

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
a Centrino je ochranná známka společnosti
Intel Corporation v USA a dalších zemích.
Java je ochrannou známkou USA
společnosti Sun Microsystems, Inc.
Microsoft, Windows a Windows Vista jsou
v USA registrovanou ochrannou známkou
společnosti Microsoft Corporation.

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

První vydání: květen 2011

Číslo dokumentu: 649279-222

Důležité informace o produktu

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

Bezpečnostní upozornění

⚠ VAROVÁNÍ! Abyste snížili riziko úrazů způsobených teplem nebo riziko přehřátí počítače, nepokládejte si počítač na klín a neblokuje větrací otvory. Počítač používejte pouze na pevném, rovném povrchu. Proudění vzduchu by neměl bránit jiný pevný povrch, například přiléhající doplňková tiskárna, ani měkké předměty, například polštáře, silné pokrývky či šaty. Do kontaktu s kůží nebo měkkým povrchem, jako jsou polštáře, silné pokrývky nebo šaty, nesmí za provozu přijít ani adaptér střídavého proudu. Počítač a adaptér střídavého proudu splňují limity pro teplotu uživatelům přístupných povrchů, které jsou definovány v mezinárodním standardu pro bezpečnost zařízení informačních technologií (IEC 60950).

Obsah

1 Úvod	1
Další informace o vašem novém počítači	1
2 Připojení k síti (pouze vybrané modely)	2
Vytvoření bezdrátového připojení	2
Identifikace ikon bezdrátových zařízení a stavu sítě	2
Zapnutí nebo vypnutí bezdrátových zařízení	4
Použití softwaru HP Connection Manager (pouze vybrané modely)	4
Použití ovládacích prvků operačního systému	5
Použití sítě WLAN	6
Připojení k existující síti WLAN	6
Nastavení nové sítě WLAN	8
Ochrana sítě WLAN	8
Připojení k jiným sítím	9
Použití modulu HP pro mobilní širokopásmové připojení (pouze vybrané modely)	9
Vložení karty SIM	10
Odebrání karty SIM	10
Používání GPS (pouze vybrané modely)	11
Používání bezdrátových zařízení Bluetooth	11
Technologie Bluetooth a služba Sdílení připojení k Internetu (ICS)	11
Připojení ke kabelové síti	11
Používání modemu (pouze vybrané modely)	11
Připojení kabelu modemu	12
Připojení adaptéru kabelu modemu pro určitou zemi nebo oblast	13
Výběr umístění	13
Zobrazení aktuálního výběru země	13
Přidání nového umístění, pokud cestujete	14
Připojení k místní síti (LAN) (pouze vybrané modely)	15
3 Multimédia	17
Používání ovládacích prvků médií	17

Zvuk	17
Nastavení hlasitosti	18
Kontrola zvukových funkcí počítače	18
Webová kamera (pouze vybrané modely)	19
Video	19
VGA	19
HDMI	21
Konfigurace zvuku pro HDMI	21
Intel Wireless Display (pouze vybrané modely)	22

4 Řízení spotřeby 23

Vypnutí počítače	23
Nastavení možností napájení	24
Použití úsporných režimů	24
Aktivace a ukončení režimu spánku	24
Aktivace a ukončení režimu hibernace	25
Použití měřiče napájení	25
Použití plánů napájení	25
Zobrazení aktuálního plánu napájení	25
Výběr jiného plánu napájení	26
Přizpůsobení plánů napájení	26
Nastavení ochrany heslem při probuzení	26
Použití softwaru HP Power Assistant (pouze vybrané modely)	28
Použití napájení z baterie	28
Nalezení dalších informací o baterii	29
Použití kontroly baterie	30
Zobrazení zbývajících úrovně nabití baterie	30
Maximalizace doby vybíjení baterie	30
Správa stavu nízké úrovně nabití baterie	30
Rozpoznání stavu nízkého nabití baterie	30
Řešení stavu nízkého nabití baterie	31
Řešení stavu nízkého nabití baterie, je-li k dispozici externí zdroj napájení	31
Řešení stavu nízkého nabití baterie, je-li k dispozici nabitá baterie .	31
Řešení stavu nízkého nabití baterie, není-li k dispozici žádný zdroj napájení	31
Řešení stavu nízkého nabití baterie, nemůže-li počítač ukončit režim hibernace	31
Úspora energie baterií	31
Skladování baterie	32
Likvidace staré baterie	32

Výměna baterie	32
Použití externího zdroje napájení	32
Testování adaptéru střídavého proudu	33
Přepínaný a duální režim grafického adaptéru (pouze vybrané modely)	34
Používání přepínaného režimu grafického adaptéru (pouze vybrané modely)	34
Používání duálního režimu grafického adaptéru (pouze vybrané modely)	35
5 Externí karty a zařízení	36
Používání čtečky karet médií (pouze vybrané modely)	36
Vložení digitální paměťové karty	36
Odebrání digitální paměťové karty	37
Používání karet ExpressCard (jen vybrané modely)	37
Konfigurace karty ExpressCard	37
Vložení karty ExpressCard	38
Odebrání karty ExpressCard	39
Používání karet čipových karet (pouze vybrané modely)	39
Vložení čipové karty	40
Odebrání čipové karty	40
Použití zařízení USB	40
Připojení zařízení USB	41
Odebrání zařízení USB	42
Používání zařízení rozhraní 1394 (pouze vybrané modely)	42
Připojení zařízení rozhraní 1394	43
Odebrání zařízení rozhraní 1394	43
Použití zařízení eSATA (jen vybrané modely)	43
Připojení zařízení eSATA	44
Odebrání zařízení eSATA	44
Používání sériového zařízení (jen vybrané modely)	45
Použití doplňkových externích zařízení	45
Použití doplňkových externích jednotek	45
Použití rozšiřujícího portu (pouze vybrané modely)	46
Používání dokovacího konektoru (pouze vybrané modely)	47
6 Jednotky	48
Manipulace s jednotkami	48
Použití pevných disků	49
Zvýšení výkonu pevného disku	49
Defragmentace disku	49
Použití vyčištění disku	49
Používání HP 3D DriveGuard (pouze vybrané modely)	50
Identifikace stavu programu HP 3D DriveGuard	50

Správa napájení se zaparkovaným pevným diskem	51
Použití softwaru HP 3D DriveGuard	51
Používání optických jednotek (pouze vybrané modely)	51
Identifikace nainstalované optické jednotky	52
Vložení optického disku	52
Příhrádková optická jednotka	52
Zásuvková optická jednotka	52
Odebrání optického disku	53
Příhrádková optická jednotka	53
Pokud se příhrádka disku normálně otevře	53
Pokud se příhrádka disku normálně neotevře	53
Zásuvková optická jednotka	54
Sdílení optických jednotek	55
Používání RAID (pouze vybrané modely)	55
7 Zabezpečení	56
Ochrana počítače	56
Používání hesel	57
Nastavení hesel v systému Windows	58
Nastavení hesel v programu Computer Setup	59
Správa hesla správce BIOS	59
Zadání hesla správce BIOS	60
Práva hesla Setup DriveLock v nástroji Computer Setup	61
Nastavení hesla funkce DriveLock	61
Zadání hesla funkce DriveLock	63
Změna hesla funkce DriveLock	63
Vypnutí funkce DriveLock	63
Použití funkce Automatic DriveLock v nástroji Computer Setup	64
Zadání hesla funkce Automatic DriveLock	64
Odebrání ochrany funkcí Automatic DriveLock	65
Používání antivirového softwaru	65
Používání softwaru brány firewall	65
Instalace důležitých bezpečnostních aktualizací	66
Použití softwaru HP ProtectTools Security Manager (pouze vybrané modely)	66
Připojení doplňkového bezpečnostního kabelu	66
Použití čtečky otisků prstů (pouze vybrané modely)	67
Umístění čtečky otisků prstů	67
8 Údržba	68
Čištění počítače	68
Čisticí prostředky	68

Postupy při čištění	68
Čištění displeje	68
Čištění stran a krytu	69
Čištění zařízení TouchPad a klávesnice	69
Aktualizace programů a ovladačů	69
Použití nástroje SoftPaq Download Manager	70
9 Nástroj Computer Setup (BIOS) a Advanced System Diagnostics (Rozšířená diagnostika systému)	71
Použití nástroje Computer Setup	71
Spouštění nástroje Computer Setup (Nastavení počítače)	71
Navigace a výběr položek v Computer Setup (Nastavení počítače)	71
Obnovení nastavení od výrobce v nástroji Computer Setup	72
Aktualizace systému BIOS	73
Určení verze systému BIOS	73
Stažení aktualizace systému BIOS	74
Použití Advanced System Diagnostics (Rozšířená diagnostika systému)	75
10 MultiBoot	76
O pořadí zařízení pro spuštění	76
Povolení zařízení pro spuštění v nástroji Computer Setup	77
Zvažování změny pořadí při spuštění	78
Výběr předvoleb MultiBoot	78
Nastavení nového výchozího pořadí při spuštění v nástroji Computer Setup	79
Volba zařízení pro spuštění po stisknutí klávesy f9	79
Nastavení výzvy programu MultiBoot Express	79
Nastavení předvoleb programu MultiBoot Express	80
11 Správa počítače	81
Používání řešení pro správu klientů	81
Konfigurace a nasazení bitové kopie softwaru	81
Správa a aktualizace softwaru	82
HP Client Manager pro Altiris (pouze vybrané modely)	82
Software HP CCM (Client Configuration Manager, Správce konfigurace klienta) (pouze vybrané modely)	83
Nástroj HP SSM (System Software Manager, Správce systémového softwaru)	84
Používání technologie Intel Active Management (pouze vybrané modely)	84
Aktivace řešení iAMT	84
Použití nabídek nástroje nastavení MEBx	85

Dodatek A Cestování s počítačem	86
Dodatek B Zdroje pro odstraňování potíží	88
Dodatek C Výboj statické elektřiny	89
Rejstřík	90

1 Úvod

Tato příručka obsahuje všeobecné informace o noteboocích HP.



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

Další informace o vašem novém počítači

S počítačem jsou dodávány následující uživatelské příručky a referenční materiály, a to buď v tištěné podobě, na pevném disku počítače nebo na optickém disku.

- Leták *Pokyny k instalaci* – provede vás instalací a spuštěním počítače. Leták je v krabici s počítačem.



POZNÁMKA: V letáku je popsáno, kde najdete uživatelské příručky a referenční materiály.

- Příručka *Začínáme* – obsahuje informace o tomto počítači, včetně popisu jeho zvláštních funkcí, zálohování a obnovení, údržby a technických údajů. Pokud chcete zobrazit příručku *Začínáme*, vyberte položky **Start > Nápověda a podpora > Uživatelské příručky**.

– nebo –


Vyberte položky **Start > Všechny programy > HP > Dokumentace HP**.

- Nápověda a podpora – obsahuje informace o operačním systému, ovladačích, nástrojích pro řešení potíží a technické podpoře. Přístup k Nápovědě a podpoře získáte zvolením položek **Start > Nápověda a podpora**. Podporu pro svou zemi či oblast naleznete na adrese <http://www.hp.com/support>. Zde vyberte svou zemi či oblast a postupujte podle pokynů na obrazovce.
- *Příručka bezpečné a pohodlné obsluhy* – popisuje správné uspořádání pracoviště a správnou polohu těla a zdravotní a pracovní návyky pro uživatele počítačů. Tato příručka také obsahuje důležité bezpečnostní informace pro práci s elektrickými a mechanickými součástmi. Pokud chcete tuto příručku zobrazit, klikněte na položky **Start > Nápověda a podpora > Uživatelské příručky**. Tuto příručku naleznete také na Internetu na adrese <http://www.hp.com/ergo>.
- *Poznámky o předpisech, bezpečnosti a životním prostředí* – obsahují informace o bezpečnosti, předpisech a způsobech likvidace baterií. Pokud chcete zobrazit tyto poznámky, klikněte na položky **Start > Nápověda a podpora > Uživatelské příručky**.

2 Připojení k síti (pouze vybrané modely)

Počítač podporuje dva typy připojení k Internetu:

- **Bezdrátové** – podrobnosti jsou uvedeny v [Vytvoření bezdrátového připojení na stránce 2](#).
- **Kabelové** – podrobnosti jsou uvedeny v [Připojení ke kabelové síti na stránce 11](#).

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

Vytvoření bezdrátového připojení





Váš počítač může být vybaven některým z následujících bezdrátových zařízení:





- zařízení bezdrátové místní sítě (WLAN),
- modul HP pro mobilní širokopásmové připojení (zařízení pro připojení do sítě WWAN),
- Zařízení Bluetooth®

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








Identifikace ikon bezdrátových zařízení a stavu 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 vybrané modely)	Spouští program HP Connection Manager, který vám umožní vytvořit a spravovat připojení na síť WWAN (pouze vybrané modely) a sledovat stav sítě WLAN a připojení Bluetooth.
	Kabelové připojení (připojeno)	Označuje, že jedno nebo více síťových zařízení je připojeno k síti.

Ikona	Název	Popis
	Kabelová síť (zakázáno/odpojeno)	Označuje, že všechna síťová zařízení jsou deaktivována v Ovládacích panelech systému Windows®.
	Síť (připojeno)	Označuje, že jedno nebo více síťových zařízení je připojeno k síti.
	Síť (odpojeno)	Označuje, že síťová zařízení nejsou připojena k síti.
	Síť (zakázáno/odpojeno)	Označuje, že nejsou k dispozici žádná síťová 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 vybrané modely)	Spouští program HP Connection Manager, který vám umožní vytvořit a spravovat připojení na síť WWAN (pouze vybrané modely) a sledovat stav sítě WLAN a připojení Bluetooth.
	Připojení na bezdrátovou síť (připojeno)	Označuje, že jedno nebo více WLAN zařízení je připojeno k síti.
	Připojení na bezdrátovou síť (odpojeno)	Označuje, že jedno nebo více WLAN zařízení není připojeno k síti.
	Stav sítě (připojeno)	Připojeno ke kabelové síti.
	Stav sítě (odpojeno)	Nepřipojeno ke kabelové síti.

Zapnutí nebo vypnutí bezdrátových zařízení

K zapnutí a vypnutí bezdrátových zařízení můžete použít program HP Connection Manager (pouze vybrané modely).



POZNÁMKA: Váš počítač může být vybaven tlačítkem bezdrátového připojení, spínačem bezdrátového připojení nebo klávesou bezdrátového připojení na klávesnici. V této příručce je pro všechny tyto ovladače připojení k Internetu použito pojmenování „tlačítko bezdrátového připojení“. Informace o typu a umístění tlačítka bezdrátového připojení na vašem počítači naleznete v příručce *Začínáme*.

Vypnutí bezdrátových zařízení pomocí programu HP Connection Manager:

- ▲ Pravým tlačítkem myši klikněte na ikonu **HP Connection Manager** v oznamovací oblasti na pravé straně hlavního panelu a poté klikněte na tlačítko vedle požadovaného zařízení.

– nebo –

Vyberte položky **Start > Všechny programy > HP > HP Connection Manager** a poté klikněte na tlačítko vedle požadovaného zařízení.

Použití softwaru HP Connection Manager (pouze vybrané modely)

Software HP Connection Manager je centrální místo pro správu vašich bezdrátových zařízení a rozhraní pro připojení k Internetu pomocí širokopásmového mobilního připojení HP a rozhraní pro posílání a příjem SMS (textových) zpráv. Pomocí softwaru HP Connection Manager můžete spravovat následující zařízení:

- zařízení bezdrátové místní sítě (WLAN)/Wi-Fi,
- zařízení pro rozlehlou bezdrátovou síť (WWAN)/ širokopásmové mobilní připojení HP,
- Bluetooth®

Program HP Connection Manager poskytuje informace a upozornění o stavu připojení, síle signálu, podrobnostech o SIM a SMS zprávách. Informace o stavu a upozornění se zobrazují v oznamovací oblasti na pravém konci hlavního panelu.

Spuštění softwaru HP Connection Manager:

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

– nebo –

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

Další informace naleznete v nápovědě programu HP Connection Manager.

Použití ovládacích prvků operačního systému

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

Používání ovládacích prvků operačního systému:

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

Více informací získáte kliknutím na možnost **Start > Nápověda a podpora**.


Použití sítě WLAN


Bezdrátové připojení připojí počítač k sítím Wi-Fi nebo WLAN. Síť WLAN se skládá z dalších počítačů a příslušenství, které jsou spojeny bezdrátovým směrovačem nebo bezdrátovým přístupovým bodem.

Připojení k existující síti WLAN

Windows 7

1. Ujistěte se, že zařízení sítě WLAN je zapnuto. (Další informace naleznete v [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.

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


 **POZNÁMKA:** Pokud síť, k níž se chcete připojit, není zobrazena, klikněte na položku **Otevřít Centrum síťových připojení a sdílení** a pak klikněte na položku **Nastavit nové připojení nebo síť**. Zobrazí se seznam možností. Můžete si vybrat manuální vyhledávání a připojit se k síti nebo vytvořit nové síťové připojení.


4. Klikněte na tlačítko **Připojit**.

Pokud je síť WLAN zabezpečená, budete vyzváni k zadání bezpečnostního síťového kódu. Připojení dokončete zadáním kódu a poté klikněte na možnost **OK**.

Windows Vista

1. Ujistěte se, že zařízení sítě WLAN je zapnuto. (Další informace naleznete v [Zapnutí nebo vypnutí bezdrátových zařízení na stránce 4](#))
2. Vyberte položky **Start > Connect to** (Připojit k).
3. Vyberte ze seznamu požadovanou síť WLAN.
 - Pokud není síť zabezpečená, zobrazí se varování. Kliknutím na možnost **Connect Anyway** (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 **Connect** (Připojit) dokončete připojení.

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

 **POZNÁMKA:** Pokud v seznamu nevidíte síť WLAN, ke které se chcete připojit, klikněte na možnost **Show all connections** (Zobrazit všechna připojení). Zobrazí se seznam dostupných sítí WLAN. Můžete se připojit k některé síti v seznamu nebo můžete vytvořit nové síťové připojení.

Po vytvoření připojení umístěte kurzor myši na ikonu sítě v oznamovací oblasti v pravé části hlavního panelu a ověřte si název a stav připojení.




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

Nastavení nové sítě WLAN

Požadovaná zařízení:


- Modem pro širokopásmové připojení (DSL nebo kabelový) (nutno zakoupit zvlášť) **(1)** a vysokorychlostní připojení k Internetu pořízené od poskytovatele služeb sítě Internet ISP
- Bezdrátový směrovač (nutno zakoupit zvlášť) **(2)**.

 **POZNÁMKA:** Některé kabelové modemy obsahují vestavěný směrovač. Zjistěte u vašeho poskytovatele služeb Internetu, zda potřebujete samostatný směrovač.

- Počítač s bezdrátovým připojením **(3)**

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



 **POZNÁMKA:** Při nastavování bezdrátového připojení se ujistěte, že jsou váš počítač a bezdrátový směrovač synchronizovány. Pro synchronizaci vašeho počítače a bezdrátového směrovače vypněte a znovu zapněte počítač i bezdrátový směrovač.

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

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

Ochrana sítě WLAN

Pokud vytváříte síť WLAN nebo se chystáte připojit k veřejné síti WLAN, vždy zapněte funkce zabezpečení, abyste ochránili síť před neoprávněným přístupem. Síť WLAN na veřejných místech a připojných bodech, jakými jsou například kavárny a letiště, nemusí mít zabezpečení žádné. Pokud se obáváte o bezpečnost vašeho počítače, omezte síťové aktivity pouze na nedůležité e-maily a základní surfování po Internetu.

