné je po kalibraci obnovit.
4. Změňte nastavení **Vypnout displej** a **Převést počítač do režimu spánku** na hodnoty **Nikdy**.
5. Klepněte na tlačítko **Změnit pokročilé nastavení napájení**.
6. Klepněte na znaménko plus vedle **Režim spánku**, potom na znaménko plus vedle **Režim spánku po**.
7. Poznamenejte si hodnotu nastavení **Baterie** pod volbou **Režim spánku po**, abyste ji po kalibraci mohli obnovit.
8. Změňte hodnotu nastavení **Baterie** na **Nikdy**.
9. Klepněte na tlačítko **OK**.
10. Klepněte na tlačítko **Uložit změny**.

Krok 3: Vybijte baterii

Počítač musí být během vybíjení baterie zapnutý. Proces vybíjení může probíhat nezávisle na tom, zda počítač používáte či nepoužíváte. Vybíjení však proběhne rychleji, když jej budete používat.

- Pokud chcete během vybíjení od počítače odejít, před zahájením vybíjení v případě potřeby uložte data.
- Pokud budete počítač během vybíjení používat jen občas a nastavili jste časové limity pro úsporu energie, lze očekávat, že se počítač bude během vybíjení chovat následujícím způsobem:
 - Monitor se nebude automaticky vypínat.
 - Rychlost pevného disku se v případě nečinnosti automaticky sníží.
 - Nedojde k aktivaci režimu hibernace systémem.

Vybití baterie:

1. Odpojte počítač od externího zdroje napájení, avšak počítač *nevypínejte*.
2. Ponechte počítač napájený z baterie spuštěný až do vybití baterie. Až se baterie vybije do stavu nízkého nabití, indikátor stavu baterie začne blikat. Po vybití baterie indikátor stavu baterie zhasne a počítač se vypne.

Krok 4: Plně dobijte baterii

Dobití baterie:

1. Připojte počítač k externímu zdroji napájení a ponechte jej připojený až do úplného nabití baterie. Po nabití baterie se indikátor stavu baterie na počítači vypne.
Při dobíjení baterie lze počítač používat, ale baterie se nabije rychleji při vypnutém počítači.
2. Pokud je počítač vypnutý, po úplném nabití baterie a zhasnutí indikátoru stavu baterie počítač zapněte.

Krok 5: Opět povolte režim hibernace a režim spánku

△ **UPOZORNĚNÍ:** Pokud po kalibraci nebude opět povolen režim hibernace, může dojít k úplnému vybití baterie a ztrátě dat.

1. Klepněte na ikonu měřiče baterie v oznamovací oblasti a potom klepněte na **Další možnosti napájení**
– nebo –
postupně klepněte na tlačítka **Start > Ovládací panely > Systém a údržba > Možnosti napájení**.
2. Pod aktuálním schématem napájení klepněte na tlačítko **Změnit nastavení schématu**.
3. Znovu zadejte nastavení, která jste si poznamenali u položek ve sloupci **Baterie**.
4. Klepněte na tlačítko **Změnit pokročilé nastavení napájení**.
5. Klepněte na znaménko plus vedle **Režim spánku**, potom na znaménko plus vedle **Režim spánku po**.
6. Znovu zadejte nastavení, které jste si poznamenali pro volbu **Baterie**.
7. Klepněte na tlačítko **OK**.
8. Klepněte na tlačítko **Uložit změny**.

Úspora energie baterií

- V Ovládacích panelech systému Windows vyberte v okně Možnosti napájení režim nízké spotřeby.
- Ukončete nečinné aplikace pracující s modemem a všechna nepoužívaná bezdrátová i kabelová připojení k místní síti (LAN).
- Odpojte nepoužívaná externí zařízení, která nejsou připojena k externímu zdroji napájení.
- Ukončete činnost, deaktivujte nebo vyjměte nepoužívané externí karty médií.
- Pomocí klávesových zkratk **fn+f7** a **fn+f8** nastavte jas obrazovky podle potřeby.
- Pokud chcete od počítače odejít, aktivujte režim Spánku nebo režim Hibernace, případně počítač vypněte.

Skladování baterie

- △ **UPOZORNĚNÍ:** Aby nedošlo k poškození baterie, nevystavujte ji po příliš dlouhou dobu vysokým teplotám.

Pokud počítač nebude používán a bude odpojen od externího zdroje napájení déle než 2 týdny, vyjměte baterii a uložte ji odděleně.

Chcete-li prodloužit životnost skladované baterie, skladujte ji na chladném a suchém místě.

- 📝 **POZNÁMKA:** Uloženou baterii byste měli kontrolovat každých 6 měsíců. Pokud je nabití baterie menší než 50 %, nabijte ji dříve, než ji uložíte.

Jestliže byla baterie skladována po dobu jednoho měsíce nebo déle, proveďte před použitím její kalibraci.

Likvidace staré baterie

- △ **VAROVÁNÍ!** Abyste zabránili požáru nebo popálení, nerozebírejte, nerozbíjejte, nepropichujte, nezkratujte elektrické kontakty a nevyhazujte do ohně nebo vody.

Informace o likvidaci baterie najdete v části *Poznámky o předpisech, bezpečnosti a prostředí*.

Výměna baterie

Životnost baterie se mění v závislosti na nastavení možností napájení, programech spuštěných na počítači, jasu displeje, externích zařízeních připojených k počítači a dalších faktorech.

Kontrola bateriových zdrojů vás upozorní na výměnu baterie, pokud se interní článek nenabíjí správně nebo pokud kapacita baterie dosáhne „nízkého“ stavu. Ve zprávě najdete odkaz na web společnosti HP, kde získáte více informací o objednání náhradní baterie. Pokud je baterie v záruce společnosti HP, budou instrukce obsahovat záruční ID.

- 📝 **POZNÁMKA:** Abyste zajistili, že máte vždy ty správné bateriové zdroje, doporučuje společnost HP zakoupit novou baterii tehdy, když se kontrolka kapacity baterie změní na zeleno-žlutou.

Testování adaptéru střídavého proudu

Otestujte adaptér střídavého proudu, pokud u počítače sledujete následující symptomy:

- Počítač se nezapne, když je připojen k adaptéru střídavého proudu nebo externímu zdroji energie.
- Displej se nezapne, když je počítač připojen k adaptéru střídavého proudu nebo externímu zdroji energie.
- Kontrolka napájení nesvítí, když je počítač připojen k adaptéru střídavého proudu nebo externímu zdroji energie.

Testování adaptéru střídavého proudu:

1. Vyměňte z počítače baterii.
2. Připojte adaptér střídavého proudu k počítači a do zásuvky zdroje napájení.
3. Zapněte počítač.
 - Pokud se **rozsvítí** kontrolka napájení, adaptér střídavého proudu funguje správně.
 - Pokud zůstane kontrolka napájení **zhasnutá**, adaptér střídavého proudu nefunguje a měl by být vyměněn.

Kontaktujte technickou podporu pro informace o získání náhradního adaptéru střídavého proudu. Vyberte **Start > Nápověda a podpora > Odborná pomoc**.

Vypnutí počítače

△ **UPOZORNĚNÍ:** Při vypnutí počítače budou neuložená data ztracena.

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

Počítač vypínejte v následujících situacích:

- Potřebujete vyměnit baterii nebo manipulovat s komponentami uvnitř počítače
- Připojujete externí zařízení jinam než k portu USB
- Počítač nebude používán a bude odpojen od externího zdroje napájení po delší dobu

Chcete-li vypnout počítač, postupujte následovně:

📝 **POZNÁMKA:** Pokud se počítač nachází v režimu Spánku nebo v režimu Hibernace, je třeba tento režim nejprve ukončit.

1. Uložte práci a ukončete všechny spuštěné programy.
2. Klepněte na tlačítko **Start**, potom klepněte na šipku vedle tlačítka Uzamknout.
3. Klepněte na tlačítko **Vypnout**.


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

- Stiskněte kombinaci kláves **ctrl+alt+delete** a poté klepněte na tlačítko **Vypnout**.
- Přidržte tlačítko napájení alespoň 5 sekund.
- Odpojte počítač od externího zdroje napájení a vyjměte baterii.

6 Jednotky

Určení nainstalovaných jednotek

Chcete-li zobrazit jednotky nainstalované na počítači, vyberte položku **Start > Počítač**.

 **POZNÁMKA:** Windows má funkci Řízení uživatelských účtů, která zlepšuje zabezpečení vašeho počítače. Můžete být vyzváni k zadání povolení nebo hesla pro operace typu instalování aplikací, spouštění nástrojů nebo změny nastavení systému Windows. Více informací v Nápovědě a podpoře.

Manipulace s diskovými jednotkami

Diskové jednotky jsou velmi citlivé a je třeba s nimi manipulovat opatrně. Před manipulací s jednotkami si nejprve přečtěte následující bezpečnostní pokyny. Další upozornění jsou uvedena v příslušných pokynech.

△ **UPOZORNĚNÍ:** Aby nedošlo k poškození počítače, diskové jednotky nebo ztrátě dat, dodržujte následující bezpečnostní opatření:

Před tím, než pohnete počítačem, ke kterému je připojen externí pevný disk, inicializujte režim Spánku a nechte obrazovku zhasnout, nebo řádně odpojte externí pevný disk.

Než začnete manipulovat s diskovou jednotkou, zbavte se elektrostatického náboje tím, že se dotknete nelakovaného kovového povrchu jednotky.

Nedotýkejte se kolíků konektorů výměnné jednotky nebo počítače.

Manipulujte s jednotkou opatrně; nepokládejte na ni žádné předměty a neupustěte ji.

Před odebráním nebo vložením jednotky vypněte počítač. Pokud si nejste jisti, zda je počítač vypnut, nebo se nachází v režimu Spánku nebo režimu Hibernace, zapněte jej a potom jej vypněte pomocí operačního systému.

Nevkládejte jednotku do pozice nadměrnou silou.

Během zápisu volitelné optické jednotky na disk nepoužívejte klávesnici počítače ani s počítačem nijak nemanipulujte. Proces zápisu je velmi citlivý na vibrace.

Je-li jediným zdrojem napájení baterie, zajistěte před zahájením zápisu na médium její dostatečné nabití.

Nevystavujte jednotku extrémním teplotám nebo vlhkosti.

Zabraňte políání jednotky tekutinou. Nepoužívejte na jednotku čistící přípravky.

Před vyjmutím jednotky z pozice, přenášením, předáním jednotky k přepravě nebo jejím uskladněním vyjměte z jednotky médium.

Posíláte-li jednotku poštou, zabalte ji do ochranné bublinkové fólie nebo jiného vhodného obalu a balíček označte štítkem „FRAGILE“.

Nevystavujte jednotku účinkům magnetického pole. Magnetická pole vyzařují také některá bezpečnostní zařízení, například zařízení pro kontrolu procházejících osob na letištích a ruční detektory. Bezpečnostní zařízení, která na letištích kontrolují zavazadla umístěná na pohyblivém pásu, používají místo magnetického pole rentgenové záření, jež nemůže jednotku poškodit.

Zvýšení výkonu pevného disku

Defragmentace disku


Při používání počítače dochází k fragmentaci souborů pevného disku. Software Defragmentace disku spojuje fragmentované části souborů a složek pevného disku, a umožňuje tak efektivnější provoz systému.

Po spuštění již Defragmentace disku nepotřebuje váš dohled. V závislosti na velikosti pevného disku a počtu fragmentovaných souborů může dokončení defragmentace trvat déle než jednu hodinu. Možná ji budete chtít spustit přes noc nebo jindy, kdy nebudete váš počítač potřebovat.

Společnost HP doporučuje provádět defragmentaci minimálně jednou měsíčně. Defragmentaci disku můžete nastavit tak, aby se spouštěla jednou za měsíc, ale ručně ji můžete provádět kdykoliv.

Spuštění defragmentace disku:

1. Vyberte položku **Start > Všechny programy > Příslušenství > Systémové nástroje > Defragmentace disku**.
2. Klepněte na tlačítko **Defragmentovat**.

 **POZNÁMKA:** Windows má funkci Řízení uživatelských účtů, která zlepšuje zabezpečení vašeho počítače. Při instalaci aplikací, spuštění nástrojů nebo změně nastavení Windows se může zobrazit dialog požadující vaše oprávnění nebo heslo. Více informací najdete v Nápovědě a podpoře.

Další informace naleznete v elektronické nápovědě programu Defragmentace disku.

Vyčištění disku

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

Spuštění programu Vyčištění disku:


1. Vyberte položku **Start > Všechny programy > Příslušenství > Systémové nástroje > Vyčištění disku**.
2. Postupujte podle pokynů na obrazovce.

Použití HP 3D DriveGuard

Systém ochrany pevného disku HP 3D DriveGuard chrání pevný disk tím, že zaparkuje pevný disk a pozastaví požadavky na vstup/výstup, a to v následujících případech:

- Počítač „vám upadne“.
- Přesunete počítač se zavřeným displejem, když je počítač napájen z baterie.

Pokud nastane jedna z těchto událostí, chvíli po ní systém ochrany pevného disku HP 3D DriveGuard obnoví normální provoz pevného disku.


 **POZNÁMKA:** Pevné disky, které jsou připojené k portu USB nebo k doplňkové stolní jednotce, nejsou chráněny systémem HP 3D DriveGuard. Pevné jednotky neobsahují pohyblivé součásti, proto není ochrana pomocí HP 3D DriveGuard nutná.

Další informace naleznete v nápovědě nástroje HP 3D DriveGuard.

Určení stavu programu HP 3D DriveGuard

Kontrolka jednotky na počítači začne svítit oranžově, což znamená, že jednotka je zaparkovaná. Pomocí Centra nastavení mobilních zařízení lze zjistit, zda jsou jednotky aktuálně chráněné a zda je jednotka zaparkována:

- Pokud je tento software povolen, nad ikonou pevného disku bude zobrazena zelená značka výběru.
- Pokud je tento software zakázán, nad ikonou pevného disku bude červený znak X.
- Pokud jsou jednotky zaparkovány, nad ikonou pevného disku bude žlutý měsíc.


 **POZNÁMKA:** Ikona v centru Mobility Center nemusí ukazovat nejaktuálnější stav ovladače. Chcete-li mít bez prodlení k dispozici aktualizace, musíte aktivovat ikonu oblasti oznámení.

Aktivace ikony v oznamovací oblasti:

1. Vyberte položku **Start > Ovládací panely > Hardware a zvuk > HP 3D DriveGuard**.
2. V řadě **Ikony na hlavním panelu** klepněte na **Zobrazit**.
3. Klepněte na tlačítko **OK**.

Pokud systém ochrany pevného disku HP 3D DriveGuard jednotku zaparkoval, počítač se bude chovat následovně:

- Nevypne se.
- Počítač se nepřepne do režimu Spánku nebo režimu Hibernace, kromě případů popsaných v následující poznámce.

 **POZNÁMKA:** Pokud je počítač spuštěný a napájený z baterie a pokud baterie dosáhne stavu téměř úplného vybití, systém ochrany pevného disku HP 3D DriveGuard umožní počítači aktivovat režim Hibernace.


- Neaktivuje výstrahy týkající se baterií nastavené na kartě Alarms tab in Power Options properties (Nastavení varování v okně Možnosti napájení – vlastnosti).

Společnost HP doporučuje počítač před přemísťováním vypnout nebo aktivovat režim Spánku či režim Hibernace.

Použití softwaru HP 3D DriveGuard

Software systému ochrany pevného disku HP 3D DriveGuard umožňuje provádět následující operace:

- Aktivovat a deaktivovat systém ochrany pevného disku HP 3D DriveGuard.

 **POZNÁMKA:** Povolení k aktivaci nebo deaktivaci nástroje HP 3D DriveGuard závisí na uživatelských oprávněních. Uživatelé s oprávněním administrátora mohou měnit oprávnění ostatních uživatelů, kteří oprávnění administrátora nemají.

- Zjistit, zda je jednotka v systému podporována.

Spuštění softwaru a změna nastavení:

1. V Centru nastavení mobilních zařízení otevřete klepnutím na ikonu pevného disku okno nástroje HP 3D DriveGuard.

–nebo–

Vyberte položku **Start > Ovládací panely > Hardware a zvuk > HP 3D DriveGuard**.

Pokud budete vyzváni Řízením uživatelských účtů, klepněte na **Ano**.

2. Klepněte na požadované tlačítko a změňte nastavení.
3. Klepněte na tlačítko **OK**.

Výměna pevného disku

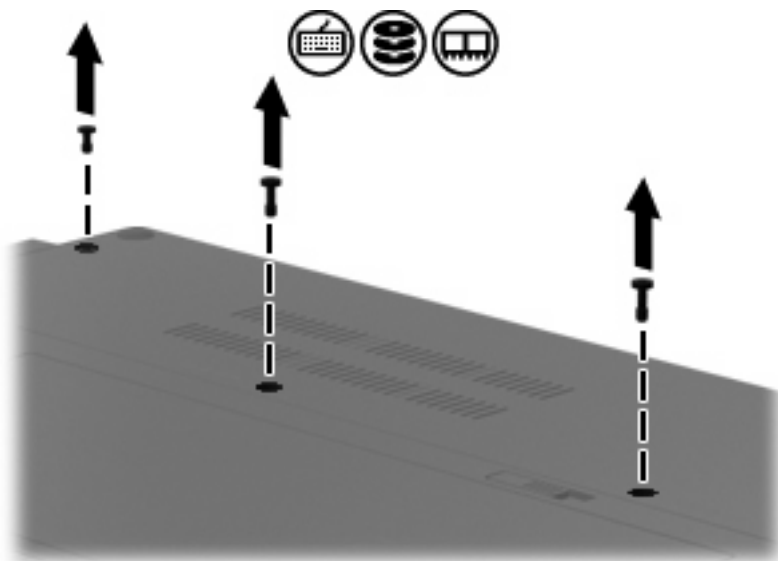
△ **UPOZORNĚNÍ:** Zabránění ztrátě dat a narušení stability systému:

Před vyjmutím pevného disku z jeho pozice nejprve vypněte počítač. Nevyjímejte pevný disk, pokud je počítač spuštěn, v režimu Spánku nebo v režimu Hibernace.

Pokud si nejste jisti, zda je počítač vypnutý nebo v režimu Hibernace, zapněte jej krátkým stisknutím tlačítka napájení. Potom počítač vypněte prostřednictvím nabídky operačního systému.

