

Notebook HP

Referenční příručka

© Copyright 2011 Hewlett-Packard
Development Company, L.P.

Bluetooth je ochranná známka příslušného
vlastníka a je užívána společností Hewlett-
Packard Company v souladu s licencí. Intel
je ochranná známka společnosti Intel
Corporation v USA a dalších zemích/
regionech. Java je ochranná známka
společnosti Sun Microsystems, Inc. v USA.
Microsoft a Windows jsou registrované
ochranné známky společnosti Microsoft
Corporation v USA.

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.

Druhé vydání: Březen 2011


První vydání: Červen 2010

Číslo dokumentu: 607195-222

Důležité informace o produktu

Tato referenční příručka popisuje funkce,
kterými je vybavena většina modelů.
Některé funkce nemusí být ve 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 Úvod	1
Hledání dalších informací o vašem novém počítači	1
2 Síťové připojení (pouze u vybraných modelů)	2
Vytvoření bezdrátového připojení	2
Identifikace ikon stavu bezdrátové a místní sítě	2
Zapnutí nebo vypnutí bezdrátových zařízení	4
Použití softwaru HP Connection Manager (pouze u vybraných modelů)	4
Použití ovládacích prvků operačního systému	4
Použití sítě WLAN	5
Připojení k existující síti WLAN	5
Nastavení nové sítě WLAN	6
Zabezpečení sítě WLAN	6
Roaming v jiné síti	7
Použití mobilního širokopásmového připojení HP (pouze u vybraných modelů)	7
Vložení karty SIM	7
Vyjmutí karty SIM	8
Použití řešení GPS (pouze u vybraných modelů)	8
Používání bezdrátových zařízení Bluetooth	8
Rozhraní Bluetooth a sdílení připojení k Internetu (ICS)	9
Připojení ke kabelové síti	9
Použití modemu (pouze u vybraných modelů)	9
Připojení kabelu modemu	9
Připojení adaptéru modemového kabelu v některých zemích/oblastech	11
Výběr umístění	11
Zobrazení aktuálního umístění	11
Přidání nového umístění na cestách	12
Připojení k místní síti (LAN) (pouze u vybraných modelů)	13
3 Multimédia	15
Používání ovládacích prvků pro média	15

Zvuk	15
Nastavení hlasitosti	16
Ověření zvukových funkcí v počítači	16
Webová kamera (pouze u vybraných modelů)	18
Video	19
VGA	19
HDMI	20
Konfigurace zvuků pro HDMI	20
Intel Wireless Display (pouze u vybraných modelů)	21
4 Řízení spotřeby	22
Vypnutí počítače	22
Nastavení možností napájení	23
Použití úsporných režimů	23
Aktivace a ukončení režimu spánku	23
Aktivace a ukončení režimu hibernace	24
Použití měřiče napájení	24
Použití plánů napájení	24
Zobrazení aktuálního plánu napájení	24
Výběr jiného plánu napájení	25
Přizpůsobení plánů napájení	25
Nastavení ochrany heslem při probuzení	25
Použití softwaru Power Assistant (pouze u vybraných modelů)	27
Použití napájení z baterie	27
Vyhledávání dalších informací o baterii	27
Použití nástroje Kontrola baterie	29
Zobrazení zbývající úrovně nabití baterie	29
Maximalizace doby vybití baterie	29
Stavy nízkého nabití baterie	29
Rozpoznání stavu nízkého nabití baterie	29
Řešení stavu nízkého nabití baterie	30
Řešení stavu nízkého nabití baterie, je-li k dispozici externí zdroj napájení	30
Řešení stavu nízkého nabití baterie, je-li k dispozici nabitá baterie .	30
Řešení stavu nízkého nabití baterie, není-li k dispozici žádný zdroj napájení	30
Řešení stavu nízkého nabití baterie, nemůže-li počítač ukončit režim spánku	30
Úspora energie baterií	30
Skladování baterie	31
Likvidace staré baterie	31

Výměna baterie	31
Použití externího zdroje napájení	31
Zkouška adaptéru střídavého proudu	33
Přepínání mezi grafickými režimy (pouze u vybraných modelů)	33
5 Externí karty a zařízení	34
Používání karet SD/MMC	34
Vložení digitální karty	34
Odebrání digitální karty	35
Použití karet PC Card (pouze u vybraných modelů)	35
Konfigurace karty PC Card	36
Vložení karty PC Card	37
Vyjmutí karty PC Card	38
Použití karet ExpressCards (pouze u vybraných modelů)	39
Konfigurace karty ExpressCard	39
Vložení karty ExpressCard	40
Vyjmutí karty ExpressCard	41
Použití karet Smart Card (pouze u vybraných modelů)	41
Vložení karty Smart Card	42
Vyjmutí karty Smart Card	42
Použití zařízení USB	42
Připojení zařízení USB	43
Odebrání zařízení USB	43
Používání zařízení 1394 (pouze u vybraných modelů)	43
Připojení zařízení 1394	45
Odebrání zařízení 1394	45
Použití zařízení eSATA (pouze u vybraných modelů)	45
Připojení zařízení eSATA	46
Odebrání zařízení eSATA	46
Používání sériového zařízení (pouze u vybraných modelů)	47
Použití volitelných externích zařízení	47
Použití doplňkových externích jednotek	47
Použití rozšiřujícího portu (pouze u vybraných modelů)	48
Použití dokovacího konektoru (pouze u vybraných modelů)	48
6 Jednotky	50
Manipulace s diskovými jednotkami	50
Použití pevných disků	51
Zvýšení výkonu pevného disku	51
Defragmentace disku	51
Vyčištění disku	51

Použití softwaru HP 3D DriveGuard (pouze u vybraných modelů)	52
Určení stavu programu HP 3D DriveGuard	52
Správa napájení zaparkovaného pevného disku	53
Použití softwaru HP 3D DriveGuard	53
Použití optické jednotky (pouze u vybraných modelů)	53
Určení nainstalované optické jednotky	54
Vložení optického disku	54
Vkládání do přihrádky	54
Vkládání do zásuvky	55
Vyjmutí optického disku	55
Vkládání do přihrádky	55
Pokud se přihrádka disku normálně otevře	55
Pokud se přihrádka disku normálně neotevře	56
Vkládání do zásuvky	57
Sdílení optických jednotek	58
Použití řešení RAID (pouze u vybraných modelů)	58
7 Zabezpečení	59
Ochrana počítače	59
Používání hesel	61
Nastavení hesla v systému Windows	61
Nastavení hesel v nástroji Computer Setup	62
Správa hesla správce systému BIOS	62
Zadání hesla správce systému BIOS	63
Správa hesla funkce DriveLock nástroje Computer Setup	64
Nastavení hesla funkce DriveLock	64
Zadání hesla funkce DriveLock	66
Změna hesla funkce DriveLock	66
Vypnutí funkce DriveLock	66
Použití funkce Auto DriveLock nástroje Computer Setup	67
Zadání hesla Automatic DriveLock	67
Vypnutí funkce Automatic DriveLock	68
Použití antivirového softwaru	69
Použití softwaru brány firewall	70
Instalace důležitých bezpečnostních aktualizací	71
Použití nástroje HP ProtectTools Security Manager (pouze u vybraných modelů)	72
Instalace volitelného bezpečnostního kabelu	73
Používání čtečky otisků prstů (pouze u vybraných modelů)	74
Nalezení čtečky otisků prstů	74

8 Údržba	75
Čištění počítače	76
Čisticí produkty	76
Postupy při čištění	76
Čištění displeje	76
Čištění stran a krytu	76
Čištění zařízení TouchPad a klávesnice	77
Čištění pera a držáku na počítač Tablet PC	77
Aktualizace programů a ovladačů	77
Použití nástroje SoftPaq Download Manager	78
9 Computer Setup (BIOS) a System Diagnostics (Diagnostika systému)	79
Použití programu Computer Setup	79
Spouštění programu Computer Setup	79
Procházení a výběr položek v nástroji Computer Setup	79
Obnovení výchozích nastavení v nástroji Computer Setup	80
Aktualizace systému BIOS	81
Určení verze systému BIOS	81
Stažení aktualizace systému BIOS	81
Používání nástroje System Diagnostics (Diagnostika systému)	82
10 MultiBoot	84
O pořadí zařízení pro zavádění	84
Povolení zařízení pro zavádění v nástroji Computer Setup	85
Zvažování změny pořadí zařízení pro zavádění	86
Výběr předvoleb MultiBoot	87
Nastavení nového pořadí zavádění v nástroji Computer Setup	87
Volba zařízení pro zavedení stisknutím klávesy F9	88
Nastavení výzvy programu MultiBoot Express	88
Nastavení předvoleb programu MultiBoot Express	88
11 Správa	89
Používání Řešení pro správu klientů	89
Nastavování a zavádění obrazu softwaru	89
Správa a aktualizace softwaru	90
Nástroj HP Client Manager for Altiris (pouze u vybraných modelů)	90
Nástroj HP Client Configuration Manager (pouze u vybraných modelů)	92
Nástroj HP System Software Manager	92
Používání technologie Active Management (pouze u vybraných modelů)	93
Aktivace řešení iAMT	94

Použití nabídek nástroje nastavení MEBx	94
Dodatek A Cestování s počítačem	96
Dodatek B Zdroje řešení problémů	98
Dodatek C Elektrostatický výboj	99
Rejstřík	100

1 Úvod

Tato příručka obsahuje obecné informace o notebookech HP.



POZNÁMKA: Některé funkce popsané v této příručce nemusí být ve vašem počítači k dispozici.

Hledání dalších informací o vašem novém počítači

Následující uživatelské příručky a referenční materiál jsou dodávány s počítačem v tištěné podobě, na pevném disku počítače, na optickém disku nebo na kartě SD:

- Plakát *Instalační pokyny* – Provede vás sestavením počítače a jeho zapnutím. Plakát naleznete v krabici počítače.




POZNÁMKA: Na tomto plakátu naleznete informace o umístění uživatelských příruček a referenčních materiálů.

- Příručka *Začínáme* – Obsahuje technické údaje a informace o počítači, o jeho specifických funkcích, zálohování, obnově a údržbě.
- Náповěda a podpora – Obsahuje informace o operačním systému, ovladačích, nástrojích řešení problémů a technické podpoře. Náповědu a podporu spustíte výběrem položek **Start > Náповěda a podpora**. Podporu pro svoji zemi či region naleznete na adrese <http://www.hp.com/support>. Zde vyberte svou zemi/oblast a postupujte podle pokynů na obrazovce.
- *Příručka bezpečnosti a pohodlné obsluhy* – Tato příručka popisuje správné uspořádání pracoviště, správnou polohu těla a zdravotní a pracovní návyky pro uživatele počítače. Také obsahuje důležité informace o mechanické a elektrické bezpečnosti. Tuto příručku otevřete v nabídce **Start > Náповěda a podpora > Uživatelské příručky**. Tato příručka je k dispozici také na webové adrese <http://www.hp.com/ergo>.
- *Poznámky o předpisech, bezpečnosti a životním prostředí* – Obsahují informace o bezpečnosti, předpisech a likvidaci baterie. Pokud chcete zobrazit tyto poznámky, klikněte na položky **Start > Náповěda a podpora > Uživatelské příručky**.

2 Síťové připojení (pouze u vybraných modelů)

Počítač podporuje dva typy připojení k Internetu:

- **bezdrátové** – viz část [Vytvoření bezdrátového připojení na stránce 2](#),
- **drátové** – viz část [Připojení ke kabelové síti na stránce 9](#).

 **POZNÁMKA:** Než se budete moci připojit k Internetu, musíte internetové služby nastavit.

Vytvoření bezdrátového připojení




Váš počítač může být vybaven některými z následujících bezdrátových zařízení:






- zařízení bezdrátové místní sítě (WLAN);
- modul HP pro širokopásmové mobilní připojení (zařízení pro rozlehlou bezdrátovou síť (WWAN));
- zařízení Bluetooth®.

Další informace o bezdrátové technologii naleznete v informacích a na webových stránkách uvedených v části [Nápověda a podpora](#).








Identifikace ikon stavu bezdrátové a místní sítě

Windows® 7

Ikona	Název	Popis
	Bezdrátové připojení (připojeno)	Označuje, že je zapnuto jedno nebo více bezdrátových zařízení.
	Bezdrátové připojení (odpojeno)	Označuje, že všechna bezdrátová zařízení jsou vypnuta.
	HP Connection Manager (pouze u vybraných modelů)	Spustí aplikaci HP Connection Manager, která umožňuje vytvářet a spravovat připojení k síti WWAN (pouze u vybraných modelů) a sledovat stav připojení k síti WLAN nebo připojení prostřednictvím rozhraní Bluetooth.

	Kabelová síť (připojeno)	Označuje, že jedno nebo více síťových zařízení je připojeno k síti.
	Síť (deaktivována/odpojena)	Označuje, že všechna síťová zařízení jsou v Ovládacích panelech systému Windows deaktivována.
	Síť (připojena)	Označuje, že jedno nebo více síťových zařízení je připojeno k síti.
	Síť (odpojeno)	Označuje, že síťová zařízení nejsou připojena k síti.
	Síť (deaktivována/odpojena)	Označuje, že nejsou dostupná žádná bezdrátová připojení.

Windows Vista®

Ikona	Název	Popis
	Bezdrátové připojení (připojeno)	Označuje, že je zapnuto jedno nebo více bezdrátových zařízení.
	Bezdrátové připojení (odpojeno)	Označuje, že všechna bezdrátová zařízení jsou vypnuta.
	HP Connection Manager (pouze u vybraných modelů)	Spustí aplikaci HP Connection Manager, která umožňuje vytvářet a spravovat připojení k síti WWAN (pouze u vybraných modelů) a sledovat stav připojení k síti WLAN nebo připojení prostřednictvím rozhraní Bluetooth.
	Připojení k bezdrátové síti (připojeno)	Označuje, že jedno nebo více zařízení sítě WLAN je připojeno k síti.
	Připojení k bezdrátové síti (odpojeno)	Označuje, že jedno nebo více zařízení sítě WLAN není připojeno k síti.
	Stav sítě (připojeno)	Označuje připojení ke kabelové síti.
	Stav sítě (odpojeno)	Označuje, že není aktivní připojení ke kabelové síti.

Zapnutí nebo vypnutí bezdrátových zařízení

K zapnutí a vypnutí bezdrátových zařízení můžete použít tlačítko bezdrátového připojení nebo aplikaci HP Connection Manager (pouze u vybraných modelů).



POZNÁMKA: Klávesnice počítače může být vybavena tlačítkem bezdrátového připojení, spínačem bezdrátového připojení nebo klávesou bezdrátového připojení. Pojem tlačítko bezdrátového připojení se používá v celé této příručce k označení všech typů ovládacích prvků bezdrátového připojení. Informace o umístění tlačítka bezdrátového připojení naleznete v příručce *Začínáme*.

Vypnutí bezdrátových zařízení pomocí aplikace HP Connection Manager:

- ▲ Klikněte pravým tlačítkem myši na ikonu aplikace HP Connection Manager v oznamovací oblasti v pravé části hlavního panelu a potom klikněte na tlačítko vypnutí vedle požadovaného zařízení.

– nebo –

Otevřete nabídku **Start > Všechny programy > HP > HP Connection Manager** a poté klikněte na tlačítko vypnutí vedle požadovaného zařízení.

Použití softwaru HP Connection Manager (pouze u vybraných modelů)

Aplikace HP Connection Manager v sobě spojuje středisko pro správu bezdrátových zařízení, rozhraní pro připojování k Internetu prostřednictvím mobilního širokopásmového zařízení HP a rozhraní pro odesílání a příjem textových zpráv (SMS). Aplikace HP Connection Manager umožňuje správu následujících zařízení:

- Bezdrátová místní síť (WLAN)/WiFi
- Rozlehlá bezdrátová síť (WWAN)/Širokopásmové mobilní připojení HP
- Bluetooth®

Aplikace HP Connection Manager poskytuje informace a zobrazuje oznámení o stavu připojení, stavu napájení, kartě SIM či zprávách SMS. Informace a oznámení o stavu se zobrazují v oznamovací oblasti na pravé straně hlavního panelu.

Spuštění aplikace HP Connection Manager:

- ▲ Klikněte na ikonu aplikace HP Connection Manager na hlavním panelu.

– nebo –

Klikněte na nabídku **Start > Všechny programy > HP > HP Connection Manager**.

Další informace naleznete v nápovědě nástroje HP Connection Manager.

Použití ovládacích prvků operačního systému

Centrum síťových připojení a sdílení umožňuje nastavit připojení nebo síť, připojit se k síti, spravovat bezdrátové sítě a diagnostikovat a opravovat problémy se sítí.

Použití ovládacích prvků operačního systému:

- ▲ Vyberte položky **Start > Ovládací panely > Síť a Internet > Centrum síťových připojení a sdílení**.

Další informace zobrazíte výběrem položky **Start > Nápověda a podpora**.

Použití sítě WLAN


Pomocí bezdrátového připojení připojíte počítač k síti Wi-Fi nebo WLAN. Síť WLAN je tvořena jinými zařízeními nebo síťovými prvky vzájemně propojenými pomocí bezdrátového směrovače nebo bezdrátového přístupového bodu.

Připojení k existující síti WLAN

Windows 7

1. Ujistěte se, že zařízení sítě WLAN je zapnuto. (Viz část [Zapnutí nebo vypnutí bezdrátových zařízení na stránce 4.](#))
2. Klikněte na ikonu sítě v oznamovací oblasti na pravé straně hlavního panelu.
3. Vyberte ze seznamu požadovanou síť WLAN.
4. Klikněte na tlačítko **Připojit**.


Pokud je síť WLAN zabezpečená, budete vyzváni k zadání bezpečnostního síťového kódu. Zadejte tento kód a připojení dokončete kliknutím na tlačítko **OK**.

 **POZNÁMKA:** Nejsou-li v seznamu uvedeny žádné sítě WLAN, pravděpodobně se nacházíte mimo dosah bezdrátového směrovače nebo přístupového bodu.

POZNÁMKA: Pokud nevidíte síť WLAN, ke které se chcete připojit, klikněte na **Otevřít Centrum sítí a sdílení** a poté klikněte na **Nastavit nové připojení nebo síť**. Zobrazí se seznam možností. Můžete ručně vyhledat požadovanou síť a připojit se k ní, nebo vytvořit nové síťové připojení.


Windows Vista

1. Ujistěte se, že zařízení sítě WLAN je zapnuto. (Viz část [Zapnutí nebo vypnutí bezdrátových zařízení na stránce 4.](#))
2. Vyberte nabídku **Start > Připojit**.
3. Vyberte ze seznamu požadovanou síť WLAN.
 - Pokud není síť zabezpečená, zobrazí se varování. Kliknutím na možnost **Přesto připojit** varování přijmete a připojení dokončíte.
 - Pokud je síť WLAN zabezpečená, budete vyzváni k zadání bezpečnostního síťového kódu. Zadejte kód a poté kliknutím na možnost **Připojit** připojení dokončete.