Bezdrátové signály dosahují mimo síť, proto mohou jiná zařízení WLAN nechráněné signály zachytit. Můžete však učinit následující opatření na ochranu vaší WLAN:

- **Brána firewall** – kontroluje data i žádosti o data, které jsou odesílány do vaší sítě a blokuje jakékoliv podezřelé položky. Brány firewall jsou k dispozici v softwarových i hardwarových variantách. Některé sítě využívají kombinace obou typů.
- **Šifrování bezdrátové komunikace** – Tento počítač podporuje tři protokoly šifrování:
 - WPA (Wi-Fi Protected Access),
 - WPA2 (Wi-Fi Protected Access II),
 - WEP (Wired Equivalent Privacy).



POZNÁMKA: Společnost HP doporučuje používat protokol WPA2, který je z těchto tří protokolů nejdokonalejší. Použití šifrování WEP se nedoporučuje, jelikož je snadné je překonat.

- WPA (Wi-Fi Protected Access) a WPA2 (Wi-Fi Protected Access II) využívají bezpečnostní standardy k šifrování a dešifrování dat přenášených sítí. Protokoly WPA i WPA2 dynamicky generují nový klíč pro každý paket a také generují různou sadu klíčů pro každou počítačovou síť. Aby to bylo možné:
 - Šifrování WPA využívá standard AES (Advanced Encryption Standard) a protokol TKIP (Temporal Key Integrity Protocol).
 - Šifrování WPA2 využívá protokol CCMP (Cipher Block Chaining Message Authentication Code Protocol), který je novým protokolem AES.
- Protokol WEP (Wired Equivalent Privacy) šifruje data před přenosem klíčem WEP. Bez správného klíče nebudou moci ostatní osoby využívat síť WLAN.

Připojení k jiným sítím

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

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

Modul HP pro mobilní širokopásmové připojení počítači umožňuje využití bezdrátové sítě (WWAN) pro přístup na Internet na více místech a v rozsáhlejších oblastech, než je možné při použití sítí WLAN. Použití modulu HP pro mobilní širokopásmové připojení vyžaduje poskytovatele síťového připojení, kterým je ve většině případů provozovatel mobilní sítě.

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



POZNÁMKA: Možná budete potřebovat sériové číslo modulu HP pro mobilní širokopásmové připojení pro aktivaci služeb. Umístění štítku se sériovým číslem najdete v příručce *Začínáme*.

Někteří poskytovatelé služeb mobilní sítě vyžadují použití karty SIM (Subscriber Identity Module). Karta SIM obsahuje základní informace o vás nebo vašem počítači, například PIN (osobní identifikační číslo) a informace o síti. Některé počítače obsahují předinstalovanou SIM kartu. Pokud není karta SIM předem instalována, může být součástí informací modulu HP pro mobilní širokopásmové připojení nebo by vám ji měl poskytnout poskytovatel služeb mobilní sítě odděleně od počítače.

Informace o vložení či odebrání SIM karty viz [Vložení karty SIM na stránce 10](#) a [Odebrání karty SIM na stránce 10](#).

Další informace o modulu HP pro mobilní širokopásmové připojení a o tom, jak aktivovat službu u vámi preferovaného poskytovatele služeb mobilní sítě, viz informace o modulu HP pro mobilní širokopásmové připojení, pokud jsou dodány spolu s vaším počítačem. Další informace naleznete na stránkách společnosti HP na adrese <http://www.hp.com/go/mobilebroadband> (pouze USA).

Vložení karty SIM



POZNÁMKA: Nalezení umístění zásuvky SIM viz příručka *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. Zavřete displej.
3. Odpojte všechna externí zařízení připojená k počítači.
4. Odpojte napájecí kabel ze zásuvky střídavého proudu.
5. Odeberte baterii.
6. Vložte kartu SIM do zásuvky a jemně ji zatlačte, dokud nebude pevně na místě.



UPOZORNĚNÍ: Při vložení karty SIM ji umístěte tak, aby se shodovala s ikonou vedle zásuvky SIM na počítači. Pokud karta SIM není vložena správně, může dojít k poškození karty SIM a jejího konektoru.

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

7. Vložte zpět baterii.



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

8. Znovu připojte externí zdroj napájení a externí zařízení.
9. Zapněte počítač.

Odebrání karty SIM



POZNÁMKA: Nalezení umístění zásuvky SIM viz příručka *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. Zavřete displej.
3. Odpojte všechna externí zařízení připojená k počítači.
4. Odpojte napájecí kabel ze zásuvky střídavého proudu.
5. Odeberte baterii.
6. Zatlačte na kartu SIM a odeberte ji ze zásuvky.
7. Vložte zpět baterii.
8. Znovu připojte externí zdroj napájení a externí zařízení.
9. Zapněte počítač.

Používání GPS (pouze vybrané modely)

Váš počítač může být vybaven systémem GPS (Global Positioning System). Satelity GPS dodávají systémům vybaveným GPS informace o pozici, rychlosti a směru.

Další informace naleznete v softwarové nápovědě programu HP GPS and Location.

Používání bezdrátových zařízení Bluetooth

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

- Počítače
- Telefony
- Zobrazovací zařízení (tiskárna, fotoaparát)
- 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 nápovědě softwaru zařízení Bluetooth.

Technologie Bluetooth a služba Sdílení připojení k Internetu (ICS)

Společnost HP **nedoporučuje** nastavení jednoho počítače s technologií Bluetooth jako hostitelského a jeho používání jako brány, pomocí které se mohou ostatní počítače připojit k internetu. Pokud jsou dva nebo více počítačů připojeny pomocí Bluetooth a na jednom z počítačů je povoleno sdílení připojení k Internetu (ICS), ostatní počítače se možná nebudou moci připojit k Internetu pomocí sítě Bluetooth.

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

Připojení ke kabelové síti

Používání modemu (pouze vybrané modely)

Modem musí být připojen k analogové telefonní lince pomocí 6kolíkového telefonního kabelu RJ-11 (prodává se zvlášť). V některých zemích či oblastech je nutné použít ke kabelu modemu speciální adaptér. Zásuvky pro připojení digitálních pobočkových ústředěn jsou podobné analogovým telefonním zásuvkám, ale nejsou určené pro použití s modemem.

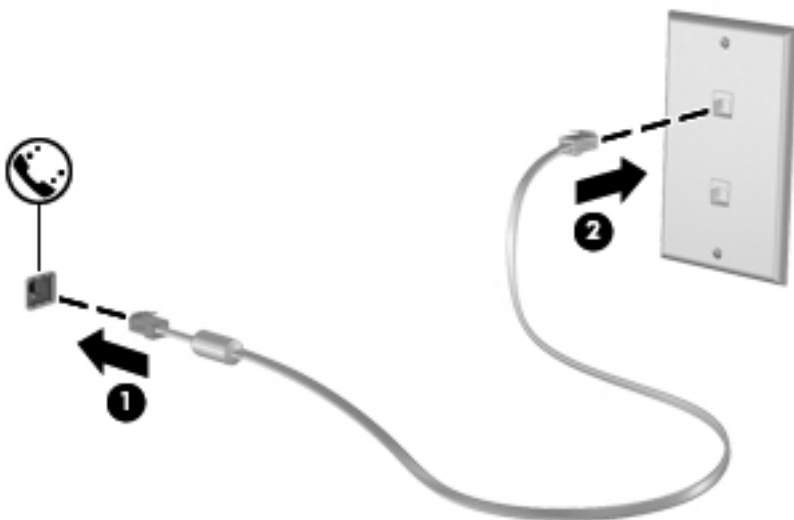
VAROVÁNÍ! Pro snížení rizika úrazu elektrickým proudem a poškození zařízení nezapojujte kabel modemu nebo telefonní kabel do konektoru RJ-45 (síťový).

Pokud je kabel modemu vybaven obvodem pro potlačení rušení **(1)**, který chrání proti rušení televizním a rádiovým signálem, nasměrujte 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) nebo směrovače (není zobrazeno).

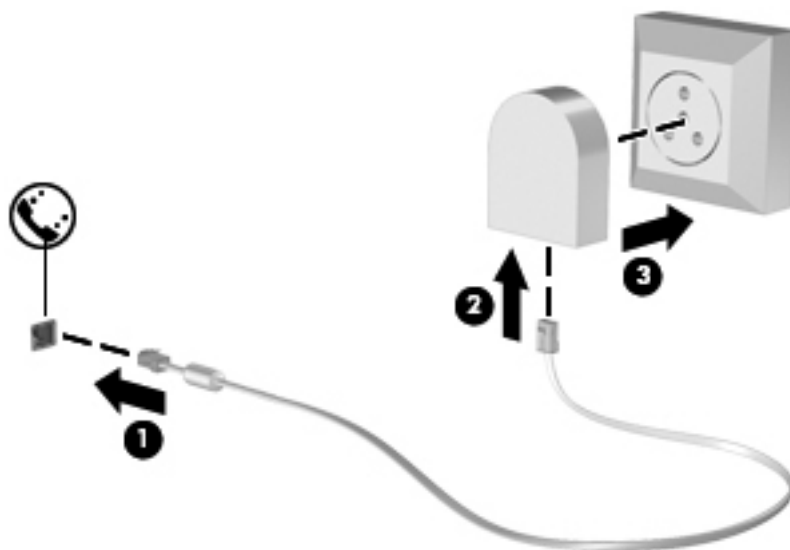


Připojení adaptéru kabelu modemu pro určitou zemi nebo oblast

Telefonní zásuvky se mohou v jednotlivých zemích nebo oblastech lišit. Pokud chcete použít modem a kabel modemu v jiné zemi či oblasti než tam, kde jste zakoupili počítač, musíte si pořídit adaptér kabelu modemu vhodný pro danou zemi či oblast.

Pro připojení modemu k analogové telefonní lince, která nepoužívá zásuvku RJ-11, postupujte dle těchto kroků:

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.



Výběr umístění

Zobrazení aktuálního výběru země

Windows 7

1. Vyberte položku **Start > Ovládací panely**.
2. Klikněte na položku **Hodiny, jazyk a oblast**.
3. Klikněte na **Oblast a jazyk**.
4. Klikněte na kartu **Umístění** pro zobrazení vašeho umístění.

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 umístění je zobrazeno pod Umístěním.

Přidání nového umístění, pokud cestujete

Na novém počítači je k dispozici pouze jedno nastavení umístění modemu, a to umístění země nebo oblasti, kde byl počítač pořízen. Ve chvíli, kdy budete cestovat do různých zemí nebo oblastí, musíte nastavit umístění vestavěného modemu podle standardů země nebo oblasti, kde se právě nacházíte.

Po přidání se nové nastavení umístění uloží a lze je pak kdykoliv přepínat mezi ostatními nastaveními. Pro každou zemi nebo oblast lze uložit více nastavení umístění.

 **UPOZORNĚNÍ:** Pokud chcete snížit riziko ztráty nastavení výchozí země nebo oblasti, neodstraňujte aktuální nastavení země nebo oblasti modemu. Pokud chcete používat modem v různých zemích nebo oblastech, a přitom zachovat nastavení výchozí země, přidejte novou konfiguraci pro každou zemi nebo oblast, kde chcete modem používat.

UPOZORNĚNÍ: Aby se snížilo riziko nastavení konfigurace modemu, která by byla v rozporu s telefonními předpisy a zákony země nebo oblasti, ve které se nacházíte, vyberte tuto zemi nebo oblast v nastavení modemu. Modem nemusí fungovat správně, pokud není v nastavení vybrána odpovídající země nebo oblast.

Windows 7

1. Vyberte položky **Start > Zařízení a tiskárny**.
2. Klikněte pravým tlačítkem na zařízení, které představuje váš počítač a klikněte na **Nastavení modemu**.



POZNÁMKA: Musíte nastavit směrové číslo počátečního (aktuálního) umístění dříve, než budete moci zobrazit kartu Pravidla vytáčení. Pokud ještě nemáte nastavené umístění, budete při kliknutí na Nastavení modemu vyzváni k jeho zadání.


3. Klikněte na kartu **Pravidla vytáčení**.
4. Klikněte na **Nový**. Zobrazí se okno Nové umístění.
5. V poli **Název umístění** zadejte název nového nastavení umístění (jako např. `domov` nebo `práce`).
6. Z místní nabídky Země/oblast vyberte zemi nebo oblast. (Pokud vyberete zemi nebo oblast, kterou modem nepodporuje, bude nastavena konfigurace pro Spojené státy nebo Spojené království.)
7. Zadejte kód oblasti, kód poskytovatele (je-li třeba) a číslo pro přístup k vnější lince (je-li třeba).
8. Vedle možnosti **Způsob vytáčení** klikněte na **Tónová volba** nebo **Pulzní volba**.
9. Kliknutím na tlačítko **OK** uložíte nové nastavení umístění.
10. Proveďte jeden z následujících postupů:
 - Pokud chcete vybrat nově vytvořené nastavení umístění jako aktuální umístění, klikněte na tlačítko **OK**.
 - Pokud chcete jako aktuální umístění vybrat jiné umístění, vyberte je ze seznamu Umístění a potom klikněte na tlačítko **OK**.



POZNÁMKA: Pomocí předchozího postupu můžete přidat nastavení umístění pro místa ve výchozí zemi nebo oblasti stejně jako pro ostatní země nebo oblasti. Například můžete přidat nastavení s názvem `Práce`, které bude obsahovat pravidla vytáčení pro přístup k vnější lince.

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 **Nový**. Zobrazí se okno Nové umístění.
6. V poli **Název umístění** zadejte název nového nastavení umístění (jako např. domov nebo práce).
7. Z místní nabídky Země/oblast vyberte zemi nebo oblast. (Pokud vyberete zemi nebo oblast, kterou modem nepodporuje, bude nastavena konfigurace pro Spojené státy nebo Spojené království.)
8. Zadejte kód oblasti, kód poskytovatele (je-li třeba) a číslo pro přístup k vnější lince (je-li třeba).
9. Vedle možnosti **Způsob vytáčení** klikněte na **Tónová volba** nebo **Pulzní volba**.
10. Kliknutím na tlačítko **OK** uložíte nové nastavení umístění.
11. Proveďte jeden z následujících postupů:
 - Pokud chcete vybrat nově vytvořené nastavení umístění jako aktuální umístění, klikněte na tlačítko **OK**.
 - Pokud chcete jako aktuální umístění vybrat jiné umístění, vyberte je ze seznamu Umístění a potom klikněte na tlačítko **OK**.

 **POZNÁMKA:** Pomocí předchozího postupu můžete přidat nastavení umístění pro místa ve výchozí zemi nebo oblasti stejně jako pro ostatní země nebo oblasti. Například můžete přidat nastavení s názvem *Práce*, které bude obsahovat pravidla vytáčení pro přístup k vnější lince.

Připojení k místní síti (LAN) (pouze vybrané modely)

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



Postup připojení síťového kabelu:

1. Zapojte síťový kabel do síťové zásuvky (1) počítače.

2. Zapojte opačný koniec síťového kabeľu do zásuvky rozvodu sítě LAN (2) alebo smerovače (není na obrázku).



VAROVÁNÍ! Abyste snížili riziko úrazu elektrickým proudem a poškození zařízení, nezapojte kabel modemu nebo telefonní kabel do konektoru RJ-45 (síťový).

3 Multimédia

Váš počítač může obsahovat následující:

- Integrovaný(é) reproduktor(y)
- Integrovaný(é) mikrofon(y)
- Integrovaná webová kamera
- Předinstalovaný multimediální software
- Multimediální tlačítka nebo klávesy

Používání ovládacích prvků médií

V závislosti na modelu vašeho počítače můžete mít následující ovládací prvky médií, které vám umožňují přehrát, pozastavit a přetáčet soubor médií:

- Tlačítka médií
- Klávesové zkratky médií (specifické klávesy stisknuté v kombinaci s klávesou [fn](#))
- Klávesy médií

Informace o klávesách pro ovládání médií na vašem počítači jsou uvedeny v příručce *Začínáme*.

Zvuk


Váš počítač je vybaven různými funkcemi pro práci se zvukem:

- Přehrávání hudby.
- Záznam zvuku.
- Stahování hudby z Internetu.
- Vytváření multimediálních prezentací.
- Přenos zvuku a obrázků pomocí programů pro rychlé zasílání zpráv.
- Příjem rádia ve formě datového toku.
- Vytváření (vypalování) zvukových CD pomocí instalované optické jednotky (pouze vybrané modely) nebo pomocí doplňkové externí optické jednotky (nutno zakoupit zvlášť).


Nastavení hlasitosti

V závislosti na modelu vašeho počítače můžete nastavit hlasitost pomocí:


- Tlačítek hlasitosti
- Klávesových zkratk hlasitosti (specifické klávesy stisknuté v kombinaci s klávesou **fn**),
- Kláves ovládání hlasitosti

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

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

 **POZNÁMKA:** Další informace o způsobech ovládání hlasitosti na vašem počítači naleznete v příručce *Začínáme*.

Kontrola zvukových funkcí počítače

 **POZNÁMKA:** Nejlepších výsledků při nahrávání dosáhnete, když budete mluvit přímo do mikrofону a zaznamenávat zvuk v prostředí, kde není žádný hluk na pozadí.

Windows 7

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

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

Měli byste uslyšet zvuk z reproduktorů nebo z připojených sluchátek.

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

1. Vyberte položky **Start > Všechny programy > Příslušenství > Záznam zvuku**.
2. Klikněte na **Spustit záznam** a mluvěte do mikrofónu. Uložte soubor na počítač.
3. Spusťte multimediální program a přehrajte zvuk.

Pro potvrzení nebo změnu nastavení zvuku na vašem počítači vyberte položky **Start > Ovládací panely > Hardware a zvuk > Zvuk**.

Windows Vista

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

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

Měli byste uslyšet zvuk z reproduktorů nebo z připojených sluchátek.

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

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

Nastavení zvuku na počítači potvrďte tak, že vyberete položky **Start > Ovládací panely > Zvuk**.

Webová kamera (pouze vybrané modely)

Některé počítače jsou vybaveny integrovanou webovou kamerou. S předinstalovaným softwarem můžete použít webovou kameru pro sejmnutí fotografie nebo zaznamenání videa. Můžete zobrazit náhled a uložit fotografii nebo video.

Software webové kamery vám umožňuje experimentovat s následujícími funkcemi:

- Záznam a sdílení videa
- Odesílání videa ve formě datového toku v softwaru pro rychlé zasílání zpráv
- Pořizování fotografií

Správci mohou nastavit úroveň zabezpečení pro rozpoznávání tváře v průvodci instalací aplikací Security Manager nebo v konzoli pro správu HP ProtectTools. Další informace naleznete v nápovědě aplikace Face Recognition (Rozpoznávání tváře) v *HP ProtectTools Getting Started (Začínáme s HP ProtectTools)*.

Informace o tom, jak používat webovou kameru jsou uvedeny v příručce *Začínáme*. Více informací o použití webové kamery najdete vybráním položek **Start > Nápověda a podpora**.

Video

Počítač může být vybaven jedním či více z následujících externích video portů:

- VGA
- HDMI (High Definition Multimedia Interface)

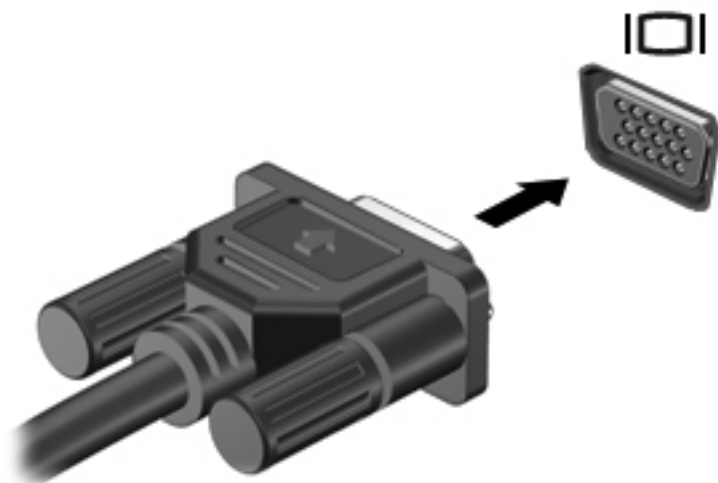



POZNÁMKA: Informace o video portech na vašem počítači jsou uvedeny v příručce *Začínáme*.