Vyjmutí jednotky pevného disku:

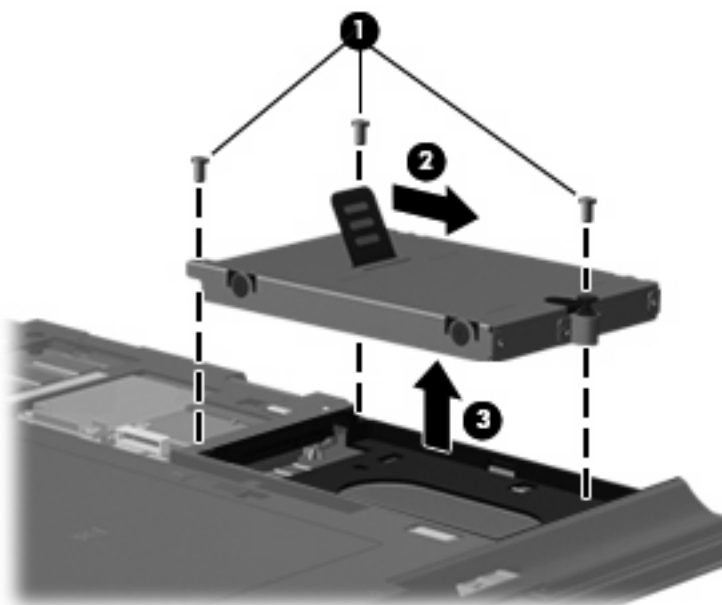
1. Uložte práci.
2. Vypněte počítač a sklopte displej.
3. Odpojte všechna externí hardwarová zařízení připojená k počítači.
4. Odpojte napájecí kabel zásuvky napájení.
5. Otočte počítač dnem nahoru a položte jej na rovný povrch bateriovou pozicí směrem k vám.
6. Vyjměte z počítače baterii.
7. Ze spodní strany počítače vyjměte 3 šrouby.



8. Posuňte kryt pevného disku z počítače a odhalte pevný disk.



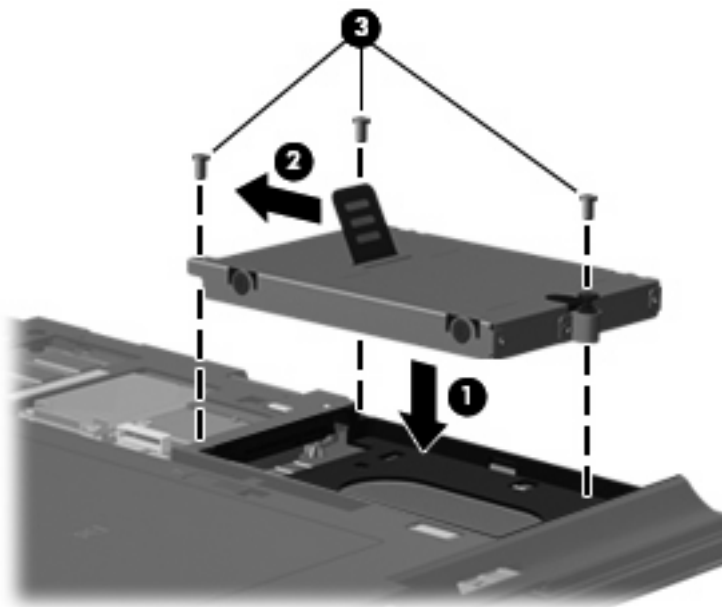
9. Vyjměte tři šroubky pro upevnění pevného disku (1).
10. Zatáhněte za západku pevného disku (2) směrem doprava. Tím uvolníte pevný disk. Poté zvedněte pevný disk z pozice pevného disku (3).



Instalace pevného disku:

1. Vložte pevný disk do pozice (1).
2. Potáhnutím západky pevného disku (2) doleva pevný disk připojte.

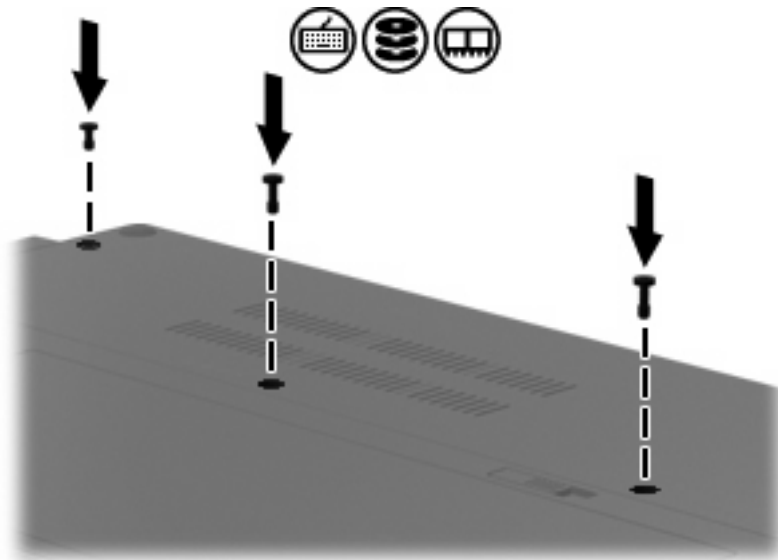
3. Vraťte tři šroubky pro upevnění pevného disku (3) zpět na místo.



4. Zarovnejte výstupky (1) na krytu pevného disku se zářezy na počítači a poté posuňte kryt (2) na místo.



5. Na spodní stranu počítače vraťte 3 šrouby.



6. Znovu vložte baterii.
7. Otočte počítač pravou stranou nahoru a znovu připojte externí napájení a externí zařízení.
8. Zapněte počítač.

7 Externí jednotky

Použití zařízení USB

Univerzální sériová sběrnice (USB) je hardwarové rozhraní, které lze použít k připojení doplňkových externích zařízení USB, jako například klávesnice, myši, jednotky, tiskárny, skeneru nebo rozbočovače.

Některá zařízení USB mohou vyžadovat další podpůrný software, který je obvykle dodán spolu se zařízením. Více informací o softwaru pro určité zařízení najdete v pokynech daného výrobce. Tyto pokyny mohou být k dispozici se softwarem, na disku nebo na webové stránce výrobce.

Počítač má 3 porty USB s podporou zařízení USB 1.0, USB 1.1 a USB 2.0. Dva USB porty na pravé straně jsou standardní porty USB. Zbývající USB port na pravé straně počítače je standardní napájený port USB. Napájený port USB poskytuje napájení pro externí zařízení, pokud jej použijete s napájeným kabelem USB.

Doplňková stolní jednotka, volitelný rozšiřující produkt nebo rozbočovač USB poskytují další porty USB, které lze použít s počítačem.


Připojení zařízení USB

△ **UPOZORNĚNÍ:** Aby nedošlo k poškození konektorů USB, nepoužívejte při připojování zařízení USB nepřiměřenou sílu.

▲ Chcete-li připojit zařízení USB k počítači, připojte kabel USB pro zařízení k portu USB.



Jakmile bude zařízení nalezeno, uslyšíte zvukové upozornění.

 **POZNÁMKA:** Při prvním připojení zařízení USB se zobrazí zpráva v oznamovací oblasti, která vás informuje, že bylo zařízení rozpoznáno počítačem.


Ukončení činnosti a odebrání zařízení USB

△ **UPOZORNĚNÍ:** Aby nedošlo ke ztrátě dat či narušení stability systému, před odebráním zařízení USB nejprve ukončete jeho činnost.


UPOZORNĚNÍ: Aby nedošlo k poškození konektoru USB, neodpoujte zařízení USB táhnutím za kabel.

Ukončení činnosti a odstranění zařízení USB:

1. Poklepejte na ikonu **Bezpečně odebrat hardware** v oznamovací oblasti na pravé straně hlavního panelu.

 **POZNÁMKA:** Chcete-li zobrazit ikonu Bezpečně odebrat hardware, klepněte na tlačítko **Zobrazit skryté ikony** (< nebo <<) v oznamovací oblasti.

2. Klepněte na název zařízení v seznamu.

 **POZNÁMKA:** Pokud v seznamu požadované zařízení USB není, činnost tohoto zařízení není nutné před odebráním ukončit.

3. Klepněte na tlačítko **Zastavit** a potom na tlačítko **OK**.

4. Odeberte zařízení.

Využití podpory starších verzí rozhraní USB

Podpora starších verzí rozhraní USB (ve výchozím nastavení povolena) umožňuje používat toto rozhraní v následujících situacích:

- Použití klávesnice, myši nebo rozbočovače USB připojených k portu USB na počítači během spuštění nebo v aplikaci nebo nástroji založenými na MS-DOS.
- Spuštění nebo restart z doplňkového externího zařízení MultiBay nebo doplňkového spustitelného zařízení USB.


Podpora starších zařízení USB je v nastavení od výrobce povolena. Povolení a zakázání podpory starších verzí rozhraní USB:

1. Spustíte aplikaci Computer Setup zapnutím nebo restartováním počítače a poté stisknete **esc** ve chvíli, kdy je ve spodní části obrazovky zobrazena zpráva „Press ESC key for Startup Menu“ (Pro zobrazení nabídky při spuštění stiskněte ESC).
2. Stisknete **f10** a přejdete do Nastavení BIOS.
3. Vyberte **Konfigurace systému > Konfigurace zařízení** a poté stisknete **enter**.
4. Pomocí kláves se šipkami zapněte nebo vypněte funkci podpory starších verzí rozhraní USB a stisknete klávesu **f10**.
5. Jestliže chcete uložit nastavení a ukončit program Computer Setup, vyberte **File (Soubor) > Save changes and exit** (Uložit změny a ukončit). Potom postupujte podle pokynů na obrazovce.

Nastavení se zavede po restartování počítače.

Použití externích jednotek


Odstranitelné externí jednotky rozšiřují možnosti ukládání a přístupu k informacím. Jednotku USB lze přidat připojením k portu USB v počítači.

 **POZNÁMKA:** HP externí optické jednotky USB by měly být připojeny k napájenému portu USB na pravé straně počítače.


USB jednotky zahrnují následující typy:

- Disketová jednotka 1,44 MB
- Modul pevného disku (pevný disk s upevněným adaptérem)
- Externí optická jednotka
- Zařízení MultiBay

Použití doplňkových externích zařízení

 **POZNÁMKA:** Více informací o požadovaném softwaru a ovladačích, nebo o tom který port na počítači použít, viz pokyny od výrobce.

Připojení externího zařízení k počítači:

 **UPOZORNĚNÍ:** Chcete-li snížit riziko poškození vybavení při připojování napájeného zařízení, ujistěte se, že je zařízení vypnuté a že kabel adaptéru není v napájení.

1. Připojte zařízení k počítači.
2. Pokud připojujete napájené zařízení, připojte napájecí kabel zařízení do uzemněné zásuvky poskytující střídavý proud.
3. Zapněte zařízení.

Chcete-li odpojit nenapájené externí zařízení, vypněte zařízení a potom je odpojte od počítače. Pro odpojení napájeného externího zařízení je vypněte, odpojte od počítače a poté odpojte napájecí kabel adaptéru z napájení.

Použití volitelné externí optické jednotky


Externí optická jednotka se připojuje k portu USB na počítači a umožňuje použití optických disků (CD a DVD). Počítač je vybaven jedním napájeným portem USB, který se nachází na pravé straně počítače. Tento port poskytuje napájení pro externí optickou jednotku při použití napájeného kabelu USB. Externí optická jednotka, připojená k jinému portu USB na počítači, musí být připojena ke zdroji napájení.

Pokud je režim Spánku nebo Hibernace aktivován během přehrávání disku, může dojít k následujícím reakcím:

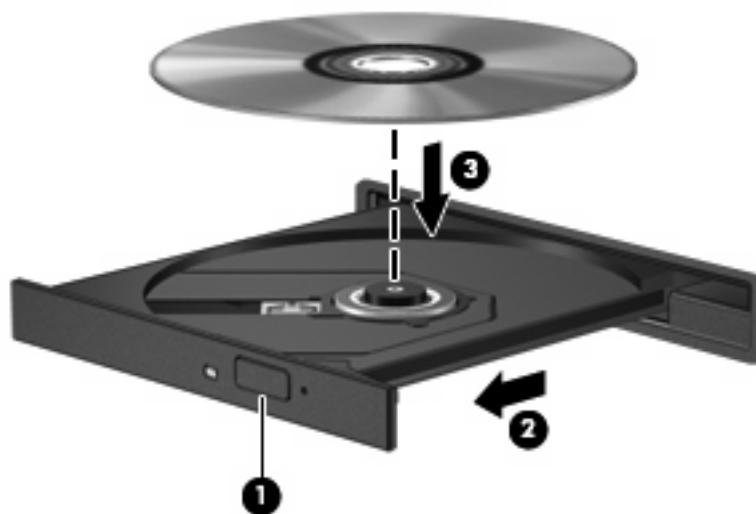
- Přehrávání může být přerušeno.
- Může se zobrazit varování a výzva, zda chcete pokračovat. Při zobrazení této zprávy klepněte na tlačítko **Ne**.
- Přehrávání zvuku nebo videa bude pravděpodobně možné až po opětovném spuštění disku CD nebo DVD.

Vložení optického disku (CD nebo DVD)

1. Zapněte počítač.
2. Stisknutím tlačítka **(1)** na krytu jednotky uvolněte přihrádku disku.
3. Vytáhněte přihrádku **(2)**.
4. Uchopte disk za hrany (nedotýkejte se povrchů disku) a umístěte jej do středu přihrádky popsanou stranou vzhůru.

 **POZNÁMKA:** Pokud přihrádka není zcela přístupná, opatrně disk nakloňte a umístěte jej na vřeteno.

5. Opatrně zatlačte disk **(3)** na vřeteno přihrádky (disk musí zapadnout na místo).




6. Zavřete přihrádku disku.

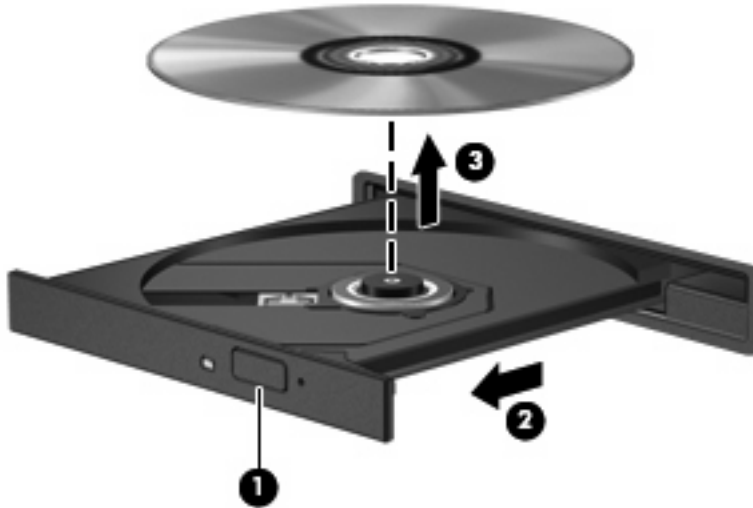
Vyjmutí optického disku (CD nebo DVD)

Disk lze vyjmout dvěma způsoby v závislosti na tom, zda se přihrádka disku přirozeně otevře či ne.

Pokud se přihrádka disku otevře

1. Stisknutím tlačítka (1) na jednotce uvolníte přihrádku disku a poté jemně táhněte za přihrádku (2), dokud se nezastaví.
2. Vyjměte disk (3) z přihrádky tak, že opatrně zatlačíte na vřeteno a současně zatáhnete za vnější hrany disku (nedotýkejte se povrchu disku).

 **POZNÁMKA:** Pokud přihrádka není plně přístupná, disk opatrně nakloňte a vyjměte jej.




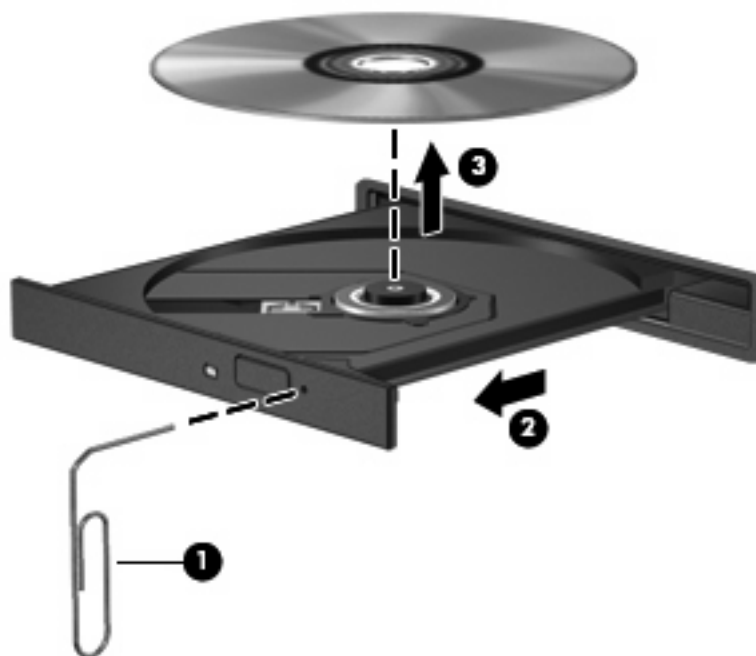
3. Zavřete přihrádku disku a vložte disk do ochranného obalu.

Pokud se přihrádka disku neotevře

1. Zasuňte konec svorky na papír (1) do otvoru pro uvolnění na přední straně jednotky.
2. Opatrně zatlačte na symbol kancelářské svorky, dokud nedojde k uvolnění. Potom vytáhněte přihrádku (2).

3. Vyměte disk (3) z přihrádky tak, že opatrně zatlačíte na vřeteno a současně zatáhnete za vnější hrany disku (nedotýkejte se povrchu disku).

 **POZNÁMKA:** Pokud přihrádka není plně přístupná, disk opatrně nakloňte a vyjměte jej.



4. Zavřete přihrádku disku a vložte disk do ochranného obalu.

8 Karty externích médií

Použití zásuvky pro digitální média

Doplňkové digitální karty umožňují bezpečné ukládání a snadné sdílení dat. Tyto karty se často používají ve fotoaparátech a zařízeních PDA se záznamem na digitální média a také v jiných počítačích.

Zásuvka pro digitální média podporuje následující formáty:

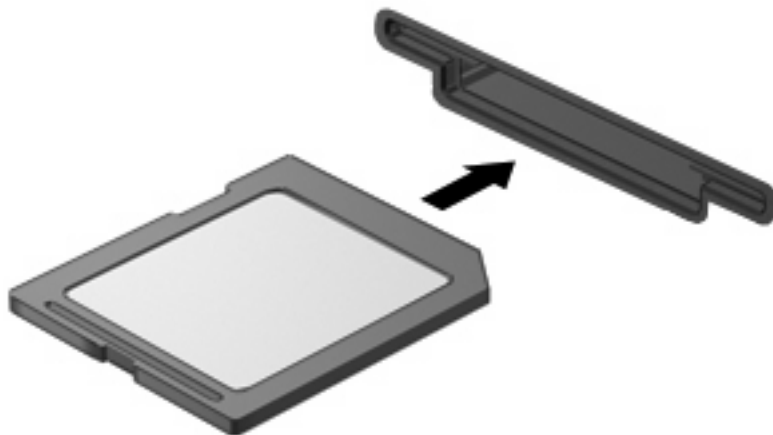
- MultiMediaCard (MMC)
- Secure Digital (SD) Memory Card

Vložení digitální karty

△ **UPOZORNĚNÍ:** Aby nedošlo k poškození digitální karty nebo počítače, nekládejte do zásuvky pro digitální média žádný typ adaptéru.