 **POZNÁMKA:** Nejsou-li v seznamu uvedeny žádné sítě WLAN, pravděpodobně se nacházíte mimo dosah bezdrátového směrovače nebo přístupového bodu.

POZNÁMKA: Pokud nevidíte síť WLAN, k níž se chcete připojit, klikněte na položku **Zobrazit všechna připojení**. Zobrazí se seznam dostupných sítí. Můžete si vybrat buď připojení ke stávající síti, nebo můžete vytvořit nové síťové připojení.


Po vytvoření připojení umístěte kurzor myši na ikonu stavu sítě v oznamovací oblasti v pravé části lišty a ověřte název a stav připojení.

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

Nastavení nové sítě WLAN

Požadovaná zařízení:


- modem pro širokopásmové připojení (DSL nebo kabelový) (prodává se samostatně) **(1)** a vysokorychlostní připojení k Internetu pořízené u poskytovatele služeb sítě Internet,
- bezdrátový směrovač (prodává se samostatně) **(2)**,

 **POZNÁMKA:** Některé kabelové modemy obsahují vestavěný směrovač. Zda potřebujete samostatný směrovač zjistíte u svého poskytovatele služeb sítě Internet.

- počítač s bezdrátovým připojením **(3)**.

Na následujícím obrázku je znázorněn příklad konfigurace bezdrátové sítě, která je připojena k Internetu.



 **POZNÁMKA:** Při nastavování bezdrátového připojení se ujistěte, že jsou počítač a bezdrátový směrovač synchronizované. Chcete-li počítač a bezdrátový směrovač synchronizovat, oba je vypněte a poté znovu zapněte.

Síť je možné postupně rozšiřovat a připojovat k ní další počítače, které získají přístup k síti Internet.

Pokud potřebujete pomoc při nastavení sítě WLAN, řiďte se informacemi poskytnutými výrobcem směrovače nebo poskytovatelem služeb sítě Internet.

Zabezpečení sítě WLAN

Pokud vytváříte síť WLAN nebo se chystáte připojit k existující síti WLAN, vždy zapněte funkce zabezpečení, abyste ochránili vnitřní síť před neoprávněným přístupem. Sítě WLAN na veřejných místech a připojných bodech, jakými jsou například kavárny a letiště, nemusí mít zabezpečení žádné. Máte-li obavy o bezpečnost svého počítače v přístupovém bodu, omezte svou síťovou aktivitu na takových místech na běžné posílání zpráv elektronické pošty, které neobsahují důvěrné informace, a surfování po Internetu.

Bezdrátové rádiové vysílání putuje mimo síť – ostatní zařízení WLAN tak mohou zachytit nechráněný signál. Můžete však využít následujících opatření na ochranu sítě WLAN:

- **Brána firewall** – brána firewall kontroluje jak příchozí data, tak žádosti o data a blokuje jakékoli podezřelé položky. Brány firewall jsou k dispozici softwarové i hardwarové. Některé sítě používají kombinaci obou typů.
- **Šifrování bezdrátového přenosu** – Wi-Fi Protected Access (WPA) je protokol, který podobně jako WEP využívá bezpečnostní nastavení pro šifrování a dešifrování dat, která jsou odesílána přes síť. Protokol WPA využívá protokolu Temporal Key Integrity Protocol (TKIP) k dynamickému generování nového klíče pro každý paket. Také generuje jinou sadu klíčů pro každý počítač v síti.


Roaming v jiné síti

Pokud přemístíte počítač do dosahu jiné sítě WLAN, systém Windows se k této síti pokusí připojit. Pokud je pokus úspěšný, váš počítač se automaticky připojí k nové síti. V případě, že systém Windows novou síť nerozpozná, proveďte stejný postup, jaký jste použili pro připojení ke své síti WLAN.

Použití mobilního širokopásmového připojení HP (pouze u vybraných modelů)

Mobilní širokopásmové připojení HP umožňuje počítači používat bezdrátové síť WAN (WWAN) pro přístup k Internetu z více míst a ve větších oblastech, než jsou k dispozici při použití sítí WLAN. Použití mobilního širokopásmového připojení HP vyžaduje poskytovatele síťových služeb, což je ve většině případů operátor sítě mobilních telefonů.

Pokud používáte modul HP pro širokopásmové mobilní připojení spolu se službami operátora mobilní sítě, můžete zůstat připojeni k Internetu, posílat e-maily, připojit se k firemní síti, ať už jste na cestách nebo mimo dosah přípojných bodů Wi-Fi.


 **POZNÁMKA:** K aktivaci služby mobilního širokopásmového připojení budete možná potřebovat sériové číslo modulu HP pro mobilní širokopásmové připojení. Informace o umístění sériového čísla naleznete v příručce *Začínáme*.

Někteří operátoři mobilních sítí vyžadují použití karty SIM (Subscriber Identity Module). Karta SIM obsahuje základní informace o uživateli nebo jeho počítači, například osobní identifikační číslo (kód PIN), a také informace o síti. V některých počítačích je karta SIM předinstalována. Pokud karta SIM předinstalována není, může být dodána s informacemi o modulu HP pro širokopásmové mobilní připojení, které jste dostali společně s počítačem, nebo vám ji poskytne operátor mobilní sítě zvlášť.


Více informací o vkládání a vyjímání karty SIM naleznete v části [Vložení karty SIM na stránce 7](#) a [Vyjmutí karty SIM na stránce 8](#).

Informace týkající se mobilního širokopásmového připojení HP a postupu při aktivaci služby u požadovaného operátora mobilní sítě naleznete v informacích o mobilním širokopásmovém připojení HP, které jsou dodávány s počítačem. Další informace naleznete na stránkách společnosti HP na adrese <http://www.hp.com/go/mobilebroadband> (pouze USA).

Vložení karty SIM


 **POZNÁMKA:** Informace o umístění zásuvky pro kartu SIM naleznete v příručce *Začínáme*.

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. Sklopte displej.
3. Odpojte všechna externí zařízení připojená k počítači.
4. Odpojte napájecí kabel ze zásuvky napájení.
5. Vyjměte baterii.
6. Vložte kartu SIM do zásuvky a jemně na ni zatlačte, dokud nebude bezpečně usazená.

 **UPOZORNĚNÍ:** Při vkládání orientujte kartu SIM podle ikony vedle zásuvky pro kartu SIM v počítači. Nesprávné vložení karty SIM může způsobit poškození karty nebo konektoru.

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


7. Vložte zpět baterii.

 **POZNÁMKA:** Nedojde-li výměně baterie, je deaktivováno mobilní širokopásmové připojení HP.

8. Znovu připojte externí napájení a externí zařízení.

9. Zapněte počítač.

Vyjmutí karty SIM

 **POZNÁMKA:** Informace o umístění zásuvky pro kartu SIM naleznete v příručce *Začínáme*.

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. Sklopte displej.
3. Odpojte všechna externí zařízení připojená k počítači.
4. Odpojte napájecí kabel ze zásuvky napájení.
5. Vyjměte baterii.
6. Zatlačte na kartu SIM a vyjměte ji ze zásuvky.
7. Vložte zpět baterii.
8. Znovu připojte externí napájení a externí zařízení.
9. Zapněte počítač.

Použití řešení GPS (pouze u vybraných modelů)

Počítač může být vybaven systémem GPS (Global Positioning System). Satelity systému GPS poskytují systémům vybaveným technologií GPS informace o umístění, rychlosti a směru pohybu.

Další informace o použití softwaru HP GPS and Location naleznete v nápovědě k tomuto programu.

Používání bezdrátových zařízení Bluetooth

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

- počítače,
- telefony,
- zobrazovací zařízení (fotoaparáty a tiskárny),
- zvuková zařízení.

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

Rozhraní Bluetooth a sdílení připojení k Internetu (ICS)

Společnost HP **nedoporučuje** nastavit jeden počítač s rozhraním Bluetooth jako hostitelský a používat jej jako bránu, přes kterou se mohou připojovat k Internetu ostatní počítače. Když jsou pomocí rozhraní Bluetooth připojeny dva a více počítačů a na jednom z počítačů je povoleno sdílení připojení k Internetu (ICS), je možné, že se ostatní počítače nebudou moci připojit k Internetu pomocí sítě Bluetooth.

Silnou stránkou rozhraní Bluetooth je synchronizace přenosů informací mezi vaším počítačem a bezdrátovými zařízeními včetně mobilních telefonů, tiskáren, fotoaparátů a zařízení PDA. Nemožnost konzistentního připojení dvou a více počítačů pro sdílení Internetu prostřednictvím rozhraní Bluetooth představuje omezení rozhraní Bluetooth a operačních systémů Windows.

Připojení ke kabelové síti

Použití modemu (pouze u vybraných modelů)

Modem je třeba připojit k analogové telefonní lince pomocí kabelu se 6kolíkovým konektorem RJ-11 (prodává se samostatně). V některých zemích/oblastech je také vyžadován speciální modemový adaptér. Zásuvky digitálních pobočkových ústředen mohou připomínat analogové telefonní zásuvky, ale nejsou s modemem kompatibilní.

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

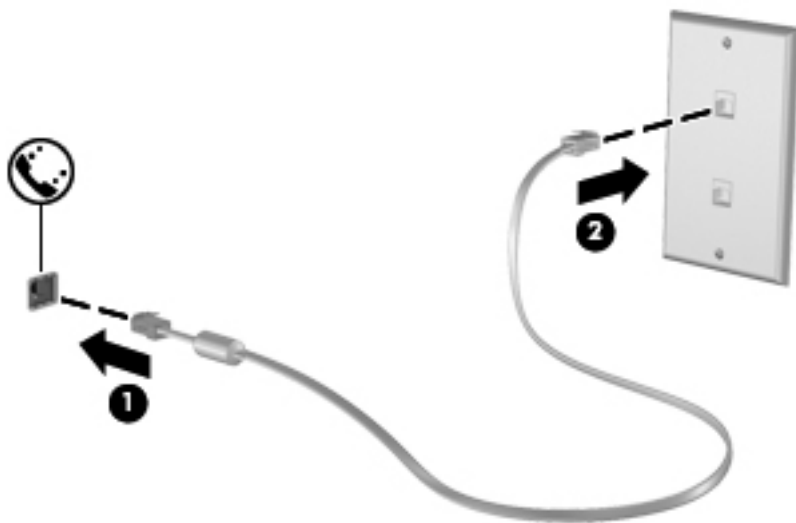
Pokud je kabel modemu vybaven obvodem pro potlačení rušení **(1)**, který chrání před rušením televizním a rádiovým signálem, připojte konec kabelu obsahující obvod **(2)** k počítači.



Připojení kabelu modemu

1. Zapojte kabel modemu do zásuvky modemu **(1)** počítače.

2. Zapojte kabel modemu do telefonní zásuvky RJ-11 (2).

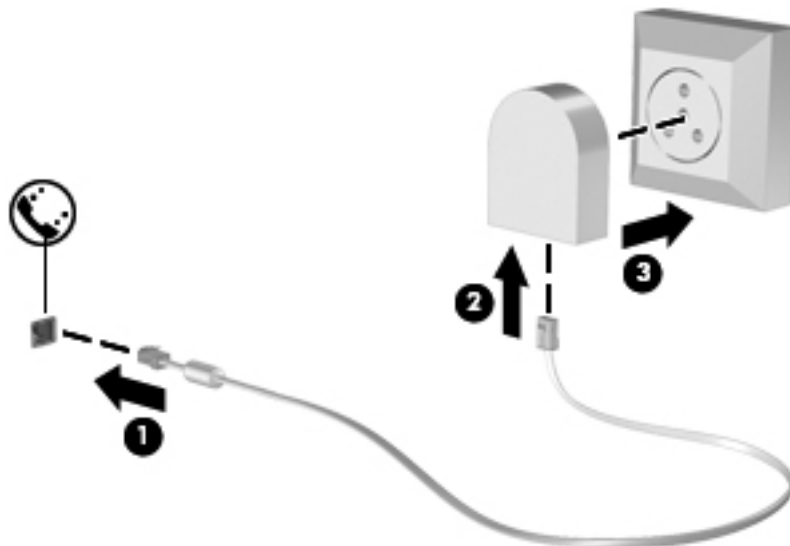


Připojení adaptéru modemového kabelu v některých zemích/oblastech

Telefonní zásuvky se v jednotlivých zemích/oblastech liší. Chcete-li modem a modemový kabel používat mimo zemi/oblast, ve které byl počítač zakoupen, možná budete potřebovat adaptér pro danou zemi/oblast.

Připojení modemu k analogové telefonní lince, která nepoužívá zásuvku RJ-11:

1. Zapojte kabel modemu do zásuvky modemu (1) počítače.
2. Zapojte kabel modemu do adaptéru kabelu modemu (2).
3. Zapojte adaptér kabelu modemu (3) do telefonní zásuvky ve zdi.



Výběr umístění

Zobrazení aktuálního umístění

Windows 7

1. Vyberte položku **Start > Ovládací panely**.
2. Klikněte na položku **Hodiny, jazyk a oblast**.
3. Klikněte na položku **Oblast a jazyk**.
4. Klikněte na kartu **Umístění** a vyberte svou zemi/oblast.

Windows Vista


1. Vyberte položku **Start > Ovládací panely**.
2. Klikněte na položku **Hodiny, jazyk a oblast**.
3. Klikněte na položku **Místní a jazykové nastavení**.

Vaše aktuální umístění je zobrazeno v části Umístění.

Přidání nového umístění na cestách

V novém počítači je jediným dostupným umístěním modemu ta země/oblast, ve které byl počítač zakoupen. Budete-li cestovat do jiné země/oblasti, upravte nastavení interního modemu podle provozních standardů dané země/oblasti.

Jakmile přidáte nová umístění, zůstanou v počítači uložena a bude možné mezi nimi kdykoli přepínat. Můžete přidat více umístění pro libovolné země/oblasti.

 **UPOZORNĚNÍ:** Nechcete-li ztratit nastavení pro vaši domovskou zemi/oblast, neodstraňujte aktuální umístění modemu. Budete-li modem používat v jiných zemích/oblastech, ponechte stávající konfiguraci beze změny a pouze přidejte nové umístění modemu pro každé místo, kde budete modem používat.

UPOZORNĚNÍ: Aby nedošlo ke konfiguraci modemu způsobem, který by odporoval místním telekomunikačním předpisům země/oblasti, do které cestujete, vyberte zemi/oblast, ve které budete modem používat. Modem nemusí pracovat správně, pokud nenastavíte odpovídající zemi/oblast.

Windows 7

1. Vyberte nabídku **Start > Zařízení a tiskárny**.
2. Klikněte pravým tlačítkem na zařízení představující váš počítač a vyberte možnost **Nastavení modemu**.



POZNÁMKA: Než se zobrazí karta Pravidla vytáčení, je třeba zadat kód současné země/oblasti. Pokud jste umístění ještě nenastavili, po kliknutí na možnost Nastavení modemu se zobrazí výzva k jeho zadání.


3. Klikněte na kartu **Pravidla vytáčení**.
4. Klikněte na možnost **Nové**. Otevře se okno Nové umístění.
5. Do pole Název umístění zadejte název nového nastavení umístění (např. domov nebo práce).
6. Vyberte zemi/oblast v seznamu Země/Oblast. (Pokud zvolíte zemi/oblast, která není modemem podporována, zobrazí se v seznamu země/oblast nastavení pro USA nebo Velkou Británii.)
7. Zadejte směrové číslo oblasti, případně také kód pro meziměstská volání, a číslo pro přístup na vnější linku.
8. Vedle položky Způsob vytáčení klikněte na možnost **Tónová volba** nebo **Pulzní volba**.
9. Kliknutím na tlačítko **OK** uložíte nové nastavení umístění.
10. Proveďte jednu z následujících akcí:
 - Pokud chcete vybrat nové umístění jako aktuální, klikněte na tlačítko **OK**.
 - Pokud chcete vybrat jako aktuální jiné umístění, zvolte požadované nastavení ze seznamu **Umístění** a klikněte na tlačítko **OK**.



POZNÁMKA: Předchozí postup můžete použít k přidání umístění jak pro místa ve vaší domovské zemi/oblasti, tak i pro jiné země/oblasti. Například můžete přidat nastavení pojmenované Práce, které zahrnuje pravidla vytáčení pro přístup na vnější linku.

Windows Vista

1. Vyberte položku **Start > Ovládací panely**.
2. Klikněte na položku **Hardware a zvuk**.
3. Klikněte na položku **Možnosti telefonu a modemu**.
4. Klikněte na kartu **Pravidla vytáčení**.
5. Klikněte na možnost **Nové**. Otevře se okno Nové umístění.
6. Do pole **Název umístění** zadejte název nového nastavení umístění (např. *domov* nebo *práce*).
7. Vyberte zemi/oblast v seznamu **Země/Oblast**. (Pokud zvolíte zemi/oblast, která není modemem podporována, zobrazí se v seznamu země/oblast nastavení pro USA nebo Velkou Británii.)
8. Zadejte směrové číslo oblasti, případně také kód pro meziměstská volání, a číslo pro přístup na vnější linku.
9. Vedle položky **Způsob vytáčení** klikněte na možnost **Tónová volba** nebo **Pulzní volba**.
10. Kliknutím na tlačítko **OK** uložíte nové nastavení umístění.
11. Proveďte jednu z následujících akcí:
 - Pokud chcete vybrat nové umístění jako aktuální, klikněte na tlačítko **OK**.
 - Pokud chcete jako aktuální umístění vybrat jiné umístění, vyberte je ze seznamu **Umístění** a potom klikněte na tlačítko **OK**.

 **POZNÁMKA:** Předchozí postup můžete použít k přidání umístění jak pro místa ve vaší domovské zemi/oblasti, tak i pro jiné země/oblasti. Například můžete přidat nastavení s názvem *Práce*, které bude obsahovat pravidla vytáčení pro přístup k vnější lince.

Připojení k místní síti (LAN) (pouze u vybraných modelů)

Připojení k místní síti (LAN) vyžaduje 8kolíkový síťový kabel RJ-45 (prodává se samostatně). Pokud je síťový kabel vybaven obvodem pro potlačení rušení (1), který chrání před rušením televizním a rádiovým signálem, připojte konec kabelu obsahující obvod (2) k počítači.



Postup připojení síťového kabelu:

1. Zapojte síťový kabel do síťové zásuvky (1) v počítači.

2. Zapojte druhý konec síťového kabelu do zásuvky počítačové sítě (2).



VAROVÁNÍ! Aby nedošlo k úrazu elektrickým proudem či poškození zařízení, nezapojte do síťové zásuvky RJ-45 kabel modemu ani telefonní kabel.