VGA

Port externího monitoru, nebo port VGA, je analogovým rozhraním, které slouží k připojení externího zobrazovacího zařízení VGA, jako například externího monitoru VGA nebo projektoru VGA, k počítači.


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



 **POZNÁMKA:** Podrobnosti o přepínání zobrazovacích zařízení na vašem počítači jsou uvedeny v příručce *Začínáme*.

HDMI

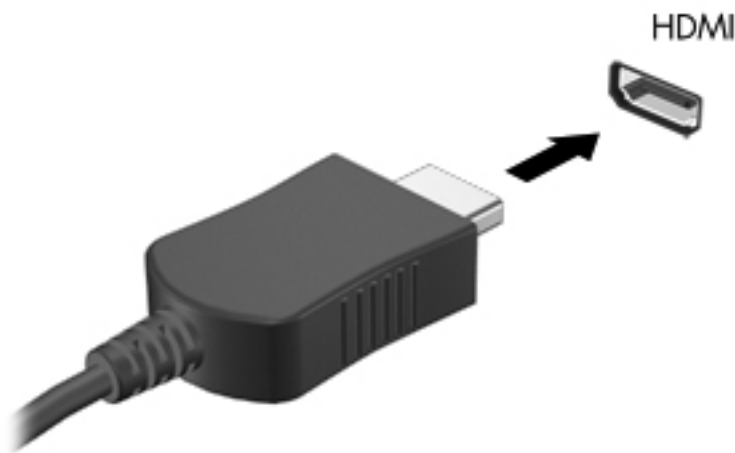
Port HDMI slouží k připojení počítače k doplňkovému obrazovému nebo zvukovému zařízení, jako je televizor s vysokým rozlišením nebo jiné kompatibilní digitální či zvukové zařízení.

 **POZNÁMKA:** Pro přenos video a/nebo zvukového signálu přes port HDMI potřebujete kabel HDMI (nutno zakoupit zvlášť).


K HDMI portu na počítači může být připojeno jedno zařízení HDMI. Informace zobrazené na obrazovce počítače mohou být zároveň zobrazeny 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 video zařízení a poté vyhledejte více informací v pokynech výrobce zařízení.

 **POZNÁMKA:** Podrobnosti o přepínání zobrazovacích zařízení na vašem počítači jsou uvedeny v příručce *Začínáme*.

Konfigurace zvuku pro HDMI

Abyste nastavili zvuk HDMI, připojte nejprve audio nebo video zařízení, jako je televizor s vysokým rozlišením, k portu HDMI na vašem počítači. Poté nastavte výchozí zařízení pro přehrávání zvuku dle následujícího:

1. Klikněte pravým tlačítkem na ikonu **Reproduktory** v oznamovací oblasti v pravé části hlavního panelu a potom klikněte na **Zařízení pro přehrávání**.
2. Na kartě Přehrávání klikněte na možnost **Digitální výstup** nebo **Digitální výstupní zařízení (HDMI)**.
3. Klikněte na možnost **Nastavit výchozí** a poté klikněte na **OK**.

Chcete-li obnovit přehrávání zvuku pomocí reproduktorů počítače, postupujte následovně:

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


Intel Wireless Display (pouze vybrané modely)

Intel® Wireless Display umožňuje bezdrátové sdílení obsahu počítače na televizoru. Pro bezdrátový přenos obrazu je nutný bezdrátový televizní adaptér (zakoupený zvlášť). Disky DVD, jejichž obsah je chráněný, nemusí fungovat při použití Intel Wireless Display. (Disky DVD, jejichž obsah není chráněný, budou fungovat) Disky Blu-ray, jejichž obsah je chráněný, nebudou fungovat při použití Intel Wireless Display. Podrobnosti o tom, jak používat adaptér televizoru, jsou uvedeny v pokynech výrobce.



POZNÁMKA: Před tím, než začnete používat bezdrátový přenos obrazu, zkontrolujte, že je bezdrátový přenos na počítači povolen.

4 Řízení spotřeby

 **POZNÁMKA:** Počítač může být vybaven tlačítkem nebo vypínačem napájení. V této příručce je pro všechny tyto ovladače napájení použito pojmenování *tlačítko napájení*.

Vypnutí počítače


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

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

Počítač vypínejte v následujících situacích:

- Potřebujete vyměnit baterii nebo manipulovat se součástmi uvnitř počítače
- Pokud připojujete externí hardwarové zařízení, které nelze připojit k portu USB
- Počítač nebude používán a bude odpojen od externího zdroje napájení po delší dobu

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

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

1. Uložte práci a ukončete všechny spuštěné programy.

2. **Windows 7** – Vyberte položky **Start > Vypnout**.

– nebo –

Windows Vista® – Klikněte na položku **Start**, poté klikněte na šipku vedle tlačítka **Uzamknout** a poté klikněte na položku **Vypnout**.

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

- Stiskněte kombinaci kláves **ctrl+alt+delete** a poté klikněte na obrazovce na tlačítko **Napájení**.
- Přidržte tlačítko napájení na počítači alespoň 5 sekund.
- Odpojte počítač od externího zdroje napájení a odeberte baterii.


Nastavení možností napájení


Použití úsporných režimů

Počítač má dva režimy pro úsporu energie, které jsou povoleny v nastavení od výrobce: režim spánku a režim hibernace.

Při aktivaci režimu spánku kontrolky 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 vybije, 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 se omezilo riziko snížení kvality zvuku nebo videa, narušení funkcí přehrávání zvuku nebo videa nebo ztráty dat, neaktivujte režim spánku nebo režim hibernace během čtení nebo zapisování na optický disk nebo na externí kartu médií.

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

Aktivace a ukončení režimu spánku

System je od výrobce nastaven tak, aby aktivoval režim spánku po určité době nečinnosti, pokud je napájen baterií či externím napájením.

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

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

- Stiskněte krátce tlačítko napájení.
- Zavřete displej.
- **Windows 7** – Klikněte na položku **Start**, klikněte na šipku vedle tlačítka Vypnout a poté klikněte na **Režim spánku**.

– nebo –

Windows Vista® – Klikněte na položku **Start**, klikněte na šipku vedle tlačítka Uzamknout a poté klikněte na možnost **Spánek**.

Ukončení režimu spánku:

- Stiskněte krátce tlačítko napájení.
- Pokud je displej zavřený, otevřete ho.
- Stiskněte klávesu na klávesnici.
- Klepněte na nebo přejeďte prstem po zařízení TouchPad.

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



POZNÁMKA: Pokud jste nastavili, že při 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 hibernace aktivoval po určité době nečinnosti, pokud je napájen z baterie a z externího napájení nebo je-li baterie téměř vybitá.

Nastavení a časové limity napájení lze změnit v Ovládacích panelech systému Windows.

Aktivace režimu hibernace:

- ▲ **Windows 7** – Klikněte na položku **Start**, klikněte na šipku vedle tlačítka Vypnout a poté klikněte na **Hibernovat**.

– nebo –

Windows Vista® – Klikněte na položku **Start**, klikněte na šipku vedle tlačítka Uzamknout a poté klikněte na možnost **Hibernovat**.

Ukončení režimu hibernace:

- ▲ Stiskněte krátce tlačítko napájení.

Indikátory 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 pravém konci hlavního panelu. Měřič napájení vám poskytuje rychlý přístup k nastavení napájení a k zobrazení zbývající úrovně nabití baterie.

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

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

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 jeden z následujících postupů:

- Klikněte na ikonu měřiče napájení v oznamovací oblasti na pravém konci hlavního panelu.
- **Windows 7** – Vyberte položky **Start > Ovládací panely > Systém a zabezpečení > Možnosti napájení**.

– nebo –

Windows Vista – Vyberte položky **Start > Ovládací panely > Systém a údržba > Možnosti napájení**.

Výběr jiného plánu napájení

Použijte jeden z následujících postupů:

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

– nebo –

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 položku **Další možnosti napájení**.
– nebo –
Vyberte položky **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 položku **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 položky **Start > Ovládací panely > Systém a zabezpečení > Možnosti napájení**.
2. V levém panelu klikněte na možnost **Po probuzení požadovat heslo**.
3. Klikněte na **Změnit nastavení, které nyní není k dispozici**.
4. Klikněte na možnost **Vyžadovat heslo (doporučeno)**.



POZNÁMKA: Pokud potřebujete vytvořit heslo pro uživatelský účet nebo změnit své současné heslo, klikněte na **Vytvořit nebo změnit heslo k vašemu účtu** a poté postupujte podle pokynů na obrazovce. Pokud nepotřebujete vytvořit nebo změnit heslo k uživatelskému 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 **Změnit nastavení, které nyní není k dispozici**.
4. Klikněte na možnost **Vyžadovat heslo (doporučeno)**.
5. Klikněte na tlačítko **Uložit změny**.

Použití softwaru HP Power Assistant (pouze vybrané modely)

Software HP Power Assistant umožňuje konfigurovat nastavení systému tak, aby se optimalizovala spotřeba energie a vybití baterie počítače. Software HP Power Assistant poskytuje nástroje a informace, které vám pomohou přijímat informovaná rozhodnutí o řízení spotřeby:

- Předpovědi spotřeby energie v hypotetických konfiguracích systému
- Předdefinované profily napájení
- Podrobnosti o používání a grafy ukazující trendy spotřeby energie v čase

Postup spuštění softwaru HP Power Assistant při běžícím systému Windows:


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

– nebo –


Stiskněte kombinaci kláves **fn+f6** (pouze vybrané modely).

Více informací o používání, nastavení a správě softwaru HP Power Assistant naleznete v nápovědě softwaru HP 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.

Počítač používá napájení z baterie kdykoliv, když není připojen k externímu napájení střídavým proudem. Životnost baterie se mění v závislosti na nastavení možností napájení, programech spuštěných na počítači, jasu displeje, externích zařízeních připojených k počítači a dalších faktorech. Pokud baterii ponecháte v počítači, bude se kdykoli po připojení k externímu zdroji napájení střídavým proudem dobíjet, čímž je chráněna vaše práce v případě výpadku proudu. Pokud počítač obsahuje nabitou baterii a je napájen ze zdroje střídavého proudu pomocí adaptéru střídavého proudu, přepne se v případě odpojení adaptéru střídavého proudu nebo při výpadku proudu z externího zdroje na napájení z baterie.

 **POZNÁMKA:** Jas displeje se po odpojení napájení střídavým proudem automaticky sníží, aby se prodloužila životnost baterie. Informace o zvýšení nebo snížení jasu displeje viz příručka *Začínáme*. Vybrané modely počítače jsou schopny přepínat grafické režimy, aby se prodloužila životnost baterie. Další informace naleznete v části [Přepínání a duální režim grafického adaptéru \(pouze vybrané modely\) na stránce 34](#);

Nalezení dalších informací o baterii

Nápověda a podpora poskytuje následující nástroje a informace o baterii:

- Nástroj Kontrola baterie 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 položky **Start > Nápověda a podpora > Další informace > Plány napájení: Nejčastější dotazy**.

Použití kontroly baterie

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

Spuštění kontroly baterie:

1. Připojte adaptér střídavého proudu k počítači.



POZNÁMKA: Pro správnou funkci kontroly baterie musí být počítač připojen k externímu napájení.

2. Vyberte položky **Start > Náповěda a podpora > Odstranit potíže > Napájení, teplota a mechanické součásti**.
3. Klikněte na kartu **Napájení** a poté na **Kontrola baterie**.

Kontrola baterie zkontroluje baterii a její články, zda fungují správně, a poté vám nahlásí výsledek zkoušky.

Zobrazení zbývajících úrovně nabití baterie

- ▲ Přesuňte ukazatel nad ikonu měřiče napájení v oznamovací oblasti na pravém konci hlavního panelu.

Maximalizace doby vybití baterie

Doba vybití baterie se liší v závislosti na funkcích, které používáte při napájení z baterie. Maximální doba vybití se postupně zkracuje, protože se postupně snižuje kapacita baterie.

Tipy pro maximalizaci doby vybití baterie:

- Snižte jas displeje.
- Pokud baterii nepoužíváte nebo nenabíjíte, odeberte ji z počítače.
- Baterii uložte na chladném suchém místě.
- Zvolte nastavení **Spořič energie** v Možnostech napájení.

Správa stavu nízké úrovně 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 kontrol.

Rozpoznání stavu nízkého nabití baterie

Pokud je počítač napájen pouze z baterie a ta dosáhne nízké úrovně nabití nebo je téměř vybitá, nastane následující:

- Kontrolka baterie (pouze vybrané modely) informuje o nízké úrovni nabití baterie nebo že je baterie téměř vybitá.



POZNÁMKA: Další informace o kontrolce baterie jsou uvedeny v příručce *Začínáme*.

– nebo –

- Měřič napájení v oznamovací oblasti zobrazuje nízkou úroveň nabití baterie nebo že je baterie téměř vybitá.



POZNÁMKA: Další informace o měřiči napájení naleznete v [Použití měřiče napájení na stránce 25](#).

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

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

Řešení stavu nízkého nabití baterie

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,
 - doplňkový adaptér napájení zakoupený jako příslušenství u společnosti HP.

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

1. Vypněte počítač nebo aktivujte režim hibernace.
2. Vybitou baterii nahraďte nabitou.
3. Zapněte počítač.

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

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

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

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


1. Vyměňte vybitou baterii za nabitou nebo připojte adaptér střídavého proudu k počítači a externímu napájení.
2. Ukončete režim hibernace 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 odeberte nepoužívané externí karty médií.
- Snižte jas obrazovky.
- Pokud chcete od počítače odejít, aktivujte režim spánku nebo režim hibernace, případně počítač vypněte.

Skladování baterie

 **UPOZORNĚNÍ:** Chcete-li omezit riziko poškození baterie, nevystavujte ji dlouhodobě vysokým teplotám.


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

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

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

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

Likvidace staré baterie


 **VAROVÁNÍ!** Aby nedošlo k požáru nebo popálení, nepokoušejte se baterii rozebírat, rozbíjet nebo propichovat; nezkratujte její elektrické kontakty; nevystavujte ji ohni ani ji nenořte do vody.


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


Výměna baterie

Nástroj Kontrola baterie v Nápovědě a podpoře vás upozorní 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, pokyny budou obsahovat i identifikátor záruky. Ve zprávě najdete odkaz na web společnosti HP, kde získáte více informací o objednání náhradní baterie.

Použití externího zdroje napájení

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

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

 **POZNÁMKA:** Informace o připojení k napájení střídavým proudem viz leták *Pokyny pro instalaci*, který je součástí balení počítače.

Externí střídavé napájení je dodáváno prostřednictvím schváleného adaptéru střídavého proudu nebo doplňkového dokovacího nebo rozšiřujícího zařízení.

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

- Při nabíjení nebo kalibraci baterie
- Při instalaci nebo modifikaci systémového softwaru
- Při zápisu informací na disky CD, DVD nebo BD (pouze vybrané modely)
- Při defragmentaci disku
- Při zálohování nebo obnovování

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.

Testování adaptéru střídavého proudu

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

- Počítač se nezapíná.
- Displej se nezapíná.
- Indikátory napájení nesvíí.

Testování adaptéru střídavého proudu:


1. Vypněte počítač.
2. Odeberte baterii z počítače.
3. Připojte adaptér střídavého proudu k počítači a poté do zásuvky střídavého proudu.
4. Zapněte počítač.
 - Pokud se *rozsvítí* indikátory napájení, adaptér střídavého proudu funguje správně.
 - Pokud zůstanou indikátory napájení *zhasnuté*, adaptér střídavého proudu nefunguje a měl by být vyměněn.

Pokyny týkající se obstarání náhradního adaptéru střídavého proudu získáte u zákaznické podpory společnosti HP.

Přepínaný a duální režim grafického adaptéru (pouze vybrané modely)

Vybrané počítače podporují buďto přepínaný nebo duální režim grafického adaptéru.

- Přepínaný režim grafického adaptéru – podporován zařízeními AMD i Intel. Pokud váš počítač podporuje dynamický přepínaný režim grafického adaptéru AMD, je podporován pouze přepínaný režim grafického adaptéru.
- Duální režim grafického adaptéru – podporován pouze zařízeními AMD. Pokud je váš počítač vybaven duálním grafickým adaptérem AMD Radeon, podporuje pouze duální režim grafického adaptéru.


 **POZNÁMKA:** Informaci o tom, zda váš počítač podporuje přepínaný nebo duální režim grafického adaptéru, zjistíte z konfigurace grafického adaptéru notebooku. Procesory Intel HR Central Processing Unit (CPU) a AMD Llano E series Accelerated Processing Unit (APU) podporují přepínaný režim grafického adaptéru. Procesory AMD Llano A series APU podporují duální režim grafického adaptéru.

Při použití přepínaného i duálního režimu grafického adaptéru jsou k dispozici dva režimy zpracování grafiky:

- Výkonný režim – poskytuje nejvyšší výkon zpracování aplikace.
- Úsporný režim – šetří výkon baterie.

Správa nastavení režimu grafického adaptéru:

- ▲ Kliknutím pravým tlačítkem myši na plochu počítače spusťte ovládací centrum Catalyst Control Center a poté vyberte položku **Graphics Properties** (Vlastnosti grafiky).

 **POZNÁMKA:** Po spuštění aplikace můžete být vyzváni, abyste spustili ovládací centrum Catalyst Control Center a konfigurovali nejvhodnější režim zpracování grafiky pro danou aplikaci.

Používání přepínaného režimu grafického adaptéru (pouze vybrané modely)

Přepínaný režim grafického adaptéru umožňuje přepínat mezi Výkonným režimem a Úsporným režimem. Přepínaný režim grafického adaptéru je dostupný pouze v operačních systémech Windows 7 Professional, Windows 7 Home Premium a Windows 7 Home Basic.


Správa nastavení přepínaného režimu grafického adaptéru:


1. Klikněte pravým tlačítkem na pracovní plochu a poté klikněte na možnost **Configure Switchable Graphics** (Konfigurace přepínaného režimu grafického adaptéru).
2. Klikněte na záložku **Power** (Napájení) a poté vyberte možnost **Switchable Graphics Method** (Metoda přepínání grafického adaptéru).


Přepínat mezi Výkonným režimem a Úsporným režimem lze dvěma způsoby:

- Manual (Ručně – pevné schéma) – umožňuje ručně přepínat mezi Výkonným režimem a Úsporným režimem podle požadavků aplikace, kterou používáte. Po zvolení vybraného režimu pracují všechny ostatní aplikace v tomto režimu.
- Automatic (Automaticky – dynamické schéma) – na základě požadavků aplikací na výkon automaticky přiřazuje aplikacím Výkonný nebo Úsporný režim. Lze také ručně změnit nastavení

pro jednotlivou aplikaci tím, že vyhledáte aplikaci v rozevírací nabídce **Recent Applications** (Poslední aplikace), nebo kliknutím na položku **Browse** (Procházet) v rozevírací nabídce **Other Applications** (Ostatní aplikace).


 **POZNÁMKA:** Je normálním jevem, že při změně schémat přepínání grafického adaptéru obrazovka bliká nebo na několik sekund zůstane prázdná.