UPOZORNĚNÍ: Aby nedošlo k poškození konektorů karty, při vkládání karty nepoužívejte nepřiměřenou sílu.

1. Uchopte digitální kartu štítkem nahoru a konektory směrem k počítači.
2. Vsuňte kartu do slotu pro digitální média a zatlačte na ni, dokud pevně nezapadne.



Jakmile vložíte kartu a zařízení je rozpoznáno, ozve se zvuk a pravděpodobně se zobrazí nabídka možností, které jsou k dispozici.

Ukončení činnosti a vyjmutí digitální karty

△ **UPOZORNĚNÍ:** Aby nedošlo ke ztrátě dat či narušení stability systému, před odebráním digitální karty nejprve ukončete její činnost.

1. Uložte data a zavřete všechny programy, které souvisí s digitální kartou.

📝 **POZNÁMKA:** Chcete-li ukončit přenos dat, klepněte na tlačítko **Storno** v okně operace kopírování v operačním systému.

2. Ukončení činnosti digitální karty:

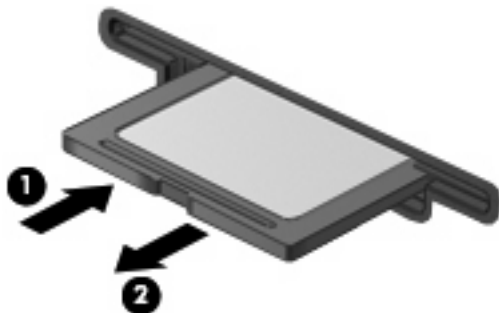
a. Poklepejte na ikonu **Bezpečně odebrat hardware** v oznamovací oblasti.

📝 **POZNÁMKA:** Chcete-li ikonu Bezpečně odebrat hardware zobrazit, klepněte na tlačítko **Zobrazit skryté ikony** (< nebo <<) v oznamovací oblasti.

b. Klepněte na název digitální karty v seznamu.

c. Klepněte na tlačítko **Zastavit** a potom na tlačítko **OK**.

3. Zatlačte na digitální kartu (1) a vyjměte ji ze zásuvky (2).



9 Paměťové moduly

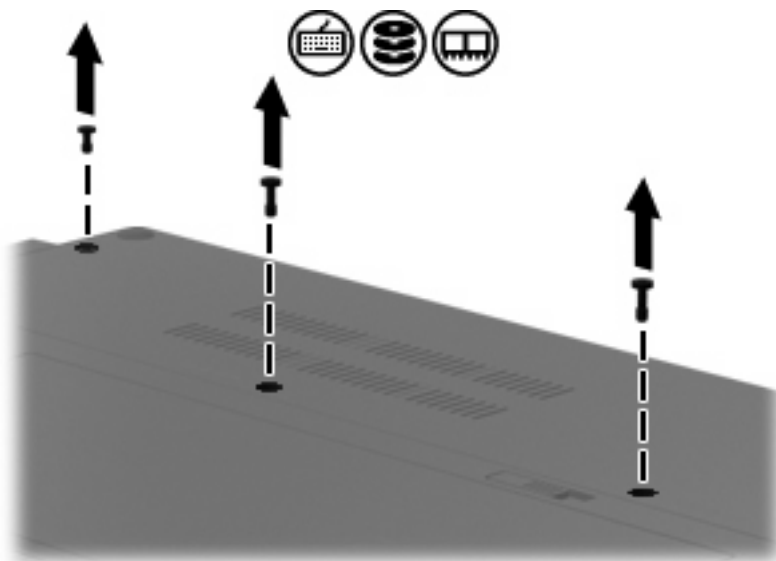
Počítač je vybaven jednou pozicí pro paměťový modul, která se nachází v dolní části počítače uvnitř pozice pevného disku. Paměť počítače lze rozšířit výměnou paměťového modulu v zásuvce paměťového modulu.

- △ **VAROVÁNÍ!** Chcete-li snížit riziko úrazu elektrickým proudem a poškození zařízení, odpojte před instalací paměťového modulu napájecí kabel a vyjměte všechny sady baterií.
- △ **UPOZORNĚNÍ:** Elektrostatický výboj může poškodit elektronické součástky. Než začnete pracovat, je třeba se zbavit náboje statické elektřiny tak, že se dotknete uzemněného kovového objektu.

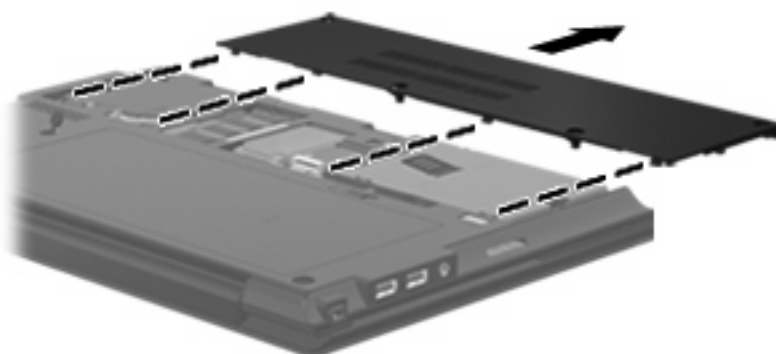
Při přidání nebo výměně paměťového modulu postupujte následujícím způsobem:

1. Uložte práci.
2. Vypněte počítač a sklopte displej.
Pokud si nejste jisti, zda je počítač vypnutý nebo v režimu Hibernace, zapněte jej krátkým stisknutím tlačítka napájení. Potom počítač vypněte prostřednictvím nabídky operačního systému.
3. Odpojte všechna externí zařízení připojená k počítači.
4. Odpojte napájecí kabel ze zásuvky napájení.
5. Otočte počítač dnem vzhůru a položte jej na rovný povrch.
6. Vyjměte z počítače baterii.

7. Ze spodní strany počítače vyjměte 3 šrouby.



8. Sejměte kryt pevného disku z počítače.



9. Vyměňte stávající paměťový modul:

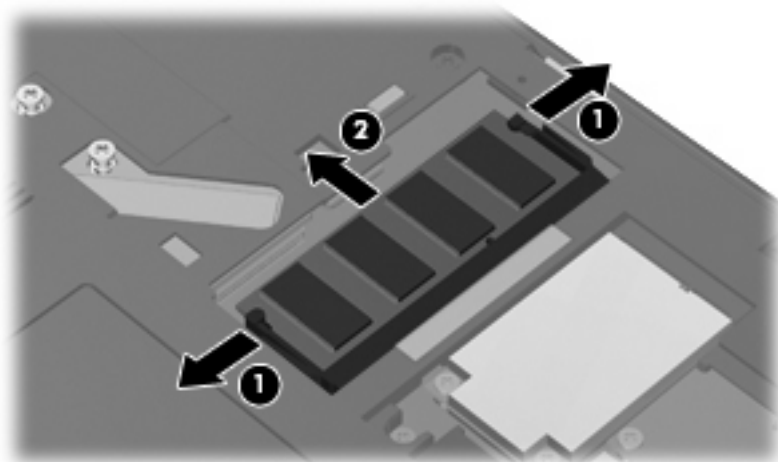
- a. Odtáhněte pojistné svorky (1) na obou stranách paměťového modulu.

Paměťový modul se nakloní nahoru.

△ **UPOZORNĚNÍ:** Aby nedošlo k poškození paměťového modulu, uchopte jej vždy jen za jeho hrany. Nedotýkejte se součástí paměťového modulu.

- b. Uchopte paměťový modul za jeho hranu (2) a opatrně jej vytáhněte ze zásuvky paměťového modulu.

Z důvodu ochrany uložte vyjmutý paměťový modul do obalu zajišťujícího ochranu před elektrostatickými výboji.



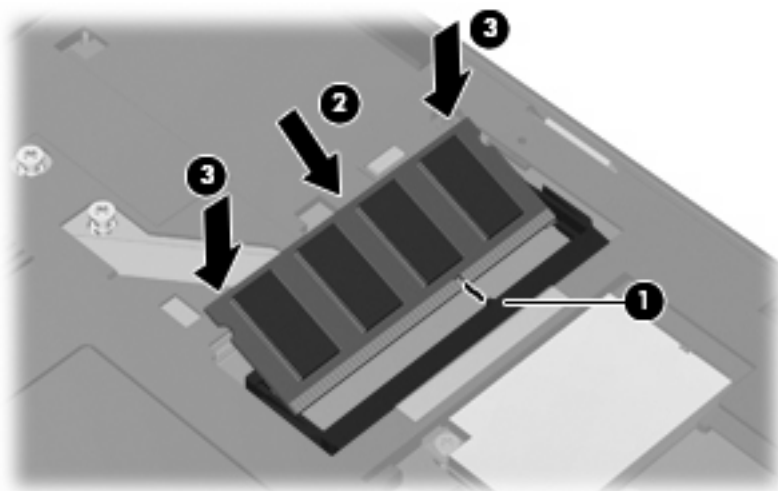
10. Vložení nového paměťového modulu:

△ **UPOZORNĚNÍ:** Aby nedošlo k poškození paměťového modulu, uchopte jej vždy jen za jeho hrany. Nedotýkejte se součástí paměťového modulu.

- a. Zarovnejte hranu se zářezem (1) na paměťovém modulu s výstupkem v zásuvce paměťového modulu.
- b. Nastavte paměťový modul pod úhlem 45 stupňů k povrchu pozice paměťového modulu a zatlačte modul (2) do zásuvky paměťového modulu (musí zapadnout na místo).

△ **UPOZORNĚNÍ:** Aby nedošlo k poškození paměťového modulu, neohýbejte paměťový modul.

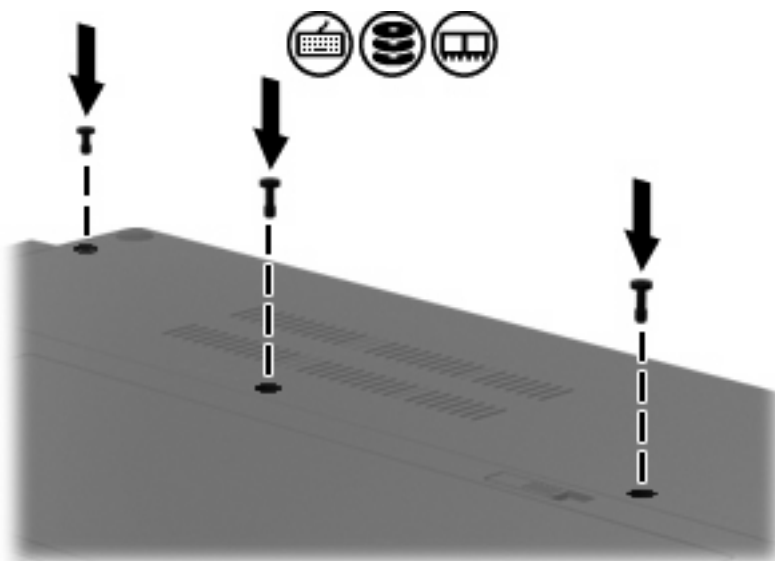
- c. Opatrně zatlačte paměťový modul (3) dolů – tlačte na levou a pravou stranu paměťového modulu, dokud pojistné svorky nezapadnou na určené místo.



11. Zarovnejte výstupky (1) na krytu pevného disku se zářezy na počítači a poté posuňte kryt (2) na místo.




12. Na spodní stranu počítače vraťte 3 šrouby.



13. Znovu vložte baterii.
14. Otočte počítač pravou stranou nahoru a znovu připojte externí napájení a zařízení.
15. Zapněte počítač.

10 Zabezpečení

Ochrana počítače

 **POZNÁMKA:** Funkce zabezpečení jsou navrženy tak, aby sloužily jako odrazující prvek. Nemohou však zabránit zneužití nebo odcizení produktu.

Funkce zabezpečení poskytované s počítačem chrání počítač, osobní informace a data před řadou rizik. Podle způsobu použití počítače lze určit, které funkce zabezpečení budete potřebovat.

Některé funkce zabezpečení jsou součástí operačního systému Windows®. Další funkce zabezpečení jsou uvedené v následující tabulce. Většinu doplňkových možností zabezpečení lze konfigurovat v nástroji Computer Setup.

| Ochrana | Doporučená funkce zabezpečení |
|--|--|
| Neoprávněné používání počítače | Nástroj HP ProtectTools Security Manager v kombinaci s heslem, kartou Smart Card a/nebo čtečkou otisků prstů. |
| Neoprávněný přístup k nástroji Computer Setup (f10) | Heslo správce systému BIOS v nástroji Computer Setup* |
| Neoprávněný přístup k obsahu pevného disku | Heslo DriveLock v nástroji Computer Setup* |
| Neoprávněné spuštění z optické jednotky, disketové jednotky nebo interní síťové karty | Možnosti spuštění v nástroji Computer Setup* |
| Neoprávněný přístup k uživatelskému účtu systému Windows | HP ProtectTools Security Manager |
| Neoprávněný přístup k datům | <ul style="list-style-type: none">• Software brány Firewall• Aktualizace systému Windows• Šifrování jednotek pro nástroj HP ProtectTools |
| Neoprávněný přístup k nastavení nástroje Computer Setup a dalším informacím identifikace systému | Heslo správce systému BIOS v nástroji Computer Setup* |
| Neoprávněné odpojení počítače | Zásuvka bezpečnostního kabelu (pro připojení doplňkového bezpečnostního kabelu) |

*Nástroj Computer Setup je předem instalovaný nástroj, zaváděný do paměti ROM, který lze použít, i když operační systém nefunguje nebo není zavedený. K procházení a výběru položek v nástroji Computer Setup můžete použít buď polohovací zařízení (TouchPad, ukazovátka, myš USB) nebo klávesnici.

Používání hesel

Většina funkcí zabezpečení využívá hesla. Po každé změně hesla si nové heslo zapište a uložte na bezpečném místě, které se nenachází v blízkosti počítače. Informace k použití hesel:

- Heslo nástroje Setup a heslo funkce DriveLock se nastavují v nástroji Setup. Tato hesla jsou spravována systémem BIOS.
- Heslo integrovaného zabezpečení, což je heslo nástroje HP ProtectTools Security Manager, lze povolit v nástroji Computer Setup. Tím se kromě jeho standardních funkcí v nástroji HP ProtectTools aktivuje také funkce zabezpečení systému BIOS heslem. Vestavěné bezpečnostní heslo je používáno s volitelným vestavěným bezpečnostním čipem.
- Hesla systému Windows lze nastavit pouze v operačním systému Windows.
- Pokud zapomenete heslo správce systému BIOS nastavené v nástroji Computer Setup, můžete pro přístup k nástroji použít funkci HP SpareKey.
- Pokud zapomenete uživatelské i hlavní heslo funkce DriveLock nastavené v nástroji Computer Setup, bude pevný disk chráněn těmito hesly trvale uzamčen a nebude možné jej dále používat.

Pro funkci nástroje Computer Setup i pro funkci zabezpečení systému Windows lze použít stejné heslo. Navíc lze stejné heslo použít zároveň u více funkcí nástroje Computer Setup.

Při vytváření a ukládání hesel se řiďte následujícími radami:

- Při vytváření hesel se řiďte požadavky nástroje.
- Zapište si svá hesla a uložte je na bezpečném místě, které není v blízkosti počítače.
- Hesla neuchovávejte v souboru, který je uložený v počítači.

Následující tabulky obsahují přehled běžně používaných hesel systému Windows a správce systému BIOS a dále obsahují popis jejich funkcí.

Nastavení hesla v systému Windows

| Hesla systému Windows | Funkce |
|-----------------------|---|
| Heslo správce* | Zabezpečuje přístup k účtu správce systému Windows. |
| Heslo uživatele* | Ochrání přístup k uživatelskému účtu systému Windows. |

*Informace o nastavení hesla správce systému Windows nebo hesla uživatele systému Windows získáte po zvolení funkce **Start > Nápověda a podpora**.

Nastavení hesel v nástroji Computer Setup

| Hesla správce systému BIOS | Funkce |
|--|--|
| BIOS Administrators pass word (Heslo správce systému BIOS) | Omezuje přístup k nástroji Computer Setup. |
| Drivelock Master password (Hlavní heslo funkce DriveLock) | Omezuje přístup k internímu pevnému disku, který je chráněn funkcí DriveLock. Používá se také k vypnutí ochrany DriveLock. Toto heslo se nastavuje v nabídce DriveLock Passwords při povolování. |

| Hesla správce systému BIOS | Funkce |
|--|---|
| Drive lock user password (Uživatelské heslo funkce DriveLock) | Omezuje přístup k internímu pevnému disku, který je chráněn funkcí DriveLock. Nastavuje se v nabídce DriveLock Passwords při povolování. |
| TPM embedded security password (Heslo integrovaného zabezpečení TPM) | <p>Pokud je aktivováno jako heslo správce systému BIOS, omezuje přístup k obsahu počítače – při jeho zapnutí, restartování a přechodu z režimu Hibernace.</p> <p>Aby bylo možné toto heslo použít, je vyžadován doplňkový integrovaný bezpečnostní čip.</p> |

Heslo správce systému BIOS

Heslo správce systému BIOS omezuje přístup k nastavením a identifikačním systémovým informacím v nástroji Computer Setup. Po uložení bude heslo vyžadováno při přístupu k nástroji Computer Setup a při provádění změn pomocí nástroje Computer Setup.

Heslo správce systému BIOS má následující vlastnosti:

- Nelze jej zaměňovat s heslem správce systému Windows, přestože obě hesla mohou být stejná.
- Při nastavení, zadání, změně ani odstranění se nezobrazuje.
- Musí být nastaveno a zadáváno pomocí stejných kláves. Pokud například nastavíte heslo správce systému BIOS pomocí numerických kláves na klávesnici, nebude heslo následně rozpoznáno, jestliže se jej pokusíte zadat pomocí integrované numerické klávesnice.
- Může obsahovat libovolnou kombinaci až 32 písmen a číslic a nerozlišuje se u něj velikost písmen (pokud takové chování nezadá správce).

Správa hesla správce systému BIOS

Heslo správce systému BIOS lze nastavit, změnit a zrušit v nástroji Computer Setup.