3 Multimédia

Váš počítač může obsahovat následující:

- integrovaný reproduktor či reproduktory,
- integrovaný mikrofon či mikrofony,
- integrovanou webovou kameru,
- předinstalovaný multimediální software,
- multimediální tlačítka nebo klávesy.

Používání ovládacích prvků pro média

V závislosti na modelu počítače můžete mít k dispozici následující prvky pro ovládání médií, které umožňují přehrát, pozastavit, převinout vpřed nebo převinout zpět mediální soubor:

- tlačítka médií,
- klávesové zkratky pro média (jednotlivé klávesy, které stisknete současně s klávesou **fn**),
- klávesy pro média.

Informace o ovládacích prvcích pro média naleznete v příručce *Začínáme*.

Zvuk


Počítač nabízí celou řadu funkcí týkajících se zvuku:

- přehrávání hudby,
- záznam zvuku,
- stahování hudby z Internetu,
- vytváření multimediálních prezentací,
- přenos zvuku a obrázků pomocí programů pro rychlé zasílání zpráv,
- příjem rádiového vysílání ve formě datového toku,
- vytváření („vypalování“) zvukových disků CD pomocí nainstalované optické jednotky (pouze u vybraných modelů) nebo pomocí volitelné externí optické jednotky (prodává se samostatně).

Nastavení hlasitosti

V závislosti na modelu počítače můžete nastavit hlasitost pomocí následujících prvků:


- tlačítka hlasitosti,
- klávesové zkratky pro hlasitost (jednotlivé klávesy, které stisknete současně s klávesou **fn**)
- klávesy pro ovládání hlasitosti.

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

 **POZNÁMKA:** Hlasitost lze také ovládat prostřednictvím operačního systému a některých programů.

POZNÁMKA: Informace o ovládacích prvcích hlasitosti v počítači naleznete v příručce *Začínáme*.

Ověření zvukových funkcí v počítači

 **POZNÁMKA:** Nejlepších výsledků při nahrávání dosáhnete, pokud budete mluvit přímo do mikrofonu a budete pořizovat záznam v klidném prostředí.

Windows 7

Chcete-li ověřit funkce zvuku v počítači, postupujte následovně:

1. Otevřete nabídku **Start > Ovládací panely > Hardware a zvuk > Zvuk**.
2. Když se otevře okno Zvuk, klikněte na kartu **Zvuky**. V části Události programů vyberte jakoukoli zvukovou událost, jako je pípnutí nebo alarm, a klikněte na tlačítko **Test**.

V reproduktorech nebo připojených sluchátkách by měl zaznít zvuk.

Chcete-li ověřit funkce nahrávání v počítači, postupujte následovně:

1. Vyberte položku **Start > Všechny programy > Příslušenství > Záznam zvuku**.
2. Klikněte na tlačítko **Spustit záznam** a mluvte do mikrofonu. Uložte soubor na plochu.
3. Spusťte multimediální program a přehrajte zvuk.

Chcete-li zkontrolovat nebo změnit nastavení zvuku v počítači, vyberte položku **Start > Ovládací panely > Hardware a zvuk > Zvuk**.

Windows Vista

Chcete-li ověřit funkce zvuku v počítači, postupujte následovně:

1. Otevřete nabídku **Start > Ovládací panely > Hardware a zvuk > Zvuk**.
2. Když se otevře okno Zvuk, klikněte na kartu **Zvuky**. V části Program vyberte jakoukoli zvukovou událost, jako je pípnutí nebo alarm, a klikněte na tlačítko **Test**.

V reproduktorech nebo připojených sluchátkách by měl zaznít zvuk.

Chcete-li ověřit funkce nahrávání v počítači, postupujte následovně:

1. Vyberte položku **Start > Všechny programy > Příslušenství > Záznam zvuku**.
2. Klikněte na tlačítko **Spustit záznam** a mluvte do mikrofону. Uložte soubor na plochu.
3. Spustěte multimediální program a přehrajte zvuk.

Chcete-li potvrdit nebo změnit nastavení zvuku v počítači, postupně klikněte na položky **Start > Ovládací panely > Zvuk**.

Webová kamera (pouze u vybraných modelů)

V některých počítačích je integrovaná webová kamera. Pomocí předinstalovaného softwaru můžete použít webovou kameru k pořizování fotografií nebo nahrávání videa. U pořizené fotografie či videa si můžete zobrazit náhled a uložit je.

Software webové kamery umožňuje vyzkoušet následující funkce:

- zachytávání a sdílení videa,
- odesílání videa ve formě datového toku v softwaru pro rychlé zasílání zpráv,
- pořizování statických fotografií.

Informace o používání webové kamery naleznete v příručce *Začínáme*. Další informace o webové kameře naleznete v nabídce **Start > Nápověda a podpora**.

Video

Váš počítač může být vybaven některými z následujících externích portů pro video:

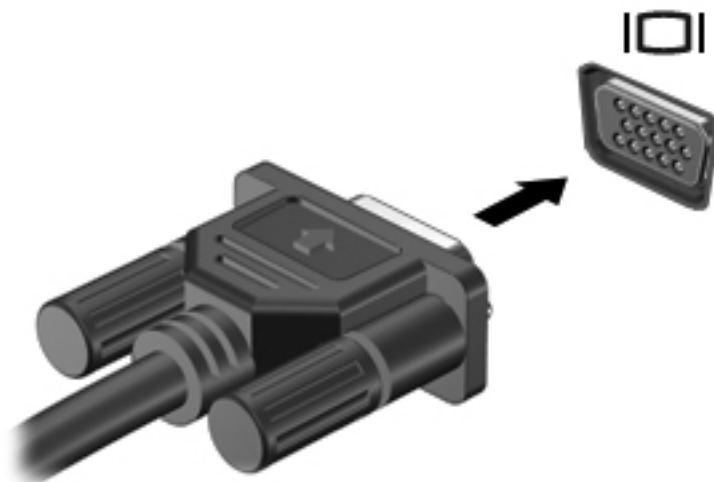
- VGA,
- HDMI (High Definition Multimedia Interface).


 **POZNÁMKA:** Informace o video portech počítače naleznete v příručce *Začínáme*.

VGA

Port externího monitoru nebo port VGA je analogové zobrazovací rozhraní, které slouží k připojení externího zobrazovacího zařízení VGA, jako je například externí monitor VGA nebo projektor VGA, k počítači.

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



 **POZNÁMKA:** Pokyny k přepnutí obrazu na obrazovce specifické pro produkt naleznete v příručce *Začínáme*.

HDMI

Port HDMI slouží k připojení počítače k doplňkovému obrazovému nebo zvukovému zařízení, jako je televizor s vysokým rozlišením, nebo k jinému kompatibilnímu digitálnímu či zvukovému zařízení.

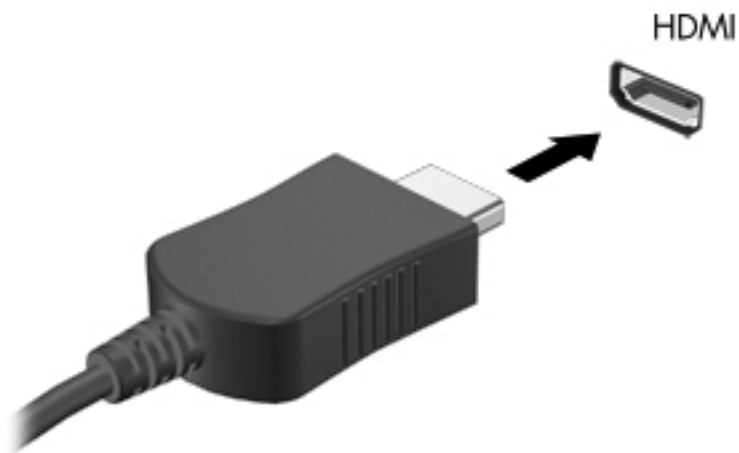


POZNÁMKA: Pro přenos videosignálu prostřednictvím rozhraní HDMI potřebujete kabel HDMI (prodává se samostatně).

K portu HDMI na počítači lze připojit jedno zařízení HDMI. Informace zobrazené na obrazovce počítače lze současně zobrazit i na zařízení HDMI.

Připojení obrazového nebo zvukového zařízení k portu HDMI:

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



2. Druhý konec kabelu připojte k obrazovému zařízení a dále postupujte podle pokynů výrobce.



POZNÁMKA: Pokyny k přepnutí obrazu na obrazovce specifické pro produkt naleznete v příručce *Začínáme*.

Konfigurace zvuků pro HDMI

Chcete-li konfigurovat zvuky HDMI, nejprve zapojte zvukové nebo obrazové zařízení, jako je například televizor s vysokým rozlišením, do portu HDMI na počítači. Pak nakonfigurujte výchozí zařízení pro přehrávání zvuků následujícím způsobem:

1. Klikněte pravým tlačítkem myši na ikonu **Reproduktory** v oznamovací oblasti v pravé části hlavního panelu a potom klikněte na položku **Zařízení pro přehrávání**.
2. Na kartě Přehrávání klikněte buď na **Digitální výstup** nebo **Zařízení digitálního výstupu (HDMI)**.
3. Klikněte na tlačítko **Nastavit výchozí** a potom na tlačítko **OK**.

Chcete-li vrátit přehrávání zvuků do reproduktorů počítače, postupujte následovně:

1. Klikněte pravým tlačítkem myši na ikonu **Reproduktory** v oznamovací oblasti v pravé části hlavního panelu a potom klikněte na položku **Zařízení pro přehrávání**.
2. Na kartě Přehrávání klikněte na **Reproduktory**.
3. Klikněte na tlačítko **Nastavit výchozí** a potom na tlačítko **OK**.


Intel Wireless Display (pouze u vybraných modelů)

Technologie Intel® Wireless Display umožňuje bezdrátové sdílení obsahu počítače s televizorem. K použití technologie Wireless Display je vyžadován bezdrátový televizní adaptér (prodává se samostatně). Technologie Intel Wireless Display nepodporuje přehrávání chráněného obsahu, např. na discích DVD nebo Blu-ray. Podrobnosti o používání bezdrátového televizního adaptéru naleznete v pokynech dodaných výrobcem.




POZNÁMKA: Před použitím technologie Wireless Display se ujistěte, že je v počítači povoleno bezdrátové rozhraní.

4 Řízení spotřeby

 **POZNÁMKA:** Počítač může být vybaven tlačítkem nebo vypínačem napájení. Pojem *tlačítko napájení* se používá v celé této příručce a slouží jako označení obou typů ovládacích prvků napájení.

Vypnutí počítače


 **UPOZORNĚNÍ:** Při vypnutí počítače dojde ke ztrátě neuložených dat.

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.
- Pokud připojujete externí hardwarové zařízení, které nelze připojit k portu univerzální sériové sběrnice (USB).
- Počítač nebude používán a bude odpojen od externího zdroje napájení po delší dobu.

I když můžete počítač vypnout pomocí tlačítka napájení, doporučený postup je použít příkaz Vypnout v systému Windows:

 **POZNÁMKA:** Pokud se počítač nachází v režimu spánku nebo režimu hibernace, je třeba tento režim nejprve ukončit.

1. Uložte práci a ukončete všechny spuštěné programy.
2. **Windows 7** – Vyberte nabídku **Start > Vypnout**.

Windows Vista – Klikněte na nabídku **Start**, klikněte na šipku vedle tlačítka Zamknout a poté klikněte na možnost **Vypnout**.

 **POZNÁMKA:** Pokud je počítač registrován k síťové doméně, bude tlačítko pro ukončení práce s počítačem označeno slovem Ukončit namísto slovem Vypnout počítač.

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 klikněte na tlačítko **Napájení**.
- Přidržte tlačítko napájení alespoň 5 sekund.
- Odpojte počítač od externího zdroje napájení a vyjměte baterii.


Nastavení možností napájení


Použití úsporných režimů

V počítači jsou od výrobce povoleny dva režimy úspory energie: režim spánku a režim hibernace.

Při přechodu do režimu spánku indikátory napájení zablikají a obsah obrazovky zmizí. Rozdělaná práce se uloží do paměti, což umožní ukončit režim spánku rychleji než režim hibernace. Nachází-li se počítač v režimu spánku delší dobu nebo se během tohoto režimu baterie téměř vybité, přejde počítač do režimu hibernace.

Při aktivaci režimu hibernace se vaše 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.

Aktivace a ukončení režimu spánku

System je z výroby nastaven, aby režim spánku aktivoval po chvíli nečinnosti při napájení z baterie nebo z externího zdroje.

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

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


- Krátce stiskněte tlačítko napájení.
- Sklopte displej.
- **Windows 7** – klikněte na nabídku **Start**, klikněte na šipku vedle tlačítka Vypnout a poté klikněte na možnost **Režim spánku**.

Windows Vista – klikněte na nabídku **Start**, klikněte na šipku vedle tlačítka Zamknout a poté klikněte na možnost **Režim spánku**.

Ukončení režimu spánku:

- Krátce stiskněte tlačítko napájení.
- Pokud je displej zavřený, otevřete ho.
- Stiskněte klávesu na klávesnici.
- Dotkněte se prstem zařízení TouchPad.

Při ukončení režimu spánku se kontrolka napájení rozsvítí a vaše práce se obnoví na obrazovce přesně tam, kde jste naposledy skončili.

 **POZNÁMKA:** Pokud jste nastavili, že při probuzení 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 spánku aktivoval po chvíli nečinnosti při napájení z baterie či externího zdroje napájení nebo je-li baterie téměř vybitá.

Nastavení napájení a časových limitů lze změnit v ovládacích panelech systému Windows.

Aktivace režimu hibernace:

- ▲ **Windows 7** – klikněte na nabídku **Start**, klikněte na šipku vedle tlačítka Vypnout a poté klikněte na možnost **Režim hibernace**.

Windows Vista – klikněte na nabídku **Start**, klikněte na šipku vedle tlačítka Zamknout a poté klikněte na možnost **Režim hibernace**.

Ukončení režimu hibernace:

- ▲ Krátce stiskněte tlačítko napájení.

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



POZNÁMKA: Pokud jste nastavili, že při probuzení má být požadováno heslo, musíte před obnovením práce zadat své heslo k systému Windows.

Použití měřiče napájení

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

- Chcete-li zobrazit procento zbývajících úrovně nabití baterie a aktuální plán napájení, přesuňte ukazatel nad ikonu měřiče napájení.
- Chcete-li zobrazit nabídku Možnosti napájení nebo změnit schéma napájení, klikněte na ikonu Měřič napájení a vyberte příkaz ze seznamu.

Různé ikony měřiče napájení ukazují, zda je počítač napájen z baterií nebo z externího zdroje. Ikona také znázorňuje nízký nebo kritický stav nabití baterie.

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.

Zobrazení aktuálního plánu napájení

Použijte jednu z následujících metod:

- Klikněte na ikonu měřiče napájení v oznamovací oblasti na pravé straně hlavního panelu.
- **Windows 7** – vyberte nabídku **Start > Ovládací panely > Systém a zabezpečení > Možnosti napájení**.
- **Windows Vista** – vyberte položky **Start > Ovládací panely > Systém a údržba > Možnosti napájení**.

Výběr jiného plánu napájení

Použijte jednu z následujících metod:

- Klikněte na ikonu měřiče napájení v oznamovací oblasti a ze seznamu vyberte plán napájení.
- **Windows 7** – vyberte nabídku **Start > Ovládací panely > Systém a zabezpečení > Možnosti napájení** a poté vyberte položku ze seznamu.

Windows Vista – vyberte položky **Start > Ovládací panely > Systém a údržba > Možnosti napájení** a poté vyberte položku ze seznamu.

Přizpůsobení plánů napájení

Windows 7

1. Klikněte na ikonu měřiče napájení v oznamovací oblasti a potom klikněte na **Další možnosti napájení**.
– nebo –
Vyberte položku **Start > Ovládací panely > Systém a zabezpečení > Možnosti napájení**.
2. Vyberte plán napájení a klikněte na tlačítko **Změnit nastavení plánu**.
3. Změňte nastavení dle potřeby.
4. Chcete-li změnit další nastavení, klikněte na tlačítko **Změnit pokročilé nastavení napájení** a proveďte požadované změny.

Windows Vista

1. Klikněte na ikonu měřiče napájení v oznamovací oblasti a potom klikněte na **Další možnosti napájení**.
– nebo –
Vyberte položky **Start > Ovládací panely > Systém a údržba > Možnosti napájení**.
2. Vyberte plán napájení a klikněte na tlačítko **Změnit nastavení plánu**.
3. Změňte nastavení dle potřeby.
4. Chcete-li změnit další nastavení, klikněte na tlačítko **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:

Windows 7

1. Vyberte položku **Start > Ovládací panely > Systém a zabezpečení > Možnosti napájení**.
2. V levém panelu klikněte na možnost **Po probuzení požadovat heslo**.
3. Klikněte na položku **Změnit nastavení, která nejsou momentálně k dispozici**.
4. Zaškrtněte políčko **Vyžadovat heslo (doporučeno)**.



POZNÁMKA: Pokud potřebujete vytvořit heslo uživatelského účtu nebo změnit aktuální heslo uživatelského účtu, klikněte na položku **Vytvořit nebo změnit heslo uživatelského účtu** a potom postupujte podle pokynů na obrazovce. Pokud nepotřebujete vytvořit nebo změnit heslo uživatelského účtu, přejděte na krok 5.

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

Windows Vista

1. Vyberte položky **Start > Ovládací panely > Systém a údržba > Možnosti napájení**.
2. V levém panelu klikněte na možnost **Po probuzení požadovat heslo**.
3. Klikněte na položku **Změnit nastavení, která nejsou momentálně k dispozici**.
4. Zaškrtněte políčko **Vyžadovat heslo (doporučeno)**.
5. Klikněte na tlačítko **Uložit změny**.

Použití softwaru Power Assistant (pouze u vybraných modelů)

Aplikace Power Assistant umožňuje pomocí konfigurace systému optimalizovat spotřebu energie a nabíjení baterie počítače. Aplikace Power Assistant poskytuje nástroje a informace, na jejichž základě lze provádět informovaná rozhodnutí v oblasti řízení spotřeby:

- Předpokládaná spotřeba energie v různých konfiguracích systému
- Předdefinované profily napájení
- Podrobnosti o používání a grafy znázorňující spotřebu energie v průběhu času

Spuštění aplikace Power Assistant v prostředí systému Windows:

- ▲ Vyberte nabídku **Start > Všechny programy > HP > HP Power Assistant**.

– nebo –

Stiskněte **fn+f6** (pouze u vybraných modelů).

Více informací o používání, konfiguraci a správě aplikace Power Assistant naleznete v nápovědě k softwaru Power Assistant.

Použití napájení z baterie

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.