 **POZNÁMKA:** V některých případech nebudete moci přepínat režimy. V jiných případech můžete být vyzváni, abyste přepnuli režim. Před přepnutím může být nutné ukončit všechny aplikace.


 **POZNÁMKA:** Další informace naleznete v softwarové nápovědě přepínaného režimu grafického adaptéru.

Používání duálního režimu grafického adaptéru (pouze vybrané modely)

Pokud je váš systém vybaven duálním grafickým adaptérem (dva nebo více přidanych grafických procesorů (GPU)), můžete povolit režim AMD Crossfire™, který zvýší výkon aplikací v režimu celé obrazovky, které používají rozhraní DirectX verze 10 nebo 11. Další informace o rozhraní DirectX naleznete na adrese <http://www.microsoft.com/directx>.

 **POZNÁMKA:** Systémy s duálním grafickým adaptérem podporují pouze automatický výběr podle požadavků na výkon (dynamické schéma) a automaticky přiřazují jednotlivým aplikacím Výkonný nebo Úsporný režim. Nicméně můžete ručně upravit nastavení pro jednotlivé aplikace.

Pokud chcete povolit nebo zakázat režim AMD Crossfire™, vyberte nebo zrušte výběr zaškrtačacího pole v části ovládání AMD Crossfire™, která je na záložce **Performance** (Výkon) v ovládacím centru Catalyst Control Center.

 **POZNÁMKA:** Další informace naleznete v nápovědě k softwaru AMD.

5 Externí karty a zařízení

Používání čtečky karet médií (pouze vybrané modely)

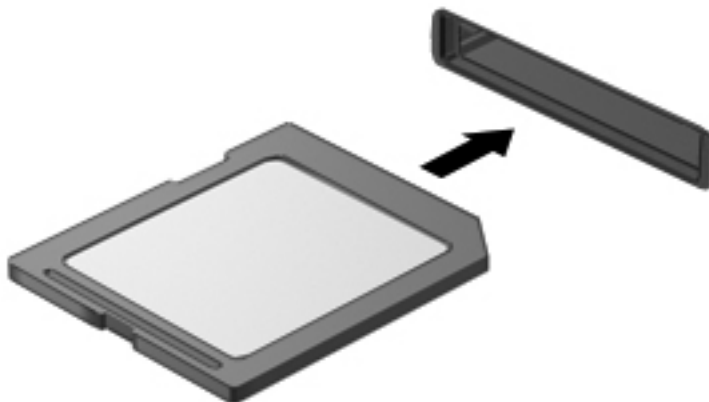
Doplňkové digitální paměťové karty umožňují bezpečné ukládání a snadné sdílení dat. Tyto karty se často používají ve fotoaparátech a zařízeních PDA se záznamem na digitální média a také v jiných počítačích.

Zjistění, které formáty digitálních paměťových karet jsou podporovány na vašem počítači, viz *Začínáme*.

Vložení digitální paměťové karty

⚠ UPOZORNĚNÍ: Aby nedošlo k poškození konektorů digitální paměťové karty, při vkládání karty použijte jen minimální sílu.

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

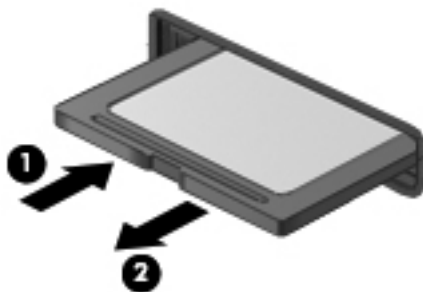


Až dojde k rozpoznání zařízení, uslyšíte zvuk a objeví se nabídka možností.

Odebrání digitální paměťové karty

UPOZORNĚNÍ: Použijte následující postup bezpečného odebrání digitální paměťové karty, čímž předejdete ztrátě dat nebo zablokování systému.

1. Uložte data a zavřete všechny programy, které souvisí s digitální paměťovou kartou.
2. Klikněte na ikonu Bezpečně odebrat hardware v oznamovací oblasti hlavního panelu. Poté postupujte podle pokynů na obrazovce.
3. Zatlačte na kartu **(1)** a vyjměte ji ze zásuvky **(2)**.



POZNÁMKA: Pokud se karta nevysune sama, ze zásuvky ji vytáhněte.

Používání karet ExpressCard (jen vybrané modely)

Karta ExpressCard je vysoce výkonná karta PC nové generace, která se vkládá do zásuvky pro karty ExpressCard.

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

Konfigurace karty ExpressCard

Nainstalujte jen 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, jako například služby karty, služby pro zásuvky nebo ovladače aktivace, dodaný výrobcem karty ExpressCard.

Vložení karty ExpressCard

UPOZORNĚNÍ: Aby nedošlo k poškození počítače nebo externích karet médií, nekládejte kartu PC do zásuvky pro kartu ExpressCard.

UPOZORNĚNÍ: Abyste omezili riziko poškození konektorů:

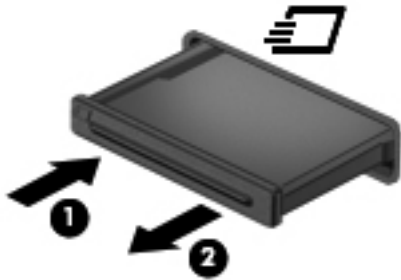
Při vkládání karty ExpressCard nepoužívejte nadměrnou sílu.

Nepřemísťujte počítač, pokud je karta ExpressCard používána.

POZNÁMKA: Na vašem zařízení může následující obrázek vypadat jinak.

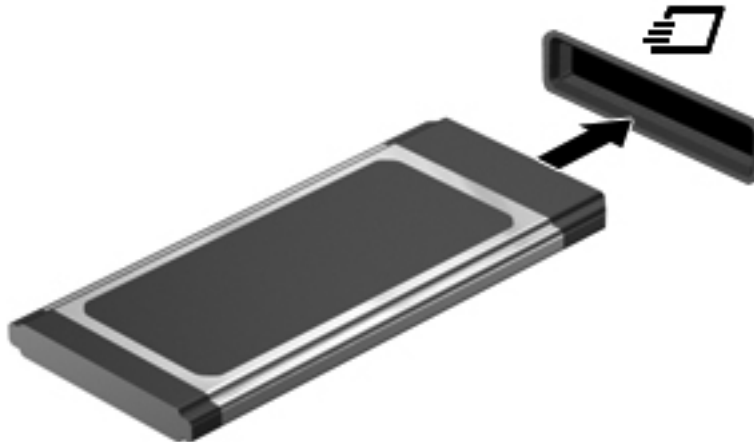
V zásuvce pro karty ExpressCard může být ochranná vložka. Odebrání ochranné vložky:

1. Zatlačte na ochrannou vložku **(1)** a tím ji 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 pro karty ExpressCard a tlačte na ni, dokud nezapadne na určené místo.




Když dojde k rozpoznání karty, uslyšíte zvuk a objeví se nabídka možností.

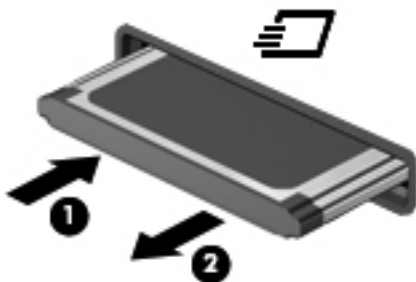
POZNÁMKA: Při prvním vložení karty ExpressCard se zobrazí v oznamovací oblasti zpráva, která vás informuje, že byla karta rozpoznána počítačem.

 **POZNÁMKA:** Z důvodu úspory energie ukončete činnost karty nebo ji vyjměte, pokud ji nepoužíváte.


Odebrání karty ExpressCard

 **UPOZORNĚNÍ:** Použijte následující postup bezpečného odebrání karty ExpressCard, čímž předejdete ztrátě dat nebo zablokování systému.

1. Uložte informace a zavřete všechny programy spojené s kartou ExpressCard.
2. Klikněte na ikonu Bezpečně odebrat hardware v oznamovací oblasti hlavního panelu a poté postupujte podle pokynů na obrazovce.
3. Uvolnění a odebrání karty ExpressCard:
 - a. Jemně zatlačte na kartu ExpressCard **(1)** a tím ji uvolněte.
 - b. Vytáhněte kartu ze zásuvky **(2)**.



Používání karet čipových karet (pouze vybrané modely)

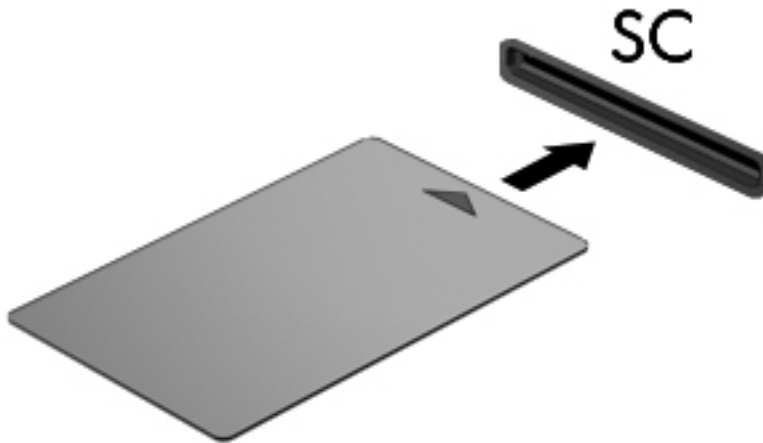
 **POZNÁMKA:** Termín *čipová karta* se v této kapitole používá k označení čipových karet i karet Java™.

Čipová karta je karta odpovídající velikosti kreditní karty, která má mikročip s pamětí a mikroprocesorem. Stejně jako osobní počítače mají čipové karty operační systém zajišťující vstupní a výstupní operace a také zahrnují funkce pro zabezpečení dat. Standardní čipové karty se používají se čtečkou čipových karet (pouze vybrané modely).

Pro přístup k obsahu mikročipu je vyžadován kód PIN. Více informací o funkcích zabezpečení čipových karet najdete v Nápovědě a podpoře.

Vložení čipové karty

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



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

Odebrání čipové karty

- ▲ Uchopte čipovou kartu za její hranu a vytáhněte ji ze čtečky čipových karet.



Použití zařízení USB

Univerzální sériová sběrnice (USB) je hardwarové rozhraní, které lze používat k připojení doplňkových externích zařízení, jako je například klávesnice, myš, disková jednotka, tiskárna, skener nebo rozbočovač.

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 webových stránkách výrobce.

Počítač má alespoň 1 port USB, který podporuje zařízení USB 1.0, 1.1, 2.0 nebo 3.0. Váš počítač může být také vybaven napájeným USB portem, který poskytuje napájení externím zařízením. Doplňkové dokovací zařízení nebo rozbočovač USB poskytují další porty USB, které lze použít s počítačem.

Připojení zařízení USB

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

▲ Připojte kabel USB zařízení do portu USB.

POZNÁMKA: Na vašem počítači může následující obrázek vypadat jinak.



Jakmile bude zařízení rozpoznáno, uslyšíte zvukové upozornění.

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

Odebrání zařízení USB

UPOZORNĚNÍ: Aby se omezilo riziko poškození konektoru USB, neodpojujte zařízení USB táhnutím za kabel.

UPOZORNĚNÍ: Použijte následující postup bezpečného odebrání zařízení USB, čímž předejdete ztrátě informací nebo zablokování systému.

1. Před odebráním zařízení USB uložte data a ukončete všechny programy, které se zařízením pracují.
2. Klikněte na ikonu Bezpečně odebrat hardware v oznamovací oblasti hlavního panelu a poté postupujte podle pokynů na obrazovce.
3. Odeberte zařízení.

Používání zařízení rozhraní 1394 (pouze vybrané modely)

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.

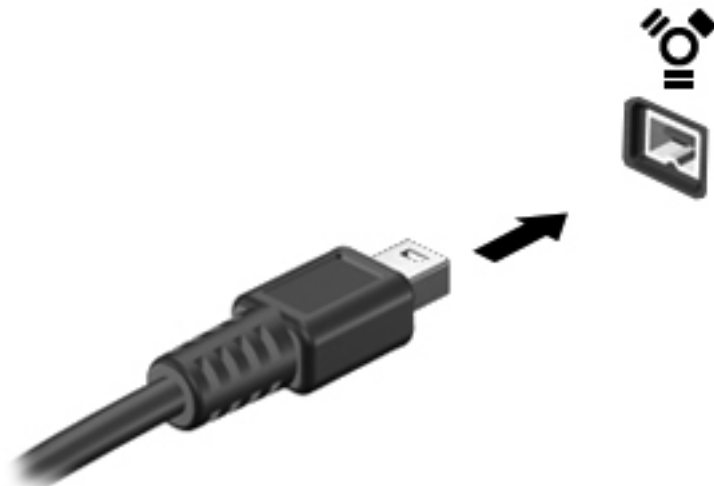
Některá zařízení rozhraní 1394 mohou vyžadovat další podpůrný software, který je obvykle dodán spolu se zařízením. Více informací o softwaru pro určité zařízení najdete v pokynech daného výrobce.

Port 1394 podporuje také zařízení IEEE 1394a.

Připojení zařízení rozhraní 1394

UPOZORNĚNÍ: Aby nedošlo k poškození konektorů 1394, nepoužívejte při připojování zařízení nepřiměřenou sílu.

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



Jakmile bude zařízení rozpoznáno, uslyšíte zvukové upozornění.

Odebrání zařízení rozhraní 1394

UPOZORNĚNÍ: Aby se omezilo riziko ztráty dat či narušení stability systému, před odebráním zařízení rozhraní 1394 nejprve ukončete jeho činnost.

UPOZORNĚNÍ: Aby se omezilo riziko poškození konektoru 1394, neodpojujte zařízení 1394 táhnutím za kabel.

1. Před odebráním zařízení rozhraní 1394 uložte data a uzavřete všechny programy, které se zařízením pracují.
2. Klikněte na ikonu Bezpečně odebrat hardware v oznamovací oblasti hlavního panelu a poté postupujte podle pokynů na obrazovce.
3. Odeberte zařízení.

Použití zařízení eSATA (jen vybrané modely)

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

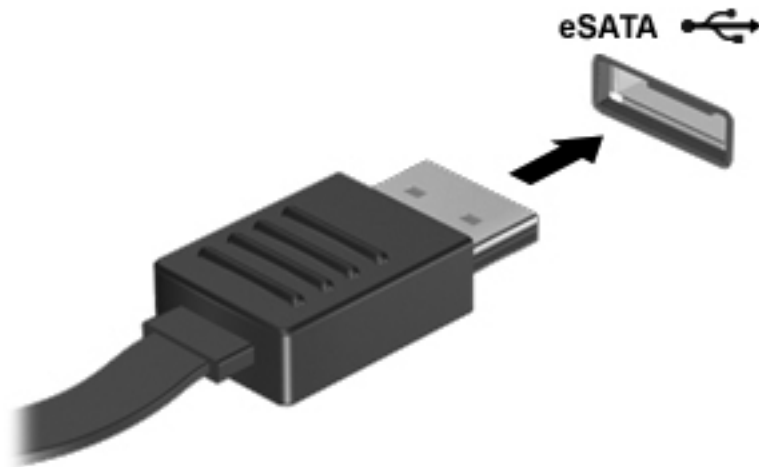
Některá zařízení eSATA mohou vyžadovat další podpůrný software, který je obvykle dodán spolu se zařízením. Více informací o softwaru pro určité zařízení najdete v pokynech daného výrobce.

POZNÁMKA: Port eSATA podporuje také doplňkové zařízení USB.

Připojení zařízení eSATA

⚠ UPOZORNĚNÍ: Aby nedošlo k poškození konektorů eSATA, nepoužívejte při připojování zařízení nepřiměřenou sílu.

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



Jakmile bude zařízení rozpoznáno, uslyšíte zvukové upozornění.

Odebrání zařízení eSATA

⚠ UPOZORNĚNÍ: Aby se omezilo riziko poškození konektoru eSATA, neodpojujte zařízení eSATA táhnutím za kabel.

UPOZORNĚNÍ: Použijte následující postup bezpečného odebrání zařízení, čímž předejdete ztrátě informací nebo zablokování systému.

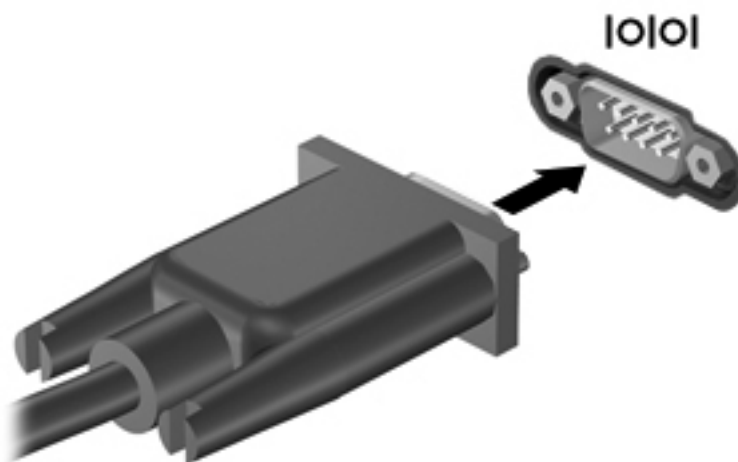
1. Před odebráním zařízení eSATA uložte data a uzavřete všechny programy, které se zařízením pracují.
2. Klikněte na ikonu Bezpečně odebrat hardware v oznamovací oblasti hlavního panelu a poté postupujte podle pokynů na obrazovce.
3. Odeberte zařízení.

Používání sériového zařízení (jen vybrané modely)


Vybrané modely jsou vybaveny sériovým portem, který připojuje doplňková zařízení, jako je 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 určité zařízení najdete v pokynech daného výrobce.


- ▲ Sériové zařízení připojíte tak, že zasunete kabel zařízení do sériového portu počítače.



Použití doplňkových externích zařízení

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

Připojení externího zařízení k počítači:


 **UPOZORNĚNÍ:** Chcete-li předejít poškození zařízení při připojování napájeného zařízení, ujistěte se, že je zařízení vypnuto a napájecí kabel střídavého proudu 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 zařízení a potom je odpojte od počítače. Chcete-li odpojit napájené externí zařízení, vypněte zařízení a potom odpojte jeho napájecí kabel střídavého proudu.

Použití doplňkových externích jednotek

Vyměnitelné externí jednotky rozšiřují vaše možnosti ukládání informací a přístupu k nim. Jednotku USB lze přidat připojením k portu USB v počítači.

 **POZNÁMKA:** Externí optické jednotky USB HP by měly být připojeny k napájenému portu USB na počítači.

Mezi jednotky pro rozhraní USB patří tyto druhy:

- Disketová jednotka 1,44 MB
- Modul pevného disku
- Externí optická jednotka (CD, DVD a Blu-ray)
- Zařízení MultiBay


Použití rozšiřujícího portu (pouze vybrané modely)

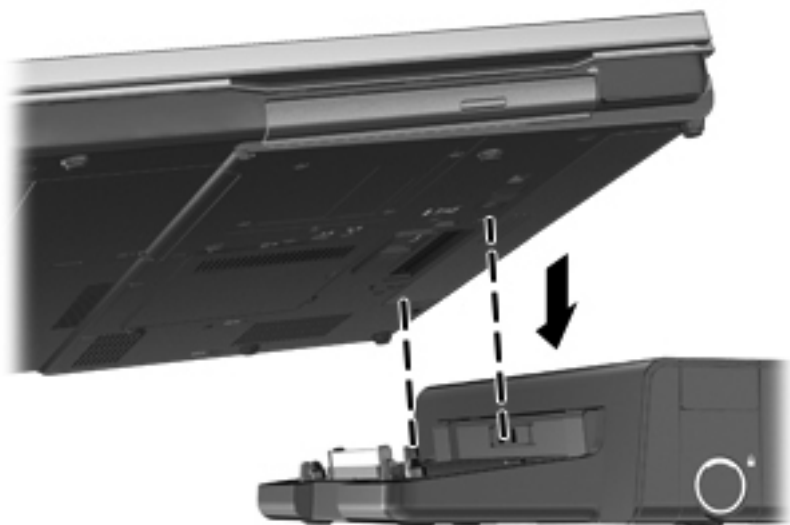
Rozšiřující port připojuje počítač k doplňkovému dokovacím nebo rozšiřujícím zařízení. Počítač tak může používat další porty a konektory.