Pro nastavení tohoto hesla v programu Computer Setup postupujte dle těchto kroků:

1. Zapněte nebo restartujte počítač a stiskněte **esc** ve chvíli, kdy je ve spodní části obrazovky zobrazena zpráva „Press ESC key for Startup Menu“ (Pro zobrazení nabídky Startup stiskněte ESC).
2. Stiskněte **f10** a přejdete do Nastavení BIOS.
3. Pomocí polohovacího zařízení nebo kláves se šipkami vyberte **Security** (Zabezpečení) > **Setup BIOS Administrator Password** (Nastavit heslo administrátora BIOS) a poté stiskněte **enter**.
4. Po vyzvání zadejte heslo.
5. Po vyzvání znovu zadejte heslo pro potvrzení.
6. Pro uložení změn a ukončení Computer Setup klepněte na **Save** (Uložit) v levém dolním rohu obrazovky a poté postupujte podle pokynů na obrazovce.

– nebo –

Pomocí kláves se šipkami vyberte **File** (Soubor) > **Save Changes and Exit** (Uložit změny a ukončit) a poté stiskněte **enter**.

Změny se zavedou po restartování počítače.

Pro změnu tohoto hesla v Computer Setup postupujte dle těchto kroků:

1. Zapněte nebo restartujte počítač a stiskněte klávesu **esc**, zatímco je v dolní části obrazovky zobrazena zpráva „Press the ESC key for Startup Menu“ (Pro zobrazení nabídky Startup stiskněte klávesu ESC).
2. Stiskem klávesy **f10** vstupte do nastavení systému BIOS.
3. Pomocí polohovacího zařízení nebo kláves se šipkami vyberte položku **Security** (Zabezpečení) > **Change password** (Změnit heslo) a stiskněte klávesu **enter**.
4. Po vyzvání zadejte aktuální heslo.
5. Po vyzvání zadejte nové heslo znovu (pro potvrzení).
6. Chcete-li změny uložit a ukončit nástroj Computer Setup, klepněte na položku **Save** (Uložit) v levém dolním rohu obrazovky a dále postupujte podle zobrazovaných instrukcí.

– nebo –

Pomocí kláves se šipkami vyberte **File** (Soubor) > **Save Changes and Exit** (Uložit změny a ukončit) a poté stiskněte **enter**.

Změny se zavedou po restartování počítače.

Postup odstranění tohoto hesla v nástroji Computer Setup:

1. Zapněte nebo restartujte počítač a stiskněte klávesu **esc**, zatímco je v dolní části obrazovky zobrazena zpráva „Press the ESC key for Startup Menu“ (Pro zobrazení nabídky Startup stiskněte klávesu ESC).
2. Stiskem klávesy **f10** vstupte do nastavení systému BIOS.

3. Pomocí polohovacího zařízení nebo kláves se šipkami vyberte položky **Security** (Zabezpečení) > **Change password** (Změnit heslo) a stiskněte klávesu **enter**.
4. Po vyzvání zadejte aktuální heslo.
5. Při výzvě k zadání nového hesla ponechte pole prázdné a stiskněte klávesu **enter**.
6. Přečtěte si varování. Pokračujte klepnutím na tlačítko **YES** (Ano).
7. Při výzvě k opakovanému zadání nového hesla ponechte pole prázdné a stiskněte klávesu **enter**.
8. Chcete-li změny uložit a ukončit nástroj Computer Setup, klepněte na položku **Save** (Uložit) v levém dolním rohu obrazovky a dále postupujte podle zobrazovaných instrukcí.

– nebo –

Pomocí kláves se šipkami vyberte položky **File** (Soubor) > **Save changes and exit** (Uložit změny a ukončit) a stiskněte klávesu **enter**.

Změny se zavedou po restartování počítače.

Zadání hesla správce systému BIOS

V dialogovém okně **BIOS administrator password** (Heslo správce systému BIOS) zadejte heslo (pomocí stejné kombinace kláves, která byla použita při vytváření hesla) a stiskněte klávesu **enter**. Pokud heslo správce systému BIOS zadáte třikrát neúspěšně, budete muset restartovat počítač a zkusit zadat heslo znovu.

Použití funkce DriveLock nástroje Computer Setup

△ **UPOZORNĚNÍ:** Aby se nestalo, že pevný disk chráněný funkcí DriveLock bude trvale nepoužitelný, uložte uživatelské a hlavní heslo funkce DriveLock na bezpečném místě, které není v blízkosti počítače. Pokud zapomenete obě hesla funkce DriveLock, bude pevný disk natrvalo uzamčen a nebude jej možné dále používat.


Funkce DriveLock chrání před neoprávněným přístupem k obsahu pevného disku. Funkci DriveLock lze použít pouze pro interní pevné disky počítače. Po zavedení funkce DriveLock bude při přístupu k pevnému disku vyžadováno heslo. Pokud má být pevný disk přístupný pomocí hesel DriveLock, musí být vložen v počítači nebo v pokročilém replikátoru portů.

Pokud chcete zapnout funkci DriveLock pro pevný disk, je nutné nastavit uživatelské a hlavní heslo v nástroji Computer Setup. Důležité informace o použití funkce DriveLock:

- Po zavedení funkce DriveLock lze k pevnému disku přistupovat pouze po zadání uživatelského nebo hlavního hesla.
- Vlastníkem uživatelského hesla by měl být běžný uživatel chráněného pevného disku. Vlastníkem hlavního hesla může být správce systému nebo běžný uživatel.
- Uživatelské i hlavní heslo mohou být shodná.
- Uživatelské nebo hlavní heslo lze zrušit pouze po odstranění ochrany DriveLock pro daný pevný disk. Funkce DriveLock může být deaktivována pouze zadáním hlavního hesla.

Nastavení hesla funkce DriveLock

Postup nastavení hesla DriveLock v nástroji Computer Setup:

1. Zapněte počítač a stiskněte klávesu **esc**, zatímco je v dolní části obrazovky zobrazena zpráva „Press the ESC key for Startup Menu“ (Pro zobrazení nabídky Startup stiskněte klávesu ESC).
 2. Stiskem klávesy **f10** vstupte do nastavení systému BIOS.
 3. Pomocí polohovacího zařízení nebo kláves se šipkami vyberte **Security** (Zabezpečení) > **DriveLock Passwords** (Hesla funkce DriveLock) a poté stiskněte **enter**.
 4. Pomocí polohovacího zařízení klepněte na jednotku pevného disku, jež má být chráněna.
– nebo –
Pomocí kláves se šipkami zvolte jednotku pevného disku, jež má být chráněna, a následně stiskněte klávesu **enter**.
 5. Přečtěte si varování. Pokračujte klepnutím na tlačítko **YES** (Ano).
 6. Po vyzvání zadejte hlavní heslo a poté stiskněte **enter**.
 7. Po vyzvání znovu zadejte hlavní heslo pro potvrzení a poté stiskněte **enter**.
 8. Po vyzvání zadejte uživatelské heslo a poté stiskněte **enter**.
 9. Po vyzvání znovu zadejte uživatelské heslo pro potvrzení a poté stiskněte **enter**.
 10. Pokud chcete ověřit aktivaci funkce DriveLock u zvolené jednotky pevného disku, zadejte do pole pro potvrzení řetězec `DriveLock` a stiskněte klávesu **enter**.
-
-  **POZNÁMKA:** Při potvrzení funkce DriveLock se rozlišuje velikost písmen.
11. Chcete-li změny uložit a ukončit nástroj Computer Setup, klepněte na položku **Save** (Uložit) v levém dolním rohu obrazovky a dále postupujte podle zobrazovaných instrukcí.
– nebo –
Pomocí kláves se šipkami vyberte **File** (Soubor) > **Save Changes and Exit** (Uložit změny a ukončit) a poté stiskněte **enter**.

Změny se zavedou po restartování počítače.

Zadání hesla funkce DriveLock

Ujistěte se, že je jednotka pevného disku vložena v počítači (ne ve volitelné stolní jednotce nebo v externím zařízení MultiBay).

V dialogu **DriveLock Password** (Heslo funkce DriveLock) zadejte uživatelské nebo hlavní heslo (pomocí stejné kombinace kláves, jaká byla použita při vytváření hesla) a stiskněte klávesu [enter](#).

Pokud heslo zadáte dvakrát neúspěšně, budete muset vypnout počítač a zkusit zadat heslo znovu.

Změna hesla funkce DriveLock

Postup změny hesla DriveLock v nástroji Computer Setup:

1. Zapněte počítač a stiskněte klávesu **esc**, zatímco je v dolní části obrazovky zobrazena zpráva „Press the ESC key for Startup Menu“ (Pro zobrazení nabídky Startup stiskněte klávesu ESC).
2. Stiskem klávesy **f10** vstupte do nastavení systému BIOS.
3. Pomocí polohovacího zařízení nebo kláves se šipkami vyberte **Security** (Zabezpečení) > **DriveLock Passwords** (Hesla funkce DriveLock) a poté stiskněte **enter**.
4. Pomocí polohovacího zařízení zvolte interní jednotku pevného disku.
– nebo –
Pomocí kláves se šipkami zvolte interní jednotku pevného disku a stiskněte klávesu **enter**.
5. Pomocí polohovacího zařízení nebo kláves se šipkami vyberte heslo, které chcete změnit.
6. Po vyzvání zadejte aktuální heslo a poté stiskněte **enter**.
7. Po vyzvání zadejte nové heslo a poté stiskněte **enter**.
8. Po vyzvání znovu zadejte nové heslo pro potvrzení a poté stiskněte **enter**.
9. Chcete-li změny uložit a ukončit nástroj Computer Setup, klepněte na položku **Save** (Uložit) v levém dolním rohu obrazovky a dále postupujte podle zobrazovaných instrukcí.
– nebo –
Pomocí kláves se šipkami vyberte **File** (Soubor) > **Save Changes and Exit** (Uložit změny a ukončit) a poté stiskněte **enter**.

Změny se zavedou po restartování počítače.

Vypnutí funkce DriveLock

Postup vypnutí funkce DriveLock v nástroji Computer Setup:

1. Zapněte počítač a stiskněte klávesu **esc**, zatímco je v dolní části obrazovky zobrazena zpráva „Press the ESC key for Startup Menu“ (Pro zobrazení nabídky Startup stiskněte klávesu ESC).
2. Stiskem klávesy **f10** vstupte do nastavení systému BIOS.
3. Pomocí polohovacího zařízení nebo kláves se šipkami vyberte **Security** (Zabezpečení) > **DriveLock Password** (Heslo funkce DriveLock) a poté stiskněte **enter**.
4. Pomocí polohovacího zařízení nebo kláves se šipkami vyberte interní jednotku pevného disku a stiskněte klávesu **enter**.
5. Pomocí polohovacího zařízení nebo kláves se šipkami vyberte položku **Disable protection** (Vypnout ochranu).
6. Zadejte hlavní heslo a stiskněte klávesu **enter**.
7. Chcete-li změny uložit a ukončit nástroj Computer Setup, klepněte na položku **Save** (Uložit) v levém dolním rohu obrazovky a dále postupujte podle zobrazovaných instrukcí.


– nebo –

Pomocí kláves se šipkami vyberte **File** (Soubor) > **Save Changes and Exit** (Uložit změny a ukončit) a poté stiskněte **enter**.

Změny se zavedou po restartování počítače.

Použití funkce Auto DriveLock nástroje Computer Setup

V prostředí s více uživateli můžete nastavit heslo Automatic DriveLock. Pokud je heslo Automatic DriveLock povoleno, bude pro vás vytvořeno náhodné uživatelské heslo a hlavní heslo DriveLock. Jakmile se kterýkoli z uživatelů přihlásí pomocí svého přihlašovacího hesla, bude pro odemknutí jednotky použito totéž náhodné uživatelské heslo a hlavní heslo DriveLock.

 **POZNÁMKA:** Pro přístup k funkci Automatic DriveLock musíte mít heslo správce systému BIOS.

Zadání hesla Automatic DriveLock

Postup povolení hesla Automatic DriveLock v nástroji Computer Setup:

1. Zapněte nebo restartujte počítač a stiskněte klávesu **esc**, zatímco je v dolní části obrazovky zobrazena zpráva „Press the ESC key for Startup Menu“ (Pro zobrazení nabídky Startup stiskněte klávesu ESC).
2. Stiskem klávesy **f10** vstupte do nastavení systému BIOS.
3. Pomocí polohovacího zařízení nebo kláves se šipkami vyberte položku **Security** (Zabezpečení) > **Automatic DriveLock** a stiskněte klávesu **enter**.
4. Pomocí polohovacího zařízení nebo kláves se šipkami vyberte interní jednotku pevného disku a stiskněte klávesu **enter**.
5. Přečtěte si varování. Pokračujte klepnutím na tlačítko **YES** (Ano).
6. Chcete-li změny uložit a ukončit nástroj Computer Setup, klepněte na položku **Save** (Uložit) v levém dolním rohu obrazovky a dále postupujte podle zobrazovaných instrukcí.

– nebo –

Pomocí kláves se šípkami vyberte **File** (Soubor) > **Save Changes and Exit** (Uložit změny a ukončit) a poté stiskněte **enter**.

Vypnutí funkce Automatic DriveLock

Postup vypnutí funkce DriveLock v nástroji Computer Setup:

1. Zapněte nebo restartujte počítač a stiskněte klávesu **esc**, zatímco je v dolní části obrazovky zobrazena zpráva „Press the ESC key for Startup Menu“ (Pro zobrazení nabídky Startup stiskněte klávesu ESC).
2. Stiskem klávesy **f10** vstupte do nastavení systému BIOS.
3. Pomocí polohovacího zařízení nebo kláves se šípkami vyberte položky **Security** (Zabezpečení) > **Automatic DriveLock** a stiskněte klávesu **enter**.
4. Pomocí polohovacího zařízení nebo kláves se šípkami vyberte interní jednotku pevného disku a stiskněte klávesu **enter**.
5. Pomocí polohovacího zařízení nebo kláves se šípkami vyberte položku **Disable protection** (Vypnout ochranu).
6. Chcete-li změny uložit a ukončit nástroj Computer Setup, klepněte na položku **Save** (Uložit) v levém dolním rohu obrazovky a dále postupujte podle zobrazovaných instrukcí.

– nebo –

Pomocí kláves se šípkami vyberte **File** (Soubor) > **Save Changes and Exit** (Uložit změny a ukončit) a poté stiskněte **enter**.

Použití funkcí zabezpečení nástroje Computer Setup

Zabezpečení systémových zařízení

Systémová zařízení můžete povolit nebo zakázat v následujících nabídkách nástroje Computer Setup:

- Boot Options (Možnosti zavádění),
- Device Configurations (Konfigurace zařízení),
- Built-In Device Options (Možnosti vestavěného zařízení),
- Port Options (Možnosti portů).

Postup zakázání a opětovného povolení systémových zařízení v nástroji Computer Setup:

1. Zapněte nebo restartujte počítač a stiskněte klávesu **esc**, zatímco je v dolní části obrazovky zobrazena zpráva „Press the ESC key for Startup Menu“ (Pro zobrazení nabídky Startup stiskněte klávesu ESC).
2. Stiskem klávesy **f10** vstupte do nastavení systému BIOS.
3. Použijte ukazovací zařízení nebo klávesy se šipkami a vyberte **System Configuration** (Konfigurace systému) > **Boot Options** (Možnosti spuštění) nebo **System Configuration** (Konfigurace systému) > **Device Configurations** (Konfigurace zařízení) nebo **System Configuration** (Konfigurace systému) > **Built-In Device Options** (Možnosti vestavěných zařízení) nebo **System Configuration** (Konfigurace systému) > **Port Options** (Možnosti portu).
4. Stiskněte klávesu **enter**.
5. Chcete-li možnost zakázat, klepněte pomocí polohovacího zařízení na položku **Disabled** (Zakázáno) vedle této možnosti.
– nebo –
Pomocí kláves se šipkami vyberte položku **Disabled** (Zakázáno) vedle možnosti a stiskněte klávesu **enter**.
6. Chcete-li možnost opět zapnout, klepněte pomocí polohovacího zařízení na položku **Enabled** (Povoleno) vedle této možnosti.
– nebo –
Pomocí kláves se šipkami vyberte položku **Enabled** (Povoleno) vedle možnosti a stiskněte klávesu **enter**.
7. Chcete-li změny uložit a ukončit nástroj Computer Setup, klepněte na položku **Save** (Uložit) v levém dolním rohu obrazovky a dále postupujte podle zobrazovaných instrukcí.
– nebo –
Pomocí kláves se šipkami vyberte **File** (Soubor) > **Save Changes and Exit** (Uložit změny a ukončit) a poté stiskněte **enter**.

Změny se zavedou po restartování počítače.


Zobrazení systémových informací nástroje Computer Setup

Funkce System Information (Systémové informace) nástroje Computer Setup poskytuje dva druhy systémových informací:

- Identifikační údaje týkající se modelu počítače a jednotek bateriových zdrojů
- Specifikace procesoru, paměti, paměti ROM, verze grafického systému, verze řadiče klávesnice a čísel bezdrátové identifikace


Postup zobrazení těchto obecných systémových informací v nástroji Computer Setup:

1. Zapněte nebo restartujte počítač a stiskněte klávesu **esc**, zatímco je v dolní části obrazovky zobrazena zpráva „Press the ESC key for Startup Menu“ (Pro zobrazení nabídky Startup stiskněte klávesu ESC).
2. Stiskem klávesy **f10** vstupte do nastavení systému BIOS.
3. Pomocí polohovacího zařízení nebo kláves se šipkami vyberte položky **File** (Soubor) > **System Information** (Systémové informace) a stiskněte klávesu **enter**.

 **POZNÁMKA:** Pokud chcete zabránit neoprávněnému přístupu k těmto informacím, musíte v nástroji Computer Setup nastavit heslo správce systému BIOS.

Použití ID systému nástroje Computer Setup

Funkce System IDs (ID systému) nástroje Computer Setup umožňuje zobrazit nebo změnit informace o vlastnictví počítače.

 **POZNÁMKA:** Pokud chcete zabránit neoprávněnému přístupu k těmto informacím, musíte v nástroji Computer Setup nastavit heslo správce systému BIOS.

Postup správy této funkce v nástroji Computer Setup:

1. Zapněte nebo restartujte počítač a stiskněte klávesu **esc**, zatímco je v dolní části obrazovky zobrazena zpráva „Press the ESC key for Startup Menu“ (Pro zobrazení nabídky Startup stiskněte klávesu ESC).
2. Stiskem klávesy **f10** vstupte do nastavení systému BIOS.
3. Pomocí polohovacího zařízení nebo kláves se šipkami vyberte položky **Security** (Zabezpečení) > **System IDs** (ID systému) a stiskněte klávesu **enter**.
4. Pomocí polohovacího zařízení nebo kláves se šipkami vyberte položku **Notebook Asset Tag** (Inventární číslo notebooku) nebo **Notebook Ownership Tag** (Vlastnické číslo notebooku) a zadejte potřebné informace.
5. Po dokončení stiskněte klávesu **enter**.
6. Chcete-li změny uložit a ukončit nástroj Computer Setup, klepněte na položku **Save** (Uložit) v levém dolním rohu obrazovky a dále postupujte podle zobrazovaných instrukcí.