Pokud není počítač připojen k externímu zdroji napájení, bude napájen z baterie. Životnost baterie se mění v závislosti na nastavení možností napájení, spuštěných programech, jasu displeje, externích zařízeních připojených k počítači a dalších faktorech. 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 v počítači vložena nabitá baterie a počítač používá externí zdroj napájení prostřednictvím adaptéru střídavého proudu, po odpojení adaptéru střídavého proudu nebo při přerušení napájení přejde počítač automaticky na napájení z baterie.

POZNÁMKA: Jas displeje se po odpojení zdroje napájení automaticky sníží, aby se prodloužila životnost baterie. Informace o zvýšení nebo snížení jasu displeje naleznete v příručce *Začínáme*. Vybrané modely počítačů umožňují přepínat mezi grafickými režimy za účelem zvýšení životnosti baterie. Další informace naleznete v části [Přepínání mezi grafickými režimy \(pouze u vybraných modelů\) na stránce 33](#).

Vyhledávání dalších informací o baterii

Nabídka Nápověda a podpora poskytuje následující nástroje a informace o baterii:

- nástroj Kontrola bateriového zdroje 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 položku **Start > Nápověda a podpora > Výuka > Schémata napájení: Časté otázky.**

Použití nástroje Kontrola baterie

Kontrola bateriového zdroje v nabídce Nápověda a podpora poskytuje informace o stavu baterie nainstalované v počítači.

Spuštění nástroje Kontrola bateriového zdroje:

1. Připojte napájecí adaptér k počítači:



POZNÁMKA: Aby nástroj Kontrola bateriového zdroje fungoval správně, počítač musí být připojen k externímu napájení.

2. Vyberte položku **Start > Nápověda a podpora > Poradce při potížích > Potíže s napájením, termální a mechanické potíže**.
3. Klikněte na kartu **Napájení** a pak klikněte na položku **Kontrola baterie**.

Nástroj Kontrola bateriového zdroje vyzkouší baterii a její články, aby zjistil, zda fungují správně, a poté oznámí výsledky této zkoušky.

Zobrazení zbývajících úrovně nabití baterie

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

Maximalizace doby vybíjení baterie

Doba vybíjení baterie se liší v závislosti na využívání funkcí při provozu na baterii. Maximální doba vybíjení se postupně snižuje, protože se postupně snižuje kapacita baterie.

Tipy pro maximalizaci doby vybíjení baterie:

- Snižte jas displeje.
- Pokud baterii nepoužíváte nebo nenabíjíte, vyjměte ji z počítače.
- Baterii uložte na chladném suchém místě.
- V nastavení Možnosti napájení vyberte možnost **Úsporný režim**.

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 indikátorů.

Rozpoznání stavu nízkého nabití baterie

Pokud je počítač napájen pouze z baterie a ta je téměř vybitá nebo je na kritické úrovni nabití, nastane následující:

- Indikátor baterie (pouze u některých modelů) oznamuje nízkou nebo kritickou úroveň nabití baterie.



POZNÁMKA: Další informace o indikátoru baterie naleznete v příručce *Začínáme*.

– nebo –

- Ikona měřiče napájení v oznamovací oblasti zobrazuje oznámení o nízkém nebo kritickém stavu nabití baterie.



POZNÁMKA: Další informace o měřiči napájení naleznete v části [Použití měřiče napájení na stránce 24](#).

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

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

Řešení stavu nízkého nabití baterie

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

- ▲ Připojte jedno z následujících zařízení:
 - adaptér střídavého proudu,
 - doplňkové dokovací nebo rozšiřující zařízení,
 - volitelný napájecí adaptér zakoupený jako příslušenství od společnosti HP.

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

1. Vypněte počítač nebo aktivujte režim spánku.
2. Vyjměte vybitou baterii a na její místo vložte nabitou baterii.
3. Zapněte počítač.

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

- Aktivujte režim spánku.
- Uložte data a vypněte počítač.

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

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


1. Vyměňte vybitou baterii za nabitou nebo k počítači připojte adaptér střídavého proudu a ten připojte k externímu zdroji napájení.
2. Ukončete režim spánku stisknutím tlačítka napájení.

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.
- Snižte jas obrazovky.
- Pokud chcete od počítače odejít, aktivujte režim spánku nebo hibernace, případně počítač vypněte.

Skladování baterie

 **UPOZORNĚNÍ:** Aby nedošlo k poškození baterie, nevystavujte ji dlouhodobě 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:** Uskladněná baterie by měla být jednou za 6 měsíců zkontrolována. Pokud je kapacita baterie nižší než 50 procent, nabijte baterii před jejím opětovným uskladněním.

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

Likvidace staré baterie


 **VAROVÁNÍ!** Aby nedošlo k požáru nebo popálení, nepokoušejte se baterii rozebírat, rozbít nebo propíchnout, zkratovat její elektrické kontakty nebo ji vystavovat ohni či nořit do vody.

Informace o správné likvidaci baterie naleznete v části *Poznámky o předpisech, bezpečnosti a životním prostředí*.


Výměna baterie

V systému Windows 7 nástroj Kontrola bateriového zdroje v nabídce Nápověda a podpora oznámí, abyste vyměnili baterii, pokud se vnitřní článek nenabíjí správně nebo pokud se kapacita baterie dostala na nízkou úroveň. Pokud je baterie kryta zárukou společnosti HP, návod obsahuje identifikátor záruky. Zobrazí se zpráva odkazující na stránky společnosti HP, kde najdete více informací o objednání náhradní baterie.


Použití externího zdroje napájení

 **POZNÁMKA:** Informace o připojení napájení střídavým proudem naleznete na plakátu *Instalační pokyny* dodaném v balení s počítačem.

K externímu napájení přístroje lze použít schválený adaptér střídavého proudu nebo volitelné dokovací nebo rozšiřující zařízení.

 **VAROVÁNÍ!** Za účelem snížení možného bezpečnostního rizika používejte s tímto počítačem pouze adaptér střídavého proudu dodaný s počítačem, náhradní adaptér od společnosti HP nebo kompatibilní adaptér zakoupený u společnosti HP.

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

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

- pokud nabíjíte nebo kalibrujete baterii,
- pokud instalujete nebo měníte systémový software,
- když zapisujete informace na disk CD, DVD nebo BD (pouze u vybraných modelů),
- při defragmentaci disku,
- při provádění zálohování nebo obnovy.

Při připojení počítače k externímu zdroji napájení nastanou tyto události:

- Baterie se začne nabíjet.
- Je-li počítač zapnutý, změní se vzhled ikony měřiče napájení 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.

Zkouška adaptéru střídavého proudu

Otestujte adaptér střídavého proudu, pokud u počítače sledujete následující symptomy při připojení k napájení:

- Počítač nelze spustit.
- Displej nelze spustit.
- Indikátory napájení jsou vypnuty.


Zkouška adaptéru střídavého proudu:

1. Vypněte počítač.
2. Vyměňte z počítače baterii.
3. Připojte napájecí adaptér k počítači a poté jej připojte k zásuvce.
4. Zapněte počítač.
 - Pokud se indikátory napájení *rozsvítí*, adaptér střídavého proudu funguje správně.
 - Pokud se indikátory napájení *nerozsvítí*, je adaptér střídavého proudu nefunkční a je třeba jej vyměnit.

Pokyny týkající se získání náhradního adaptéru střídavého proudu vám poskytnou pracovníci zákaznické podpory společnosti HP.


Přepínání mezi grafickými režimy (pouze u vybraných modelů)

Vybrané počítače jsou vybaveny přepínatelnou grafikou a nabízejí dva režimy zpracování grafiky. Po přepnutí ze síťového na bateriové napájení může počítač přepnout používání výkonné grafiky na úspornější grafický režim prodlužující životnost baterie. Podobně po přepnutí z bateriového na síťové napájení může počítač přepnout zpět do režimu výkonné grafiky.

 **POZNÁMKA:** V některých případech z důvodu optimalizace výkonu počítače systém nepovolí přepnutí režimů, nebo naopak zobrazí výzvu k jejich přepnutí. Před vypnutím bude možná třeba zavřít všechny programy.

POZNÁMKA: Rozhraní HDMI (pouze u vybraných modelů) funguje pouze v režimu s vysokým výkonem. Přepnete-li na režim úspory energie, nebudete moci rozhraní HDMI používat.

Po přepnutí mezi síťovým a bateriovým napájením počítač oznámí, že dojde k přepnutí grafického režimu. Můžete se však rozhodnout, že ponecháte tentýž grafický režim. Při přepnutí režimů zmizí na několik sekund obraz na monitoru. Po dokončení přepnutí se v oznamovací oblasti zobrazí oznámení a na obrazovce se obnoví obraz.

 **POZNÁMKA:** Jsou-li vybrané modely počítačů v režimu slate, orientace obrazovky se při přepnutí mezi grafickými režimy resetuje.

5 Externí karty a zařízení

Používání karet SD/MMC

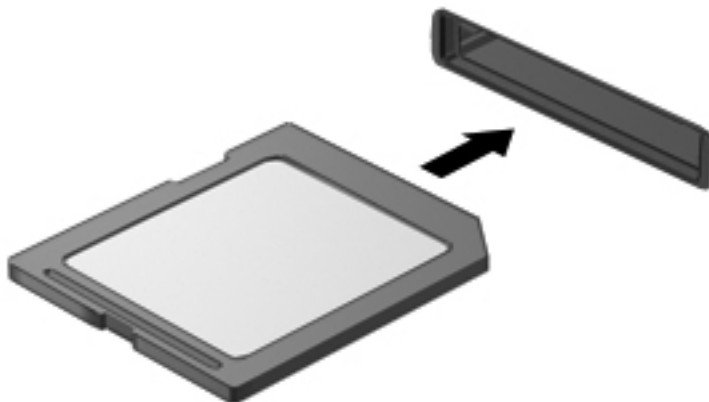
Doplňkové digitální karty umožňují bezpečné ukládání a snadné sdílení dat. Tyto karty se často používají ve fotoaparátech a zařízeních PDA se záznamem na digitální média a také v jiných počítačích.

Informace o formátech digitálních karet, které jsou v počítači podporovány, naleznete v příručce *Začínáme*.

Vložení digitální karty

⚠ UPOZORNĚNÍ: Aby nedošlo k poškození konektorů karty, nepoužívejte při jejím vkládání nadměrnou sílu.

1. Uchopte kartu štítkem nahoru a konektory směrem k počítači.
2. Vložte kartu do zásuvky čtečky karet médií a zatlačte na ni, dokud nezapadne na určené místo.

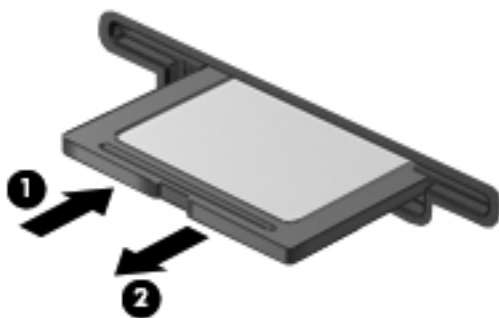


Jakmile vložíte kartu PC Card a zařízení je rozpoznáno, ozve se zvuk a může se zobrazit nabídka dostupných možností, které jsou k dispozici.

Odebrání digitální karty

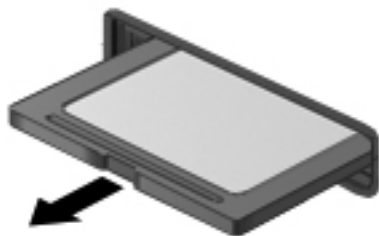
UPOZORNĚNÍ: Chcete-li zabránit ztrátě dat nebo nestabilitě systému, bezpečně odeberte digitální kartu dle následujícího postupu.

1. Uložte data a zavřete všechny programy, které souvisí s digitální kartou.
2. Klikněte na ikonu odebrání hardwaru v oznamovací oblasti na pravé straně hlavního panelu. Potom postupujte podle pokynů na obrazovce.
3. Zatlačte na kartu **(1)** a vyjměte ji ze slotu **(2)**.



– nebo –

Vytáhněte kartu ze zásuvky.



Použití karet PC Card (pouze u vybraných modelů)

Karta PC Card je příslušenství velikosti kreditní karty, které je v souladu se specifikacemi PCMCIA (Personal Computer Memory Card International Association). Zásuvka karet PC Card podporuje následující typy karet PC Card:

- 32bitové (CardBus) a 16bitové karty PC Card,
- karty PC Card typu I a typu II.

POZNÁMKA: Karty PC Card Zoomed Video a 12V karty PC nejsou podporovány.

Konfigurace karty PC Card

Aby během konfigurace nedošlo ke ztrátě podpory jiných karet PC Card, nainstalujte jen software, který je pro dané zařízení vyžadován. Pokud výrobce karty PC Card vyžaduje instalaci ovladačů zařízení:

- Nainstalujte pouze ovladače zařízení pro příslušný operační systém.
- Neinstalujte žádný další software, jako například služby karty, služby pro zásuvky nebo ovladače aktivace, dodaný výrobcem karty PC Card.

Vložení karty PC Card

⚠ UPOZORNĚNÍ: Abyste zabránili poškození počítače nebo externích karet médií, nekládejte kartu ExpressCard do zásuvky pro kartu PC Card.

UPOZORNĚNÍ: Aby nedošlo k poškození konektorů:

Při vkládání karty PC Card nepoužívejte nadměrnou sílu.

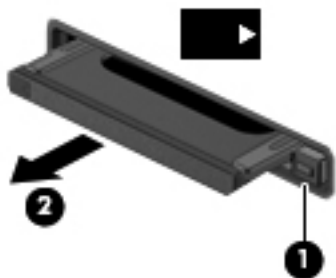
Nepřemísťujte počítač, pokud se karta PC Card používá.

V zásuvce karty PC Card může být ochranný materiál. Před vložení karty PC Card je třeba tento ochranný díl vyjmout:

1. Stiskněte tlačítko **(1)** pro vysunutí karty PC Card.

Po provedení této akce bude mít toto tlačítko funkci pro uvolnění ochranného dílu ze zásuvky karty.

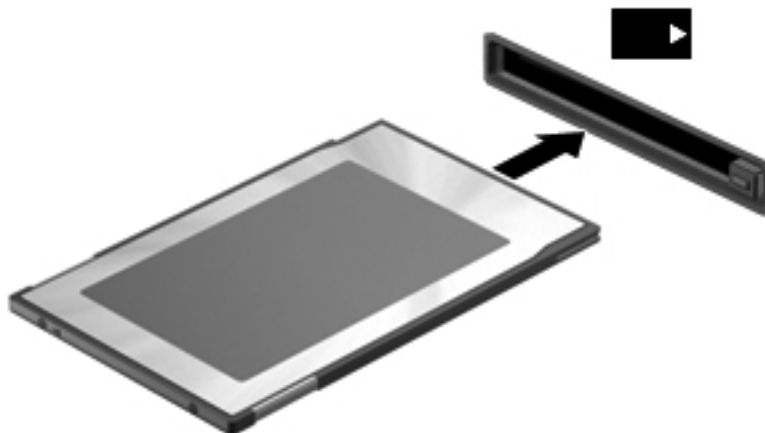
2. Opakovaným stisknutím tlačítka pro vysunutí vysuňte kartu PC Card.
3. Vysuňte ochranný díl ze zásuvky **(2)**.




Vložení karty PC Card:


1. Uchopte kartu štítkem nahoru a konektory směrem k počítači.

2. Vsuňte kartu do zásuvky pro karty PC Card a zatlačte ji dovnitř, dokud nebude pevně usazena.




Jakmile dojde k rozpoznání karty, uslyšíte zvukový signál a může se zobrazit nabídka dostupných možností.

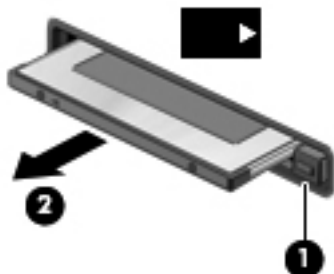
 **POZNÁMKA:** Při prvním připojení karty PC Card se v oznamovací oblasti zobrazí zpráva, která vás informuje, že bylo zařízení rozpoznáno počítačem.

 **POZNÁMKA:** Z důvodu úspory energie ukončete činnost karty PC Card nebo kartu PC Card vyjměte, pokud se nepoužívá.

Vyjmutí karty PC Card

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

1. Uložte data a ukončete všechny programy související s kartou PC Card.
2. Klikněte v oznamovací oblasti na pravé straně panelu úloh na ikonu pro odebrání hardwaru a poté postupujte dle pokynů na obrazovce.
3. Uvolnění a odebrání karty PC Card:
 - a. Stiskněte tlačítko **(1)** pro vysunutí karty PC Card.
Po provedení této akce bude mít toto tlačítko funkci pro uvolnění karty PC Card.
 - b. Opakovaným stisknutím tlačítka pro vysunutí vysuňte kartu PC Card.
 - c. Vytáhněte kartu PC Card **(2)** ze zásuvky.



Použití karet ExpressCards (pouze u vybraných modelů)

ExpressCard je vysoce výkonná karta PC Card, která se umísťuje do zásuvky pro karty ExpressCard.

Stejně jako běžné karty PC Card jsou karty ExpressCard v souladu se standardními specifikacemi asociace Personal Computer Memory Card International Association (PCMCIA).

Konfigurace karty ExpressCard

Nainstalujte pouze software, který je pro danou kartu vyžadován. Pokud výrobce karty ExpressCard vyžaduje instalaci ovladačů zařízení:

- Nainstalujte pouze ovladače zařízení pro příslušný operační systém.
- Neinstalujte jiný software, např. služby karty, služby pro zásuvky nebo ovladače aktivace, dodaný výrobcem karty ExpressCard.

Vložení karty ExpressCard

UPOZORNĚNÍ: Abyste zabránili poškození počítače nebo externích karet médií, nevkládejte PC kartu do zásuvky pro kartu ExpressCard.

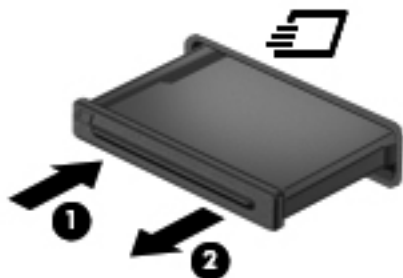
UPOZORNĚNÍ: Aby nedošlo k poškození konektorů:

Při vkládání karty ExpressCard nepoužívejte nadměrnou sílu.

Nepřemísťujte počítač, pokud je karta ExpressCard používána.