Používání dokovacího konektoru (pouze vybrané modely)

Dokovací konektor připojuje počítač k doplňkovému dokovacímu zařízení. Doplňkové dokovací zařízení poskytuje další porty a konektory, které lze použít s počítačem.

 **POZNÁMKA:** Váš počítač a dokovací zařízení může vypadat trochu jinak, než je zobrazeno na následujícím obrázku.



6 Jednotky

Manipulace s jednotkami

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

Dodržujte následující opatření:

- Před přemístěním počítače, který je připojen k externímu pevnému disku, aktivujte režim spánku a počkejte, dokud údaje nezmizí z displeje nebo správně odpojte externí pevný disk.
- Než začnete manipulovat s diskovou jednotkou, zbavte se elektrostatického náboje tím, že se dotknete nelakovaného kovového povrchu jednotky.
- Nedotýkejte se kolíků konektorů výměnné jednotky nebo počítače.
- Zacházejte s jednotkou opatrně. Neupustěte ji ani na ni nepokládejte žádné předměty.
- Před odebráním nebo vložením jednotky vypněte počítač. Pokud si nejste jisti, zda je počítač vypnut, nebo se nachází v režimu spánku nebo režimu hibernace, zapněte jej a potom jej vypněte pomocí operačního systému.
- Nevkládejte jednotku do pozice nadměrnou silou.
- Během zápisu optické jednotky na disk nepoužívejte klávesnici počítače ani s počítačem nijak nemanipulujte. Proces zápisu je velmi citlivý na vibrace.
- Je-li jediným zdrojem napájení baterie, zajistěte před zahájením zápisu na médium její dostatečné nabití.
- Nevystavujte jednotku extrémním teplotám nebo vlhkosti.
- Zabraňte polížení jednotky tekutinou. Nepoužívejte na jednotku čisticí přípravky.
- Před odebráním jednotky z pozice, přenášením, předáním jednotky k přepravě nebo jejím uskladněním odeberte z jednotky médium.
- Posíláte-li jednotku poštou, zabalte ji do ochranné bublinkové fólie nebo jiného vhodného obalu a balíček označte štítkem „FRAGILE“.
- Nevystavujte jednotku účinkům magnetického pole. Magnetická pole vyzařují také některá bezpečnostní zařízení, například zařízení pro kontrolu procházejících osob na letištích a ruční detektory. Jezdící pásy na letišti a obdobná bezpečnostní zařízení, která kontrolují příruční zavazadla, využívají místo magnetického pole rentgenové paprsky, které nepoškozují jednotky.

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: Na SSD discích není nutné provádět defragmentaci disku.

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

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

Spuštění defragmentace disku:

1. Připojte počítač k napájení střídavým proudem.
2. Klikněte na položky **Start > Programy > Příslušenství > Systémové nástroje > Defragmentace disku**.
3. **Windows 7** – klikněte na **Defragmentovat disk**.



POZNÁMKA: Windows má funkci Řízení uživatelských účtů, která zlepšuje zabezpečení vašeho počítače. Můžete být vyzváni k povolení nebo k zadání hesla pro instalování softwaru, spouštění nástrojů nebo změny nastavení systému Windows. Další informace naleznete v nabídce Nápověda a podpora.

– nebo –

Windows Vista – klikněte na **Defragmentovat**.



POZNÁMKA: Windows má funkci Řízení uživatelských účtů, která zlepšuje zabezpečení vašeho počítače. Můžete být vyzváni k povolení nebo k zadání hesla pro instalování softwaru, spouštění nástrojů nebo změny nastavení systému Windows. Další informace naleznete v nabídce Nápověda a podpora.

Další informace naleznete v elektronické nápovědě programu Defragmentace disku.

Použití 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 položky **Start > Programy > Příslušenství > Systémové nástroje > Vyčištění disku**.
2. Postupujte podle pokynů na obrazovce.


Používání HP 3D DriveGuard (pouze vybrané modely)

Systém ochrany pevného disku HP 3D DriveGuard chrání pevný disk tím, že zaparkuje pevný disk v následujících případech:

- Pokud upustíte počítač.
- Při přenášení počítače se zavřeným displejem v době, kdy 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 primární nebo sekundární pozici jsou chráněny pomocí ochrany pevného disku HP 3D DriveGuard. Pevné disky instalované v doplňkových dokovacích zařízeních nebo připojené k portům USB nejsou chráněny pomocí HP 3D DriveGuard.

Další informace naleznete v nápovědě nástroje HP 3D DriveGuard.

Identifikace stavu programu HP 3D DriveGuard

Kontrolka jednotky pevného disku na počítači změní barvu, což znamená, že je pevný disk v primární nebo sekundární pozici (pouze vybrané modely) zaparkován. K určení toho, zda jsou jednotky aktuálně chráněny nebo zda je jednotka zaparkovaná, použijte ikonu v oznamovací oblasti na pravém konci hlavního panelu:

- Je-li software aktivován, u ikony pevného disku se zobrazí zelený symbol zaškrtnutí.
- Pokud je software vypnut, u ikony pevného disku se zobrazí červený znak X.
- Je-li činnost jednotek pozastavena, přes ikonu pevného disku je zobrazen žlutý měsíc.

Pokud v oznamovací oblasti ikona není povolena, můžete ji přidat následujícím způsobem:

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


 **POZNÁMKA:** Pokud budete vyzváni Řízením uživatelských účtů, klikněte na **Ano**.

2. Na řádce **Ikony na hlavním panelu** klikněte na **Zobrazit**.
3. Klikněte na tlačítko **OK**.

Správa napájení se zaparkovaným pevným diskem

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

- Počítač nelze vypnout.
- Počítač nepřejde do režimu spánku nebo režimu hibernace s výjimkou situace popsané 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 Alarms (Nastavení varování) v okně Možnosti napájení.

Dříve než budete s počítačem pohybovat, společnost HP doporučuje, abyste ho buď vypnuli nebo aktivovali režim spánku nebo hibernace.

Použití softwaru HP 3D DriveGuard

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

- Povolit nebo zakázat systém ochrany pevného disku HP 3D DriveGuard.

 **POZNÁMKA:** V závislosti na uživatelských oprávněních budete nebo nebudete moci povolit nebo zakázat systém HP 3D DriveGuard. Oprávnění pro uživatele, kteří nejsou správci systému, mohou být měněna členy skupiny správce.

- Zjištění, zda je jednotka systémem podporována.

Následujícími kroky spustíte software a změníte nastavení:

1. Dvakrát klikněte na ikonu v oznamovací oblasti na pravé straně hlavního panelu.

– nebo –

Klikněte pravým tlačítkem myši na ikonu v oznamovací oblasti a potom vyberte položku **Nastavení**.

2. Kliknutím na příslušné tlačítko upravte nastavení.
3. Klikněte na tlačítko **OK**.

Používání optických jednotek (pouze vybrané modely)

Jednotlivé typy optických jednotek mohou používat disky:

- CD
- DVD
- Blu-ray (BD)

Identifikace nainstalované optické jednotky


- ▲ Klikněte na tlačítko **Start > Počítač**.

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

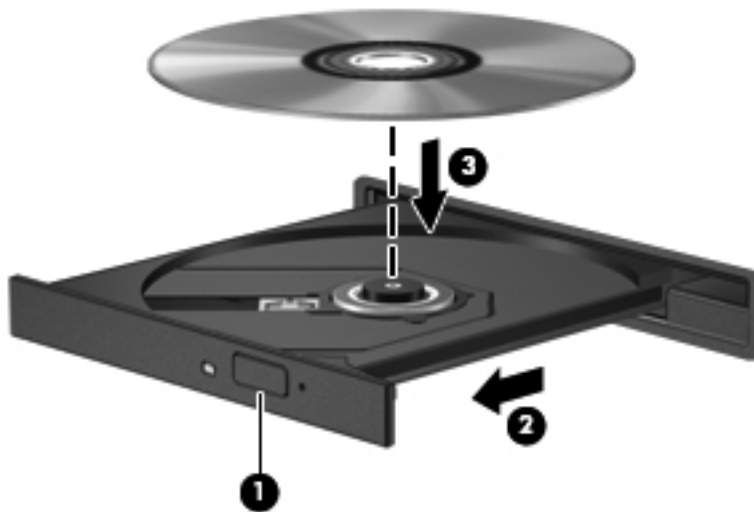
Vložení optického disku

Příhradková optická jednotka


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



6. Zavřete přihrádku disku.

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

Zásuvková optická jednotka

 **UPOZORNĚNÍ:** Do zásuvkové optické jednotky nekládejte optické disky **8 cm**. Může to způsobit poškození optické jednotky.

1. Zapněte počítač.
2. Uchopte disk za hrany (nedotýkejte se povrchů disku) a umístěte jej popsanou stranu vzhůru.

3. Jemně zasuňte disk do zásuvkové optické jednotky.




Odebrání optického disku

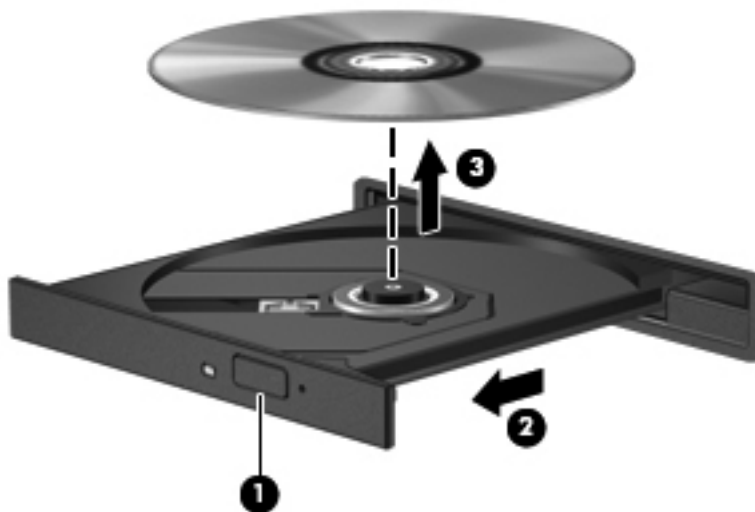
Příhradková optická jednotka

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

Pokud se příhradka disku normálně otevře

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

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




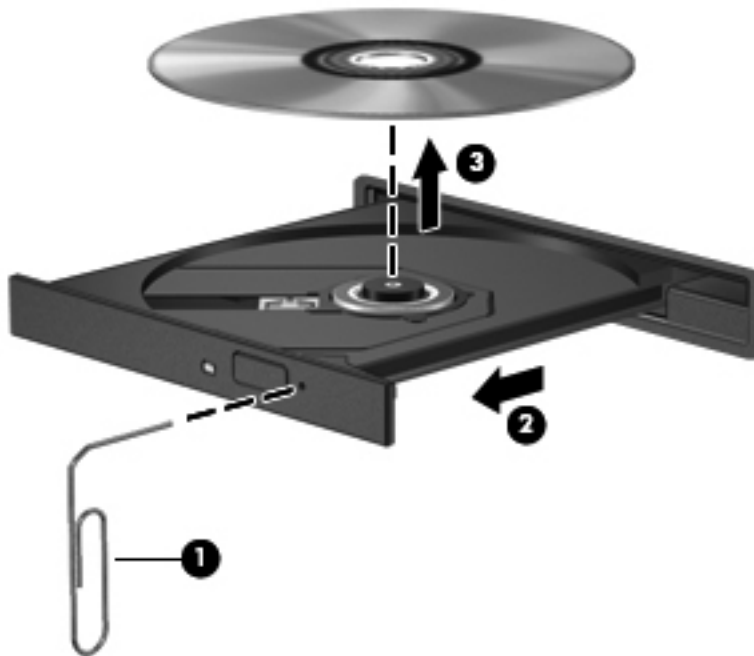
3. Zavřete příhradku disku a vložte disk do ochranného obalu.

Pokud se příhradka disku normálně neotevře

1. Zasuňte konec svorky na papír **(1)** do otvoru pro uvolnění na přední straně jednotky.
2. Opatrně zatlačte na kancelářskou svorku, dokud nedojde k uvolnění. Potom vytáhněte příhradku **(2)**.

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

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



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

Zásuvková optická jednotka


1. Stiskněte tlačítko pro uvolnění **(1)**, které je umístěno vedle optické jednotky.
2. Odeberte disk **(2)**, držte jej za hrany a nedotýkejte se povrchů disku.




3. Vložte disk do ochranného obalu.

Sdílení optických jednotek

I když váš počítač nemá integrovanou optickou jednotku, máte k softwaru, instalaci programů a informacím jednoduchý přístup díky sdílení optické jednotky připojené k jinému počítači na síti. Sdílení jednotek je funkcí operačního systému Windows, který umožňuje přístup k jednotce na jednom počítači z jiných počítačů na stejné síti.

 **POZNÁMKA:** Abyste mohli sdílet optickou jednotku, musíte mít nastavenou síť; další informace o nastavení sítě jsou uvedeny v [Připojení k síti \(pouze vybrané modely\) na stránce 2](#).

 **POZNÁMKA:** Některé disky, např. filmy na DVD a hry, mohou být chráněny proti kopírování a tudíž je nelze sdílet pomocí sdílených jednotek DVD nebo CD.

Sdílení optické jednotky:

1. Na počítači vybaveném optickou jednotkou, kterou sdílíte, vyberte položky **Start > Počítač**.
2. Pravým tlačítkem myši klikněte na optickou jednotku, kterou chcete sdílet, a pak klikněte na položku **Vlastnosti**.
3. Klikněte na kartu **Sdílení** a poté klikněte na **Rozšířené možnosti sdílení**.
4. Zaškrtněte políčko **Sdílet tuto složku**.
5. Zadejte název optické jednotky do textového pole **Název sdílené složky**.
6. Klikněte na tlačítko **Použít** a potom na tlačítko **OK**.
7. Sdílenou optickou jednotku zobrazíte tak, že vyberete položky **Start > Ovládací panely > Síť a Internet > Centrum sítí a sdílení**.

Používání RAID (pouze vybrané modely)


Technologie RAID (Redundant Arrays of Independent Disks) umožňuje počítači používat dva nebo více disků současně. Pomocí nastavení hardwaru nebo softwaru technologie RAID zachází s několika pevnými disky jako s jedním souvislým diskem. Disky, které jsou nastaveny tak, aby pracovaly tímto způsobem, se nazývají diskové pole RAID.


Další informace o technologii RAID naleznete v příručce *RAID User Guide* (Uživatelské příručky RAID), kterou naleznete v Nápovědě a podpoře nebo na Internetových stránkách HP na adrese <http://www.hp.com/support>.


7 Zabezpečení


Ochrana počítače


Standardní bezpečnostní funkce, poskytované operačním systémem Windows® a nástrojem Computer Setup (BIOS) 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:** Před tím, než odešlete váš počítač do servisu, zálohujte a vymažte všechny důvěrné soubory a odstraňte všechna nastavení hesel.

 **POZNÁMKA:** Některé funkce popsané 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>.

 **POZNÁMKA:** Pokud je webová kamera instalována nebo připojena k počítači a pokud je nainstalován program Face Recognition (Rozpoznávání tváře), můžete nastavit úroveň zabezpečení pro rozpoznávání tváře a nastavit žádaný poměr mezi jednoduchostí použití a složitostí prolomení zabezpečení počítače. Další informace naleznete v nápovědě aplikace Face Recognition (Rozpoznávání tváře) v *HP ProtectTools Getting Started (Začínáme s HP ProtectTools)*.

Rizika počítače	Bezpečnostní funkce
Neoprávněné používání počítače	Aplikace HP ProtectTools Security Manager v kombinaci s heslem, čipovou kartou, rozeznáváním obličeje a/nebo čtečkou otisků prstů
Neoprávněný přístup k nástroji Computer Setup (f10)	Heslo správce 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 vestavěné síťové karty	Možnosti spuštění v nástroji Computer Setup*
Neoprávněný přístup k uživatelskému účtu systému Windows	HP ProtectTools Security Manager

Rizika počítače	Bezpečnostní funkce
Neoprávněný přístup k datům	<ul style="list-style-type: none"> • Software brány firewall • Aktualizace systému Windows • Nástroj HP ProtectTools - modul Drive Encryption (Šifrování jednotek)
Neoprávněný přístup k nastavení nástroje Computer Setup a dalším informacím identifikace systému	Heslo správce BIOS v nástroji Computer Setup*
Neoprávněné odpojení počítače	Zásuvka bezpečnostního kabelu (pro připojení doplňkového bezpečnostního kabelu)

*Nástroj Computer Setup je předem instalovaný nástroj, uložený v paměti ROM, který lze použít, i když operační systém nefunguje nebo není zavedený. Pro navigaci a výběr v nástroji Computer Setup můžete použít buď polohovací zařízení (TouchPad, ukazovátka nebo 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 předinstalovány na počítači.

- Hesla nástroje Setup a heslo DriveLock se nastavují v nástroji Computer Setup. Tato hesla jsou spravována systémem BIOS.
- Heslo vestavěného zabezpečení, které je heslem nástroje HP ProtectTools Security Manager, je možné povolit v nástroji Computer Setup a poskytnout tak ochranu heslem systému BIOS navíc k jejich normálním funkcím HP ProtectTools. Heslo vestavěného zabezpečení se používá s doplňkovým vestavěným bezpečnostním čipem.
- Hesla systému Windows lze nastavit pouze v operačním systému Windows.
- Pokud zapomenete heslo správce systému BIOS pro přístup k nástroji Computer Setup, nebudete moci používat HP SpareKey pro zpřístupnění nástroje.
- Pokud zapomenete uživatelské i hlavní heslo funkce DriveLock nastavené v nástroji Computer Setup, bude pevný disk chráněn těmito hesly trvale uzamčen a nebude jej možné 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 zadávání a uchovávání hesel se řiďte následujícími pravidly:

- 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 uložen v počítači.

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

Nastavení hesel v systému Windows

Heslo	Funkce
Administrator password (Heslo správce)*	Ochrání přístup k účtu správce systému Windows. POZNÁMKA: Toto heslo nelze použít pro přístup k funkcím nástroje Computer Setup.
User password (Heslo uživatele)*	Ochrání přístup k uživatelskému účtu systému Windows.

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

Nastavení hesel v programu Computer Setup

Heslo	Funkce
BIOS administrator password (Heslo správce systému BIOS)*	Omezuje přístup k nástroji Computer Setup.
DriveLock master password (Hlavní heslo funkce DriveLock)*	Omezuje přístup k vestavěnému pevnému disku, který je chráněn funkcí DriveLock. Používá se též pro odstranění ochrany funkcí DriveLock. Toto heslo se nastavuje v části DriveLock Passwords v průběhu povolení této funkce.
DriveLock user password (Uživatelské heslo funkce DriveLock)*	Omezuje přístup k vestavěnému pevnému disku, který je chráněn funkcí DriveLock a nastavuje v části DriveLock Passwords v průběhu povolení této funkce.
TPM embedded security password (Vestavěné bezpečnostní heslo zařízení TPM)	<p>Pokud je aktivováno jako heslo systému BIOS, omezuje přístup k obsahu počítače – při zapnutí počítače, restartování a ukončení režimu hibernace.</p> <p>Aby bylo možno toto heslo použít, je vyžadován doplňkový vestavěný bezpečnostní čip.</p>

*Podrobnosti o každém heslu naleznete v následujících částech.