– nebo –

Pomocí kláves se šipkami vyberte **File** (Soubor) > **Save Changes and Exit** (Uložit změny a ukončit) a poté stiskněte **enter**.

Změny se zavedou po restartování počítače.

Používání antivirového softwaru

Pokud používáte počítač k přístupu k elektronické poště, síti nebo Internetu, vystavujete jej napadení počítačovými viry. Počítačové viry mohou poškodit operační systém, aplikace a nástroje nebo mohou zapříčinit jejich nestandardní chování.

Antivirový software dokáže detekovat většinu virů, zneškodnit je a v převážné většině případů i odstranit jejich následky. Pokud chcete zajistit trvalou ochranu proti nově objeveným virům, musíte pravidelně provádět aktualizace antivirového softwaru.

V počítači je zaveden nebo předinstalován antivirový software McAfee Total Protection.

Jestliže je software předinstalován, klepněte na tlačítko: **Start > Všechny programy > McAfee > Managed Services > Total Protection.**


Pokud je software již nahrán v počítači, vyberte **Start > Všechny programy > HP Software Setup** a postupujte podle pokynů na obrazovce pro nahrání softwaru McAfee Total Protection.

Pokud chcete získat více informací o virech, zadejte do pole Hledat v okně Nápověda a podpora klíčové slovo `viry`.

Používání softwaru brány Firewall

Pokud používáte počítač k přístupu k elektronické poště, síti nebo Internetu, mohou neoprávněné osoby získat přístup k počítači, vašim souborům nebo osobním údajům. K ochraně soukromí při použití počítače používejte předinstalovaný software brány firewall. V počítači je nainstalován antivirový software McAfee Total Protection. Software naleznete v následujícím umístění: **Start > Všechny programy > McAfee > Managing Services > Total Protection**.

Software brány firewall nabízí protokolování a generování hlášení o aktivitě v síti a automatické sledování veškerého příchozího i odchozího síťového provozu. Další informace najdete v pokynech výrobce softwaru. Tyto pokyny mohou být součástí softwaru, mohou být umístěny na disku CD-ROM nebo mohou být k dispozici na webových stránkách výrobce.

 **POZNÁMKA:** Za určitých okolností může brána firewall blokovat přístup ke hrám využívajícím síť Internet, narušovat síťové sdílení souborů a tiskáren nebo blokovat povolené přílohy elektronické pošty. Chcete-li tento problém vyřešit dočasně, vypněte bránu firewall, proveďte požadovanou činnost a opět bránu firewall zapněte. Chcete-li tento problém vyřešit trvale, změňte podle potřeby konfiguraci brány firewall a upravte zásady a nastavení dalších systémů pro detekci narušení. Další informace získáte od správce sítě nebo firemního oddělení pro informační technologie.

Instalace důležitých bezpečnostních aktualizací

△ **UPOZORNĚNÍ:** Společnost Microsoft zasílá upozornění na důležité aktualizace. Pokud chcete ochránit počítač před narušením bezpečnosti a počítačovými viry, instalujte ihned po obdržení upozornění veškeré důležité aktualizace od společnosti Microsoft.


Je možné, že *od doby expedice* počítače byly zveřejněny aktualizace operačního systému a ostatního softwaru. Pokud chcete zajistit, aby v počítači byly nainstalovány všechny dostupné aktualizace, dodržujte tato doporučení:

- Pomocí aplikace Windows Update jednou za měsíc nainstalujte aktualizace softwaru.
- Nové aktualizace stahujte ze stránek společnosti Microsoft a prostřednictvím odkazu na aktualizace v okně Nápověda a podpora.

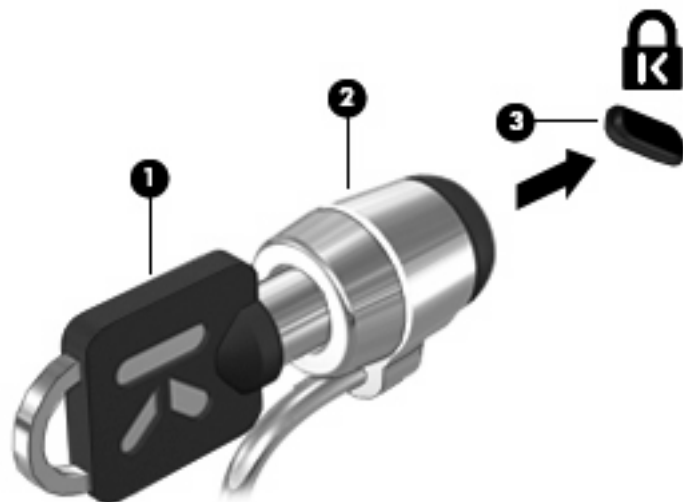
Použití nástroje HP ProtectTools Security Manager (pouze u vybraných modelů)


Software HP ProtectTools Security Manager je předinstalován na vybraných modelech počítačů. Tuto aplikaci lze spouštět prostřednictvím okna Ovládací panely systému Windows. Aplikace poskytuje funkce zabezpečení, které pomáhají chránit před neoprávněným přístupem k počítači, síti a důležitým datům. Další informace naleznete v nápovědě aplikace HP ProtectTools.

Instalace bezpečnostního kabelu

 **POZNÁMKA:** Bezpečnostní kabel slouží jako ochranný prvek, nežádoucímu použití nebo krádeži však zcela zabránit nedokáže.

1. Obtočte bezpečnostní kabel okolo pevně zajištěného objektu.
2. Vložte klíč (1) do zámku kabelu (2).
3. Vložte zámek kabelu do zásuvky bezpečnostního kabelu na počítači (3) a klíčem zamkněte zámek kabelu.



 **POZNÁMKA:** Skutečný vzhled počítače s touto funkcí zabezpečení nemusí být s obrázkem shodný. Umístění zásuvky bezpečnostního kabelu se může u jednotlivých modelů lišit.

11 Aktualizace softwaru

Aktualizace softwaru

Aktualizace softwaru dodávaného spolu s počítačem jsou dostupné prostřednictvím nástroje HP Update nebo na webových stránkách společnosti Hewlett-Packard.

Nástroj Update u HP automaticky kontroluje aktualizace softwaru. Nástroj se spouští na základě stanoveného časového intervalu a zobrazuje seznam upozornění podpory, jako například upozornění na vylepšení zabezpečení a volitelné aktualizace softwaru a ovladačů.

Aktualizace můžete kdykoliv kontrolovat manuálně vybráním **Start > Nápověda a podpora > Aktualizace softwaru**. Poté postupujte podle pokynů na obrazovce.


Většina softwaru na webových stránkách společnosti HP je uložena v komprimovaných souborech zvaných *SoftPak*. Některé aktualizace systému BIOS mohou být uloženy v komprimovaných souborech zvaných *ROMPak*.

Některé stažené balíčky obsahují soubor s názvem Readme.txt, který obsahuje informace týkající se instalace souboru a odstraňování problémů s ním spojených (soubory Readme.txt obsažené v balíčcích ROMPaks jsou pouze v angličtině).

Chcete-li software aktualizovat pomocí webu společnosti HP, postupujte podle těchto pokynů:

1. Určete model počítače, kategorii produktu a řadu produktu. Připravte se na aktualizaci systému BIOS počítače určením verze systému BIOS, která je v počítači aktuálně instalována. Podrobnosti naleznete v části Zjištění verze systému BIOS.

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

 **POZNÁMKA:** Systém BIOS počítače je uložen v paměti ROM systému. Systém BIOS provádí inicializaci operačního systému, určuje způsob, kterým bude počítač komunikovat s hardwarovými zařízeními a umožňuje přenos dat mezi hardwarovými zařízeními, včetně informací o času a datu.

POZNÁMKA: Pro zvýšení bezpečnosti počítače je systém Windows® vybaven funkcí Řízení uživatelských účtů. Můžete být vyzváni k povolení nebo k zadání hesla pro operace typu instalování aplikací, spouštění nástrojů nebo změny nastavení systému Windows. Více informací v Nápovědě a podpoře.

2. Otevřete internetový prohlížeč a přejděte na <http://www.hp.com/support>.
3. Vyberte požadovanou zemi nebo oblast.
4. Klepněte na možnost stahování softwaru a ovladačů a poté zadejte do pole pro produkt číslo modelu vašeho počítače.

5. Stiskněte klávesu **enter**.
6. Postupujte podle pokynů na obrazovce.

Aktualizace systému BIOS

Chcete-li aktualizovat systém BIOS, nejprve zjistěte, jakou verzi aktuálně používáte, a poté stáhněte a nainstalujte nový systém BIOS.

Zjištění verze systému BIOS

Informace o verzi systému BIOS (označované též jako *datum paměti ROM* a *systém BIOS*) lze zobrazit stisknutím kláves **fn+esc** (pokud je spuštěn systém Windows) nebo pomocí nástroje Computer Setup.

Postup zobrazení informací o systému BIOS pomocí nástroje Computer Setup:

1. Zapněte nebo restartujte počítač a stiskněte klávesu **esc** v době, kdy bude v dolní části obrazovky zobrazena zpráva „Press the ESC key for Startup Menu“ (Nabídku Startup zobrazíte stisknutím klávesy ESC).
2. Stisknutím klávesy **f10** otevřete nástroj pro nastavení systému BIOS.
3. Pomocí polohovacího zařízení nebo kláves se šipkami vyberte položky **File** (Soubor) > **System Information** (Systémové informace).
4. Stisknutím klávesy **esc** znovu zobrazte nabídku **File** (Soubor).
5. Klepněte na položku **Exit** (Konec) v levém dolním rohu obrazovky a dále postupujte podle pokynů na obrazovce.

– nebo –

Pomocí kláves se šipkami vyberte **File** (Soubor) > **Ignore Changes and Exit** (Ignorovat změny a ukončit) a poté stiskněte **enter**.

Stažení 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 doplňkové stolní jednotce nebo pokud je připojen k doplňkovému zdroji napájení. Během stahování a instalace postupujte dle těchto pokynů:

Neodpojujte počítač od zdroje napájení vytažením napájecího kabelu ze zásuvky.

Nevypínejte počítač ani neaktivujte režim Spánku nebo režim Hibernace.

Nevkládejte, nevyjímejte, nepřipojujte ani neodpojujte žádné zařízení a kabely.

Stažení aktualizace systému BIOS:

📖 **POZNÁMKA:** Aktualizace systému BIOS jsou zveřejňovány podle potřeby. Je možné, že pro systém BIOS počítače není dostupná žádná aktualizace. Doporučujeme pravidelně sledovat nové aktualizace systému BIOS na webových stránkách společnosti HP.

1. Spusťte internetový prohlížeč, přejděte na <http://www.hp.com/support> a vyberte vaši zemi nebo oblast.
2. Klepněte na možnost pro stažení softwaru a ovladačů a do pole produktu zadejte požadovaný model počítače. Stiskněte klávesu **enter**.
3. V seznamu modelů vyberte požadovaný produkt.
4. Klepněte na příslušný operační systém.
5. Podle pokynů na obrazovce najděte aktualizaci systému BIOS ke stažení. Poznačte si datum stažení, název a další identifikační údaje. Tyto informace budete pravděpodobně potřebovat později k vyhledání aktualizace po jejím stažení na pevný disk.
6. V oblasti s odkazy pro stahování postupujte následovně:
 - a. Najděte aktualizaci systému BIOS, která je novější než aktuální verze systému BIOS v počítači.
 - 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.

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


Proces instalace systému BIOS se může lišit. Postupujte podle případných pokynů na obrazovce, které se zobrazí po skončení stahování. Pokud se nezobrazí žádné pokyny, proveďte následující kroky:

1. Otevřete Průzkumník Windows vybráním **Start > Počítač**.
2. Poklepejte na název pevného disku. Obvykle se jedná o místní disk (C:).
3. Pomocí cesty k souboru, kterou jste získali v předchozích pokynech, otevřete složku na pevném disku obsahující soubor aktualizace.
4. Poklepejte na soubor s příponou **.exe** (například *název_souboru.exe*).

Spustí se instalace systému BIOS.

 **POZNÁMKA:** Pro zvýšení bezpečnosti počítače je systém Windows® vybaven funkcí Řízení uživatelských účtů. Můžete být vyzváni k povolení nebo k zadání hesla pro operace typu instalování aplikací, spouštění nástrojů nebo změny nastavení systému Windows. Více informací v Nápovědě a podpoře.

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.

Aktualizace programů a ovladačů

1. Spustíte internetový prohlížeč, přejděte na <http://www.hp.com/support> a vyberte vaši zemi nebo oblast.
2. Klepněte na možnost pro stažení softwaru a ovladačů a do pole produktu zadejte požadovaný model počítače. Stiskněte klávesu **enter**.
3. V seznamu modelů vyberte požadovaný produkt.
4. Klepněte na příslušný operační systém.
5. Jakmile se zobrazí seznam aktualizací, klepnutím na požadovanou aktualizaci otevřete okno obsahující další informace.
6. Klepněte na tlačítko **Download (Stáhnout)**.
7. Pro instalaci aktualizovaného ovladače bez stažení souboru klepněte na **Run (Spustit)**.

– nebo –

Klepněte na tlačítko **Save (Uložit)**, chcete-li soubor uložit do počítače. Jakmile budete vyzváni, vyberte umístění na pevném disku.


Po stažení souboru přejděte do složky s uloženým souborem a poklepáním na soubor aktualizaci nainstalujte.

8. Jestliže se po dokončení instalace zobrazí výzva k restartu počítače, učiňte tak.

Použití nástroje SoftPaq Download Manager

HP SoftPaq Download Manager (SDM) je nástroj, který poskytuje rychlý přístup k informacím o SoftPaq pro business počítače HP bez požadavku na číslo SoftPaq. Pomocí tohoto nástroje můžete snadno vyhledat moduly SoftPaq a poté je stáhnout a rozbalit.

SoftPaq Download Manager funguje tak, že ze stránky HP FTP přečte a stáhne soubor z veřejné databáze, který obsahuje číslo modelu a informace SoftPaq. SoftPaq Download Manager je k dispozici na webu společnosti HP. Pokud chcete použít SoftPaq Download Manager pro stažení SoftPaq, musíte nejprve stáhnout a nainstalovat tento program. Přejděte na web HP <http://www.hp.com/go/sdm> a postupujte podle pokynů pro stažení a instalaci aplikace SoftPaq Download Manager.

 **POZNÁMKA:** SoftPaq Download Manager je předinstalovaný pouze na vybraných modelech počítačů. Pro stažení SoftPaq Download Manager nebo získání dalších informací o jeho použití viz webová stránka HP <http://www.hp.com/go/sdm>.

Postup stažení modulů SoftPaq:


1. Klepněte na **Start > Všechny programy > HP > HP SoftPaq Download Manager**.
2. Při prvním otevření SoftPaq Download Manager se zobrazí okno s otázkou, zda chcete zobrazit pouze software pro počítač, který používáte, nebo pro všechny podporované modely. Vyberte **Zobrazit software pro všechny podporované modely**. Pokud jste již HP SoftPaq Download Manager používali, přejděte na Krok 3.
 - a. V okně Možnosti konfigurace vyberte filtry operačního systému a jazyka. Filtry omezují počet možností, které jsou v seznamu podokna Katalog produktů. Pokud je například jako filtr operačního systému zvolen Windows Vista® Business, jediný operační systém, který je zobrazen v Katalogu produktů, je Windows Vista Business.
 - b. Pro přidání dalších operačních systémů, změňte nastavení filtru v okně Možnosti konfigurace. Více informací najdete v Nápovědě HP SoftPaq Download Manager.
3. V levém podokně klepněte na znaménko (+) pro rozbalení seznamu modelů a poté vyberte model nebo modely produktů, které chcete aktualizovat.
4. Klepněte na **Najít dostupný software SoftPaq** pro stažení seznamu dostupných modulů SoftPaq pro vybrané počítače.
5. Vyberte ze seznamu dostupných modulů SoftPaq a poté klepněte na **Pouze stáhnout**, pokud máte k dispozici více modulů SoftPaq ke stažení, protože výběr SoftPaq a rychlost připojení k Internetu určují, jak dlouho bude stahování trvat.

Pokud chcete stáhnout pouze jeden nebo dva moduly SoftPaqs a máte vysokorychlostní připojení k Internetu, klepněte na **Stáhnout a rozbalit**.
6. Klepněte pravým tlačítkem na **Instalovat SoftPaq** v SoftPaq Download Manager, čímž instalujete vybrané moduly SoftPaq na počítač.


12 MultiBoot

O pořadí zařízení pro zavádění

Po zapnutí se počítač pokusí zavést systém z povolených zařízení pro zavádění. Standardně zapnutý nástroj MultiBoot ovládá pořadí, podle kterého systém vybírá zařízení pro zavedení. Mezi zařízení pro zavádění mohou patřit optické jednotky, disketové jednotky, síťové adaptéry, pevné disky a zařízení USB. Zařízení pro zavádění obsahují spustitelné médium nebo soubory, které jsou vyžadovány pro korektní spuštění a funkčnost počítače.

 **POZNÁMKA:** V nástroji Computer Setup musejí být povolena nějaká zařízení pro zavedení, jinak je nebude možné zahrnout do pořadí pro zavedení.

Ve výchozím nastavení počítač vybere zařízení pro zavedení postupným vyhledáváním mezi povolenými zařízeními pro zavedení a pozicemi jednotek v následujícím pořadí:

 **POZNÁMKA:** Některá uvedená zařízení pro zavedení a pozice jednotek váš počítač nemusí podporovat.

- Dokovací stanice notebooku
- Optická jednotka
- Pevný disk notebooku
- Disketová jednotka USB
- Jednotka USB CD-ROM
- Pevný disk USB
- Ethernet pro přenosný počítač
- Paměťová karta Secure Digital (SD)


Pořadí, ve kterém počítač vyhledává zařízení pro spouštění, lze změnit nastavením pořadí spouštění v aplikaci Computer Setup. Můžete též stisknout **esc** ve chvíli, kdy je ve spodní části obrazovky zobrazena zpráva „Press ESC key for Startup Menu“ (Pro zobrazení Nabídky při spuštění stiskněte klávesu ESC) a poté stiskněte **f9**. Po stisknutí klávesy **f9** se zobrazí nabídka se seznamem dostupných zařízení pro spouštění, ze kterého lze vybrat zařízení pro spouštění systému. Případně lze použít program MultiBoot Express, pomocí kterého lze počítač nastavit tak, aby vás vyzval k určení umístění spuštěného zařízení po každém zapnutí nebo restartování počítače.

