

Představení notebooku

Číslo dokumentu: 430225-221

Leden 2007

Tato příručka obsahuje popis hardwarových funkcí počítače.

Obsah

1 Součásti

Součásti v horní části	1–2
Indikátory.	1–2
Ukazovací zařízení	1–6
Tlačítka, vypínače a čtečky	1–8
Klávesy	1–11
Stručný přehled klávesových zkratk	1–12
Součásti na přední straně	1–13
Součásti na zadní straně	1–15
Součásti na pravé straně	1–17
Součásti na levé straně	1–19
Součásti na spodní straně	1–21
Antény sítě WLAN	1–25
Antény sítě WWAN (pouze u vybraných modelů)	1–26
Další součásti hardwaru	1–27
Štítky	1–28

2 Specifikace

Provozní prostředí	2–1
Jmenovité vstupní napájení	2–2

Rejstřík

Součásti

V této kapitole jsou popsány hardwarové funkce počítače.

Zobrazení seznamu hardwaru instalovaného v počítači:

1. Klepněte na tlačítko **Start**, přejděte na příkaz **Počítač** a vyberte **Vlastnosti systému**.
2. V levém podokně klepněte na příkaz **Správce zařízení**.

Pomocí Správce zařízení můžete také přidávat hardware nebo upravovat konfiguraci zařízení.



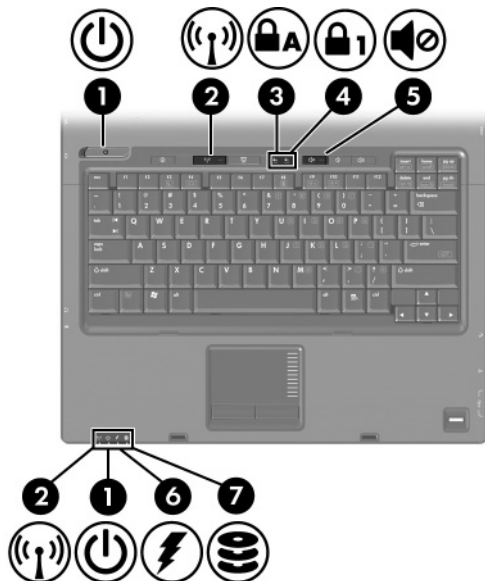
Součásti počítače se mohou lišit podle zeměpisné oblasti a modelu. Na ilustracích v této kapitole jsou popsány standardní externí součásti většiny modelů počítačů.

Součásti v horní části

Indikátory



Orientujte se podle obrázku, který nejvíce odpovídá vašemu počítači.



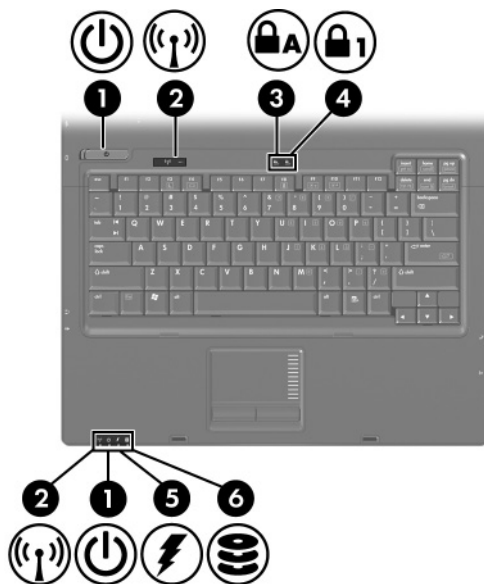
Součást	Popis
❶ Indikátory napájení * (2)	<p>Svíí: Počítač je zapnutý.</p> <p>Bliká: Počítač je v režimu spánku.</p> <p>Rychle bliká: Měli byste připojit adaptér střídavého proudu s vyšším jmenovitým výkonem.</p> <p>Nesvíí: Počítač je vypnutý nebo v režimu hibernace.</p>

(pokračování)