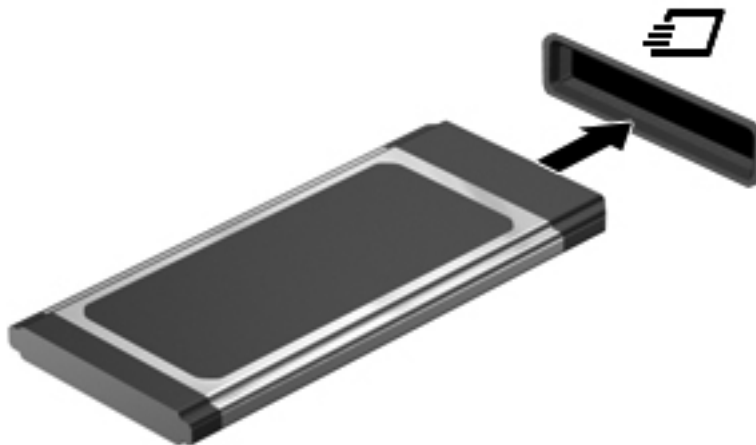
V zásuvce karty ExpressCard může být ochranný materiál. Vyjmutí ochranného dílu:

1. Zatlačte na ochranný díl (1) a tím jej uvolněte.
2. Vysuňte ochranný díl ze zásuvky (2).



Vložení karty ExpressCard:

1. Uchopte kartu štítkem nahoru a konektory směrem k počítači.
2. Vsuňte kartu do zásuvky na karty ExpressCard a zatlačte ji dovnitř, dokud nebude pevně usazena.



Jakmile bude karta rozpoznána, ozve se zvukový signál. Může se také zobrazit nabídka možností, které jsou k dispozici.

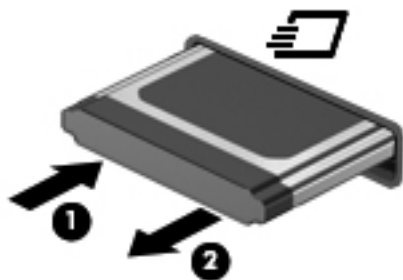
POZNÁMKA: Při prvním připojení karty ExpressCard se v oznamovací oblasti zobrazí zpráva, která vás informuje, že karta byla počítačem rozpoznána.

POZNÁMKA: V zájmu úspory energie ukončete činnost karty nebo ji vyjměte, pokud ji nepoužíváte.

Vyjmutí karty ExpressCard

⚠ UPOZORNĚNÍ: Chcete-li zabránit ztrátě dat nebo nestabilitě systému, bezpečně odeberte kartu ExpressCard dle následujícího postupu.

1. Uložte data a ukončete všechny programy související s kartou ExpressCard.
2. Klikněte v oznamovací oblasti na pravé straně panelu úloh na ikonu pro odebrání hardwaru a poté postupujte dle pokynů na obrazovce.
3. Uvolnění a vyjmutí karty ExpressCard:
 - a. Jemným zatlačením odemkněte kartu ExpressCard **(1)**.
 - b. Vytáhněte kartu ExpressCard ze zásuvky **(2)**.



Použití karet Smart Card (pouze u vybraných modelů)

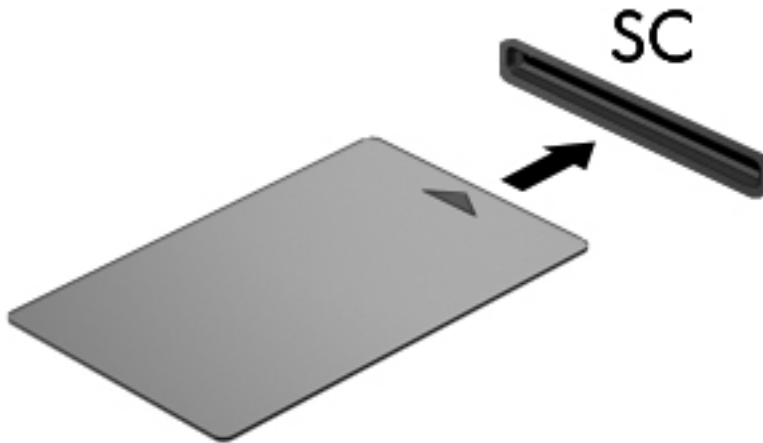
📝 POZNÁMKA: Termín *smart card* se v této kapitole používá k označení karet Smart Card a karet Java™.

Karta Smart Card je příslušenství odpovídající velikosti kreditní karty, která má mikročip s pamětí a mikroprocesorem. Stejně jako osobní počítače mají karty Smart Card operační systém zajišťující vstupní a výstupní operace a také zahrnují funkce pro zabezpečení dat. Standardní karty Smart Card se používají se čtečkou karet Smart Card (jen některé modely).

Osobní identifikační číslo (PIN) je vyžadováno pro přístup k obsahu mikročipu. Více informací o funkcích zabezpečení karet Smart Card naleznete v části Náповěda a podpora.

Vložení karty Smart Card

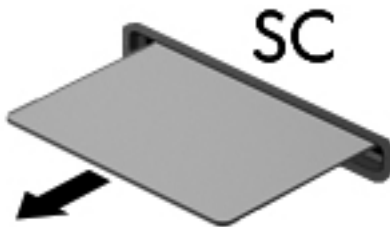
1. Uchopte kartu štítkem nahoru a jemně ji zasuňte do čtečky smart karet, dokud nezapadne na místo.



2. Postupujte podle pokynů na obrazovce pro přihlášení k počítači pomocí kódu PIN karty Smart Card.

Vyjmutí karty Smart Card

- ▲ Uchopte kartu Smart Card za okraj a vytáhněte ji ze čtečky karet Smart Card.



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 je vybaven 1 portem USB s podporou zařízení USB 1.0, 1.1, 2.0 a 3.0. Počítač může být také vybaven napájeným portem USB, který poskytuje napájení pro externí zařízení v případě, že jej použijete s napájeným kabelem USB. Doplňková stolní jednotka nebo rozbočovač USB poskytují další porty USB, které lze použít s počítačem.

Připojení zařízení USB

UPOZORNĚNÍ: Abyste zabránili poškození konektoru USB, používejte při připojování zařízení minimální sílu.

▲ Připojte kabel USB ze zařízení k portu USB.

POZNÁMKA: Následující obrázek se může od skutečné podoby vašeho počítače mírně lišit.



Jakmile bude zařízení nalezeno, uslyšíte zvukové upozornění.

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

Odebrání zařízení USB

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

UPOZORNĚNÍ: Chcete-li zabránit ztrátě dat nebo nestabilitě systému, bezpečně odeberte zařízení USB dle následujícího postupu.

1. Chcete-li zařízení USB odebrat, uložte data a zavřete všechny programy, které souvisí se zařízením.
2. Klikněte v oznamovací oblasti na pravé straně panelu úloh na ikonu pro odebrání hardwaru a poté postupujte dle pokynů na obrazovce.
3. Odeberte zařízení.

Používání zařízení 1394 (pouze u vybraných modelů)

IEEE 1394 je hardwarové rozhraní, které lze použít k připojení vysokorychlostních multimediálních nebo paměťových zařízení k počítači. Připojení přes rozhraní 1394 obvykle vyžadují skenery, digitální fotoaparáty a digitální videokamery.

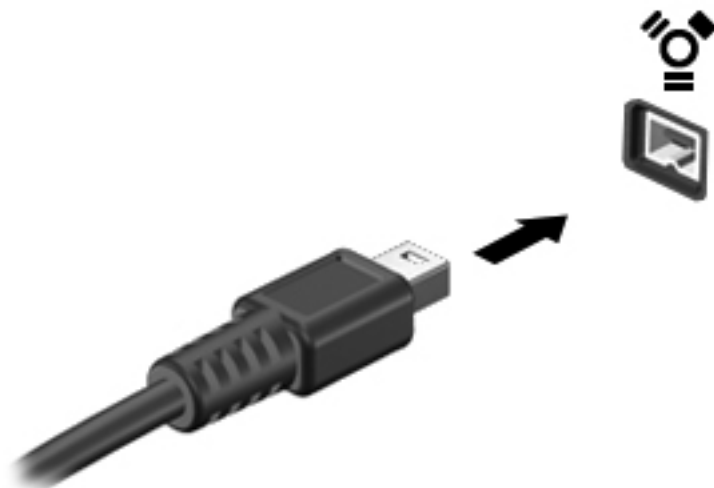
Některá zařízení pro rozhraní 1394 mohou vyžadovat další podpůrný software, který je obvykle dodán spolu se zařízením. Více informací o softwaru pro určité zařízení najdete v pokynech daného výrobce.

Port 1394 podporuje také zařízení IEEE 1394a.

Připojení zařízení 1394

UPOZORNĚNÍ: Abyste zabránili poškození konektoru portu 1394, používejte při připojování zařízení minimální sílu.

- ▲ Chcete-li připojit zařízení 1394 k počítači, připojte kabel 1394 pro zařízení k portu 1394.



Jakmile bude zařízení nalezeno, uslyšíte zvukové upozornění.

Odebrání zařízení 1394

UPOZORNĚNÍ: Aby nedošlo ke ztrátě dat či narušení stability systému, před odebráním zařízení 1394 nejprve ukončete jeho činnost.

UPOZORNĚNÍ: Aby nedošlo k poškození konektoru 1394, neodpojujte zařízení 1394 táhnutím za kabel.

1. Chcete-li zařízení 1394 odebrat, uložte data a zavřete všechny programy, které souvisí se zařízením.
2. Klikněte v oznamovací oblasti na pravé straně panelu úloh na ikonu pro odebrání hardwaru a poté postupujte dle pokynů na obrazovce.
3. Odeberte zařízení.

Použití zařízení eSATA (pouze u vybraných modelů)

Port eSATA připojuje volitelnou vysoce výkonnou komponentu eSATA, jako je například externí pevný disk eSATA.

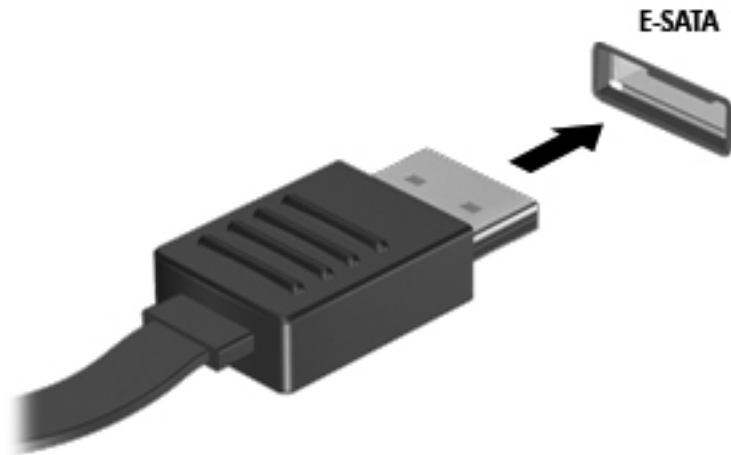
Některá zařízení eSATA mohou vyžadovat další podpůrný software, který je obvykle dodán spolu se zařízením. Více informací o softwaru pro konkrétní zařízení najdete v pokynech daného výrobce.

POZNÁMKA: Port eSATA podporuje také volitelná zařízení USB.

Připojení zařízení eSATA

UPOZORNĚNÍ: Abyste zabránili poškození konektoru portu eSATA, používejte při připojování zařízení minimální sílu.

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



Jakmile bude zařízení nalezeno, uslyšíte zvukové upozornění.

Odebrání zařízení eSATA

UPOZORNĚNÍ: Aby nedošlo k poškození konektoru eSATA, neodpojujte zařízení eSATA táhnutím za kabel.

UPOZORNĚNÍ: Chcete-li zabránit ztrátě dat nebo nestabilitě systému, bezpečně odeberte zařízení dle následujícího postupu.

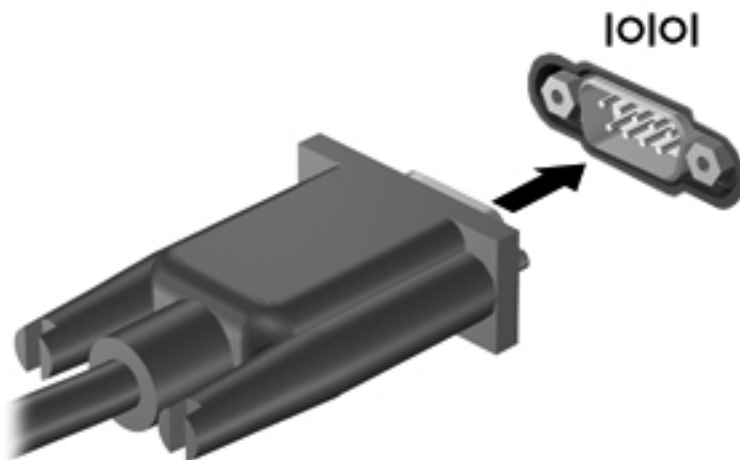
1. Chcete-li zařízení eSATA odebrat, uložte data a zavřete všechny programy, které souvisí se zařízením.
2. Klikněte v oznamovací oblasti na pravé straně panelu úloh na ikonu pro odebrání hardwaru a poté postupujte dle pokynů na obrazovce.
3. Odeberte zařízení.

Používání sériového zařízení (pouze u vybraných modelů)


Vybrané modely počítačů mají sériový port, který připojuje volitelná zařízení, jako je například sériový modem, myš nebo tiskárna.

Některá sériová zařízení mohou vyžadovat další podpůrný software, který je obvykle dodán spolu se zařízením. Více informací o softwaru pro konkrétní zařízení najdete v pokynech daného výrobce.


- ▲ Chcete-li připojit sériové zařízení, připojte kabel zařízení k sériovému portu na počítači.



Použití volitelných externích zařízení

 **POZNÁMKA:** Chcete-li získat další informace o požadovaném softwaru a ovladačích nebo zjistit, který port použít, nahlédněte do pokynů výrobce.

Připojení externího zařízení k počítači:


 **UPOZORNĚNÍ:** Chcete-li předejít poškození zařízení při připojování napájeného zařízení, ujistěte se, že je zařízení vypnuto a napájecí kabel pro napájení střídavým proudem byl vytažen ze zásuvky.

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 jej a poté jej odpojte od počítače. Chcete-li odpojit napájené externí zařízení, vypněte zařízení a potom odpojte jeho napájecí kabel pro střídavý proud.

Použití doplňkových externích jednotek

Výměnné externí jednotky rozšiřují vaše možnosti ukládání informací a přístupu k nim. Jednotku USB lze přidat tak, že ji připojíte k portu USB počítače.


 **POZNÁMKA:** Externí optická jednotka USB HP by měla být připojována přes napájený port USB v počítači.

Mezi jednotky pro rozhraní USB patří tyto druhy:

- disketová jednotka 1,44 MB,
- modul pevného disku,
- externí optická jednotka (CD, DVD nebo Blu-ray),
- zařízení MultiBay.

Použití rozšiřujícího portu (pouze u vybraných modelů)


Rozšiřující port slouží k připojení počítače k dokovacímu nebo rozšiřujícímu zařízení, aby mohly být s počítačem použity další porty a konektory.

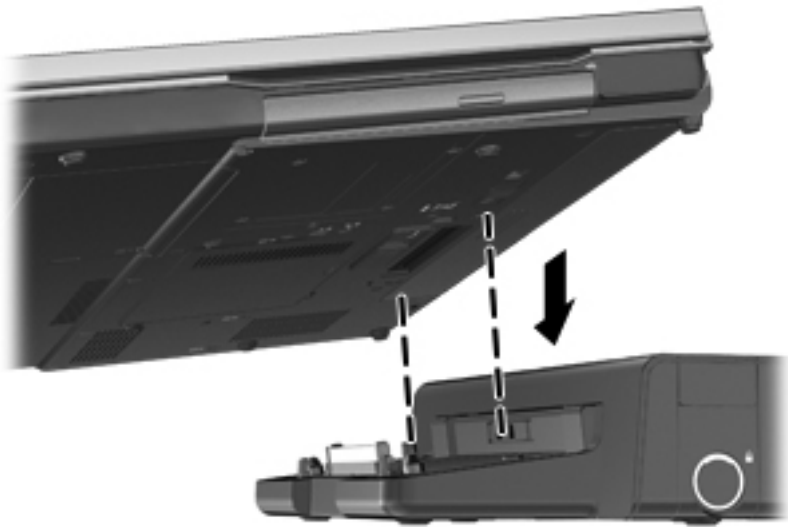
 **POZNÁMKA:** Počítač má pouze jeden rozšiřující port.



Použití dokovacího konektoru (pouze u vybraných modelů)

Konektor pro stolní jednotku připojuje počítač k volitelné stolní jednotce. Doplnková stolní jednotka poskytuje další porty a konektory, které lze použít s počítačem.

 **POZNÁMKA:** Následující obrázek se může od vašeho modelu počítače nebo dokovacího zařízení mírně lišit.



6 Jednotky

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.

Dodržujte tyto pokyny:

- Před přemístěním počítače, ke kterému je připojen externí pevný disk, nejprve aktivujte režim spánku a počkejte, až obsah obrazovky zmizí, případně odpojte externí pevný disk požadovaným způsobem.
- 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 nepusťte ji.
- Před odebráním nebo vložením jednotky vypněte počítač. Pokud si nejste jisti, zda je počítač vypnutý nebo zda se nachází v režimu spánku nebo hibernace, zapněte jej a potom jej vypněte pomocí operačního systému.
- Nevkládejte jednotku do pozice nadměrnou silou.
- Během zápisu optické jednotky na disk nepoužívejte klávesnici ani s počítačem nijak nemanipulujte. Proces zápisu je citlivý na otřesy.
- 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 čisticí 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 „Křehké“.
- Nevystavujte jednotku účinkům magnetického pole. Magnetická pole vyzařují také některá bezpečnostní zařízení, například zařízení pro kontrolu procházejících osob na letištích a ruční detektory. Pohyblivé pásy a jiná bezpečnostní zařízení, která na letištích kontrolují zavazadla, používají místo magnetického pole rentgenové záření, jež nemůže jednotku poškodit.

Použití pevných disků

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.



POZNÁMKA: Jednotky SSD není třeba defragmentovat.

Po spuštění defragmentace disku bude software pracovat automaticky. V závislosti na velikosti pevného disku a počtu fragmentovaných souborů může dokončení defragmentace disku trvat déle než hodinu. Defragmentaci je vhodné spustit v průběhu noci nebo v jinou dobu, kdy počítač nepotřebujete používat.

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. Připojte počítač ke zdroji napájení střídavým proudem.
2. Vyberte položku **Start > Všechny programy > Příslušenství > Systémové nástroje > Defragmentace disku**.
3. **Windows 7** – Klikněte na položku **Defragmentovat disk**.



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.

Windows Vista – Klikněte na položku **Defragmentovat**.



POZNÁMKA: Pro zvýšení bezpečnosti počítače je systém Windows vybaven funkcí Řízení uživatelských účtů. Můžete být vyzváni k povolení nebo k zadání hesla pro instalování softwaru, spuštění nástrojů nebo změny nastavení systému Windows. Další informace naleznete v nabídce Nápověda a podpora.