Povolení zařízení pro zavádění v nástroji Computer Setup

Počítač spustí zavádění ze zařízení USB nebo síťového adaptéru, pouze pokud toto zařízení nejprve povolíte v nástroji Computer Setup.

Chcete-li spustit nástroj Computer Setup a povolit použití zařízení USB nebo síťového adaptéru jako zařízení pro zavedení, postupujte následovně:

1. Zapněte nebo restartujte počítač a poté stiskněte klávesu **esc**, zatímco bude ve spodní části obrazovky zobrazena zpráva „Press the ESC key for Startup Menu“ (Pro Spouštěcí nabídku stiskněte klávesu ESC).
2. Stisknutím klávesy **f10** spustíte BIOS.
3. Pokud povolit zavádění média z jednotky USB nebo z jednotek v doplňkové stolní jednotce (pouze u vybraných modelů), vyberte pomocí polohovacího zařízení nebo kláves se šipkami položku **System Configuration** (Konfigurace systému) > **Device Configurations** (Konfigurace zařízení). Ujistěte se, že je vedle položky **USB legacy support** (Podpora starších rozhraní USB) zvolena možnost **Enabled** (Povoleno).

 **POZNÁMKA:** Pokud chcete používat funkci podpory starších verzí USB, je třeba povolit možnost USB Port (Port USB). V továrním nastavení je funkce povolena. Pokud je port zakázán, povolte jej výběrem položek **System Configuration** (Konfigurace systému) > **Port Options** (Možnosti portů) a klepnutím na možnost **Enabled** (Povoleno) vedle položky **USB Port** (Port USB).

– nebo –


Chcete-li povolit síťový adaptér NIC, vyberte možnost **System Configuration** (Konfigurace systému) > **Boot Options** (Možnosti zavádění) a poté klikněte na možnost **Enabled** (Povolit) vedle možnosti **PXE Internal NIC boot** (Zavádění interního síťového adaptéru NIC PXE).

4. Chcete-li uložit změny a opustit nástroj Computer Setup, klepněte na možnost **Save** (Uložit) v levém dolním rohu obrazovky a řiďte se pokyny na obrazovce.

– nebo –

Pomocí kláves se šipkami vyberte **File** (Soubor) > **Save Changes and Exit** (Uložit změny a ukončit) a poté stiskněte **enter**.

Změny se zavedou po restartování počítače.

 **POZNÁMKA:** Pokud chcete propojit síťový adaptér se serverem PXE (Preboot Execution Environment) nebo serverem RPL (Remote Program Load) bez použití programu MultiBoot, stiskněte klávesu **esc** ve chvíli, kdy se v dolní části obrazovky objeví zpráva „Press the ESC key for Startup Menu“ (Pro Spouštěcí nabídku stiskněte klávesu ESC). Poté rychle stiskněte klávesu **f12**.

Zvažování změny pořadí zařízení pro zavádění

Než změníte pořadí zavádění, zvažte následující informace:

- Po provedení změny nastavení pořadí zavádění a restartování počítače bude počítač používat nové pořadí zavádění.
- Pokud má počítač k dispozici více druhů zařízení pro zavádění, pokusí se zavést systém pomocí prvního od každého druhu zařízení (s výjimkou optických jednotek). Pokud je počítač připojen například k doplňkové stolní jednotce (pouze u vybraných modelů) obsahující pevný disk, bude se v seznamu pořadí zavádění tento disk zobrazovat jako pevný disk USB. Pokud selže zavádění z tohoto pevného disku USB, nebude se počítač pokoušet zavést systém z pevného disku z pozice pro pevný disk. Namísto toho se počítač pokusí zavést systém pomocí dalšího typu zařízení podle pořadí zavádění. Pokud jsou však k počítači připojeny 2 optické jednotky a první jednotka neumožňuje zavedení (protože neobsahuje médium nebo vložený disk není spustitelný), pokusí se počítač zavést systém z druhé optické jednotky.
- Změna pořadí zavádění současně ovlivňuje přiřazení písmen logických disků. Pokud například zavádíte systém z jednotky CD-ROM s diskem naformátovaným jako jednotka C, stane se jednotka CD-ROM jednotkou C a pevný disk v pozici pro pevný disk se stane jednotkou D.
- Počítač může provést zavedení ze síťového adaptéru pouze tehdy, bylo-li zařízení povoleno v nabídce Built-In Device Options (Možnosti vestavěného zařízení) v nástroji Computer Setup a bylo-li zavádění z daného zařízení povoleno v nabídce Boot Options (Možnosti zavádění). Zavádění systému ze síťového adaptéru neovlivňuje přiřazení písmen logických jednotek, protože síťový adaptér nemá přiřazené písmeno jednotky.
- Jednotky v doplňkové stolní jednotce (pouze u vybraných modelů) jsou v pořadí zavádění považovány za externí jednotky USB.

Výběr předvoleb MultiBoot

Program MultiBoot můžete používat k těmto úkolům:

- Změna nastavení pořadí zavádění v nástroji Computer Setup, jež určí nové pořadí zavádění, které bude počítač používat při každém zapnutí.
- Dynamickou volbu zařízení pro zavádění aktivujete stisknutím klávesy **esc** ve chvíli, kdy se v dolní části obrazovky objeví zpráva „Press the ESC key for Startup Menu“ (Pro Spouštěcí nabídku stiskněte klávesu ESC), a následným stisknutím klávesy **f9** pro vstup do nabídky zařízení pro zavedení.
- Nastavení variabilního pořadí zavádění. Tato funkce požaduje volbu zařízení pro zavedení při každém spuštění nebo restartu počítače.

Nastavení nového pořadí zavádění v nástroji Computer Setup

Chcete-li spustit nástroj Computer Setup a nastavit pořadí zavádění, které se použije při každém zapnutí nebo restartu počítače, postupujte následovně:

1. Zapněte nebo restartujte počítač a poté stiskněte klávesu **esc** ve chvíli, kdy bude ve spodní části obrazovky zobrazena zpráva „Press the ESC key for Startup Menu“ (Pro Spouštěcí nabídku stiskněte klávesu ESC).

2. Stisknutím klávesy **f10** spustíte BIOS.

3. Pomocí polohovacího zařízení nebo kláves se šipkami vyberte ze seznamu zařízení.

4. Chcete-li zařízení posunout v pořadí spouštění výš, pomocí polohovacího zařízení klikněte na klávesu se šipkou nahoru vedle názvu zařízení nebo stiskněte klávesu **+**.

– nebo –

Chcete-li zařízení posunout v pořadí spouštění dolů, pomocí polohovacího zařízení klikněte na klávesu se šipkou dolů vedle názvu zařízení nebo stiskněte klávesu **-**.

5. Pro uložení změn a ukončení Computer Setup klepněte na **Save** (Uložit) v levém dolním rohu obrazovky a poté postupujte podle pokynů na obrazovce.

– nebo –

Pomocí kláves se šipkami vyberte **File** (Soubor) > **Save Changes and Exit** (Uložit změny a ukončit) a poté stiskněte **enter**.

Změny se zavedou po restartování počítače.

Volba zařízení pro zavedení stisknutím klávesy f9

Postup dynamické volby zařízení pro zavedení pro aktuální sekvenci spouštění je následovný:

1. Zapnutím nebo restartováním počítače zpřístupněte nabídku zařízení pro zavedení a poté stiskněte klávesu **esc** ve chvíli, kdy se ve spodní části obrazovky zobrazí zpráva „Press the ESC key for Startup Menu“ (Pro Spouštěcí nabídku stiskněte klávesu ESC).
2. Stiskněte klávesu **f9**.
3. Pomocí polohovacího zařízení nebo kláves se šipkami vyberte zařízení pro zavedení a stiskněte klávesu **enter**.

Změny vejdou v platnost okamžitě.

Nastavení výzvy programu MultiBoot Express

Chcete-li spustit nástroj Computer Setup a nastavit počítač, aby při každém spuštění nebo restartování zobrazoval nabídku umístění programu MultiBoot, postupujte následovně:

1. Zapněte nebo restartujte počítač a poté stiskněte klávesu **esc** ve chvíli, kdy bude ve spodní části obrazovky zobrazena zpráva „Press the ESC key for Startup Menu“ (Pro Spouštěcí nabídku stiskněte klávesu ESC).
2. Stisknutím klávesy **f10** spustíte BIOS.
3. Pomocí polohovacího zařízení nebo kláves se šipkami vyberte položky **System Configuration** (Konfigurace systému) > **Boot Options** (Možnosti zavádění) a stiskněte klávesu **enter**.
4. V poli **Express Boot Popup Delay (Sec)** (Délka zobrazení nabídky zavádění programu Express (sek.)) nastavte v sekundách délku doby zobrazení nabídky výběru umístění pro zavedení předtím, než se aktivuje výchozí nastavení programu MultiBoot. Pokud je hodnota nastavena na 0, nabídka umístění programu Express Boot se nezobrazí.
5. Chcete-li uložit změny a opustit nástroj Computer Setup, klepněte na možnost **Save** (Uložit) v levém dolním rohu obrazovky a řiďte se pokyny na obrazovce.

– nebo –

Pomocí kláves se šipkami vyberte **File** (Soubor) > **Save Changes and Exit** (Uložit změny a ukončit) a poté stiskněte **enter**.

Změny se zavedou po restartování počítače.

Nastavení předvoleb programu MultiBoot Express

Když je zobrazena nabídka Express Boot v průběhu startu, máte následující možnosti:

- V nabídce Express Boot vyberte před uplynutím časového intervalu zařízení pro zavedení a stiskněte klávesu **enter**.
- Chcete-li zabránit použití výchozího nastavení programu MultiBoot, stiskněte před vypršením časového intervalu jakoukoliv klávesu. Počítač se nespustí, dokud nevyberete zařízení pro zavedení a nestisknete klávesu **enter**.
- Pokud chcete počítač spustit podle aktuálního nastavení programu MultiBoot, nechejte vypršet časový limit.


13 Správa a tisk

Používání Řešení pro správu klientů

Softwarové řešení pro správu klientů je založeno na standardech správy klientských (uživatelských) stolních počítačů, pracovních stanic, přenosných počítačů a počítačů tablet PC v prostředí sítě.

Správa klientů zahrnuje následující klíčové schopnosti a funkce:

- Výchozí zavedení obrazu softwaru
- Instalace software na vzdálených systémech
- Správa a aktualizace softwaru
- Aktualizace paměti ROM
- Sledování a ochrana prostředků počítače (instalovaného hardwaru a softwaru)
- Upozornění na chyby a zotavení určitých softwarových a hardwarových součástí systému

 **POZNÁMKA:** Podpora jednotlivých funkcí popsaných v této části se může lišit v závislosti na modelu počítače a verzi nainstalovaného softwaru pro správu.


Nastavování a zavádění obrazu softwaru

Počítač je dodáván s předinstalovaným obrazem softwaru systému. Výchozí obraz softwaru je nakonfigurován během prvotní instalace počítače. Po provedení krátkého „rozbalování“ softwaru bude počítač připraven k použití.

Uživateli přizpůsobený obraz softwaru může být zaveden (distribován) jedním z následujících způsobů:

- Instalace dodatečných softwarových aplikací po rozbalení předinstalovaného softwarového obrazu
- Použití nástrojů pro zavedení softwaru, například softwaru Altiris Deployment Solutions, pro nahrazení předinstalovaného obrazu softwaru obrazem přizpůsobeným uživateli
- Klonování disku, při kterém se zkopíruje obsah jednoho disku na druhý


Výběr použité metody závisí na vybavení a postupech ve vaší společnosti.

 **POZNÁMKA:** Nástroj Computer Setup a ostatní systémové nástroje poskytují další funkce pro správu konfigurace, odstraňování problémů, řízení spotřeby a obnovu softwaru systému.

Správa a aktualizace softwaru

Společnost HP poskytuje několik nástrojů pro správu a aktualizaci softwaru na klientských počítačích:

- nástroj HP Client Manager pro Altiris (pouze u vybraných modelů),


 **POZNÁMKA:** Chcete-li si stáhnout HP Client Manager pro Altiris nebo získat další informace o HP Client Manager pro Altiris, navštivte webové stránky společnosti HP na <http://www.hp.com>.

- nástroj HP Client Configuration Manager (pouze u vybraných modelů),
- nástroj HP System Software Manager.

Nástroj HP Client Manager pro Altiris (pouze u vybraných modelů)

Nástroj HP Client Manager pro Altiris spojuje technologii inteligentní správy se softwarem Altiris. Nástroj HP Client Manager pro Altiris poskytuje špičkové možnosti správy hardwaru zařízení společnosti HP:

- Detailní informace o hardwaru pro účely správy prostředků
- Sledování a diagnostika funkce systému
- Hlášení (přístupná z webu) důležitých informací pro chod systému, například teplotní varování nebo varování o chybách paměti
- Vzdálená aktualizace softwaru systému, například ovladačů zařízení a systému BIOS

 **POZNÁMKA:** Další funkce lze zpřístupnit, pokud je nástroj HP Client Manager pro Altiris používán s doplňkovým softwarem Altiris Solutions (je třeba zakoupit samostatně).

Pokud se HP Client Manager pro Altiris (nainstalovaný v počítači klienta) používá se softwarem společnosti Altiris (nainstalovaném v počítači správce), pak HP Client Manager pro Altiris poskytuje lepší funkci správy a centralizovanou správu hardwaru v klientských zařízeních pro následující oblasti životního cyklu IT:

- Správa inventáře a zdrojů
 - Soulad s licencí softwaru
 - Sledování počítačů a tvorba hlášení
 - Informace o pronájmu počítačů a sledování investičního majetku
- Rozmístění a migrace systémového softwaru
 - Migrace Windows®
 - Rozmístění systému
 - Migrace osobních nastavení (vlastní nastavení uživatele)

- Služba technické podpory a odstraňování problémů
 - Správa požadavků na službu technické podpory
 - Vzdálené odstraňování problémů
 - Řešení problémů na dálku
 - Zotavení klienta po havárii
- Správa softwaru a provozu
 - Trvalá správa klienta
 - Zavedení softwaru systému HP
 - Samozotavení aplikací (schopnost detekovat a opravit určité problémy uvnitř aplikace)

Software Altiris Solutions umožňuje snadnou distribuci softwaru. Nástroj HP Client Manager pro Altiris umožňuje komunikaci se softwarem Altiris Solutions, který lze použít ke kompletnímu nasazení nového hardwaru nebo přenosu osobních nastavení do nového operačního systému pomocí snadných průvodců. Nástroj HP Client Manager pro Altiris je k dispozici ke stažení na webových stránkách společnosti HP.

Pokud je software Altiris Solutions používán společně s nástrojem HP System Software Manager nebo HP Client Manager pro Altiris, mohou správci navíc z centrální konzoly aktualizovat systém BIOS počítače a ovladače zařízení.

Nástroj HP Client Configuration Manager (pouze u vybraných modelů)

Aplikace HP Client Configuration Manager automatizuje správu softwaru, jako jsou operační systémy, programy, aktualizace softwaru, obsah a nastavení konfigurace, s cílem zajistit správnou konfiguraci každého počítače. Pomocí těchto automatizovaných řešení pro správu můžete spravovat software v průběhu celého životního cyklu počítače.

Nástroj Client Configuration Manager umožňuje provádění následujících operací:


- získání podrobných informací o hardwaru a softwaru na různých platformách;
- příprava softwarového balíku a provedení analýzy dopadu před spuštěním distribuce;
- výběr jednotlivých počítačů, pracovních skupin nebo celých skupin počítačů pro zavedení a údržbu softwaru a obsahu podle stanovených pravidel;
- poskytování a správa operačních systémů, aplikací a obsahu na distribuovaných počítačích z libovolného umístění;
- integrace nástroje CCM se systémy technické podpory a ostatními nástroji pro správu a bezproblémový provoz;
- zhodnocení běžné infrastruktury pro správu softwaru a obsahu na standardních výpočetních zařízeních v rámci libovolné sítě pro všechny firemní uživatele;
- škálovatelnost pro uspokojení firemních potřeb.

Nástroj HP System Software Manager

Díky systému HP SSM (System Software Manager) můžete na dálku aktualizovat software na systémové úrovni u více systémů najednou. Při aktivaci na počítači klienta systém SSM odhalí hardwarové i softwarové verze a poté aktualizuje označený software z centrálního archívu, známého jako uložení souborů. Verze ovladače, které jsou podporovány systémem SSM, jsou označeny speciální ikonou na webové stránce pro stažení ovladačů HP a na disku CD s *podpůrným softwarem*. Chcete-li si stáhnout nástroj SSM nebo získat další informace o systému SSM, navštivte webové stránky společnosti HP na <http://www.hp.com/go/ssm> (pouze v angličtině).


Používání HP Universal Print Driver (pouze vybrané modely)

Univerzální tiskový ovladač HP pro Windows je inteligentní ovladač, který nahrazuje individuální ovladače pro HP tiskárny na síti.

 **POZNÁMKA:** Univerzální tiskový ovladač HP je předem nainstalován pouze na vybraných modelech počítače. Chcete-li si stáhnout univerzální tiskový ovladač HP nebo získat další informace o jeho použití, navštivte webové stránky společnosti HP na <http://www.hp.com/go/universalprintdriver> (pouze v angličtině).

Tisk pomocí univerzálního tiskového ovladače HP:

1. Klepněte z jakékoliv aplikace na položku **Soubor > Tisk**.
2. V seznamu tiskáren klepněte na položku **HP Universal Printing PS**.
3. Klepněte na tlačítko **Tisk**.
4. Zadejte adresu IP nebo síťovou cestu tiskárny.

 **POZNÁMKA:** Pokud nemůžete určit IP adresu tiskárny nebo síťovou cestu, kontaktujte vašeho administrátora IT pro pomoc.

5. Zaškrtněte políčko **Tuto tiskárnu vždy zobrazovat v mé složce Tiskárny**.
6. Klepněte na tlačítko **Tisk**.

14 Pokyny pro čištění

Tato kapitola poskytuje nejlepší postupy a doporučení pro bezpečné čištění a dezinfekci vašeho počítače.

Čistící produkty

Pro bezpečné vyčištění a dezinfekci počítače použijte následující produkty:

- Dimethyl benzyl ammonium chlorid v maximální koncentraci 0,3 procenta (například baktericidní jednorázové kapesníčky. Tyto kapesníčky vyrábí řada společností.)
- Čistící roztok na skleněnou plochu bez alkoholu
- Roztok vody a jemného mýdla
- Suchá a čistá tkanina nepouštějící vlákna nebo jelenice (antistatická tkanina bez oleje)
- Antistatické kapesníčky

△ **UPOZORNĚNÍ:** Vyhněte se následujícím čistícím produktům:

Silná rozpouštědla, např. aceton, chlorid amonný, metylenchlorid a uhlovodíky, které nenávratně poškozují povrch počítače.