Součást	Popis
② Indikátory bezdrátového připojení [†] (2)	Svídí: Je zapnuto integrované bezdrátové zařízení, například zařízení pro bezdrátovou místní síť (WLAN), zařízení sítě WWAN (Wireless Wide Area Network) nebo zařízení Bluetooth [®] .
③ Indikátor Caps Lock	Svídí: Funkce Caps Lock je zapnutá.
④ Indikátor Num Lock	Svídí: Funkce Num Lock je zapnutá nebo je zapnutá integrovaná numerická klávesnice.
⑤ Indikátor ztlumení hlasitosti	Svídí: Zvuk počítače je vypnutý.
⑥ Indikátor stavu baterie	Oranžová: Jednotka bateriových zdrojů se nabíjí. Zelená: Jednotka bateriových zdrojů se blíží úplné kapacitě nabití. Blikající oranžová: Baterie, která je jediným zdrojem napájení, je vybitá. Pokud baterie dosáhne stavu kritického vybití, začne indikátor stavu baterie rychle blikat. Nesvídí: Pokud je počítač připojen k externímu zdroji napájení, zhasne indikátor ve chvíli, kdy budou všechny baterie v počítači plně nabity. Není-li počítač připojen k externímu zdroji napájení, indikátor se nerozsvítí, dokud baterie nedosáhne stavu vybití.
⑦ Indikátor jednotky	Bliká: Jednotka pevného disku nebo optická jednotka pracuje.

* Počítač je vybaven dvěma indikátory napájení. Oba zobrazují stejné informace. Indikátor na tlačítku napájení je vidět pouze v případě, že počítač je otevřený. Druhý indikátor napájení na přední straně počítače je vidět vždy.

[†]Počítač je vybaven dvěma indikátory bezdrátového připojení. Oba zobrazují stejné informace. Indikátor na tlačítku bezdrátového připojení je viditelný pouze v případě, že počítač je otevřený. Druhý indikátor bezdrátového připojení na přední straně počítače je viditelný vždy.



Součást	Popis
<p>1 Indikátory napájení * (2)</p>	<p>Svíťí: Počítač je zapnutý. Bliká: Počítač je v režimu spánku. Rychle bliká: Měli byste připojit adaptér střídavého proudu s vyšším jmenovitým výkonem. Nesvíťí: Počítač je vypnutý nebo v režimu hibernace.</p>
<p>2 Indikátory bezdrátového připojení † (2)</p>	<p>Svíťí: Je zapnuto integrované bezdrátové zařízení, například zařízení pro bezdrátovou místní síť (WLAN), zařízení sítě WWAN (Wireless Wide Area Network) nebo zařízení Bluetooth.</p>
<p>3 Indikátor Caps Lock</p>	<p>Svíťí: Funkce Caps Lock je zapnutá.</p>

(pokračování)

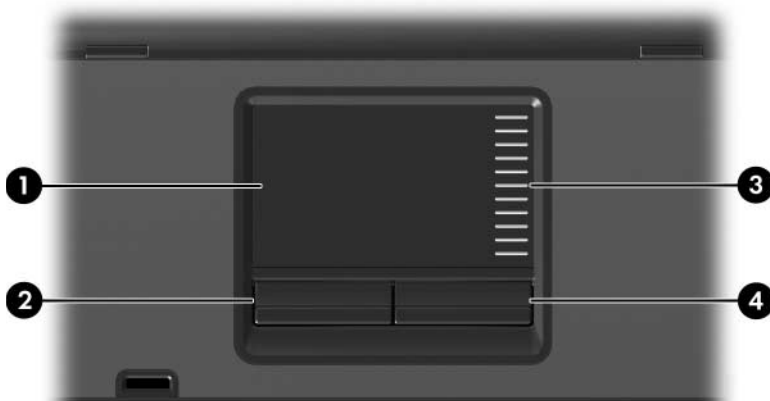
Součást	Popis
④ Indikátor Num Lock	Svíťí: Funkce Num Lock je zapnutá nebo je zapnutá integrovaná numerická klávesnice.
⑤ Indikátor stavu baterie	<p>Oranžová: Jednotka bateriových zdrojů se nabíjí.</p> <p>Zelená: Jednotka bateriových zdrojů se blíží úplné kapacitě nabití.</p> <p>Blikající oranžová: Baterie, která je jediným zdrojem napájení, je vybitá. Pokud baterie dosáhne stavu kritického vybití, začne indikátor stavu baterie rychle blikat.</p> <p>Nesvíťí: Pokud je počítač připojen k externímu zdroji napájení, zhasne indikátor ve chvíli, kdy budou všechny baterie v počítači plně nabity. Není-li počítač připojen k externímu zdroji napájení, indikátor se nerozsvítí, dokud baterie nedosáhne stavu vybití.</p>
⑥ Indikátor jednotky	Bliká: Jednotka pevného disku nebo optická jednotka pracuje.

* Počítač je vybaven dvěma indikátory napájení. Oba zobrazují stejné informace. Indikátor na tlačítku napájení je vidět pouze v případě, že počítač je otevřený. Druhý indikátor napájení na přední straně počítače je vidět vždy.