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 softwaru HP 3D DriveGuard (pouze u vybraných modelů)

Systém ochrany pevného disku HP 3D DriveGuard chrání pevný disk tím, že zaparkuje pevný disk a pozastaví požadavky na data, 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: Disky SSD neobsahují pohyblivé součásti, proto není program pro ochranu pevného disku HP 3D DriveGuard zapotřebí.

POZNÁMKA: Pevné disky v pozici primárního a sekundárního pevného disku jsou chráněny pomocí softwaru HP 3D DriveGuard. Pevné disky, které jsou připojené k portu USB nebo k volitelné dokovací stanici, systémem HP 3D DriveGuard chráněny nejsou.

Další informace naleznete v nápovědě nástroje HP 3D DriveGuard.

Určení stavu programu HP 3D DriveGuard

Indikátor jednotky na počítači změní barvu, čímž oznámí, že disk v pozici primárního nebo sekundárního disku (pouze u vybraných modelů) je zaparkován. Chcete-li zjistit, zda jsou jednotky aktuálně chráněny nebo zda je jednotka zaparkována, použijte ikonu v oznamovací oblasti v pravé části hlavního panelu:

- 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.

Pokud není v oznamovací oblasti ikona aktivována, můžete ji aktivovat následujícím způsobem:

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




POZNÁMKA: Pokud se zobrazí výzva funkce Řízení uživatelských účtů, klikněte na možnost **Ano**.

2. Na řádku **Ikona na hlavním panelu** klikněte na položku **Zobrazit**.
3. Klikněte na tlačítko **OK**.

Správa napájení zaparkovaného pevného disku

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.


- Počítač neaktivuje výstrahy týkající se baterií nastavené na kartě Nastavení varování v okně Možnosti napájení.

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:** V závislosti na uživatelských oprávněních možná nebudete moci aktivovat nebo deaktivovat systém HP 3D DriveGuard. Členové skupiny Správci mohou měnit nastavení oprávnění uživatelů ostatních skupin.

- Zjistit, zda je jednotka v systému podporována.

Spuštění softwaru a změna nastavení:

1. Dvakrát klikněte na ikonu v oznamovací oblasti na pravé straně hlavního panelu.
– nebo –
Pravým tlačítkem klikněte na ikonu v oznamovací oblasti a potom vyberte položku **Nastavení**.
2. Klikněte na požadované tlačítko a změňte nastavení.
3. Klikněte na tlačítko **OK**.

Použití optické jednotky (pouze u vybraných modelů)

Mezi optické jednotky patří následující zařízení:

- CD,
- DVD,
- Blu-ray (BD).

Určení nainstalované optické jednotky


- ▲ Vyberte nabídku **Start > Počítač**.

Zobrazí se seznam zařízení nainstalovaných v počítači, včetně optické jednotky.

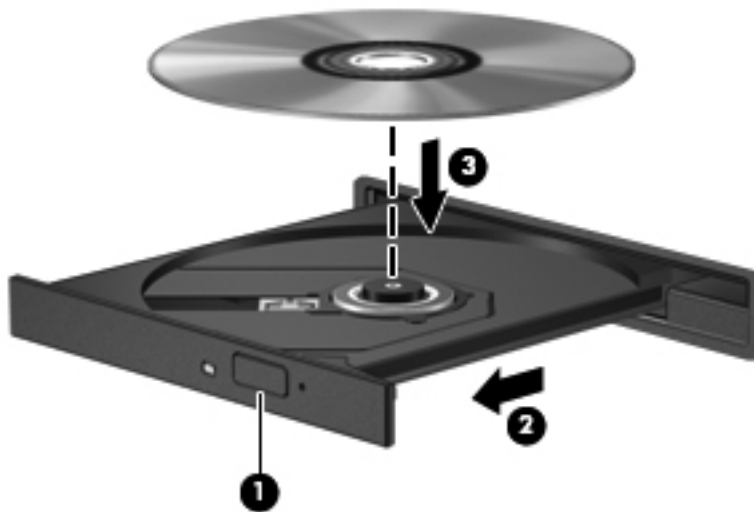
Vložení optického disku

Vkládání do přihrádky


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

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

Vkládání do zásuvky

⚠ UPOZORNĚNÍ: Nevkládejte **8cm** optické disky do zásuvkové optické jednotky. Mohlo by dojít k poškození optické jednotky.

1. Zapněte počítač.
2. Uchopte disk za hrany (nedotýkejte se povrchu disku) a umístěte jej do přihrádky popsanou stranu vzhůru.
3. Opatrně zasuňte disk do zásuvkové optické jednotky.



Vyjmutí optického disku


Vkládání do přihrádky

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

Pokud se přihrádka disku normálně otevře

1. Stisknutím tlačítka **(1)** na jednotce uvolníte přihrádku disku a poté jemně táhněte za přihrádku **(2)**, dokud se nezastaví.

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

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




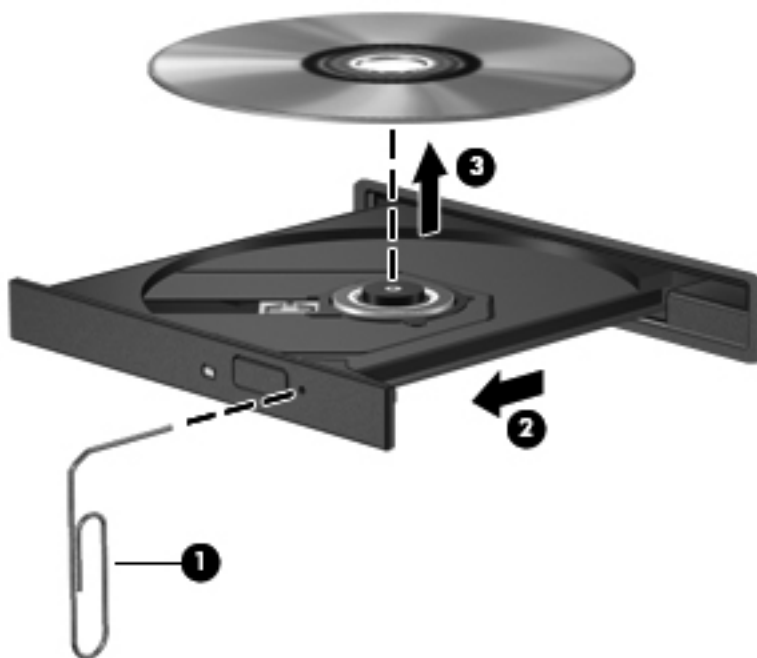
3. Zavřete přihrádku disku a vložte disk do ochranného obalu.

Pokud se přihrádka disku normálně 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. Držte disk za okraj a 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.

Vkládání do zásuvky

1. Stiskněte tlačítko pro uvolnění (1) vedle jednotky.
2. Vyměte disk (2); uchopte jej za okraj a nedotýkejte se jeho povrchu.



3. Vložte disk do ochranného obalu.

Sdílení optických jednotek

I v případě, že ve vašem počítači není přítomna integrovaná optická jednotka, můžete získávat přístup k softwaru a datům a instalovat aplikace prostřednictvím sdílení optické jednotky v jiném počítači v síti. Sdílení jednotek je funkce operačního systému Windows, která umožňuje zpřístupnit jednotku v jednom počítači pro ostatní počítače ve stejné síti.



POZNÁMKA: Abyste mohli sdílet optickou jednotku, musíte mít nastavenou síť. Další informace o nastavení sítě naleznete v části [Síťové připojení \(pouze u vybraných modelů\) na stránce 2](#).

POZNÁMKA: Některé disky, například filmy na discích DVD či disky s hrami, mohou být chráněny proti kopírování, takže u nich nebude možné funkci sdílení jednotek DVD nebo CD použít.

Sdílení optické jednotky:

1. V počítači s optickou jednotkou, kterou sdílíte, vyberte nabídku **Start > Počítač**.
2. Pravým tlačítkem myši klikněte na optickou jednotku, kterou chcete sdílet, a poté klikněte na možnost **Vlastnosti**.
3. Klikněte na kartu Sdílení a poté klikněte na **Rozšířené možnosti sdílení**.
4. Zatrhněte pole **Sdílet složku**.
5. Zadejte název optické jednotky do textového pole **Název sdílené položky**.
6. Klikněte na tlačítko **Použít** a poté na tlačítko **OK**.
7. Chcete-li zobrazit sdílenou optickou jednotku, vyberte **Start > Ovládací panely > Síť a Internet > Centrum sítě a sdílení**.

Použití řešení RAID (pouze u vybraných modelů)

Technologie RAID (Redundant Arrays of Independent Disks) umožňuje počítači využívat dvou a více pevných disků zároveň. Tato technologie zachází s více jednotkami jako s jednou, a to na základě hardwarového nebo softwarového nastavení. Je-li tímto způsobem nastaveno fungování více disků, jsou souhrnně nazývány jako pole RAID.

Další informace o poli RAID naleznete v *Uživatelské příručce k poli RAID*, která se nachází v Nápovědě a podpoře a na webových stránkách společnosti HP na adrese <http://www.hp.com/support>.

7 Zabezpečení

Ochrana počítače

Standardní bezpečnostní funkce poskytované operačním systémem Windows a nástrojem Computer Setup pro jiné operační systémy než je Windows, mohou chránit osobní nastavení a informace před různými nebezpečími.



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

POZNÁMKA: Dříve než svůj počítač odešlete do servisu, vytvořte zálohu důvěrných souborů a odstraňte je společně se všemi uloženými hesly.

POZNÁMKA: Některé funkce uvedené v této kapitole nemusí být ve vašem počítači k dispozici.

POZNÁMKA: Počítač podporuje službu CompuTrace, která v některých oblastech umožňuje bezpečnostní sledování a získání počítače zpět. Pokud je počítač odcizen, může jej služba CompuTrace lokalizovat ve chvíli, kdy se neoprávněný uživatel připojí k síti Internet. Pokud chcete používat službu CompuTrace, musíte zakoupit související software a zaregistrovat se. Informace o objednání softwaru CompuTrace naleznete na webových stránkách společnosti HP <http://www.hpshopping.com>.

Nebezpečí pro počítače	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*

Nebezpečí pro počítače	Funkce zabezpečení
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

Heslo je skupina znaků, které si vybíráte pro zabezpečení informací v počítači. Mohou být nastavena různá hesla v závislosti na tom, jak chcete kontrolovat přístup k informacím. Hesla mohou být nastavena v systému Windows nebo v nástroji Computer Setup pro jiné operační systémy než Windows, které jsou v počítači předinstalovány.

- 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

Heslo	Funkce
Heslo správce*	Zabezpečuje přístup k účtu správce systému Windows. POZNÁMKA: Toto heslo nemůže být použito pro přístup k funkcím nástroje Computer Setup.
Heslo uživatele*	Ochrání přístup k uživatelskému účtu systému Windows.

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

Nastavení hesel v nástroji Computer Setup

Heslo	Funkce
Heslo správce systému BIOS*	Omezuje přístup k nástroji Computer Setup.
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.
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 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>

* Podrobnosti o každém hesle naleznete v následujících částech.

Správa hesla správce systému BIOS

Chcete-li nastavit, změnit nebo vymazat toto heslo, postupujte následovně:

Nastavení nového hesla správce systému BIOS

1. Zapněte nebo restartujte počítač a stiskněte klávesu **esc** ve chvíli, kdy se v dolní části obrazovky zobrazí zpráva „Press the ESC key for Startup Menu“ (Stiskněte klávesu **esc** pro vyvolání nabídky Startup).
2. Stisknutím klávesy **f10** spustíte nástroj Computer Setup.
3. Pomocí ukazovacího zařízení nebo kláves se šipkami vyberte položku **Security** (Zabezpečení) > **Setup BIOS Administrator Password** (Nastavit heslo administrátora BIOS) a poté stiskněte klávesu **enter**.
4. Po vyzvání zadejte heslo.
5. Po vyzvání znovu zadejte heslo pro potvrzení.
6. Jestliže chcete uložit nastavení a ukončit nástroj Computer Setup, klikněte na ikonu **Save** (Uložit) v levé dolní části obrazovky a potom postupujte podle pokynů na obrazovce.

– nebo –

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

Změny se zavedou po restartování počítače.

Změna hesla správce systému BIOS

1. Zapněte nebo restartujte počítač a stiskněte klávesu **esc**, ve chvíli, kdy se v dolní části obrazovky zobrazí zpráva „Press the ESC key for Startup Menu“ (Stiskněte klávesu esc pro vyvolání nabídky Startup).
2. Stisknutím klávesy **f10** spustíte nástroj Computer Setup.
3. Pomocí ukazovacího zařízení nebo kláves se šipkami vyberte možnost **Security** (Zabezpečení) > **Change Password** (Změna hesla) a poté stiskněte klávesu **enter**.
4. Po vyzvání zadejte aktuální heslo.
5. Po vyzvání znovu zadejte nové heslo pro potvrzení.
6. Jestliže chcete uložit nastavení a ukončit nástroj Computer Setup, klikněte na ikonu **Save** (Uložit) v levé dolní části obrazovky a potom postupujte podle pokynů na obrazovce.

– nebo –

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

Změny se zavedou po restartování počítače.

Odstranění hesla správce systému BIOS

1. Zapněte nebo restartujte počítač a stiskněte klávesu **esc** ve chvíli, kdy se v dolní části obrazovky zobrazí zpráva „Press the ESC key for Startup Menu“ (Stiskněte klávesu esc pro vyvolání nabídky Startup).
2. Stisknutím klávesy **f10** spustíte nástroj Computer Setup.
3. Pomocí ukazovacího zařízení nebo kláves se šipkami vyberte možnost **Security** (Zabezpečení) > **Change Password** (Změna hesla) a poté stiskněte klávesu **enter**.
4. Po vyzvání zadejte aktuální heslo.
5. Po výzvě k zadání nového hesla nechte pole prázdné a poté stiskněte klávesu **enter**.
6. Přečtěte si varování. Pokud chcete pokračovat, zvolte možnost **YES** (Ano).
7. Po výzvě k opakovanému zadání nového hesla nechte pole prázdné a poté stiskněte klávesu **enter**.
8. Jestliže chcete uložit nastavení a ukončit nástroj Computer Setup, klikněte na ikonu **Save** (Uložit) v levé dolní části obrazovky a potom postupujte podle pokynů na obrazovce.

– nebo –

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

Změny se zavedou po restartování počítače.

Zadání hesla správce systému BIOS

Po výzvě **BIOS administrator password** (Heslo správce systému BIOS) zadejte heslo (pomocí stejného typu kláves, které jste použili při jeho nastavení) a poté stiskněte klávesu **enter**. Po třech

neúspěšných pokusech o zadání hesla správce systému BIOS je nutné počítač restartovat a akci opakovat.

Správa hesla 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. Stisknutím klávesy **f10** spustíte nástroj Computer Setup.
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. Jestliže chcete uložit nastavení a ukončit nástroj Computer Setup, klikněte na ikonu **Save** (Uložit) v levé dolní části obrazovky a potom 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.

Zadání hesla funkce DriveLock

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

Po zobrazení výzvy Heslo funkce DriveLock zadejte uživatelské nebo hlavní heslo (pomocí stejného typu kláves, které jste použili při jeho nastavení) a poté 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. Stisknutím klávesy [f10](#) spustíte nástroj Computer Setup.
3. Pomocí ukazovacího zařízení nebo kláves se šipkami vyberte možnost **Zabezpečení > Heslo funkce DriveLock** a poté stiskněte klávesu [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. Jestliže chcete uložit nastavení a ukončit nástroj Computer Setup, klikněte na ikonu **Save** (Uložit) v levé dolní části obrazovky a potom 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.

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. Stisknutím klávesy [f10](#) spustíte nástroj Computer Setup.
3. Pomocí ukazovacího zařízení nebo kláves se šipkami vyberte možnost **Zabezpečení > Heslo funkce DriveLock** a poté stiskněte klávesu [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. Jestliže chcete uložit nastavení a ukončit nástroj Computer Setup, klikněte na ikonu **Save** (Uložit) v levé dolní části obrazovky a potom postupujte podle pokynů na obrazovce.

– nebo –

Pomocí kláves se šipkami vyberte položku **File** (Soubor) > **Save Changes and Exit** (Uložit změny a ukončit) a poté stiskněte klávesu **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. Stisknutím klávesy **f10** spustíte nástroj Computer Setup.
3. Pomocí polohovacího zařízení nebo kláves se šipkami vyberte položky **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. Jestliže chcete uložit nastavení a ukončit nástroj Computer Setup, klikněte na ikonu **Save** (Uložit) v levé dolní části obrazovky a potom postupujte podle pokynů na obrazovce.

– nebo –

Pomocí kláves se šipkami vyberte položku **File** (Soubor) > **Save Changes and Exit** (Uložit změny a ukončit) a poté stiskněte klávesu **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. Stisknutím klávesy **f10** spusťte nástroj Computer Setup.
3. Pomocí polohovacího zařízení nebo kláves se šipkami vyberte položky **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. Pomocí polohovacího zařízení nebo kláves se šipkami vyberte položku **Disable protection** (Vypnout ochranu).
6. Jestliže chcete uložit nastavení a ukončit nástroj Computer Setup, klikněte na ikonu **Save** (Uložit) v levé dolní části obrazovky a potom postupujte podle pokynů na obrazovce.

– nebo –

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

Použití antivirového softwaru

Pokud používáte počítač pro přístup k e-mailu, síti nebo k Internetu, vystavujete jej počítačovým virům. Počítačové viry mohou znemožnit fungování operačního systému, programů či nástrojů nebo vést k jejich abnormálnímu fungování.

Antivirový software dokáže zjistit většinu virů, zničit je a ve většině případů napravit všechny škody, které způsobily. Aby mohl poskytovat průběžnou ochranu proti nově objeveným virům, musí se antivirový software pravidelně aktualizovat.

V počítači může být předinstalován antivirový software ve zkušební verzi. Důrazně doporučujeme provést upgrade ze zkušební verze nebo zakoupit antivirový program dle vlastní volby, abyste svůj počítač plně ochránili.

Další informace o počítačových virech získáte po zadání výrazu `viry` do pole vyhledávání v Nápovědě a podpoře.

Použití softwaru brány firewall

Brány firewall byly navrženy, aby bránily neoprávněnému přístupu k systému či síti. Brána firewall může být software nainstalovaný v počítači nebo v síti, a/nebo řešení tvořené hardwarem a softwarem.

Můžete si vybrat ze dvou typů bran firewall:

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


Je-li v systému nainstalována brána firewall, všechna příchozí a odchozí data jsou sledována a porovnávána s bezpečnostními kritérii nastavenými uživatelem. Jakákoli data, která tato kritéria nesplňují, jsou blokována.

Ve vašem počítači nebo síťovém vybavení již může být brána firewall nainstalována. Pokud ne, můžete si zvolit některé z řešení brány firewall.