Materiály pouštějící vlákna, například papírové ubrousky, které mohou poškrábat počítač. Časem se do škrábanců mohou dostat znečišťující částice a čisticí prostředky.

Postupy při čištění

Pro bezpečné čištění počítače postupujte podle postupů popsanych v této části.


- △ **VAROVÁNÍ!** Úrazům elektrickým proudem nebo poškození komponent předejdete tak, že nebudete počítač čistit zapnutý. Před čištěním vašeho počítače, vypněte počítač, odpojte externí napájení a poté odpojte všechna napájená externí zařízení.
- △ **UPOZORNĚNÍ:** Nestříkejte čisticí prostředky přímo na povrch počítače. Tekutiny na povrchu mohou nenávratně poškodit interní komponenty.

Čištění displeje

Opatrně otřete displej jemnou tkaninou nepouštějící vlákna, kterou jste navlhčili čisticím prostředkem na sklo *bez alkoholu*. Před sklopením víka se ujistěte, že je displej suchý.

Čištění stran a krytu

Pro čištění a dezinfekci stran a krytu používejte jemnou tkaninu nepouštějící vlákna nebo jelenici navlhčenou jedním z výše uvedených čisticích prostředků nebo použijte vhodný baktericidní jednorázový kapesníček.

-  **POZNÁMKA:** Při čištění krytu počítače používejte krouživé pohyby, abyste napomohli odstranění nečistot a usazenin.


Čištění zařízení TouchPad a klávesnice

- △ **UPOZORNĚNÍ:** Při čištění zařízení TouchPad a klávesnice zamezte proniknutí tekutiny mezi klávesy. Vylitá tekutina může nenávratně poškodit interní komponenty.
 - Pro čištění a dezinfekci zařízení TouchPad a klávesnice používejte jemnou tkaninu nepouštějící vlákna nebo jelenici navlhčenou jedním z výše uvedených čisticích prostředků nebo použijte vhodný baktericidní jednorázový kapesníček.
 - Abyste zabránili uvíznutí kláves a odstranili prach, zbytky papíru a částice z klávesnice, použijte nádobku se stlačeným vzduchem vybavenou nástavcem.
- △ **VAROVÁNÍ!** Aby nedošlo k úrazu elektrickým proudem a poškození vnitřních součástí, nepoužívejte k čištění klávesnice vysavač s nástavcem. Vysavač by mohl znečistit klávesnici smetím z domácnosti.

15 Computer Setup (Nastavení počítače)

Spouštění programu Computer Setup (Nastavení počítače)

Nástroj Computer Setup je předem instalovaný nástroj, zaváděný do paměti ROM, který lze použít, i když operační systém nefunguje nebo není zavedený.

 **POZNÁMKA:** Některé položky nabídky nástroje Computer Setup uvedené v této příručce nemusí váš počítač podporovat.

POZNÁMKA: S nástrojem Computer Setup lze použít externí klávesnici nebo myš připojenou k portu USB, jen pokud je aktivována podpora starších verzí rozhraní USB.

Postup spuštění nástroje Computer Setup:

1. Zapněte nebo restartujte počítač a stiskněte klávesu **esc**, zatímco je v dolní části obrazovky zobrazena zpráva „Press the ESC key for Startup Menu“ (Pro zobrazení nabídky Startup stiskněte klávesu ESC).
2. Stiskem klávesy **f10** vstupte do nastavení systému BIOS.


Použití programu Computer Setup (Nastavení počítače)

Procházení a výběr položek v nástroji Computer Setup

Informace a nastavení aplikace Computer Setup jsou přístupné přes nabídky File (Soubor), Security (Zabezpečení), System Diagnostics (Diagnostika systému) a System Configuration (Konfigurace systému).

Postup procházení a výběru položek v nástroji Computer Setup:

1. Zapněte nebo restartujte počítač a stiskněte klávesu **esc**, zatímco je v dolní části obrazovky zobrazena zpráva „Press the ESC key for Startup Menu“ (Pro zobrazení nabídky Startup stiskněte klávesu ESC).
 - Pro výběr nabídky nebo položky nabídky použijte klávesu **tab** a klávesy se šipkami a poté stiskněte **enter**, nebo použijte ukazovací zařízení pro klepnutí na položku.
 - Chcete-li zobrazený obsah posunout nahoru nebo dolů, klepněte v pravé horní části obrazovky na šipku nahoru nebo dolů anebo použijte klávesu se šipkou nahoru či klávesu se šipkou dolů.
 - Chcete-li zavřít dialogová okna a zobrazit hlavní obrazovku nástroje Computer Setup, stiskněte klávesu **esc** a dále postupujte podle instrukcí na obrazovce.

 **POZNÁMKA:** K procházení a výběru položek v nástroji Computer Setup můžete použít buď polohovací zařízení (TouchPad, ukazovátka, myš USB) nebo klávesnici.


2. Stiskem klávesy **f10** vstupte do nastavení systému BIOS.
3. Vyberte nabídku **File** (Soubor), **Security** (Zabezpečení), **System Diagnostics** (Diagnostika systému) nebo **System Configuration** (Konfigurace systému).

Chcete-li nástroj Computer Setup ukončit, zvolte jeden z následujících způsobů:

- Chcete-li nástroj Computer Setup ukončit bez uložení změn, klepněte na ikonu **Exit** (Ukončit) v levém dolním rohu obrazovky a dále postupujte podle zobrazovaných instrukcí.
– nebo –
Pomocí klávesy **tab** a kláves se šipkami vyberte **File** (Soubor) > **Ignore Changes and Exit** (Ignorovat změny a ukončit) a poté stiskněte **enter**.
– nebo –
- Chcete-li změny uložit a ukončit nástroj Computer Setup, klepněte na ikonu **Save** (Uložit) v levém dolním rohu obrazovky a dále postupujte podle zobrazovaných instrukcí.
– nebo –
Pomocí klávesy **tab** a kláves se šipkami vyberte **File** (Soubor) > **Save Changes and Exit** (Uložit změny a ukončit) a poté stiskněte **enter**.

Změny se zavedou po restartování počítače.


Obnovení výchozích nastavení v nástroji Computer Setup

 **POZNÁMKA:** Obnovení výchozích nastavení nezmění režim pevného disku.

Postup obnovení výchozích hodnot u všech nastavení nástroje Computer Setup:

1. Zapněte nebo restartujte počítač a stiskněte klávesu **esc**, zatímco je v dolní části obrazovky zobrazena zpráva „Press the ESC key for Startup Menu“ (Pro zobrazení nabídky Startup stiskněte klávesu ESC).
2. Stiskem klávesy **f10** vstupte do nastavení systému BIOS.
3. Pomocí polohovacího zařízení nebo kláves se šipkami vyberte **File** (Soubor) > **Restore Defaults** (Obnovit výchozí).
4. Postupujte podle pokynů na obrazovce.
5. Pokud chcete uložit změny a opustit Computer Setup, klepněte na ikonu **Save** (Uložit) v levém dolním rohu obrazovky a poté postupujte podle pokynů na obrazovce.
– nebo –
Pomocí kláves se šipkami vyberte **File** (Soubor) > **Save Changes and Exit** (Uložit změny a ukončit) a poté stiskněte **enter**.

Změny se zavedou po restartování počítače.

 **POZNÁMKA:** Při obnově výchozího nastavení výrobce se nezmění stávající heslo a nastavení zabezpečení.

Nabídky nástroje Computer Setup (Nastavení počítače)

Tabulky nabídek v této části poskytují základní informace o možnostech nástroje Computer Setup.

 **POZNÁMKA:** Některé položky nabídky nástroje Computer Setup uvedené v této kapitole nemusí váš počítač podporovat.

Nabídka File (Soubor)

| Volba | Postup |
|--|---|
| System Information (Systémové informace) | <ul style="list-style-type: none">Zobrazí identifikační údaje týkající se počítače a baterií v systému.Zobrazí technické údaje týkající se procesoru, velikosti paměti, systémové paměti ROM, verze grafického systému, verze řadiče klávesnice a čísel bezdrátové identifikace. |
| Restore Defaults (Obnovit výchozí) | Nahradí aktuální nastavení konfigurace v nástroji Computer Setup výchozím nastavením od výrobce. (Režim pevného disku, nastavení hesel a nastavení zabezpečení se při obnově výchozích nastavení nezmění.) |
| Reset BIOS security to factory default (Reset zabezpečení BIOS na nastavení výrobce) | Resetuje heslo na výrobní nastavení v případě jeho zapomenutí. |
| Ignore Changes and Exit (Ignorovat změny a ukončit) | Zruší všechny změny zadané v rámci aktuální relace. Potom dojde k ukončení nástroje a restartu počítače. |
| Save Changes and Exit (Uložit změny a ukončit) | Uloží všechny změny zadané v rámci aktuální relace. Potom dojde k ukončení nástroje a restartu počítače. Změny se zavedou po restartování počítače. |

Nabídka Security (Zabezpečení)

 **POZNÁMKA:** Některé položky nabídky uvedené v této části nemusí váš počítač podporovat.

| Volba | Postup |
|--|--|
| Setup BIOS Administrator Password (Nastavení hesla správce systému BIOS) | Nastavení hesla správce systému BIOS. |
| User Management (Správa uživatelů – vyžaduje heslo správce systému BIOS) | <ul style="list-style-type: none">Umožňuje vytvořit nový uživatelský účet pro systém BIOS.Umožňuje zobrazit seznam uživatelů nástroje ProtectTools. |
| Password Policy (Zásady hesel - vyžaduje heslo správce systému BIOS) | Umožňuje měnit kritéria zásady pro použití hesla. |
| HP SpareKey | Povolit/zakázat náhradní heslo HP SpareKey (ve výchozím nastavení povoleno). |
| Always Prompt for HP SpareKey Enrollment (Vždy žádat o registraci klíče HP SpareKey) | Povolit/zakázat registraci náhradního hesla HP SpareKey (ve výchozím nastavení povoleno). |
| Fingerprint Reset on Reboot (Resetovat otisk prstu při restartování – je-li k dispozici) | Resetovat nebo vymazat vlastnictví čtečky otisků prstů (pouze u vybraných modelů; ve výchozím stavu zakázáno) |


| Volba | Postup |
|---|---|
| Allow reset of HP ProtectTools security keys (Umožnit reset bezpečnostních klíčů HP ProtectTools) | Povolit nebo zakázat reset klíčů zabezpečení HP ProtectTools. |
| Change Password (Změna hesla) | Umožňuje zadat, změnit nebo odstranit heslo správce systému BIOS. |
| HP SpareKey Enrollment (Registrace klíče HP SpareKey) | Umožňuje registrovat nebo resetovat klíč HP SpareKey, což je sada bezpečnostních otázek a odpovědí použitých v případě, že zapomenete heslo. |
| DriveLock Passwords (Hesla funkce DriveLock) | <ul style="list-style-type: none"> Povoluje nebo zakazuje funkci DriveLock na libovolném pevném disku počítače (ve výchozím stavu povoleno). Umožňuje změnit uživatelské nebo hlavní heslo funkce DriveLock. <p>POZNÁMKA: Nastavení DriveLock jsou k dispozici jen po spuštění nástroje Computer Setup po zapnutí (nikoliv restartování) počítače.</p> |
| TPM Embedded Security (Integrované zabezpečení TPM) | <p>Aktivuje nebo deaktivuje podporu integrovaného zabezpečení TPM (Trusted Platform Module), které chrání počítač před neoprávněným přístupem k funkcím vlastníka dostupným v položce Embedded Security for ProtectTools (Integrované zabezpečení pro nástroje ProtectTools). Více informací naleznete v softwarové nápovědě k nástrojům ProtectTools.</p> <p>POZNÁMKA: Chcete-li změnit toto nastavení, musíte mít heslo pro nastavení.</p> |
| Automatic DriveLock (Automatická aktivace zámku jednotek Drivelock) | Povoluje nebo zakazuje podporu funkce Automatic DriveLock. |
| Disk Sanitizer | <p>Nástroj Disk Sanitizer slouží ke smazání veškerých dat z primárního pevného disku nebo z jednotky v rozšiřující pozici.</p> <p>UPOZORNĚNÍ: Nástroj Disk Sanitizer trvale odstraní data na vybrané jednotce.</p> |
| System IDs (ID systému) | Slouží k zadání uživatelského inventárního čísla majetku a označení vlastnictví počítače. |

System Diagnostics Menu (Nabídka diagnostiky systému)

| Volba | Postup |
|---|---|
| System Diagnostics (Diagnostika systému), nabídka | <ul style="list-style-type: none"> F1 System Information (Systémové informace) – zobrazí následující informace: <ul style="list-style-type: none"> identifikační údaje týkající se počítače a baterií v systému, specifikace týkající se procesoru, velikosti paměti, systémové paměti ROM, verze grafického systému, |

| Volba | Postup |
|-------|--|
| | <p>verze řadiče klávesnice a čísel bezdrátové identifikace.</p> <ul style="list-style-type: none"> • F2 Start-up Test (Test spuštění počítače) – ověří součásti systému potřebné pro spuštění počítače. • F3 Run-In Test (Záběhový test) – spustí úplnou kontrolu paměti systému. • F4 Hard Disk Test (Test pevného disku) – spustí úplný samočinný test libovolného pevného disku v systému. • F5 Protokol chyb – Zobrazí soubor protokolu, jestliže dojde k chybě. |

Nabídka System Configuration (Konfigurace systému)

 **POZNÁMKA:** Některé z uvedených možností konfigurace systému nemusí váš počítač podporovat.

| Volba | Postup |
|--|---|
| Language (Jazyk) | Změní jazyk nástroje Computer Setup. |
| Boot Options (Možnosti spouštění) | <ul style="list-style-type: none"> • Set a startup menu delay - Umožňuje nastavit zpoždění nabídky Startup (v sekundách). • Enabler/disable Custom Logo - Povoluje nebo zakazuje zobrazování loga (ve výchozím stavu zakázáno). • Enable/disable Display Diagnostic URL - Povoluje nebo zakazuje zobrazování diagnostické adresy URL (ve výchozím stavu povoleno). • Enable/disable CD-ROM boot - Povoluje nebo zakazuje zavádění z disku CD-ROM (ve výchozím stavu povoleno). • Enable/disable SD Card boot - Povoluje nebo zakazuje zavádění z karty SD Card (ve výchozím stavu povoleno). • Enable/disable floppy boot Povoluje nebo zakazuje zavádění z disket (ve výchozím stavu povoleno). • Enable/disable PXE Internal boot - Povoluje nebo zakazuje zavádění pomocí interního síťového adaptéru PXE (ve výchozím stavu povoleno). • Set the Express Boot Popup in seconds - Nastaví zpoždění expresního operativního zavádění v sekundách. • Set the boot order - Umožňuje nastavit pořadí jednotek pro zavádění. |
| Device Configurations (Konfigurace zařízení) | <ul style="list-style-type: none"> • Enable/disable legacy USB mode - Povoluje nebo zakazuje podporu starších verzí rozhraní USB (ve |

výchozím stavu povoleno). Aktivní podpora starších verzí rozhraní USB umožňuje následující:

- Umožňuje použití klávesnici USB v nástroji Computer Setup, i když není spuštěn operační systém Windows®.
 - Spuštění počítače ze spustitelných zařízení USB, včetně pevného disku, disketové jednotky nebo optické jednotky připojené k počítači prostřednictvím portu USB.
 - Select a parallel port mode - Umožňuje zvolit režim paralelního portu: ECP (Enhanced Capabilities Port), standardní (standard), obousměrný (bidirectional) nebo EPP (Enhanced Parallel Port).
 - Enable/disable fan always on while connected to AC outlet - Povoluje nebo zakazuje stálý běh ventilátoru při připojení k elektrické zásuvce (ve výchozím stavu povoleno).
 - Povoluje nebo zakazuje ochranu proti spuštění dat. Pokud tuto možnost povolíte, procesor bude moci zakázat vykonávání některých kódů virů, což zvyšuje zabezpečení počítače.
 - Aktivuje nebo deaktivuje úspory energie při použití síťové karty LAN (jen vybrané modely). Pokud tuto možnost povolíte, bude v případě nečinnosti deaktivováno připojení k síti LAN, což povede k úspoře energie (ve výchozím stavu povoleno).
 - Režim SATA (Serial Advanced Technology Attachment). K dispozici jsou následující možnosti:
 - AHCI (Advanced Host Controller Interface),
 - IDE (Integrated Drive Electronics),
 - RAID (jen vybrané modely).
- POZNÁMKA:** Dostupnost předchozích možností se může u jednotlivých modelů lišit.
- Povoluje nebo zakazuje rychlé nabíjení sekundární baterie (ve výchozím stavu povoleno).
 - Enable/disable HP QuickLook 3 (Aktivovat/deaktivovat HP QuickLook 3) (výchozí nastavení je aktivováno).
 - Povoluje nebo zakazuje virtualizační technologii (pouze u vybraných modelů; ve výchozím stavu zakázáno).
 - Enable/disable TXT (Intel® Trusted Execution Technology) (Povolení nebo zakázání TXT (Intel Trusted Execution Technology)) (pouze vybrané modely, zakázáno ve výchozím nastavení).
 - Povoluje nebo zakazuje dvoujádrové procesory (pouze u vybraných modelů; ve výchozím stavu povoleno).