Správa hesla správce BIOS

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

Nastavení nového hesla správce BIOS

1. Zapněte nebo restartujte počítač a poté, co se v dolní části obrazovky zobrazí zpráva „Press the ESC key for Startup Menu“ (Pro zobrazení nabídky při spuštění stiskněte klávesu ESC), stiskněte klávesu **esc**.
2. Stiskněte klávesu **f10** a přejdete do nástroje Computer Setup.
3. Pomocí polohovacího zařízení nebo kláves se šipkami vyberte položku **Security** (Zabezpečení) > **Setup BIOS Administrator Password** (Nastavit heslo administrátora BIOS) a poté stiskněte **enter**.
4. Po vyzvání zadejte heslo.
5. Po vyzvání znovu zadejte nové heslo pro potvrzení.
6. Pokud chcete uložit změny a ukončit nástroj Computer Setup, klikněte na ikonu **Save** (Uložit) v levém dolním rohu obrazovky a poté 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 **enter**.

Změny se projeví po restartování počítače.

Změna hesla správce BIOS

1. Zapněte nebo restartujte počítač a poté, co se v dolní části obrazovky zobrazí zpráva „Press the ESC key for Startup Menu“ (Pro zobrazení nabídky při spuštění stiskněte klávesu ESC), stiskněte klávesu **esc**.
2. Stiskněte klávesu **f10** a přejdete do nástroje Computer Setup.
3. Pomocí polohovacího zařízení nebo kláves se šipkami vyberte položky **Security** (Zabezpečení) > **Change Password** (Změna hesla) a poté stiskněte **enter**.
4. Po vyzvání zadejte aktuální heslo.
5. Po vyzvání znovu zadejte nové heslo pro potvrzení.
6. Pokud chcete uložit změny a ukončit nástroj Computer Setup, klikněte na ikonu **Save** (Uložit) v levém dolním rohu obrazovky a poté postupujte podle pokynů na obrazovce.

– nebo –

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

Změny se projeví po restartování počítače.

Vymazání hesla správce BIOS

1. Zapněte nebo restartujte počítač a poté, co se v dolní části obrazovky zobrazí zpráva „Press the ESC key for Startup Menu“ (Pro zobrazení nabídky při spuštění stiskněte klávesu ESC), stiskněte klávesu **esc**.
2. Stiskněte klávesu **f10** a přejdete do nástroje Computer Setup.
3. Pomocí polohovacího zařízení nebo kláves se šipkami vyberte položky **Security** (Zabezpečení) > **Change Password** (Změna hesla) a poté stiskněte **enter**.
4. Po vyzvání zadejte aktuální heslo.
5. Po vyzvání k zadání nového hesla ponechte pole prázdné a poté stiskněte **enter**.
6. Přečtete si varování. Pro pokračování vyberte možnost **YES** (ANO).
7. Po vyzvání k opětovnému zadání nového hesla ponechte pole prázdné a poté stiskněte **enter**.
8. Pokud chcete uložit změny a ukončit nástroj Computer Setup, klikněte na ikonu **Save** (Uložit) v levém dolním rohu obrazovky a poté postupujte podle pokynů na obrazovce.

– nebo –

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

Změny se projeví po restartování počítače.

Zadání hesla správce BIOS

Do pole **BIOS administrator password** (Heslo správce BIOS) zadejte heslo (pomocí stejného typu kláves jako při jeho nastavení) a stiskněte klávesu **enter**. Po třech neúspěšných pokusech o zadání hesla správce BIOS je nutné restartovat počítač a pokusit se o zadání znovu.

Práva hesla Setup DriveLock v nástroji 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 mimo počítač. 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 vestavěné pevné disky počítače. Po aplikaci funkce DriveLock na disk bude při přístupu k disku vyžadováno heslo. Jednotka je přístupná pomocí hesel funkce DriveLock, pouze pokud je vložena do notebooku nebo do doplňkového 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

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

1. Zapněte počítač a stiskněte **esc** ve chvíli, kdy je ve spodní části obrazovky zobrazena zpráva „Press ESC key for Startup Menu“ (Pro zobrazení nabídky při spuštění stiskněte klávesu ESC).
2. Stiskněte klávesu **f10** a přejdete do nástroje Computer Setup.
3. Pomocí polohovacího zařízení nebo kláves se šipkami vyberte položky **Security** (Zabezpečení) > **DriveLock Passwords** (Hesla funkce DriveLock) a poté stiskněte **enter**.
4. Pomocí polohovacího zařízení klikněte na pevný disk, který chcete chránit.
– nebo –
Pomocí kláves se šipkami vyberte pevný disk, který chcete chránit a poté stiskněte klávesu **enter**.
5. Přečtěte si varování. Pro pokračování vyberte možnost **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. Pro potvrzení ochrany pomocí funkce DriveLock u vybrané jednotky zadejte do pole pro potvrzení text `DriveLock` a stiskněte klávesu `enter`.



POZNÁMKA: U funkce DriveLock se rozlišují velká a malá písmena.

11. Pokud chcete uložit změny a ukončit nástroj Computer Setup, klikněte na ikonu **Save** (Uložit) v levém dolním rohu obrazovky a poté postupujte podle pokynů na obrazovce.

– nebo –

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

Změny se projeví po restartování počítače.

Zadání hesla funkce DriveLock

Ujistěte se, že je pevný disk vložen v počítači (ne v doplňkovém dokovacím zařízení nebo v externí jednotce MultiBay).

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

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

Změna hesla funkce DriveLock

Pro změnu hesla DriveLock v programu Computer Setup postupujte dle těchto kroků:

1. Zapněte počítač a stiskněte **esc** ve chvíli, kdy je ve spodní části obrazovky zobrazena zpráva „Press ESC key for Startup Menu“ (Pro zobrazení nabídky při spuštění stiskněte klávesu ESC).
2. Stiskněte klávesu **f10** a přejdete do nástroje Computer Setup.
3. Pomocí polohovacího zařízení nebo kláves se šipkami vyberte položky **Security** (Zabezpečení) > **DriveLock Password** (Heslo funkce DriveLock) a poté stiskněte **enter**.
4. Pomocí polohovacího zařízení vyberte vestavěný pevný disk.

– nebo –

Pomocí kláves se šipkami vyberte vestavěný pevný disk a poté 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. Pokud chcete uložit změny a ukončit nástroj Computer Setup, klikněte na ikonu **Save** (Uložit) v levém dolním rohu obrazovky a poté postupujte podle pokynů na obrazovce.

– nebo –

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

Změny se projeví po restartování počítače.

Vypnutí funkce DriveLock

Pro vypnutí ochrany DriveLock v programu Computer Setup postupujte dle těchto kroků:

1. Zapněte počítač a stiskněte **esc** ve chvíli, kdy je ve spodní části obrazovky zobrazena zpráva „Press ESC key for Startup Menu“ (Pro zobrazení nabídky při spuštění stiskněte klávesu ESC).
2. Stiskněte klávesu **f10** a přejdete do nástroje Computer Setup.
3. Pomocí polohovacího zařízení nebo kláves se šipkami vyberte položky **Security** (Zabezpečení) > **DriveLock Password** (Heslo funkce DriveLock) a poté stiskněte **enter**.
4. Pomocí polohovacího zařízení nebo kláves se šipkami vyberte vestavěný pevný disk a poté stiskněte klávesu **enter**.

5. Pomocí polohovacího zařízení nebo kláves se šipkami vyberte **Disable protection** (Zakázat ochranu).
6. Zadejte hlavní heslo a poté stiskněte **enter**.
7. Pokud chcete uložit změny a ukončit nástroj Computer Setup, klikněte na ikonu **Save** (Uložit) v levém dolním rohu obrazovky a poté postupujte podle pokynů na obrazovce.

– nebo –

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

Změny se projeví po restartování počítače.

Použití funkce Automatic DriveLock v nástroji Computer Setup

V prostředí s více uživateli můžete nastavit heslo funkce Automatic DriveLock. Pokud je povoleno heslo funkce Automatic DriveLock, systém pro vás vytvoří náhodné uživatelské a hlavní heslo funkce DriveLock. Pokud jakýkoliv uživatel zadá přihlašovací údaje hesla, potom se odemknutí disku použije stejné náhodné uživatelské a hlavní heslo funkce DriveLock.



POZNÁMKA: Před přístupem k funkcím Automatic DriveLock je nutné zadat heslo správce systému BIOS.

Zadání hesla funkce Automatic DriveLock

Pokud chcete změnit heslo funkce Automatic DriveLock v programu Computer Setup postupujte dle těchto kroků:

1. Zapněte nebo restartujte počítač a poté, co se v dolní části obrazovky zobrazí zpráva „Press the ESC key for Startup Menu“ (Pro zobrazení nabídky při spuštění stiskněte klávesu ESC), stiskněte klávesu **esc**.
2. Stiskněte klávesu **f10** a přejdete do nástroje Computer Setup.
3. Pomocí polohovacího zařízení nebo kláves se šipkami vyberte **Security** (Zabezpečení) > **Automatic DriveLock** a poté stiskněte **enter**.
4. Pomocí polohovacího zařízení nebo kláves se šipkami vyberte vestavěný pevný disk a poté stiskněte klávesu **enter**.
5. Přečtěte si varování. Pro pokračování vyberte možnost **YES** (ANO).
6. Pokud chcete uložit změny a ukončit nástroj Computer Setup, klikněte na ikonu **Save** (Uložit) v levém dolním rohu obrazovky a poté postupujte podle pokynů na obrazovce.

– nebo –

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

Odebrání ochrany funkcí Automatic DriveLock

Pro vypnutí ochrany DriveLock v programu Computer Setup postupujte dle těchto kroků:

1. Zapněte nebo restartujte počítač a poté, co se v dolní části obrazovky zobrazí zpráva „Press the ESC key for Startup Menu“ (Pro zobrazení nabídky při spuštění stiskněte klávesu ESC), stiskněte klávesu **esc**.
2. Stiskněte klávesu **f10** a přejdete do nástroje Computer Setup.
3. Pomocí polohovacího zařízení nebo kláves se šipkami vyberte **Security** (Zabezpečení) > **Automatic DriveLock** a poté stiskněte **enter**.
4. Pomocí polohovacího zařízení nebo kláves se šipkami vyberte vestavěný pevný disk a poté stiskněte klávesu **enter**.
5. Pomocí polohovacího zařízení nebo kláves se šipkami vyberte **Disable protection** (Zakázat ochranu).
6. Pokud chcete uložit změny a ukončit nástroj Computer Setup, klikněte na ikonu **Save** (Uložit) v levém dolním rohu obrazovky a poté postupujte podle pokynů na obrazovce.

– nebo –

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

Používání antivirového softwaru

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

Antivirový software umožňuje rozpoznat a zničit většinu virů a ve většině případů opravit způsobené škody. Pokud chcete zajistit trvalou ochranu proti nově objeveným virům, musíte pravidelně provádět aktualizace antivirového softwaru.

V počítači může být předinstalován antivirový program ve zkušební verzi. Důrazně doporučujeme tuto zkušební verzi povýšit na plnou verzi nebo zakoupit jiný antivirový program, aby byl váš počítač plně chráněn.

Pokud chcete získat více informací o virech, zadejte do pole Hledat v Nápovědě a podpoře klíčové slovo **viry**.

Používání softwaru brány firewall


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

Ke zvážení jsou zde dva typy brány firewall:


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

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

Váš počítač či síťové vybavení již mohou mít instalovanou bránu firewall. Pokud tomu tak není, jsou k dispozici softwaru 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 tuto potíž dočasně vyřešit, vypněte bránu firewall, proveďte požadovanou činnost a opět bránu firewall zapněte. Pokud chcete potíže vyřešit trvale, změňte konfiguraci brány firewall.

Instalace důležitých bezpečnostních aktualizací

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


Je možné, že od doby expedice počítače od výrobce byly zveřejněny nové aktualizace operačního systému a ostatního softwaru. Pokud chcete zjistit, zda jsou v počítači nainstalovány všechny dostupné aktualizace:


- Spusťte Windows Update co nejdříve po instalaci vašeho počítače.
- Poté jej spouštějte každý měsíc.
- Nové aktualizace pro Windows a ostatní programy společnosti Microsoft můžete stahovat ze stránek společnosti Microsoft a prostřednictvím odkazu na aktualizace v Nápovědě a podpoře.

Použití softwaru HP ProtectTools Security Manager (pouze vybrané modely)

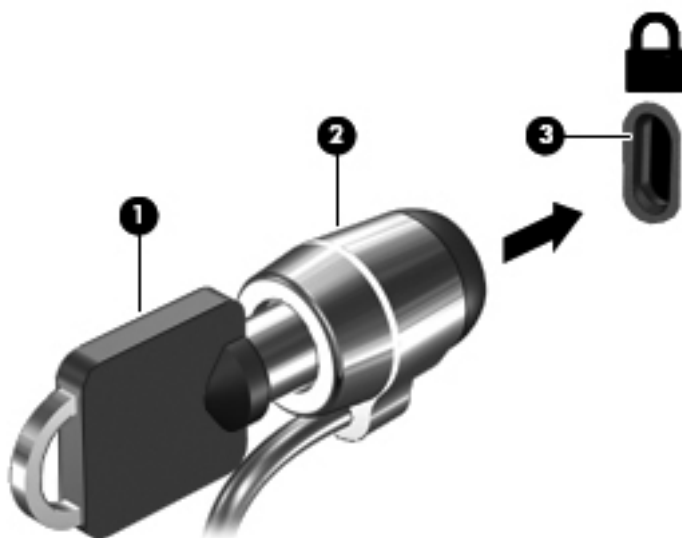
Software HP ProtectTools Security Manager je předinstalován na vybraných modelech počítačů. Tento software lze spouštět prostřednictvím okna Ovládací panely systému Windows. Software poskytuje funkce zabezpečení, které pomáhají chránit před neoprávněným přístupem k počítači, síti a důležitým datům. Další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

Připojení doplňkového bezpečnostního kabelu

 **POZNÁMKA:** Tento bezpečnostní kabel slouží jako odrazující prvek, nežádoucímu použití nebo krádeži však zcela zabránit nedokáže.

 **POZNÁMKA:** Zásuvka pro bezpečnostní kabel na vašem počítači může vypadat trochu jinak než na obrázku v této části. Umístění zásuvky pro bezpečnostní kabel na vašem počítači je popsáno 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.



Použití čtečky otisků prstů (pouze vybrané modely)

Integrovaná čtečka otisků prstů je k dispozici na vybraných modelech počítače. Abyste mohli používat čtečku otisků prstů musíte na počítači nastavit účet uživatele chráněný heslem. Tento účet vám umožňuje se přihlásit k počítači dotykem zvoleného prstu. Čtečku otisků prstů můžete použít také pro zadání hesel na Internetových stránkách nebo v programech, které vyžadují přihlášení pomocí hesla. Pokyny pro použití čtečky otisků prstů naleznete v Nápovědě softwaru čtečky otisků prstů.

Poté, co zaregistrujete svůj otisk prstu, můžete nastavit službu Single Sign On, která vám umožní použít čtečku otisku prstů pro vytvoření přihlašovacích údajů pro jakoukoli aplikaci, která vyžaduje uživatelské jméno a heslo.

Umístění čtečky otisků prstů

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

- Poblíž dolní části zařízení Touchpad
- Na pravé straně klávesnice
- V horní části na pravé straně displeje
- Na levé straně displeje

Podle modelu vašeho počítače může být čtečka orientovaná svisle nebo vodorovně. Obě orientace vyžadují, abyste kolmo přešli prstem přes kovový snímač. Umístění čtečky na vašem počítači je popsáno v příručce *Začínáme*.

8 Údržba

Čištění počítače

Čisticí prostředky

Pro bezpečné vyčištění a desinfekci počítače použijte 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
- Suchá a čistá tkanina nepouštějící vlákna nebo jelenice (antistatická tkanina bez oleje)
- Antistatické kapesníčky

⚠ UPOZORNĚNÍ: Nepoužívejte následující čisticí prostředky:

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

Materiály z vláken, například papírové ubrousky, které mohou poškrábat počítač. Ve vzniklých rýhách by se mohly usazovat nečistoty a čisticí prostředky.

Postupy při čištění

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

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

Vypněte počítač.

Odpojte externí napájení.

Odpojte všechna napájená externí zařízení.


⚠ UPOZORNĚNÍ: Nestříkejte čisticí prostředky přímo na povrch počítače. Kapaliny nastříkané na povrch mohou trvale poškodit vestavěné součásti.

Čištění displeje


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

Čištění stran a krytu


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

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

Čištění zařízení TouchPad a klávesnice

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

- Pro čištění a dezinfekci zařízení TouchPad a klávesnice používejte jemnou tkaninu nepouštějící vlákna nebo jelenici navlhčenou jedním z výše uvedených čisticích prostředků nebo použijte vhodný baktericidní jednorázový kapesníček.
- Abyste zabránili uvíznutí kláves a odstranili prach, zbytky papíru a částice z klávesnice, použijte nádobku se stlačeným vzduchem vybavenou nástavcem.

 **VAROVÁNÍ!** Aby nedošlo k úrazu elektrickým proudem a poškození vestavěných součástí, nepoužívejte k čištění klávesnice nástavec vysavače. Vysavač by mohl znečistit klávesnici smetím z domácnosti.

Aktualizace programů a ovladačů

Společnost HP doporučuje pravidelně aktualizovat programy a ovladače, aby byly vždy v aktuálním stavu. 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 funkci SoftPaq pro podnikové počítače HP bez požadavku na číslo SoftPaq. Pomocí tohoto nástroje můžete snadno vyhledávat balíčky SoftPaq, stahovat je a rozbalovat.

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 zadat 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 na adrese <http://www.hp.com/go/sdm> a postupujte podle pokynů pro stažení a instalaci aplikace SoftPaq Download Manager.

Postup stažení modulů SoftPaq:


1. Vyberte položky **Start > Všechny programy > HP Software Setup > 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 **Show software for all supported models** (Zobrazit software pro všechny podporované modely). Pokud jste již HP SoftPaq Download Manager používali, přejděte na krok 3.
 - a. V okně Configuration Options (Možnosti konfigurace) vyberte filtry operačního systému a jazyka. Filtry omezují počet možností, které jsou v seznamu podokna Product Catalog (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 Configuration Options (Možnosti konfigurace). Více informací najdete v Nápovědě HP SoftPaq Download Manager.
3. V levém podokně klikněte na znaménko (+) pro rozbalení seznamu modelů a poté vyberte model nebo modely produktů, které chcete aktualizovat.
4. Klikněte na **Find Available SoftPaqs** (Najít dostupný software SoftPaq) pro stažení seznamu dostupných modulů SoftPaq pro vybrané počítače.
5. Pokud máte k dispozici více modulů SoftPaq ke stažení, vyberte ze seznamu dostupných modulů SoftPaq a poté klikněte na **Download Only** (Pouze stáhnout), 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, klikněte na **Download & Unpack** (Stáhnout a rozbalit).
6. V softwaru SoftPaq Download Manager klikněte pravým tlačítkem na možnost **Install SoftPaq** (Instalovat SoftPaq), čímž instalujete vybrané moduly SoftPaq na počítač.