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. Pokud chcete tento problém dočasně vyřešit, vypněte bránu firewall, proveďte požadovanou činnost a opět bránu firewall zapněte. Pokud chcete problém vyřešit trvale, změňte konfiguraci brány firewall.

Instalace důležitých bezpečnostních aktualizací

 **UPOZORNĚNÍ:** Společnost Microsoft zasílá výstrahy týkající se kritických aktualizací. Pokud chcete počítač chránit před narušením bezpečnosti a počítačovými viry, instalujte všechny kritické aktualizace okamžitě, jakmile obdržíte výstrahu od společnosti Microsoft.


Aktualizace operačního systému a dalšího softwaru mohou být k dispozici až poté, co počítač opustí výrobu. Abyste se přesvědčili, že jsou na počítači nainstalovány všechny dostupné aktualizace, postupujte následovně:

- Co nejdříve po nastavení počítače spusťte nástroj Windows Update.
- Poté spouštějte aplikaci Windows Update pravidelně jednou za měsíc.
- Nové aktualizace pro systém Windows a jiné programy Microsoft můžete stahovat z webových stránek společnosti Microsoft a prostřednictvím odkazu na aktualizace v Nápovědě a podpoře.

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

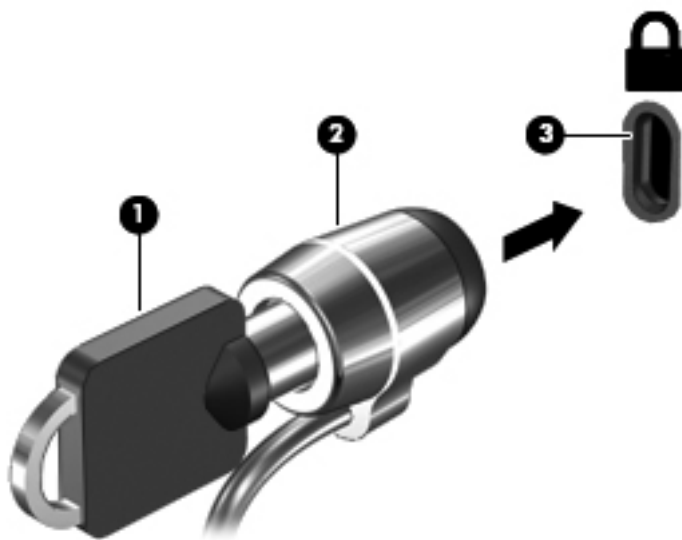
Na vybraných modelech počítačů je předinstalována aplikace HP ProtectTools Security Manager. Tuto aplikaci lze spouštět prostřednictvím okna Ovládací panely systému Windows. Aplikace poskytuje funkce zabezpečení, které pomáhají chránit před neoprávněným přístupem k počítači, síti a důležitým datům. Další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

Instalace volitelného bezpečnostního kabelu

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

POZNÁMKA: Zásuvka pro bezpečnostní kabel ve vašem počítači se může od obrázku v této kapitole mírně lišit. Informace o umístění zásuvky pro bezpečnostní kabel ve vašem počítači naleznete v příručce *Začínáme*.

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.



Používání čtečky otisků prstů (pouze u vybraných modelů)

Integrované čtečky otisků prstů jsou k dispozici u vybraných modelů počítačů. Abyste mohli čtečku otisků prstů začít používat, musíte si v počítači vytvořit uživatelský účet chráněný heslem. Tento účet umožňuje přihlášení k počítači přejetím určeným prstem po čtečce. Čtečku otisků prstů můžete použít také k vyplňování polí s hesly na webových stránkách a v programech vyžadujících přihlášení. Pokyny najdete v nápovědě softwaru čtečky otisků prstů.

Po vytvoření identity s otisky prstů můžete nastavit službu jednotného přihlášení, která umožňuje používat čtečku otisků prstů k přihlášení k jakékoli aplikaci vyžadující uživatelské jméno a heslo.

Nalezení čtečky otisků prstů

Čtečka otisků prstů je malý kovový snímač, který se nachází v jedné z následujících oblastí počítače:

- poblíž dolní části zařízení TouchPad,
- na pravé straně klávesnice,
- na pravé horní straně displeje,
- na levé straně displeje.

V závislosti na modelu počítače může být čtečka otisků prstů orientována vodorovně nebo svisle. Obě orientace vyžadují přejetí prstem v kolmém směru ke kovovému senzoru. Informace o umístění čtečky otisků prstů v počítači naleznete v příručce *Začínáme*.

8 Údržba

Čištění počítače

Čisticí produkty

K bezpečnému vyčištění a dezinfekci vašeho notebooku a počítače Tablet PC používejte následující produkty:

- Dimethyl benzyl ammonium chlorid v maximální koncentraci 0,3 procenta (například: baktericidní jednorázové kapesníčky; tyto kapesníčky vyrábí řada společností)
- Čisticí roztok na skleněnou plochu bez alkoholu
- Roztok vody a jemného mýdla
- Suchou a čistou tkaninu nepouštějící vlákna nebo jelenici (antistatickou tkaninu bez oleje)
- Antistatické kapesníčky

! UPOZORNĚNÍ: Vyhněte se následujícím čisticím produktům:

Silná rozpouštědla, např. alkohol, aceton, chlorid amonný, metylenchlorid a uhlovodíky, které nenávratně poškozuji povrch notebooku nebo počítače Tablet PC.

Materiály pouštějící vlákna, například papírové ubrousky, které mohou notebook nebo Tablet PC poškrábat. Časem se ve škrábancích mohou usadit znečišťující částice a zbytky čisticích prostředků.

Postupy při čištění

Bezpečné vyčištění notebooku nebo počítače Tablet PC lze provést podle následujících pokynů.

! VAROVÁNÍ! Úrazům elektrickým proudem nebo poškození komponent předejete tak, že nebudete notebook či Tablet PC čistit zapnuté.

Vypněte notebook nebo počítač Tablet PC.

Odpojte externí napájení.

Odpojte všechna napájená externí zařízení.

! UPOZORNĚNÍ: Nestříkejte čisticí prostředky či tekutiny přímo na povrch notebooku nebo počítače Tablet PC. Kapaliny nastříkané na povrch mohou trvale poškodit vnitřní komponenty.

Čištění displeje

Opatrně otřete displej jemnou tkaninou nepouštějící vlákna, kterou jste navlhčili čisticím prostředkem na sklo *bez alkoholu*. Před sklopením víka s displejem 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 notebooku používejte krouživé pohyby, abyste vyčistili nečistoty a usazeniny.

Čištění zařízení TouchPad a klávesnice

⚠ UPOZORNĚNÍ: Při čištění zařízení TouchPad a klávesnice zamezte proniknutí tekutiny mezi klávesy. Mohlo by dojít k trvalému poškození vnitřních součástí.

- K 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! Za účelem snížení rizika úrazu elektrickým proudem nebo poškození vnitřních součástí nepoužívejte k čištění klávesnice nástavce na vysavač. Vysavač by mohl znečistit klávesnici smetím z domácnosti.

Čištění pera a držáku na počítač Tablet PC

Pomocí jednoho z výše uvedených čisticích prostředků navlhčete jemnou tkaninu nebo jelenici nebo použijte některý z vhodných baktericidních jednorázových kapesníčků:

- Pero čistěte pohybem nahoru a dolů, abyste odstranili nečistoty a usazeniny.
- Držák pera vyčistěte otáčivým pohybem okolo ústí držáku.

⚠ UPOZORNĚNÍ: Do držáku neumísťujte žádné předměty kromě pera a zabraňte jeho kontaktu s tekutinou. Držák pera není oddělen od některých interních elektronických komponent počítače Tablet PC.

Aktualizace programů a ovladačů

Společnost HP doporučuje pravidelně aktualizovat programy a ovladače. Nejnovější verze programů a ovladačů naleznete na adrese <http://www.hp.com/support>. Můžete se také zaregistrovat, aby vám byla zasílána automatická upozornění na dostupné aktualizace.

Použití nástroje SoftPaq Download Manager

HP SoftPaq Download Manager (SDM) je nástroj, který poskytuje rychlý přístup k informacím o SoftPaq pro počítače HP řady business 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 vám umožňuje určit jeden nebo více modelů počítače k určení toho, které moduly SoftPaq jsou k dispozici pro stažení.

SoftPaq Download Manager zkontroluje stránku HP FTP, zda na ní nejsou aktualizace databáze a softwaru. Pokud nějaké nalezne, automaticky je stáhne a aplikuje.

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 nástroje SoftPaq Download Manager.

Postup stažení modulů SoftPaq:

1. Vyberte položku **Start > Všechny programy > Nastavení softwaru HP > HP SoftPaq Download Manager**.
2. Při prvním otevření nástroje SoftPaq Download Manager se zobrazí okno s otázkou, zda chcete zobrazit pouze software pro počítač, který používáte, nebo pro všechny podporované modely. Vyberte možnost **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 7 Professional, jediný operační systém, který je zobrazen v Katalogu produktů, je Windows 7 Professional.
 - 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 SoftPaq 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.


9 Computer Setup (BIOS) a System Diagnostics (Diagnostika systému)

Použití programu Computer Setup

Nástroj Computer Setup nebo Basic Input/Output System (BIOS) řídí komunikaci mezi všemi vstupními a výstupními zařízeními v systému (jako jsou např. diskové jednotky, displej, klávesnice, myš a tiskárna). Nástroj Computer Setup obsahuje nastavení pro typy nainstalovaných zařízení, pořadí jednotek při spouštění počítače a velikost systémové a rozšířené paměti.

 **POZNÁMKA:** Při provádění změn v nástroji Computer Setup buďte maximálně opatrní. Případné chyby mohou vést k nesprávnému fungování počítače.

Spouštění programu Computer Setup

 **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. Stisknutím klávesy **f10** spustíte nástroj Computer Setup.

Procházení a výběr položek v nástroji Computer Setup

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).
 - Chcete-li vybrat nabídku nebo položku nabídky, použijte klávesu tabulátoru a klávesy se šipkami a poté stiskněte klávesu **enter**; na položku můžete rovněž klepnout pomocí polohovacího zařízení.
 - 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. Stisknutím klávesy **f10** spustíte nástroj Computer Setup.

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

- Ukončení nástroje Computer Setup bez uložení provedených změn:

Klikněte na ikonu **Exit** (Ukončit) ve spodním levém rohu obrazovky a poté postupujte dle pokynů na obrazovce.

– nebo –

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

- Uložte provedené změny a zavřete nabídky programu Computer Setup.


Klikněte na ikonu **Save** (Uložit) ve spodním levém rohu obrazovky a poté postupujte podle pokynů na obrazovce.

– nebo –

Pomocí klávesy tabelátoru nebo 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. Stisknutím klávesy **f10** spustíte nástroj Computer Setup.
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.

Aktualizace systému BIOS

Aktualizace softwaru poskytované s počítačem jsou dostupné na webových stránkách společnosti Hewlett-Packard.

Většina softwaru a aktualizací systému BIOS na webových stránkách společnosti HP je uložena v komprimovaných souborech zvaných *SoftPkg*.

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

Určení verze systému BIOS

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

Informace o verzi systému BIOS (rovněž označované termínem *datum paměti ROM a systém BIOS*) lze zobrazit stisknutím kombinace kláves **fn+esc** (je-li již spuštěn systém Windows) nebo pomocí nástroje Computer Setup.

1. Spustíte nástroj Computer Setup.
2. Pomocí ukazovacího zařízení nebo kláves se šipkami vyberte možnost **File (Soubor) > System Information** (Systémové informace).
3. Chcete-li ukončit nástroj Computer Setup bez uložení změn, klikněte na ikonu **Exit (Ukončit)** v levé dolní části obrazovky a potom postupujte podle pokynů na obrazovce.

– nebo –

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

Stažení aktualizace systému BIOS

⚠ UPOZORNĚNÍ: Aby se zabránilo poškození počítače či neúspěšné instalaci, stáhněte a nainstalujte aktualizaci systému BIOS pouze tehdy, pokud je počítač připojený ke spolehlivému externímu zdroji napájení pomocí adaptéru střídavého proudu. Nestahujte ani neinstalujte aktualizace systému BIOS, pokud je počítač napájen z baterie, připojen k doplňkovému dokovacímu zařízení nebo pokud je připojen k doplňkovému zdroji napájení. Při stahování a instalaci postupujte podle těchto pokynů:


Neodpojujte počítač od zdroje napájení vytažením napájecího kabelu ze zásuvky.

Nevypínejte počítač ani neaktivujte klidový režim nebo režim spánku.

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


1. Vyberte nabídku **Start > Nápověda a podpora > Údržba**.
2. Postupujte podle pokynů na obrazovce a identifikujte použitý počítač. Získáte přístup k aktualizaci systému BIOS, kterou chcete stáhnout.
3. V oblasti pro stahování postupujte dle těchto kroků:
 - a. Najděte aktualizaci systému BIOS, která je novější než aktuální verze systému BIOS v počítači. Zapamatujte si datum, název a další identifikační údaje. Tyto informace budete pravděpodobně potřebovat později k vyhledání aktualizace po jejím stažení na pevný disk.
 - b. Chcete-li stáhnout vybrané položky na pevný disk, postupujte podle pokynů na obrazovce.

Poznamenejte si cestu ke složce na pevném disku, do které se aktualizace systému BIOS stáhne. Tuto cestu bude nutné použít, až budete chtít aktualizaci nainstalovat.

 **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, postupujte dle těchto kroků:

1. Otevřete Průzkumník systému Windows výběrem nabídky **Start > Počítač**.
2. Poklepejte na pevný disk. 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.
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.

Používání nástroje System Diagnostics (Diagnostika systému)

Nástroj System Diagnostics (Diagnostika systému) umožňuje provádět diagnostické testy hardwaru počítače, aby zjistil, zda fungují správně. V nástroji System Diagnostics (Diagnostika systému) jsou dostupné následující diagnostické testy:

- Start-up Test (Test při startu) – Ověřuje systémové komponenty potřebné ke spuštění počítače.
- Run-in test (Test za běhu) – Opakuje test prováděný při startu a zjišťuje přítomnost občasných problémů, které tento test nenalezl.
- Hard disk test (Test pevného disku) – Analyzuje fyzický stav pevného disku a prověřuje veškerá data ve všech jeho sektorech. Pokud zjistí poškozený sektor, pokusí se data přesunout do funkčního sektoru.
- Memory test (Test paměti) – Analyzuje fyzický stav paměťových modulů. Pokud nalezne chybu, je třeba paměťové moduly okamžitě vyměnit.
- Battery test (Test baterie) – Analyzuje stav baterie. Pokud je test baterie neúspěšný, obraťte se na zákaznickou podporu společnosti HP, oznamte jí tento problém a kupte si náhradní baterii.

V okně System Diagnostics (Diagnostika systému) můžete také zobrazovat informace o systému a protokoly chyb.

Spuštění nástroje System Diagnostics (Diagnostika systému):

1. Zapněte nebo restartujte počítač. Jakmile se v levém spodním rohu obrazovky zobrazí zpráva Press the ESC key for Startup Menu (Stisknutím klávesy ESC zobrazíte nabídku po spuštění), stiskněte klávesu **esc**. Po zobrazení nabídky Startup Menu (Nabídky při spuštění) stiskněte klávesu **f2**.
2. Klikněte na diagnostický test, který chcete provést, a poté postupujte dle pokynů na obrazovce.




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


10 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),
- rozšiřující pozice dokovací stanice,
- externí disk SATA.


Pomocí nástroje Computer Setup můžete změnit pořadí, v jakém počítač vyhledává zařízení pro zavedení systému. Také můžete stisknout klávesu **esc** ve chvíli, kdy se ve spodní části obrazovky objeví zpráva „Press ESC key for Startup Menu“ (Pro zobrazení nabídky Startup stiskněte klávesu ESC). Poté stiskněte klávesu **f9**. Stisknutím klávesy **f9** zobrazíte nabídku, která obsahuje seznam aktuálních zařízení pro zavedení a umožňuje výběr zařízení. Můžete také použít nástroj MultiBoot Express a určit, že má počítač zobrazit výzvu k zadání zařízení pro spuštění při každém zapnutí nebo restartu 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 nástroj Computer Setup.
3. Pokud chcete zapnout zavádění média z jednotky USB nebo z jednotek připojených k doplňkovému dokovacímu zařízení (pouze u vybraných modelů), vyberte pomocí ukazovacího zařízení nebo kláves se šipkami položku **System Configuration** (Konfigurace systému) > **Device Configurations** (Konfigurace zařízení). Ověřte, že máte vybránu **podporu starších verzí rozhraní USB**.

 **POZNÁMKA:** Pokud chcete používat podporu starších rozhraní USB, je třeba povolit možnost USB Port (Port USB). Tato možnost je u výrobního nastavení povolena. Pokud je port zakázán, znovu jej povolte výběrem možnosti **System Configuration** (Konfigurace systému) > **Port Options** (Možnosti portů) a **USB Port** (Port USB).

– nebo –


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

4. Jestliže chcete uložit nastavení a ukončit nástroj Computer Setup, klikněte na ikonu **Save** (Uložit) v levé dolní části obrazovky a potom 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:** 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 zavedení, 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 zavedení z tohoto pevného disku USB, nebude se počítač pokoušet spustit systém z pevného disku z pozice pro pevný disk. Namísto toho se počítač pokusí spustit systém pomocí dalšího typu zařízení podle pořadí zavedení. 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 nástroj Computer Setup.
3. Pomocí ukazovacího zařízení nebo kláves se šipkami vyberte možnost **Legacy Boot Order** (Pořadí spouštění starších zařízení) a poté stiskněte klávesu **enter**.
4. Chcete-li zařízení posunout v pořadí spouštění výš, pomocí ukazovacího zařízení klikněte na šipku nahoru nebo stiskněte klávesu **+**.

– nebo –

Chcete-li zařízení posunout v pořadí spouštění níž, pomocí ukazovacího zařízení klikněte na šipku dolů nebo stiskněte klávesu **-**.

5. Jestliže chcete uložit nastavení a ukončit nástroj Computer Setup, klikněte na ikonu **Save** (Uložit) v levé dolní části obrazovky a potom 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 nástroj Computer Setup.
3. Pomocí polohovacího zařízení nebo kláves se šipkami vyberte položku **System Configuration** (Konfigurace systému) > **Boot Options** (Možnosti zavádění) a stiskněte klávesu **enter**.
4. V poli **Doba zobrazení okna MultiBoot Express (v sekundách)** zadejte v sekundách dobu, po jakou se má na počítači zobrazit nabídka umístění spouštěcí jednotky před tím, než bude ke spuštění použit výchozí způsob na základě aktuálního nastavení funkce MultiBoot. (Pokud je vybrána hodnota 0, nezobrazí se nabídka umístění při startu Express Boot.)
5. Jestliže chcete uložit nastavení a ukončit nástroj Computer Setup, klikněte na ikonu **Save** (Uložit) v levé dolní části obrazovky a potom 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.