† Počítač je vybaven dvěma indikátory bezdrátového připojení. Oba zobrazují stejné informace. Indikátor na tlačítku bezdrátového připojení je viditelný pouze v případě, že počítač je otevřený. Druhý indikátor bezdrátového připojení na přední straně počítače je viditelný vždy.

Ukazovací zařízení

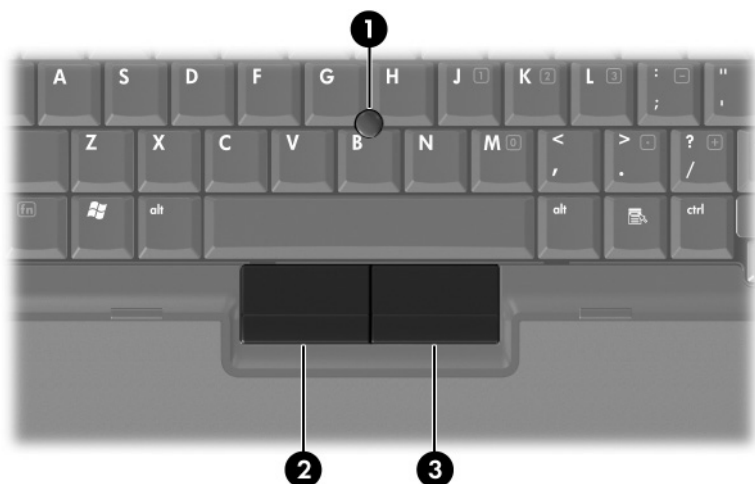
Zařízení TouchPad (pouze vybrané modely)



Součást	Popis
❶ Zařízení TouchPad *	Slouží k přesunutí ukazatele a výběru nebo aktivaci položek na obrazovce. Lze je nastavit na provádění dalších funkcí myši, jako je posun, výběr nebo poklepání.
❷ Levé tlačítko zařízení TouchPad *	Funguje stejně jako levé tlačítko externí myši.
❸ Rolovací oblast zařízení TouchPad	Posouvá zobrazení nahoru nebo dolů.
❹ Pravé tlačítko zařízení TouchPad *	Funguje jako pravé tlačítko na externí myši.

*V této tabulce je popsáno výchozí nastavení. Chcete-li zobrazit a změnit předvolby zařízení TouchPad, klepněte na položky **Start > Ovládací panely > Hardware a zvuk > Myš**.

Ukazovátko (pouze vybrané modely)

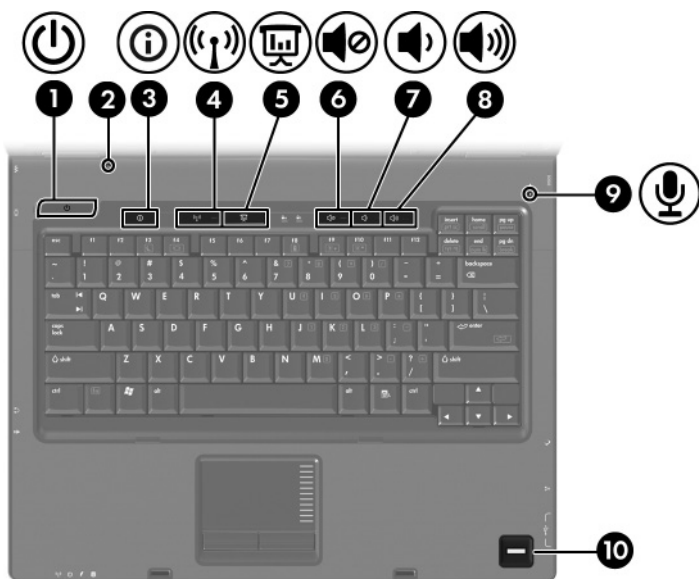


Součást	Popis
❶ Ukazovátko	Slouží k přesunutí ukazatele a výběru nebo aktivaci položek na obrazovce.
❷ Levé tlačítko ukazovátko	Používá se stejně jako levé tlačítko externí myši.
❸ Pravé tlačítko ukazovátko	Funguje jako pravé tlačítko na externí myši.

Tlačítka, vypínače a čtečky




Orientujte se podle obrázku, který nejvíce odpovídá vašemu počítači.