| Volba | Postup |
|---|--|
| | <ul style="list-style-type: none"> • Povoluje nebo zakazuje režim UEFI (Unified Extensible Firmware Interface) (ve výchozím stavu zakázáno). • Turn the Numlock state at boot on or off (Zapnout nebo vypnout stav funkce Numlock při restartu). |
| Built-In Device Options (Možnosti vestavěného zařízení) | <ul style="list-style-type: none"> • Povoluje nebo zakazuje indikaci stavu na tlačítku bezdrátového připojení (ve výchozím stavu povoleno). • Povoluje nebo zakazuje vestavěné zařízení WLAN (ve výchozím stavu povoleno). • Povoluje nebo zakazuje integrovaný přepínač zařízení WWAN (pouze u vybraných modelů; ve výchozím stavu povoleno). • Povoluje nebo zakazuje integrovaný přepínač zařízení Bluetooth® (ve výchozím stavu povoleno). • Povoluje nebo zakazuje síťovou kartu (LAN) (ve výchozím stavu povoleno). • Povoluje nebo zakazuje přepínání mezi sítí LAN a WLAN (ve výchozím stavu zakázáno). • Umožňuje nastavit stav Wake on LAN. K dispozici jsou následující možnosti: <ul style="list-style-type: none"> ◦ Disabled (Zakázáno), ◦ Boot to Network (Zavádění do sítě – výchozí nastavení), ◦ Follow Boot Order (Dodržovat pořadí zavádění). • Povoluje nebo zakazuje čtečku otisků prstů (ve výchozím stavu povoleno). • Povoluje nebo zakazuje modem (ve výchozím stavu povoleno). • Aktivuje snímač okolního světla (ve výchozím stavu povoleno). • Povoluje nebo zakazuje zařízení Multibay v notebooku (ve výchozím stavu povoleno). • Povoluje nebo zakazuje integrovanou kameru (pouze u vybraných modelů; ve výchozím stavu povoleno). • Enable/disable the optical disc drive (Aktivovat/deaktivovat jednotku optického disku) (výchozí nastavení je aktivováno). • Enable/disable internal microphones (Aktivovat/deaktivovat vestavěné mikrofony) (výchozí nastavení je aktivováno). |
| Port Options (Možnosti portů – ve výchozím nastavení jsou všechny povoleny) | <p>POZNÁMKA: Ve výchozím stavu jsou všechny možnosti portů povoleny.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Povoluje nebo zakazuje zásuvku pro karty Smart Card. • Povoluje nebo zakazuje zásuvku pro karty ExpressCard. |

| Volba | Postup |
|---|--|
| Set Security Level (Nastavit úroveň zabezpečení) | <ul style="list-style-type: none"> • Povoluje nebo zakazuje sériový port. • Povoluje nebo zakazuje paralelní port. • Povoluje nebo zakazuje čtečku médií typu flash. • Povoluje nebo zakazuje port USB. <p>UPOZORNĚNÍ: Zakázáním portu USB budou též zakázána zařízení MultiBay a ExpressCard v pokročilém replikátoru portů.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Povoluje nebo zakazuje port 1394. |
| Restore Security Defaults (Obnovit výchozí nastavení zabezpečení) | Umožňuje obnovit výchozí nastavení zabezpečení. |

Rejstřík

- A**
 - adaptér střídavého proudu
 - připojení 52
 - určení 11
 - aktualizace, software 115
 - aktualizace systému BIOS
 - Instalace 106
 - stahování 106
 - Altiris Deployment Solutions 114
 - antény WLAN, určení 10
 - antény WWAN, určení 10
 - aplikace HP QuickLook 3 34
 - audio funkce, kontrola 40
- B**
 - baterie
 - dobíjení 61
 - kalibrace 58
 - likvidace 62
 - nabíjení 55, 58
 - odebrání 54
 - skladování 62
 - stavy nízkého nabití
 - baterie 56
 - určení 11
 - úspora energie 61
 - vložení 54
 - výměna 62
 - bateriová pozice 8
 - bateriové napájení 53
 - bezdrátová síť (WLAN)
 - funkční dosah 18
 - požadované vybavení 16
 - připojení 18
 - připojení k firemní síti WLAN 18
 - připojení k veřejné síti WLAN 18
 - zabezpečení 16
 - bezpečnostní síťové kódy
 - síťový klíč 24
 - SSID 24
 - bezpečnostní zařízení na letištích 66
 - boot options (možnosti spouštění) 126
 - boot order (pořadí při spouštění) 126
 - brána firewall 17
 - built-in device options (možnosti vestavěných zařízení) 128
- C**
 - CD
 - vložení 44, 77
 - vyjmutí 47, 77
 - cestování s počítačem 12, 62
 - Computer Setup
 - nastavení pořadí zavádění 112
 - nastavení výzvy programu MultiBoot Express 113
 - povolení zařízení, která lze zavést 110
 - soubor, nabídka 124
 - zabezpečení, nabídka 124
 - Computer Setup, nástroj 114
 - Computer Setup (Nastavení počítače)
 - System Diagnostics Menu (Nabídka diagnostiky systému) 125
- Č**
 - čistící produkty 120
 - čištění
 - displej 121
 - klávesnice 121
 - strany a kryt 121
 - TouchPad 121
 - čtečka otisků prstů 3
 - čtečka otisků prstů, určení 4
- D**
 - device configurations (konfigurace zařízení) 126
 - Digitální karta
 - Ukončení činnosti 81
 - Vložení 80
 - Vyjmutí 81
 - disketová jednotka 76
 - disková média 49
 - Disk Sanitizer 125
 - DisplayPort, určení 7
 - displej
 - čištění 121
 - klávesové zkratky pro snížení jasu obrazu 33
 - obraz, přepínání 31
 - DriveLock, automatická funkce 125
 - DVD
 - vložení 44, 77
 - vyjmutí 47, 77
 - změna nastavení regionu 45
 - dvoujádrový procesor 127
- E**
 - energie
 - úspora 61
 - externí jednotka 76
 - externí monitor, port 42
- F**
 - film, sledování 45
 - fn, klávesa 27
 - funkční klávesy 27
 - funkční klávesy, určení 5

H

hardware, určení 1
HDMI 31
hesla
 DriveLock 91
 správce 87
 správce systému BIOS 88
 uživatel 87
heslo Automatic DriveLock
 odebrání 96
 zadání 95
heslo funkce DriveLock
 nastavení 92
 odstranění 95
 popis 91
 zadání 93
 změna 94
heslo správce 87
heslo správce systému BIOS 124
heslo uživatele 87
hlasitost, nastavení 37
HP 3D DriveGuard 68
HP QuickLook 3 127
HP SpareKey Enrollment
(Registrace klíče HP
SpareKey) 124

I

ikona bezdrátového připojení 14
ikona stavu sítě 14, 24
ikony
 bezdrátové připojení 14
 stav sítě 14, 24
informace o počítači 105
informace o předpisech
 štítek s informacemi o
 předpisech 12
 štítky certifikace bezdrátového
 připojení 12
instalace WLAN 16
integrované zabezpečení
 TPM 125
interní spínač displeje 9

J

jazyk, změna v nástroji Computer
 Setup 126
jednotka CD 76
jednotka DVD 76

jednotka pevného disku
 externí 76
 HP 3D DriveGuard 68
jednotky
 boot order (pořadí při
 spouštění) 109, 126
 disketové 76
 externí 76
 optické 76
 pevné 71, 76

K

kabel, napájení 11
kabel USB, připojení 74
kabely
 USB 74
kalibrace baterie 58
karta SD 80
karta SIM
 vložení 19
 vyjmutí 20
klávesa aplikací, Windows 5
klávesa aplikací systému Windows,
 určení 5
klávesa esc, určení 5
klávesa fn, určení 5
klávesa loga Windows, určení 5
klávesa num lk, určení 5
klávesnice, čištění 121
klávesnice, externí
 num lock 35
 použití 35
klávesnice, integrovaná
 použití 34
 přepínání funkcí kláves 35
 určení 34
 zapnutí nebo vypnutí 35
klávesová zkratka funkce
 QuickLock 33
klávesová zkratka okna Možnosti
 tisku 30
klávesová zkratka pro Nápovědu a
 odbornou pomoc 29
klávesová zkratka pro režim
 spánku 32
klávesová zkratka pro zobrazení
 informací o systému 28
klávesové zkratky
 aktivace funkce QuickLock 33
 aktivace režimu spánku 32

otevření Nápovědy a odborné
 pomoci 29
otevření okna Možnosti
 tisku 30
popis 27
použití 28
přepínání obrazu displeje 31
snížení jasu obrazu 33
zobrazení informací o
 systému 28
zvýšení intenzity zvuku
 reproduktoru 33
zvýšení jasu obrazu 33
Klávesové zkratky
 Snížení intenzity zvuku
 reproduktoru 33
 Ztlumení hlasitosti
 reproduktoru 33
klávesové zkratky, identifikace 27
klávesové zkratky pro snížení jasu
 obrazu 33
klávesy
 aplikace systému Windows 5
 esc 5
 fn 5
 funkční 5
 logo Windows 5
 numerická klávesnice 5
 num lk 5
klávesy integrované numerické
 klávesnice, určení 5
kódování 17
kód Product Key 12
kódy regionů, DVD 45
komponenty
 další hardware 11
 displej 9
 dolní strana 8
 horní 1
 levá strana 7
 pravá strana 6
 přední strana 6
komponenty displeje 9
kompozitní video 31
konektor, napájení 7
konektor napájení, určení 7
konektor pro síť (RJ-45), určení 7
konektory
 RJ-45 (síť) 7

- konfigurační nástroj
 - procházení a výběr položek 122
 - soubor, nabídka 124
 - System Configuration (Konfigurace systému), nabídka 126
 - zabezpečení, nabídka 124
- kontrola audio funkcí 40
- kontrolka bezdrátového připojení 14
- kontrolka bezdrátového připojení, určení 3
- kontrolka funkce caps lock, určení 3
- kontrolka jednotky 6, 68
- kontrolka napájení, určení 3
- kontrolka QuickLook, určení 3
- kontrolka QuickWeb, určení 3
- kontrolka stavu baterie 55, 56
- kontrolka stavu baterie, určení 7
- kontrolky
 - baterie 7
 - bezdrátové připojení 3
 - caps lock 3
 - jednotka 6, 68
 - napájení 3
 - QuickLook 3
 - QuickWeb 3
 - RJ-45 (sít') 7

M

- McAfee Total Protection 99, 100
- média, která lze číst 49
- média, na která lze zapisovat 49
- mikrofony, interní 9, 37
- minimalizace rušení 25
- modul HP pro širokopásmové mobilní připojení 19
- modul HP pro širokopásmové mobilní připojení, vypnuto 19
- monitor, připojení 42
- MultiBoot Express 109, 113
- MultiMediaCard 80
- multimediální komponenty, určení 36
- multimediální software, instalace 39

- Myš, externí
 - Nastavení předvoleb 27
 - Připojení 27

N

- nabíjení baterií 55, 58
- nabití baterie, maximalizace 56
- napájecí kabel, určení 11
- napájení
 - připojení 52
- nastavení, počítač 1
- nastavení počítače
 - heslo funkce DriveLock 91
 - heslo správce systému BIOS 88
 - obnovení výchozích nastavení 123
 - procházení a výběr položek 122
 - System Configuration (Konfigurace systému), nabídka 126
 - zabezpečení zařízení 97
- nastavení připojení k Internetu 16
- nastavení regionu disku DVD 45
- nástroj HP Client Configuration Manager 115, 117
- nástroj HP Client Manager pro Altiris 115
- nástroj HP System Software Manager 115, 118
- nástroj setup
 - System Diagnostics Menu (Nabídka diagnostiky systému) 125
- nástroj Setup
 - obnovení výchozích nastavení 123
- název a číslo produktu, počítač 11
- nereagující systém 63

O

- oblasti posunování, zařízení TouchPad 2
- obnoví výrobní nastavení 124
- obraz, počítač 114
- obraz na displeji, přepínání 31

- operační systém
 - kód Product Key 12
 - štítek s certifikátem pravosti společnosti Microsoft 12
- optická jednotka 76
- optický disk
 - vložení 44, 77
 - vyjmutí 47, 77
- ovládací prvky pro bezdrátovou komunikaci
 - operační systém 14
 - tlačítko 14

P

- paměťový modul
 - vložení 84
 - vyjmutí 83
- pevný disk
 - externí 76
 - HP 3D DriveGuard 68
 - instalace 71
- plány napájení 51
- podpora starších verzí, USB 122, 127
- podpora starších verzí rozhraní USB 75
- pokyny pro čištění 120
- port options (možnosti portů)
 - ExpressCard slot (zásuvka pro karty ExpressCard) 128
 - flash media reader (čtečka médií typu flash) 129
 - parallel port (paralelní port) 129
 - port 1394 129
 - port USB 129
 - serial port (sériový port) 129
 - Smart Card slot (zásuvka pro karty Smart Card) 128
- port pro externí monitor, určení 7
- port pro monitor, externí 7
- port USB, napájený 76, 77
- porty
 - externí monitor 7, 42
 - USB 6, 74
- porty USB, určení 6, 74
- používání bezdrátových zařízení 13

pozice
 baterie 12
 pevný disk 8
pozice pevného disku 8
pozice pro baterii 12
problémy s bezdrátovou sítí, řešení
 potíží 23
projektor, připojení 42
protokol chyb 126
připojení, externí napájení 52
připojení k firemní síti WLAN 18
připojení k síti LAN 26
připojení k síti WLAN 18
připojení k veřejné síti WLAN 18
přiřazení logických jednotek 111

R

reproduktory, určení 6, 37
restore security defaults (obnovit
 výchozí nastavení
 zabezpečení) 129
režim Hibernace
 aktivace 50
 ukončení 50
režim num lock, externí
 klávesnice 35
režim paralelního portu 127
režim Spánku
 aktivace 49
 aktivován, je-li baterie téměř
 vybitá 57
 ukončení 49
režim UEFI (Unified Extensible
 Firmware Interface) 128
RJ-45 (sít') kontrolky,
 identifikace 7
rozbočovače 74
rozbočovače USB 74
rozlehlá bezdrátová síť
 (WWAN) 19
rušení, minimalizace 25
rychlé nabíjení sekundární
 baterie 127

Ř

řešení potíží s bezdrátovou
 sítí 23

S

Security (Zabezpečení), nabídka
 always prompt for HP SpareKey
 enrollment (Vždy žádat
 o registraci klíče HP
 SpareKey) 124
 Automatic DriveLock
 (Automatická aktivace zámku
 jednotek Drivelock) 125
 Disk Sanitizer 125
 DriveLock 125
 HP SpareKey Enrollment
 (registrace klíče HP
 SpareKey) 125
 náhradní heslo
 HP SpareKey 124
 nastavení hesla správce
 systému BIOS 124
 reset čtečky otisků prstů 124
 správa uživatelů 124
 System IDs (ID systému) 125
 zásady hesel 124
 změna hesla 125
Security menu (Nabídka
 zabezpečení)
 allow reset of HP ProtectTools
 security keys (umožnit reset
 bezpečnostních klíčů HP
 ProtectTools) 125
sériové číslo, počítač 11
server PXE 110
set security level (nastavit úroveň
 zabezpečení) 129
síť LAN, připojení 26
síťové zařízení pro
 zavedení 109, 110
síťový klíč 24
skladování baterie 62
sluchátka 37
SoftPaq, stažení 107
SoftPaqs, stahování 107
software
 aktualizace 115
 aktualizace programů a
 ovladačů 107
 aktualizace systému
 BIOS 106
 HP Connection Manager 15
 obnova 114

software pro
 defragmentaci 67
 vyčištění disku 67
 Wireless Assistant 15
 zavedení 114
software Connection Manager
 HP 15
software pro defragmentaci
 disku 67
software Wireless Assistant 15
soubor, nabídka 124
součásti
 antény pro bezdrátovou
 komunikaci 10
spínač vestavěného displeje,
 určení 9
stav nízkého nabití baterie 56
stav velmi nízkého nabití
 baterie 57
S-video 31
System Configuration (Konfigurace
 systému), nabídka 126
System Diagnostics (Diagnostika
 systému), nabídka 125
System Diagnostics Menu
 (Nabídka diagnostiky
 systému) 125
System IDs (ID systému) 125
System information (systémové
 informace) 124

Š

špunty (sluchátka) 37
štítek certifikace bezdrátové
 připojení 12
štítek s certifikátem pravosti 12
štítek s certifikátem pravosti
 společnosti Microsoft 12
štítek sítě WLAN 12
štítek zařízení Bluetooth 12
štítky
 Bluetooth 12
 certifikace bezdrátového
 připojení 12
 Certifikát pravosti společnosti
 Microsoft 12
 karta SIM 12
 modul HP pro širokopásmové
 mobilní připojení 12
 předpisy 12

sériové číslo 11
síť WLAN 12

T

teplota 62
teplota baterie 62
test pevného disku 126
test spuštění počítače 126
tlačítka
 bezdrátové připojení 4
 napájení 4
 QuickLook 4
 QuickWeb 4
 TouchPad 2
tlačítka regulace hlasitosti 37
tlačítko bezdrátového
 připojení 14
tlačítko bezdrátového připojení,
 určení 4
tlačítko napájení, určení 4
tlačítko QuickLook, určení 4
tlačítko QuickWeb, určení 4
TouchPad
 čištění 121
 oblasti posunování 2
 použití 27
 tlačítka 2
 určení 2
TXT (Intel Trusted Execution
 Technology) 127
typy přenosu obrazu 31

U

údržba
 software pro
 defragmentaci 67
 vyčištění disku 67
ukazovací zařízení
 nastavení předvoleb 27
USB, podpora starších verzí
 rozhraní 122, 127
úspora, energie 61
úspora energie při použití síťové
 karty LAN 127
uvolňovací západka, baterie 8
uvolňovací západka baterie 8,
 54

V

ventilátor systému 127

vestavěné mikrofony, určení 9,
 37
vestavěné zařízení
 bezdrátové připojení,
 tlačítko 128
 čtečka otisků prstů 128
 integrovaná kamera 128
 modem 128
 přepínač zařízení
 Bluetooth 128
 přepínač zařízení WWAN 128
 přepínání mezi sítí LAN a
 WLAN 128
 senzor okolního světla 128
 síťová karta (LAN) 128
 vestavěné zařízení
 WLAN 128
 Wake on LAN 128
 zařízení Multibay
 v notebooku 128
větrací otvory, určení 6, 7, 8
video, nahrávání 9
virtualizační technologie 127
vlastnosti webové kamery,
 nastavení 48
vyčištění disku, software 67
vypnutí 63
vypnutí počítače 63

W

webová kamera 9, 37
webové stránky
 HP System Software
 Manager 118
 univerzální tiskový ovladač
 HP 119

Z

záběhový test 126
zabezpečení
 bezdrátové připojení 16
 Ochrana počítače 86
zabezpečení, nabídka 124
zabezpečení zařízení 97
zákaz vykonávání 127
západka, uvolnění baterie 8
zařízení Bluetooth 13
zařízení pro zavádění,
 povolení 110

zařízení RAID (Redundant Array of
 Independent Disks) 127
zařízení SATA (Serial Advanced
 Technology Attachment)
 AHCI (Advanced Host Controller
 Interface) 127
 IDE (Integrated Drive
 Electronics) 127
zařízení USB
 odebrání 75
 popis 74
 připojení 74
 ukončení činnosti 75
zařízení WLAN 12, 13, 16
zásuvka modulu identifikace
 odběratele (SIM), určení 8
zásuvka pro bezpečnostní kabel,
 určení 6
Zásuvka pro digitální média 6,
 80
zásuvka pro mikrofon (zvukový
 vstup) 6, 37
zásuvka zvukového vstupu (pro
 mikrofon) 6, 37
zásuvka zvukového výstupu (pro
 sluchátka) 6, 37
zásuvky
 bezpečnostní kabel 6
 karta SIM 8, 19
 paměťový modul 82
 zvukový vstup (pro
 mikrofon) 6, 37
 zvukový výstup (pro
 sluchátka) 6, 37
zavedení, software 114
zavedení s využitím síťové
 služby 110
změna pořadí zavádění 112
zvuková zařízení, připojení
 externích 40