Nastavení předvoleb programu MultiBoot Express

Když se při spuštění zobrazí nabídka Express Boot, 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.


11 Správa

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 (distribuován) 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 další funkce systému poskytují další pomoc při správě konfigurace a řešení problémů, řízení spotřeby a obnovování softwaru systému.

Správa a aktualizace softwaru

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

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



POZNÁMKA: Chcete-li si stáhnout HP Client Manager for Altiris nebo získat další informace o HP Client Manager for 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 for Altiris (pouze u vybraných modelů)

Nástroj HP Client Manager for Altiris spojuje technologii inteligentní správy se softwarem Altiris. Nástroj HP Client Manager for 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 for Altiris používán s doplňkovým softwarem Altiris Solutions (je třeba zakoupit samostatně).

Pokud se HP Client Manager for Altiris (nainstalovaný v počítači klienta) používá se softwarem společnosti Altiris (nainstalovaném v počítači správce), pak HP Client Manager for 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 systému 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 for 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 for 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 for Altiris, mohou správci navíc z centrální konzoly aktualizovat systém BIOS počítače a ovladače zařízení.

Nástroj HP Client Configuration Manager (pouze u vybraných modelů)

Nástroj HP CCM 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

Nástroj HP SSM umožňuje vzdáleně aktualizovat software na systémové úrovni u více systémů najednou. Při aktivaci na počítači klienta systém SSM zjistí verze hardwaru i softwaru a poté aktualizuje označený software z centrálního archívu (úložiště souborů). Verze ovladače, které jsou podporovány softwarem SSM, jsou označeny speciální ikonou na webové stránce pro stažení ovladačů HP a na disku CD *Support Software* (Podpůrný software). Chcete-li si stáhnout nástroj SSM nebo získat další informace o systému SSM, navštivte webové stránky společnosti HP na adrese <http://www.hp.com/go/ssm> (pouze v angličtině).

Používání technologie Active Management (pouze u vybraných modelů)


Technologie Intel® Active Management Technology (AMT) zlepšuje zjišťování, opravu a ochranu výpočetní techniky v síti. Díky technologii iAMT lze počítače spravovat v zapnutém i vypnutém stavu. Řešení iAMT je k dispozici na počítačích s procesorem Intel Centrino® Pro s technologií vPro mobile.

Funkce iAMT zahrnují:


- informace o hardwaru,
- oznamování událostí,
- řízení spotřeby,
- vzdálená diagnostika a oprava,
- izolace a obnova založená na hardwaru - omezení nebo zrušení připojení počítače do sítě, pokud byl objeven virus.

Aktivace řešení iAMT

Nastavení iAMT:


 **POZNÁMKA:** Výzva **ctrl+p** je dostupná pouze v případě, je-li v nástroji Computer Setup povolena možnost AMT Setup Prompt (Výzva nastavení AMT).

1. Zapněte nebo restartujte počítač.
2. Před spuštěním Windows stiskněte **ctrl+p**.

 **POZNÁMKA:** Pokud ve správný čas nestisknete **ctrl+p** musíte opakovat kroky 1 a 2 pro přístup k nástroji nastavení MEBx.

3. Zadejte heslo ME. Nastavení hesla od výrobce je *admin*.
Otevře se nástroj nastavení MEBx. Pohybujte se pomocí kláves se šipkami.
4. Vyberte možnost Konfigurace Intel ME, Konfigurace iAMT nebo Změnit heslo Intel ME.
5. Pro dokončení zvolte **Exit** pro zavření nástroje nastavení MEBx.

Použití nabídek nástroje nastavení MEBx

 **POZNÁMKA:** Další informace o iAMT najdete na webových stránkách společnosti Intel na <http://www.intel.com> – zadejte do vyhledávače iAMT.

Nastavení Intel ME

Vybrat	Postup
Intel ME State Control	Aktivujte nebo deaktivujte správu.
Intel ME Firmware Local Update	Deaktivovat/aktivovat místní správu aktualizací firmwaru.
LAN Controller	Deaktivovat/aktivovat integrovaný síťový ovladač.
Intel ME Features Control	Zakáže/Povolí technologii AMT nebo žádnou.
Intel ME Power Control	Nastavte pravidla řízení spotřeby energie.

Konfigurace technologie iAMT

Vybrat	Postup
Host Name	Přidělit název hostitele počítači.
TCP/IP	Deaktivovat/aktivovat síťové rozhraní nebo DHCP (přidělí IP adresu, pokud bylo deaktivováno DHCP) nebo změnit název domény.
Provision Model	Přiřadí firemní model nebo model pro drobné podnikání technologie iAMT.
Instalace a konfigurace	Nastavení možností řízení vzdálené konfigurace AMT.
Un-Provision	Zresetujte nastavení AMT na nastavení z výroby.
SOL/IDE-R	Zakáže/Povolí vzdálené ovládání spuštění z diskety IDE nebo disku CD-ROM a přidělí uživatelské jméno a heslo.

Vybrat	Postup
Password policy (zásada pro použití hesla)	Nastavení možností řízení požadavků na heslo k síti a heslo MEBx.
Secure Firmware Update	Zakáže/Povolí nebo zakáže vzdálenou aktualizaci firmwaru.
Set PRTC	Nastavte hodiny.
Idle Timeout	Nastavte hodnotu časový limit.

Změňte heslo Intel ME

Vybrat	Postup
Change ME Password	Změňte heslo.

POZNÁMKA: Výchozí heslo je **admin**.

A Cestování s počítačem

Abyste mohli maximálně využít výkon a možnosti počítače, postupujte podle pokynů pro přepravu a použití počítače na cestách:

- Připravte počítač na cestování a převoz:
 - Zazálohujte data.
 - Vyjměte všechny optické disky a všechny externí karty médií, jako jsou např. digitální karty.

⚠ UPOZORNĚNÍ: Aby nedošlo k poškození počítače, diskové jednotky nebo ztrátě dat, vyjměte média z jednotek dříve, než vyjmete jednotku z pozice a než ji budete přepravovat, skladovat nebo s ní cestovat.

- Vypněte a odpojte všechna externí zařízení.
 - Vypněte počítač.
- Vezměte si s sebou zálohu dat. Zálohu a počítač uchovávejte odděleně.
- Pokud cestujete letadlem, převázejte počítač v příručním zavazadle a nedávejte jej odbavit se zbývajících zavazadly.

⚠ UPOZORNĚNÍ: Nevystavujte jednotku účinkům magnetického pole. Magnetická pole vyzářují také některá bezpečnostní zařízení, například zařízení pro kontrolu procházejících osob na letištích a ruční detektory. Pohyblivé pásy a jiná bezpečnostní zařízení, která na letištích kontrolují zavazadla, používají místo magnetického pole rentgenové záření, jež nemůže jednotku poškodit.

- Možnost používat počítač během letu závisí na podmínkách letecké společnosti. Pokud se chystáte používat počítač během letu, kontaktujte předem leteckou společnost.
- Pokud počítač nebude používán a bude odpojen od externího zdroje napájení déle než 2 týdny, vyjměte baterii a uložte ji na bezpečné místo.
- Pokud přepravujete počítač nebo diskovou jednotku, umístěte je do vhodného ochranného obalu a označte obal nálepkou „Křehké“.
- Je-li počítač vybaven bezdrátovým zařízením nebo modulem pro širokopásmové mobilní připojení HP, jako je např. zařízení podporující standard 802.11 b/g, zařízení GSM nebo GPRS, nezapomeňte, že na některých místech může být provoz těchto zařízení zakázán. Zakaz se může vztahovat na letadla, nemocnice, místa v blízkosti výbušnin či oblasti s nebezpečnými


látkami. Pokud si nejste jisti, zda se na určité zařízení nevztahuje zákaz, požádejte o povolení je používat dříve, než je zapnete.

- Pokud cestujete do zahraničí, postupujte podle těchto doporučení:
 - Zjistěte si nařízení vztahující se na provoz počítačů v každé zemi nebo regionu, do kterého se chystáte cestovat.
 - Zjistěte si, jaké napájecí kabely a adaptéry jsou vyžadovány v oblastech, ve kterých chcete počítač používat. Napětí, frekvence a typ zásuvky se mohou lišit.


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

B Zdroje řešení problémů

- Pro získání odkazů na webové stránky a další informace o počítači použijte Nápovědu a podporu. Vyberte položku **Start > Nápověda a podpora**.


 **POZNÁMKA:** Některé nástroje pro kontrolu a opravy vyžadují připojení k Internetu. Společnost HP také poskytuje další nástroje, které připojení k Internetu nevyžadují.

- Obratěte se na zákaznickou podporu společnosti HP na adrese <http://www.hp.com/go/contactHP>.

 **POZNÁMKA:** Celosvětovou podporu získáte kliknutím na položku **Contact HP worldwide** (Kontaktovat společnost HP po celém světě) na levé straně stránky nebo otevřením stránky http://welcome.hp.com/country/us/en/wwcontact_us.html.

Využijte libovolný z těchto typů podpory:

- Chat online s technikem společnosti HP.

 **POZNÁMKA:** Není-li chat dostupný ve vašem jazyce, můžete jej využít v angličtině.

- Pošlete e-mail zákaznické podpoře.
- Vyhledejte si telefonní čísla zákaznické podpory společnosti HP po celém světě.
- Vyhledejte servisní středisko společnosti HP.

C Elektrostatický výboj

Elektrostatický výboj představuje výboj statické elektřiny při kontaktu dvou objektů. Jedná se například o šok, který dostanete při chůzi po koberci nebo dotyku kovové kliky dveří.

Výboj statické elektřiny z prstu nebo jiných vodičů statické elektřiny může poškodit elektronické součásti. Aby nedošlo k poškození počítače, diskové jednotky nebo ztrátě dat, dodržujte následující bezpečnostní opatření:

- Je-li v pokynech k odebrání nebo instalaci uvedeno, abyste odpojili počítač, učiňte tak po jeho správném uzemnění a před odebráním krytu.
- Ponechejte součásti v jejich antistatických obalech, dokud nebudete připraveni k jejich instalaci.
- Nedotýkejte se kolíků, vodičů ani obvodů. S elektronickými součástmi manipulujte co nejméně.
- Používejte nemagnetické nástroje.
- Než začnete manipulovat se součástmi, zbavte se elektrostatického náboje tak, že se dotknete nelakovaného kovového povrchu součásti.
- Vyjmutou součást uložte do antistatického obalu.

Potřebujete-li více informací o statické elektřině nebo pomoc při odebrání či instalaci součástí, obraťte se na zákaznickou podporu společnosti HP.

Rejstřík

Symboly/čísla

16bitové karty PC Card 35
32bitová karta PC Card 35

A

adaptér HP USB Ethernet,
připojení 13
adaptér střídavého proudu,
zkouška 33
aktualizace, software 90
Altiris Deployment Solutions 89
antivirový software 69

B

baterie
likvidace 31
skladování 31
stavy nízkého nabití baterie
29
úspora energie 30
vybití 29
výměna 31
zobrazení zbývajících úrovně
nabití 29
bateriové napájení 27
bezdrátová síť (WLAN)
požadované vybavení 6
připojení k existující 5
zabezpečení 6
bezdrátová zařízení, zapnutí nebo
vypnutí 4
bezdrátové připojení
ikony 2
nastavit 6
ochrana 6
bezdrátové připojení, vytvoření 2
bezpečnostní zařízení na
letištích 50

BIOS

aktualizace 81
stažení aktualizace 81
určení verze 81
Bluetooth, zařízení 2, 8
brána firewall 6, 70

C

cestování s počítačem 31, 96
Computer Setup
nastavení pořadí zavádění 87
nastavení výzvy programu
MultiBoot Express 88
obnovení výchozích
nastavení 80
povolení zařízení, která lze
zavést 85
procházení a výběr položek
79
Connection Manager 4

Č

čištění počítače 76

D

digitální karta
odebrání 35
podporované formáty 34
vlození 34
disková média 23
důležité aktualizace, software 71

E

elektrostatický výboj 99
energie
úspora 30
ExpressCard
definice 39
konfigurace 39

odebrání 41

Vložení 40

Vyjmutí ochranného dílu 40

externí jednotka 47
externí zařízení 47
externí zdroj napájení, použití 31

G

GPS 8
grafické režimy, přepínání 33

H

HDMI
konfigurace zvuku 20
hesla
DriveLock 64
správce 61
správce systému BIOS 62
uživatel 61
heslo Automatic DriveLock
odebrání 68
zadání 67
heslo funkce DriveLock
nastavení 64
odstranění 66
popis 64
zadání 66
změna 66
heslo správce 61
heslo uživatele 61
hlasitost
klávesy 16
nastavení 16
tlačítka 16
HP 3D DriveGuard 52
HP Connection Manager 4
HP ProtectTools Security
Manager 72

- I**
- ikona sítě 2
- ikony
 - bezdrátové připojení 2
 - sít 2
- indikátor jednotky 52
- informace o baterii, vyhledávání 27
- Intel Wireless Display 21
- J**
- Java, karta
 - definice 41
 - odebrání 42
 - vložení 42
- jednotky
 - externí 47
 - manipulace 50
 - optické 48
 - pevné 47
 - pořadí při spouštění 84
 - použití 51
- K**
- kabel 1394, připojení 45
- kabel eSATA, připojení 46
- kabel USB, připojení 43
- kabely
 - 1394 45
 - eSATA 46
 - USB 43
- karty PC Card
 - konfigurace 36
 - odebrání 38
 - podporované typy 35
 - popis 35
 - software a ovladače 36
 - vložení 37
 - vyjmutí ochranného dílu 37
- karty PC Card (CardBus) 35
- karty PC Card Zoomed Video 35
- klávesové zkratky, média 15
- klávesové zkratky pro média 15
- klávesy
 - hlasitost 16
 - média 15
- konektor, dokování 48
- konektor pro stolní jednotku 48
- konfigurace
 - Karty ExpressCard 39
 - karty PC Card 36
 - zvuk pro HDMI 20
- konfigurační nástroj
 - procházení a výběr položek 79
- kontrola bateriového zdroje 29
- kontrolky
 - jednotka 52
- M**
- média, která lze číst 23
- média, na která lze zapisovat 23
- měřič napájení 24
- místní síť (LAN)
 - požadovaný kabel 13
 - připojení kabelu 13
- modemy
 - připojení adaptéru kabelu modemu 11
 - připojení kabelu modemu 9
 - výběr nastavení umístění 11
- modul HP pro širokopásmové mobilní připojení 7
- MultiBoot Express 84, 88
- N**
- napájení
 - baterie 27
 - možnosti 23
- nastavení možností napájení 23
- nastavení ochrany heslem při probuzení 25
- nastavení připojení k Internetu 6
- nastavení sítě WLAN 6
- nástroj Computer Setup
 - heslo funkce DriveLock 64
 - heslo správce systému BIOS 62
- nástroj HP Client Configuration Manager 90, 92
- nástroj HP Client Manager for Altiris 90
- nástroj HP System Software Manager 90, 92
- nástroj Setup
 - obnovení výchozích nastavení 80
- nereagující systém 22
- O**
- obraz, počítač 89
- ochrana bezdrátové sítě 6
- optická jednotka 48
- optický disk
 - odebrání 55
 - vložení 54
- ověření zvukových funkcí 16
- ovládací prvky operačního systému 4
- ovládací prvky pro média 15
- ovladače 36
- P**
- péče o počítač 76
- pevný disk
 - externí 47
 - HP 3D DriveGuard 52
- plány napájení
 - přízpusobení 25
 - výběr 25
 - zobrazení proudu 24
- počítač, cestování 31, 96
- podpora starších verzí, USB 79
- port externího monitoru 19
- port HDMI, připojení 20
- port VGA, připojení 19
- porty
 - externí monitor 19
 - HDMI 20
 - Intel Wireless Display 21
 - rozšíření 48
 - VGA 19
- použití
 - externí zdroj napájení 31
 - měřič napájení 24
 - modem 9
 - plány napájení 24
 - úsporné režimy 23
- Power Assistant 27
- přepínatelná grafika 33
- příhrádková optická jednotka 54
- připojení ke
 - kabelové síti 9
 - stávající bezdrátové síti 5
- přihrazení logických jednotek 86
- R**
- RAID 58
- režim hibernace
 - aktivace 24
 - ukončení 24

režim spánku
 aktivace 23
 aktivován, je-li baterie téměř
 vybitá 30
 ukončení 23
roaming v jiné síti 7
rozbočovače 42
rozbočovače USB 42
rozšiřující port 48

S

sdílení optických jednotek 58
Server PXE 85
SIM
 odebrání 8
 vložení 7
síťové zařízení pro zavedení 84,
85
síťový kabel, připojení 13
skladování baterie 31
smart card
 definice 41
 odebrání 42
 vložení 42
snímač otisků prstů 74
SoftPaq, stažení 78
software
 aktualizace 90
 antivirový 69
 brána firewall 70
 důležité aktualizace 71
 HP Connection Manager 4
 obnova 89
 software pro defragmentaci
 51
 vyčištění disku 51
 zavedení 89
software pro defragmentaci
 disku 51
stávající bezdrátová síť,
 připojení 5
stav nízkého nabití baterie 29
stav velmi nízkého nabití baterie
23, 30

Š

šifrování bezdrátového přenosu
6

T

technologie Intel Centrino Pro 94

teplota 31
teplota baterie 31
tlačítka
 hlasitost 16
 médiá 15
 napájení 22
tlačítko, napájení 22
tlačítko napájení 22

U

údržba
 software pro defragmentaci
 51
 vyčištění disku 51
USB, podpora starších verzí
 rozhraní 79
úspora, energie 30
úsporné režimy 23

V

video 19
volitelná externí zařízení, použití
47
vyčištění disku, software 51
vyhledání dalších informací 1
vypínač napájení 22
vypnutí 22
vypnutí počítače 22
vytvoření bezdrátového připojení
2

W

webová kamera 18
webové stránky
 HP System Software
 Manager 92
 Technologie Intel Pro pro
 AMT 94

Z

zabezpečení, bezdrátové
 připojení 6
zapnutí nebo vypnutí bezdrátových
 zařízení 4
zařízení 1394
 definice 43
 odebrání 45
 připojení 45
zařízení eSATA
 definice 45

odebrání 46
 připojení 46
zařízení pro zavádění, povolení
85
zařízení sítě WWAN 7
zařízení s vysokým rozlišením,
 připojení 20, 21
zařízení USB
 odebrání 43
 popis 42
 připojení 43
zásuvková optická jednotka 55
zavedení, software 89
zavedení s využitím síťové
 služby 85
zdroje řešení problémů 98
zkouška adaptéru střídavého
 proudu 33
změna pořadí zavádění 87
zvukové funkce, ověření 16