9 Nástroj Computer Setup (BIOS) a Advanced System Diagnostics (Rozšířená diagnostika systému)

Použití nástroje Computer Setup

Nástroj Computer Setup nebo BIOS (Basic Input/Output System) ovládá komunikaci mezi všemi vstupními a výstupními zařízeními v systému (např. diskové jednotky, displej, klávesnice, myš a tiskárna). Nástroj Computer Setup obsahuje nastavení pro typy instalovaných periferních zařízení, pořadí spuštění počítače a množství systémové a rozšířené paměti.

 **POZNÁMKA:** Při změnách v nástroji Computer Setup buďte velmi opatrní. Chyby mohou počítači zabránit ve správné funkci.

Spuštění nástroje Computer Setup (Nastavení počítače)

 **POZNÁMKA:** Externí klávesnici připojenou pomocí portu USB lze v nástroji Computer Setup použít pouze v případě, že je povolena podpora starších verzí rozhraní USB.

Pro spuštění nástroje Computer Setup postupujte dle těchto kroků:

1. Zapněte nebo restartujte počítač a poté, co se v dolní části obrazovky zobrazí zpráva „Press the ESC key for Startup Menu“ (Pro zobrazení nabídky při spuštění stiskněte klávesu ESC), stiskněte klávesu `esc`.
2. Stiskněte klávesu `f10` a přejdete do nástroje Computer Setup.

Navigace a výběr položek v Computer Setup (Nastavení počítače)

Pro navigaci a výběr v nástroji Computer Setup postupujte dle těchto kroků:

1. Zapněte nebo restartujte počítač a poté, co se v dolní části obrazovky zobrazí zpráva „Press the ESC key for Startup Menu“ (Pro zobrazení nabídky při spuštění stiskněte klávesu ESC), stiskněte klávesu `esc`.
 - Výběr nabídky nebo položky nabídky provedte klávesou `tab` a klávesami se šipkami a poté stiskněte `enter` nebo použijte polohovací zařízení pro kliknutí na položku.
 - Pro posouvání nahoru a dolů klikněte na šipku nahoru nebo dolů v horním pravém rohu obrazovky nebo použijte klávesu se šipkou nahoru nebo dolů.
 - Chcete-li zavřít dialogová okna a zobrazit hlavní obrazovku nástroje Computer Setup, stiskněte klávesu `esc` a poté postupujte dle pokynů na obrazovce.

 **POZNÁMKA:** Pro navigaci a výběr v nástroji Computer Setup můžete použít buď polohovací zařízení (TouchPad, ukazovátka nebo myš USB) nebo klávesnici.

2. Stiskněte klávesu **f10** a přejdete do nástroje Computer Setup.

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

- Ukončení nástroje Computer Setup bez zapsání provedených změn:

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

– nebo –

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

- Ukončení nástroje Computer Setup s uložením provedených změn:


Klikněte na ikonu **Save** (Uložit) v dolním levém rohu obrazovky a poté postupujte dle pokynů na obrazovce.

– nebo –

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

Změny se projeví po restartování počítače.

Obnovení nastavení od výrobce v nástroji Computer Setup

 **POZNÁMKA:** Obnovení nastavení od výrobce nezmění režim pevného disku.


Postup obnovení veškerých nastavení nástroje Computer Setup na nastavení od výrobce:

1. Zapněte nebo restartujte počítač a poté, co se v dolní části obrazovky zobrazí zpráva „Press the ESC key for Startup Menu“ (Pro zobrazení nabídky při spuštění stiskněte klávesu ESC), stiskněte klávesu **esc**.
2. Stiskněte klávesu **f10** a přejdete do nástroje 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 ukončit, klikněte na ikonu **Save** (Uložit) v levém dolním rohu obrazovky a poté postupujte podle pokynů na obrazovce.

– nebo –

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

Změny se projeví po restartování počítače.

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

Aktualizace systému BIOS

Aktualizované verze systému BIOS mohou být dostupné na webových stránkách společnosti Hewlett-Packard.

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

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

Určení verze systému BIOS

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


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

1. Spuštění nástroje Computer Setup
2. Pomocí polohovacího zařízení nebo kláves se šipkami vyberte **File** (Soubor) > **System Information** (Systémové informace).
3. Pokud nechcete uložit změny a ukončit nástroj Computer Setup, klikněte na ikonu **Exit** (Ukončit) v levém dolním rohu obrazovky a poté postupujte podle pokynů na obrazovce.

– nebo –

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

Stažení aktualizace systému BIOS

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


Neodpojujte počítač od napájení vytažením síťové šňůry ze zásuvky.

Nevypínejte počítač ani neaktivujte režim spánku nebo režim hibernace.

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

1. Vyberte položky **Start > Nápověda a podpora > Maintain** (Udržovat).
2. Podle pokynů na obrazovce určete typ počítače a zvolte vhodnou aktualizaci systému BIOS ke stažení.
3. V oblasti pro stahování postupujte podle těchto kroků:
 - a. Najděte aktualizaci systému BIOS, která je pozdější než verze systému BIOS aktuálně nainstalovaná 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. Postupujte podle pokynů na obrazovce a stáhněte zvolenou aktualizaci na pevný disk.


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

 **POZNÁMKA:** Pokud je počítač připojen k síti, poraďte se před instalováním jakékoli aktualizace softwaru, zejména před aktualizací systému BIOS, se správcem sítě.

Postupy instalace systému BIOS jsou různé. Po stažení postupujte podle pokynů na obrazovce. Pokud se nezobrazí žádné pokyny, postupujte dle těchto kroků:

1. Otevřete Průzkumník Windows vybráním položek **Start > Počítač**.
2. Dvakrát dvakrát klikněte na pevný disk. Označení jednotky pevného disku je obvykle Místní disk (C:).
3. Pomocí cesty, kterou jste si dříve poznamenali, přejděte na pevném disku do složky obsahující danou aktualizaci.
4. Dvakrát klikněte na soubor s příponou .exe (například, *název_souboru.exe*).

Spustí se instalace systému BIOS.
5. Postupujte podle pokynů na obrazovce a dokončete instalaci.

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

Použití Advanced System Diagnostics (Rozšířená diagnostika systému)

Advanced System Diagnostics (Rozšířená diagnostika systému) umožňuje určit, zda hardware počítače funguje bezchybně. V Advanced System Diagnostics (Rozšířená diagnostika systému) jsou k dispozici následující testy:

- Start-up test (Test při spuštění) – tento test analyzuje součásti počítače, které jsou vyžadovány pro spuštění.
- Run-in test (Test po spuštění) – tento test opakuje test při spuštění a hledá občasné potíže, které test při spuštění není schopen odhalit.
- Hard disk test (Test pevného disku) – tento test kontroluje fyzický stav pevného disku a poté kontroluje data v každém sektoru pevného disku. Pokud test zjistí poškozený sektor, pokusí se zkopírovat data do nepoškozeného sektoru.
- Memory test (Test paměti) – tento test analyzuje fyzický stav paměťových modulů. Pokud zahlásí nějakou chybu, okamžitě vyměňte paměťové moduly.
- Battery test (Test baterie) – tento test analyzuje stav baterie a v případě potřeby baterii kalibruje. Pokud test ukáže, že stav baterie není dobrý, kontaktujte zákaznickou podporu společnosti HP, oznamte jí potíže a kupte náhradní baterii.
- System Tune-Up (Vyladění systému) – tato skupina dodatečných testů kontroluje počítač, zda hlavní součásti fungují bezchybně. Vyladění systému spouští delší a komplexnější testy paměťových modulů, atributů SMART pevného disku, povrchu pevného disku, baterie (a kalibrace baterie), video paměti a stavu modulu WLAN.

V okně Advanced System Diagnostics (Rozšířená diagnostika systému) se zobrazují informace o systému a protokoly chyb.

Spuštění Advanced System Diagnostics (Rozšířená diagnostika systému):

1. Zapněte nebo restartujte počítač. V dolním levém rohu obrazovky se zobrazí zpráva „Press the ESC key for Startup Menu“ (Stiskněte klávesu ESC pro zobrazení nabídky při spuštění), stiskněte **esc**. Po zobrazení Startup Menu (Nabídky při spuštění) stiskněte **f2**.
2. Klikněte na diagnostický test, který chcete spustit, a poté postupujte podle pokynů na obrazovce.




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


10 MultiBoot

O pořadí zařízení pro spuštění

Po zapnutí se počítač pokusí spustit systém z povolených zařízení pro spuštění. Nástroj MultiBoot, který je povolený v nastavení od výrobce, ovládá pořadí, podle kterého systém vybírá zařízení pro spuštění. Mezi zařízení pro spuštění mohou patřit optické jednotky, disketové jednotky, síťová karta, pevné disky a zařízení USB. Zařízení pro spuštění obsahují spustitelné médium nebo soubory, které jsou vyžadovány pro korektní spuštění a funkčnost počítače.

 **POZNÁMKA:** Některá zařízení pro spuštění musí být povolena v nástroji Computer Setup předtím, než budou zařazeny do pořadí zařízení pro spuštění.

V nastavení od výrobce počítač vybere zařízení pro spuštění prohledáním povolených zařízení pro spuštění a umístění jednotek v následujícím pořadí:

 **POZNÁMKA:** Některá zařízení pro spuštění a umístění jednotek v následujícím seznamu nemusí být na vašem počítači podporována.

- Rozšiřující zásuvka notebooku
- Optická jednotka
- Pevný disk notebooku
- Disketová jednotka USB
- Jednotka USB CD-ROM
- Pevný disk USB
- Notebook Ethernet
- Paměťová karta Secure Digital (SD)
- Rozšiřující pozice dokovací stanice
- Externí disk SATA


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

Povolení zařízení pro spuštění v nástroji Computer Setup

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

Pokud chcete spustit nástroj Computer Setup a povolit zařízení USB nebo síťové zařízení pro spuštění, postupujte následovně:

1. Zapněte nebo restartujte počítač a poté, co se v dolní části obrazovky zobrazí zpráva „Press the ESC key for Startup Menu“ (Pro zobrazení nabídky při spuštění stiskněte klávesu ESC), stiskněte klávesu **esc**.
2. Stiskněte klávesu **f10** a přejdete do nástroje Computer Setup.
3. Pokud chcete povolit spouštěcí médium v jednotce USB nebo v doplňkovém dokovacím zařízení (pouze vybrané modely), vyberte pomocí kláves se šipkami položku **System Configuration** (Konfigurace systému) > **Device Configuration** (Konfigurace zařízení). Ověřte, že máte vybráno **USB legacy support** (Podpora starších verzí rozhraní USB).

 **POZNÁMKA:** Pokud chcete používat funkci podpory starších zařízení USB, je třeba povolit možnost USB Port (Port USB). Je povolen v nastavení od výrobce. Pokud je port zakázán, povolte jej vybráním **System Configuration** (Konfigurace systému) > **Port Options** (Možnosti portu) a poté **USB Port** (Port USB).

– nebo –


Pro povolení síťového zařízení pro spuštění vyberte **System Configuration** (Konfigurace systému) > **Boot Options** (Možnosti spouštění) a poté vyberte **PXE Internal NIC boot**.

4. Pokud chcete uložit změny a ukončit nástroj Computer Setup, klikněte na ikonu **Save** (Uložit) v levém dolním rohu obrazovky a poté postupujte podle pokynů na obrazovce.

– nebo –

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

Změny se projeví po restartování počítače.

 **POZNÁMKA:** Pro připojení síťového adaptéru k PXE (Preboot eXecution Environment) nebo k serveru RPL (Remote Program Load) bez použití funkce MultiBoot stiskněte klávesu **esc** ve chvíli, kdy je ve spodní části obrazovky zobrazena zpráva „Press the ESC key for Startup Menu“ (Pro zobrazení nabídky při spuštění stiskněte klávesu ESC), a poté rychle stiskněte klávesu **f12**.

Zvažování změny pořadí při spouštění

Než změníte pořadí při spouštění, zvažte následující informace:

- Po provedení změny nastavení pořadí při spouštění a restartování počítače bude počítač používat nové pořadí při spouštění.
- Pokud má počítač k dispozici více druhů zařízení pro spuštění, pokusí se spustit systém pomocí prvního od každého druhu zařízení (s výjimkou optických jednotek). Pokud je počítač připojen například k doplňkovému dokovacím zařízení (pouze vybrané modely) obsahující pevný disk, bude se v seznamu pořadí při spouštění tento disk zobrazovat jako pevný disk USB. Pokud selže spuštění z tohoto pevného disku USB, nebude se počítač pokoušet spustit systém z pevného disku z pozice jednotky pevného disku. Namísto toho se počítač pokusí spustit systém pomocí dalšího typu zařízení podle pořadí spouštění. Pokud jsou však k počítači připojeny 2 optické jednotky a první jednotka neumožňuje spuštění (protože neobsahuje médium nebo vložený disk není spustitelný), pokusí se počítač spustit systém z druhé optické jednotky.
- Změna pořadí při spouštění současně ovlivňuje přiřazení písmen logických disků. Pokud například spouštíte 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 se spustí ze síťového zařízení pro spuštění pouze v případě, že toto zařízení bylo povoleno v nabídce Built-In Device Options (Možnosti vestavěných zařízení) v nástroji Computer Setup, a jestliže spuštění ze zařízení bylo povoleno v nabídce Boot Options (Možnosti spouštění) v nástroji Computer Setup. Spuštění systému ze síťové karty neovlivňuje přiřazení písmen logických jednotek, protože síťová karta nemá přiřazeno písmeno jednotky.
- Jednotky v doplňkovém dokovacím zařízení (pouze u vybraných modelů) jsou v pořadí při spouštění považovány za externí jednotky USB.

Výběr předvoleb MultiBoot

MultiBoot můžete použít následujícími způsoby:

- Změna nastavení pořadí při spouštění v nástroji Computer Setup, jež určí nové pořadí při spouštění, které bude počítač používat při každém zapnutí.
- Dynamicky zvolte zařízení pro spuštění stisknutím klávesy **esc** ve chvíli, kdy je ve spodní části obrazovky zobrazena zpráva „Press the ESC key for Startup Menu“ (Pro zobrazení nabídky při spuštění stiskněte ESC), a poté vstupte do nabídky Boot Device Options (Možnosti zařízení pro spuštění) stisknutím klávesy **f9**.
- Nastavení variabilního pořadí při spouštění pomocí programu MultiBoot Express. Tato funkce požaduje volbu zařízení pro spuštění při každém spuštění nebo restartu počítače.

Nastavení nového výchozího pořadí při spouštění v nástroji Computer Setup

Spuštění nástroje Computer Setup a nastavení pořadí při spouštění, které se použije při každém zapnutí nebo restartu počítače:

1. Zapněte nebo restartujte počítač a poté, co se v dolní části obrazovky zobrazí zpráva „Press the ESC key for Startup Menu“ (Pro zobrazení nabídky při spuštění stiskněte klávesu ESC), stiskněte klávesu **esc**.
2. Stiskněte klávesu **f10** a přejdete do nástroje Computer Setup.
3. Pomocí polohovacího zařízení nebo kláves se šipkami vyberte **Legacy Boot Order** (Nastavení pořadí při spouštění) a poté stiskněte **enter**.
4. Pro posun zařízení výše v pořadí při spouštění použijte polohovací zařízení a klikněte na šipku nahoru nebo stiskněte klávesu **+**.

– nebo –

Pro posun zařízení níže v pořadí při spouštění použijte polohovací zařízení a klikněte na šipku dolů nebo stiskněte klávesu **-**.

5. Pokud chcete uložit změny a ukončit nástroj Computer Setup, klikněte na ikonu **Save** (Uložit) v levém dolním rohu obrazovky a poté postupujte podle pokynů na obrazovce.

– nebo –

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

Změny se projeví po restartování počítače.

Volba zařízení pro spuštění po stisknutí klávesy f9

Při volbě zařízení pro spuštění pro aktuální sekvenci spouštění postupujte následovně:

1. Otevřete nabídku Select Boot Device zapnutím nebo restartováním počítače a poté stiskněte **esc** ve chvíli, kdy je ve spodní části obrazovky zobrazena zpráva „Press ESC key for Startup Menu“ (Pro zobrazení nabídky při spuštění stiskněte ESC).
2. Stiskněte klávesu **f9**.
3. Pomocí polohovacího zařízení nebo kláves se šipkami vyberte zařízení pro spuštění a poté stiskněte **enter**.

Změny začnou platit okamžitě.

Nastavení výzvy programu MultiBoot Express

Spuštění nástroje Computer Setup a nastavení počítače pro zobrazení výzvy programu MultiBoot s nabídkou umístění pro spouštění při každém zapnutí počítače postupujte následovně:

1. Zapněte nebo restartujte počítač a poté, co se v dolní části obrazovky zobrazí zpráva „Press the ESC key for Startup Menu“ (Pro zobrazení nabídky při spuštění stiskněte klávesu ESC), stiskněte klávesu **esc**.
2. Stiskněte klávesu **f10** a přejdete do nástroje Computer Setup.

3. Pomocí polohovacího zařízení nebo kláves se šípkami vyberte **System Configuration** (Konfigurace systému) > **Boot Options** (Možnosti spouštění) a poté stiskněte [enter](#).
4. V poli **MultiBoot Express Popup Delay (Sec)** (Doba zobrazení okna MultiBoot Express Boot (v sekundách)) zadejte v sekundách dobu, po jakou se má v počítači zobrazit nabídka umístění spouštěcí jednotky před tím, než bude ke spuštění použit výchozí způsob na základě aktuálního nastavení funkce MultiBoot. (Vyberete-li hodnotu 0, nabídka umístění spouštěcí jednotky funkce Express Boot se nezobrazí.)
5. Pokud chcete uložit změny a ukončit nástroj Computer Setup, klikněte na ikonu **Save** (Uložit) v levém dolním rohu obrazovky a poté postupujte podle pokynů na obrazovce.

– nebo –

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

Změny se projeví po restartování počítače.

Nastavení předvoleb programu MultiBoot Express

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

- V nabídce Express Boot vyberte před uplynutím časového intervalu zařízení pro spuštění a stiskněte klávesu [enter](#).
- Chcete-li zabránit použití výchozího nastavení programu MultiBoot, stiskněte před vypršením časového intervalu jakoukoliv klávesu. Počítač nebude spuštěn, dokud nevyberete zařízení pro spuštění a nestisknete klávesu [enter](#).
- Pokud chcete počítač spustit podle aktuálního nastavení programu MultiBoot, nechejte vypršet časový limit.

11 Správa počítače

Používání řešení pro správu klientů

Softwarová řešení pro správu klientů jsou založena 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 nasazení bitové kopie softwaru
- Instalace softwaru na vzdálených systémech
- Správa a aktualizace softwaru
- Aktualizace paměti ROM
- Sledování a zabezpečení prostředků počítače (instalovaného hardwaru a softwaru)
- Upozornění na chyby a zotavení určitých softwarových a hardwarových součástí systému



POZNÁMKA: Podpora konkrétních funkcí popsaných v této části se může lišit podle modelu počítače a/nebo verze softwaru pro správu nainstalovaného na počítači.

Konfigurace a nasazení bitové kopie softwaru

Počítač je dodáván s předinstalovanou bitovou kopií systémového softwaru. Výchozí bitová kopie softwaru je nakonfigurována během prvotní instalace počítače. Po provedení krátkého „rozbalování“ softwaru bude počítač připraven k použití.

Uživateli přizpůsobená bitová kopie softwaru může být nasazena (distribována) jedním z následujících způsobů:

- Instalace dodatečných softwarových aplikací po rozbalení přeinstalované softwarové bitové kopie
- Použití nástrojů pro nasazení softwaru, například softwaru Altiris Deployment Solutions, pro nahrazení předinstalované bitové kopie softwaru bitovou kopií přizpůsobenou uživateli
- Klonování disku, při kterém se zkopíruje obsah jednoho disku na druhý

Doporučená metoda nasazení závisí na technologickém prostředí a procesech využívaných ve vaší organizaci.



POZNÁMKA: Nástroj Computer Setup a ostatní systémové funkce poskytují další podporu při správě konfigurace a odstraňování potíží, řízení spotřeby a obnovení systémového softwaru.

Správa a aktualizace softwaru

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

- HP Client Manager pro Altiris (pouze vybrané modely)



POZNÁMKA: Stáhnout software HP Client Manager pro Altiris nebo získat další informace o něm můžete na webových stránkách společnosti HP na adrese <http://www.hp.com>.

- Software HP CCM (Client Configuration Manager, Správce konfigurace klienta) (pouze vybrané modely)
- Nástroj HP SSM (System Software Manager, Správce systémového softwaru)

HP Client Manager pro Altiris (pouze vybrané modely)

Software HP Client Manager pro Altiris integruje technologii inteligentní správy do softwaru Altiris. Nástroj HP Client Manager pro Altiris poskytuje nadstandardní možnosti správy hardwaru zařízení společnosti HP:

- Podrobné zobrazení hardwarového inventáře pro účely správy prostředků
- Sledování a diagnostika stavu systému
- Hlášení (přístupná z webu) důležitých informací pro chod systému, například teplotní varování nebo varování o chybách paměti
- Vzdálená aktualizace softwaru systému, například ovladačů zařízení a systému BIOS



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

Pokud se HP Client Manager pro Altiris (nainstalovaný v klientském počítači) používá se softwarem společnosti Altiris Solutions (nainstalovaném v počítači správce), pak HP Client Manager pro Altiris poskytuje rozšířenou funkcionalitu pro správu a centralizovanou správu hardwaru klientských zařízení pro následující oblasti životního cyklu IT:

- Správa inventáře a prostředků
 - Dodržování softwarových licencí
 - Sledování počítače a podávání hlášení
 - Informace o smlouvě o pronájmu počítače a evidence movitého majetku
- Nasazení a migrace systémového softwaru
 - Migrace systému Windows
 - Nasazení systému
 - Migrace osobních nastavení uživatele

- Služba technické podpory a odstraňování potíží
 - Správa požadavků na službu technické podpory
 - Odstraňování potíží na dálku
 - Řešení potíží na dálku
 - Obnovení klienta po havárii
- Správa softwaru a provozu
 - Průběžná správa klienta
 - Nasazení systémového softwaru HP
 - Samozotavení aplikací (schopnost rozpoznat a opravit určité potíže uvnitř aplikace)

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

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

Software HP CCM (Client Configuration Manager, Správce konfigurace klienta) (pouze vybrané modely)

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.

Software CCM umožňuje provádět následující úlohy:

- Získávat informace o hardwarovém a softwarovém inventáři na různých platformách.
- Připravit softwarový balík a provádět analýzu dopadu před spuštěním distribuce.
- Vybírat jednotlivé počítače, pracovní skupiny nebo všechny počítače pro nasazení a údržbu softwaru a obsahu podle stanovených zásad.
- Poskytovat a spravovat operační systémy, aplikace a obsah na distribuovaných počítačích z libovolného umístění.
- Integrovat software CCM se systémy technické podpory a ostatními nástroji pro správu s cílem zajistit bezproblémový provoz.
- Využít běžnou infrastrukturu pro správu softwaru a obsahu na standardních výpočetních zařízeních v rámci libovolné sítě pro všechny firemní uživatele.
- Škálovat pro uspokojení firemních potřeb.

Nástroj HP SSM (System Software Manager, Správce systémového softwaru)

Nástroj HP SSM umožňuje vzdálené aktualizace systémového softwaru na několika systémech současně. Pokud je nástroj SSM spuštěn na klientském počítači, provede identifikaci verzí hardwaru a softwaru a následně aktualizuje určený software z centrálního repozitáře (úložiště souborů). Verze ovladačů podporované nástrojem SSM jsou na serveru společnosti HP pro stažení ovladačů a na disku CD-ROM *Support Software* (Software pro podporu) označeny zvláštní ikonou. Nástroj SSM je možné stáhnout nebo o něm získat více informací na stránkách společnosti HP na adrese <http://www.hp.com/go/ssm> (pouze v angličtině).

Používání technologie Intel Active Management (pouze vybrané modely)

Technologie Intel® Active Management (iAMT) umožňuje identifikaci, opravy a ochranu IT prostředků na síti. Pomocí nástroje Intel AMT ME (Intel® Active Management Technology Management Engine) lze počítače spravovat bez ohledu na to, zda jsou spuštěné nebo vypnuté. To umožňuje aplikacím správy přistupovat na váš počítač, i když je vypnutý. Řešení iAMT je k dispozici na počítačích s procesorem Intel Centrino® s technologií vPro mobile.

Funkce iAMT zahrnují:

- Informace o hardwaru
- Oznamování událostí
- Řízení spotřeby
- Vzdálená diagnostika a oprava
- Izolace a obnovení založené na hardwaru – omezení nebo zrušení přístupu počítače do sítě, pokud je zjištěna činnost nasvědčující napadení virem

Aktivace řešení iAMT

Nastavení iAMT:



POZNÁMKA: Příkaz `ctrl+p` je viditelný pouze v případě, že je v nástroji Computer Setup zapnuta možnost iAMT Setup Prompt.

1. Zapněte nebo restartujte počítač.
2. Před spuštěním systému Windows stiskněte klávesy `ctrl+p`.



POZNÁMKA: Pokud ve správný čas nestisknete klávesy `ctrl+p`, je třeba pro přístup k nástroji nastavení MEBx opakovat kroky 1 a 2.

3. Zadejte heslo ME. Výchozí heslo je *admin*.
Spustí se nástroj nastavení MEBx. K přecházení mezi položkami použijte klávesy se šipkami.
4. Vyberte nastavení Intel ME, iAMT nebo změňte heslo Intel ME.
5. Pro dokončení nastavení ukončete nástroj nastavení MEBx výběrem položky **Exit** (Ukončit).

Použití nabídek nástroje nastavení MEBx



POZNÁMKA: Další informace o technologii iAMT získáte na webu společnosti Intel na adrese <http://www.intel.com>. Do vyhledávání zadejte výraz iAMT.

Konfigurace Intel ME

Výběr	Provedená akce
Intel ME Firmware Local Update (Místní aktualizace firmwaru Intel ME)	Zakázání/povolení místní správy aktualizací firmwaru.
Intel ME Power Control (Řízení napájení Intel ME)	Konfigurace zásad napájení nástroje pro správu.

Konfigurace technologie iAMT

Výběr	Provedená akce
Host Name (Název hostitele)	Přidělení názvu hostitele počítači.
TCP/IP	Zakázat/povolit DHCP nebo konfigurovat nastavení TCP/IP.
Provision Model (Model poskytování)	Přiřazení firemního modelu technologie iAMT nebo modelu pro drobné podnikání.
Setup and Configuration (Nastavení a konfigurace)	Nastavení možností pro ovládání vzdálené konfigurace technologie iAMT.
Un-Provision (Zrušení poskytování)	Reset konfigurace technologie iAMT na výchozí nastavení od výrobce.
SOL/IDE-R	Zakázání/povolení vzdáleného ovládání spuštění z disketové jednotky nebo disku CD-ROM na řadiči IDE a přidělení uživatelského jména a hesla.
Password Policy (Zásady hesla)	Nastavení možnosti pro řízení požadavků na síťové heslo a heslo systému MEBx.
Secure Firmware Update (Zabezpečená aktualizace firmwaru)	Zakázání/povolení vzdálené aktualizace firmwaru.
Set PRTC (Nastavení PRTC)	Nastavení hodin reálného času.
Idle Timeout (Časový limit nečinnosti)	Nastavení hodnoty časového limitu.

Změna hesla systému Intel ME

Výběr	Provedená akce
Change ME Password (Změna hesla ME)	Změna hesla.

POZNÁMKA: Výchozí heslo je **admin**.

A Cestování s počítačem

Nejlepších výsledků dosáhnete, budete-li postupovat podle následujících pokynů pro přepravu a použití počítače na cestách:

- Příprava počítače na cestu nebo přepravu:
 - Zálohujte data.
 - Vyjměte všechny disky a externí karty médií, jako například digitální paměťové karty.
 - **⚠ UPOZORNĚNÍ:** Aby nedošlo k poškození počítače, diskové jednotky nebo ztrátě dat, vyjměte médium z jednotky předtím, 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. Záložní kopii dat přepravujte odděleně od počítače.
- Při cestování letadlem přepravujte počítač v příručním zavazadle; nedávejte odbavit spolu s ostatními zavazadly.
- **⚠ UPOZORNĚNÍ:** Nevystavujte jednotku účinkům magnetického pole. Magnetická pole vyzařují také některá bezpečnostní zařízení, například zařízení pro kontrolu procházejících osob na letištích a ruční detektory. Jezdící pásy na letišti a obdobná bezpečnostní zařízení, která kontrolují příruční zavazadla, využívají místo magnetického pole rentgenové paprsky, které nepoškozují jednotky.
- 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, odeberte baterii a uložte ji na bezpečné místo.
- Pokud počítač nebo jednotku přepravujete, použijte vhodný ochranný obal a zásilku označte jako „FRAGILE“.
- Počítač může být vybaven bezdrátovým zařízením nebo modulem HP pro mobilní širokopásmové připojení, jako je zařízení s podporou standardu 802.11b/g, GSM nebo GPRS. Na některých místech může být provoz těchto zařízení zakázán. Zakaz se může vztahovat na letadla, nemocnice, místa v blízkosti výbušnin a 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 celní předpisy vztahující se na převoz a použití počítačů v každé zemi nebo regionu, do kterého se chystáte cestovat.
 - Zjistěte, jaké napájecí kabely a adaptéry jsou vyžadovány v oblastech, ve kterých chcete počítač používat. Napětí, frekvence a typ zásuvky se mohou lišit.

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

B Zdroje pro odstraňování potíží

- Odkazy na webové stránky a další informace o počítači naleznete v Nápovědě a podpoře. Vyberte položku **Start > Nápověda a podpora**.



POZNÁMKA: Některé nástroje pro kontrolu a opravu vyžadují připojení k Internetu. Společnost HP nabízí další nástroje, které připojení k Internetu nevyžadují.

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



POZNÁMKA: Kontaktní informace pro zákaznickou podporu po celém světě získáte kliknutím na položku **Contact HP worldwide** (Kontaktovat společnost HP po celém světě) v levé části stránky nebo na stránce http://welcome.hp.com/country/us/en/wwcontact_us.html.

Vyberte si z následujících typů podpory:

- Chat online s technikem společnosti HP.



POZNÁMKA: Není-li chat s technickou podporou dostupný ve vašem jazyce, můžete využít chat v angličtině.

- E-mail zákaznické podpoře.
- Vyhledání telefonních čísel zákaznické podpory společnosti HP po celém světě.
- Vyhledání servisního střediska společnosti HP.

C Výboj statické elektřiny

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

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

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

Pokud budete požadovat více informací o statické elektřině nebo budete potřebovat pomoc s odebráním součástí a instalací, kontaktujte zákaznickou podporu HP.

Rejstřík

- A**
 - adaptér HP USB Ethernet, připojení 15
 - adaptér střídavého proudu, testování 33
 - Advanced System Diagnostics (Rozšířená diagnostika systému) 75
 - aktualizace, software 82
 - Altiris Deployment Solutions 81
 - antivirový software 65
- B**
 - baterie
 - likvidace 32
 - skladování 32
 - stavy nízké úrovně nabití baterie 30
 - úspora energie 31
 - vybití 30
 - výměna 32
 - zobrazení zbývajících úrovně nabití baterie 30
 - baterie je téměř vybitá 24, 31
 - bezdrátová síť (WLAN)
 - požadované vybavení 8
 - připojení k existující 6
 - zabezpečení 8
 - bezdrátová zařízení, zapnutí nebo vypnutí 4
 - bezdrátové připojení
 - ikony 2
 - nastavení 8
 - ochrana 8
 - bezdrátové připojení, vytvoření 2
 - bezpečnostní zařízení na letištích 48
 - BIOS
 - aktualizace 73
 - stažení aktualizace 74
 - určení verze 73
 - bitová kopie, počítač 81
- C**
 - cestování s počítačem 32, 86
 - Computer Setup 81
 - BIOS administrator password (Heslo správce systému BIOS) 59
 - heslo funkce DriveLock 61
 - nastavení pořadí při spouštění 79
 - nastavení výzvy programu MultiBoot Express 79
 - navigace a výběr položek 71
 - obnovení nastavení od výrobce 72
 - povolení spouštěcích zařízení 77
 - Connection Manager 4
- Č**
 - čipová karta
 - definovaná 39
 - odebrání 40
 - vložení 40
 - čištění počítače 68
 - čtečka otisků prstů 67
- D**
 - digitální paměťová karta
 - odebrání 37
 - podporované formáty 36
 - vložení 36
 - disková média 24
 - dokovací konektor 47
 - doplňková externí zařízení, použití 45
 - duální režim grafického adaptéru 35
 - důležité aktualizace, software 66
- E**
 - existující bezdrátová síť, připojování k 6
 - externí jednotka 45
 - externí zařízení 45
 - externí zdroj napájení, použití 32
- F**
 - Face Recognition (Rozpoznávání tváře) 19
- G**
 - GPS 11
- H**
 - HDMI, konfigurace zvuku 21
 - hesla
 - DriveLock 61
 - správce 58
 - správce BIOS 59
 - uživatel 58
 - heslo funkce Automatic DriveLock
 - odebrání 65
 - zadání 64
 - heslo funkce DriveLock
 - nastavení 61
 - odebrání 63
 - popis 61
 - zadání 63
 - změna 63
 - heslo správce 58
 - heslo uživatele 58
 - hlasitost
 - klávesy 18

- nastavení 18
- tlačítka 18
- HP 3D DriveGuard 50
- HP Client Configuration Manager 82, 83
- HP Client Manager pro Altiris 82
- HP Connection Manager 4
- HP Power Assistant 28
- HP ProtectTools Security Manager 66
- HP System Software Manager 82, 84

I

- ikona sítě 2
- ikony
 - bezdrátové připojení 2
 - síť 2
- informace o baterii, nalezení 29
- Intel Wireless Display 22

J

- Java, karta
 - definovaná 39
 - odebrání 40
 - vložení 40
- jednotky
 - externí 45
 - optické 46
 - pevné 45
 - pořadí při spouštění 76
 - použití 49
 - zacházení 48

K

- kabel 1394, připojení 43
- kabel eSATA, připojení 44
- kabel USB, připojení 41
- kabely
 - 1394 43
 - eSATA 44
 - USB 41
- karta ExpressCard
 - definovaná 37
 - konfigurace 37
 - odebrání 39
 - odebrání ochranné vložky 38
 - vložení 38
- klávesové zkratky, média 17
- klávesové zkratky pro média 17

- klávesy
 - hlasitost 18
 - média 17
- klávesy pro ovládání médií 17
- konektor, dokovací 47
- konfigurace
 - karty ExpressCard 37
 - zvuk pro HDMI 21
- kontrola baterie 30
- kontrola zvukových funkcí 18
- kontrolka pevného disku 50
- kontrolky, pevný disk 50

M

- média, která lze číst 24
- média, na která lze zapisovat 24
- měřič napájení 25
- místní síť (LAN)
 - potřebný kabel 15
 - připojení kabelu 15
- modemy
 - připojení adaptéru kabelu modemu 13
 - připojení kabelu modemu 12
 - výběr umístění 13
- modul HP pro mobilní širokopásmové připojení 9, 10
- MultiBoot Express 76, 79

N

- napájení
 - baterie 28
 - možnosti 24
 - úspora 31
- napájení z baterie 28
- nasazení, software 81
- nastavení možností napájení 24
- nastavení ochrany heslem při probuzení 26
- nastavení připojení k Internetu 8
- nastavení sítě WLAN 8
- nástroj setup
 - navigace a výběr položek 71
 - obnovení nastavení od výrobce 72
- nereagující systém 23
- Network Service Boot (Spuštění ze sítě) 77

O

- ochrana vaší bezdrátové sítě 8

- optická jednotka 46
- optický disk
 - odebrání 53
 - vložení 52
- ovládací prvky operačního systému 5

P

- péče o počítač 68
- pevný disk
 - externí 45
 - HP 3D DriveGuard 50
- plány napájení
 - přizpůsobení 26
 - výběr 26
 - zobrazení platného 25
- počítač, cestování 32, 86
- podpora starších verzí, USB 71
- podpora starších verzí rozhraní USB 71
- port externího monitoru 19
- port HDMI, připojení 21
- port VGA, připojení 19
- porty
 - externí monitor 19
 - HDMI 21
 - Intel Wireless Display 22
 - rozšiřující 46
 - VGA 19
- použití
 - externí zdroj napájení 32
 - měřič napájení 25
 - modem 11
 - plány napájení 25
 - úsporné režimy 24
- přepínaný režim grafického adaptéru 34
- příhradková optická jednotka 52
- připojení k jiným sítím 9
- připojování k
 - existující bezdrátová síť 6
 - kabelová síť 11
- přiřazení logických jednotek 78
- PXE, server 77

R

- RAID 55
- režim hibernace
 - aktivace 25

- aktivován, je-li baterie téměř vybitá 31
- ukončení 25
- režim spánku
 - aktivace 24
 - ukončení 24
- režimy grafického adaptéru, přepínání 34
- rozbočovače 40
- rozbočovače USB 40
- rozpoznávání tváře 56
- rozšiřující port 46

S

- sdílení optických jednotek 55
- SIM
 - odebrání 10
 - vložení 10
- síťové zařízení pro spuštění 76, 77
- síťový kabel, připojení 15
- skladování baterie 32
- SoftPaq, stažení 70
- software
 - aktualizace 82
 - antivirový 65
 - brána firewall 65
 - důležité aktualizace 66
 - HP Connection Manager 4
 - nasazení 81
 - obnovení 81
 - software pro defragmentaci disku 49
 - vyčištění disku 49
- software brány firewall 8, 65
- software pro defragmentaci disku 49
- software Vyčištění disku 49
- stav nízké úrovně nabití baterie 30

Š

- šifrování bezdrátového připojení 8

T

- technologie Intel Centrino Pro 85
- teplota 32
- teplota baterie 32
- testování adaptéru střídavého proudu 33

- tlačítka
 - hlasitost 18
 - média 17
 - napájení 23
- tlačítko napájení 23

U

- údržba
 - software pro defragmentaci disku 49
 - vyčištění disku 49
- úspora, energie 31
- úsporné režimy 24

V

- video 19
- výboj statické elektřiny 89
- vyhledání dalších informací 1
- vypínač, napájení 23
- vypínač napájení 23
- vypnutí 23
- vypnutí počítače 23
- vytvoření bezdrátového připojení 2

W

- webová kamera 19
- webové stránky
 - HP System Software Manager 84
 - technologie Intel Pro pro iAMT 85

Z

- zabezpečení, bezdrátové připojení 8
- zapnutí nebo vypnutí bezdrátových zařízení 4
- zařízení Bluetooth 2, 11
- zařízení eSATA
 - definované 43
 - odebrání 44
 - připojení 44
- zařízení pro spuštění, povolení 77
- zařízení rozhraní 1394
 - definované 42
 - odebrání 43
 - připojení 43
- zařízení sítě WWAN 9

- zařízení s vysokým rozlišením, připojení 21, 22
- zařízení USB
 - odebrání 42
 - popis 40
 - připojení 41
- zásuvková optická jednotka 52
- zdroje pro odstraňování potíží 88
- změna pořadí při spouštění 79
- zvukové funkce, kontrola 18