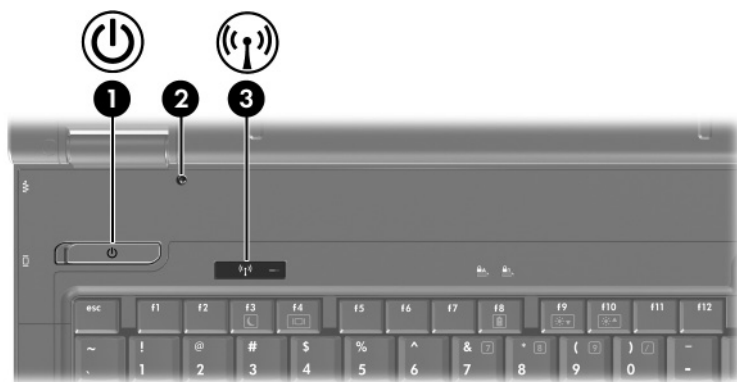



Součást	Popis
1 Tlačítko napájení	<p>Po vypnutí počítače stiskem tlačítka napájení počítač zapnete.</p> <p>Jestliže počítač nereaguje a nelze použít standardní postupy vypnutí systému Windows®, vypněte počítač stisknutím tlačítka napájení po dobu alespoň 5 sekund.</p> <p>Další informace o nastavení vypnutí získáte po klepnutí na položky Start > Ovládací panely > Systém a údržba > Možnosti napájení.</p>

(pokračování)

Součást	Popis
2 Vypínač displeje	Aktivuje režim spánku, pokud u zapnutého počítače zavřete displej.
3 Tlačítko Info Center (Informační středisko)	Zobrazí Informační středisko, které umožňuje otevřít různá softwarová řešení.
4 Tlačítko bezdrátového připojení *	Zapne nebo vypne funkci bezdrátového připojení, ale nenaváže bezdrátové spojení.  Chcete-li navázat bezdrátové spojení, musí již být nastavena bezdrátová síť.
5 Tlačítko prezentace	Spustí funkci prezentace.
6 Tlačítko ztlumení hlasitosti	Slouží ke ztlumení a obnovení zvuku počítače.
7 Tlačítko snížení hlasitosti	Slouží ke snížení hlasitosti počítače.
8 Tlačítko zvýšení hlasitosti	Slouží ke zvýšení hlasitosti počítače.
9 Interní mikrofon	Slouží k záznamu zvuku.
10 Čtečka otisků prstů	Místo použití hesla pro přihlášení umožňuje přihlášení k systému Windows pomocí otisků prstů.

*V této tabulce je popsáno výchozí nastavení. Informace o změně výchozího nastavení naleznete v uživatelských příručkách umístěných v Návodě a odborné pomoci.



Součást	Popis
<p>❶ Tlačítko napájení</p>	<p>Po vypnutí počítače stiskem tlačítka napájení počítač zapnete.</p> <p>Jestliže počítač nereaguje a nelze použít standardní postupy vypnutí systému Windows®, vypněte počítač stisknutím tlačítka napájení po dobu alespoň 5 sekund.</p> <p>Další informace o nastavení vypnutí získáte po klepnutí na položky Start > Ovládací panely > Systém a údržba > Možnosti napájení.</p>
<p>❷ Vypínač displeje</p>	<p>Aktivuje režim spánku, pokud u zapnutého počítače zavřete displej.</p>
<p>❸ Tlačítko bezdrátového připojení*</p>	<p>Zapne nebo vypne funkci bezdrátového připojení, ale nenaváže bezdrátové spojení.</p>
<p> Chcete-li navázat bezdrátové spojení, musí již být nastavena bezdrátová síť.</p> <p>*V této tabulce je popsáno výchozí nastavení. Informace o změně výchozího nastavení naleznete v uživatelských příručkách umístěných v Nápovědě a odborné pomoci.</p>	

Klávesy




Vzhled vašeho počítače se může mírně lišit od obrázku v této kapitole.



Součást	Popis
❶ Klávesa ESC	Stisknutím v kombinaci s klávesou fn lze zobrazit systémové informace.
❷ Klávesa FN	Stisknutím v kombinaci s funkční klávesou nebo klávesou esc lze aktivovat často používané systémové funkce.
❸ Klávesa s logem Windows	Zobrazí nabídku Start systému Windows.
❹ Klávesa aplikací systému Windows	Zobrazí místní nabídku položky, na které je umístěn ukazatel.

(pokračování)

Součást	Popis
5 Klávesy integrované číselné klávesnice	Lze je používat stejně jako klávesy externí číselné klávesnice.
6 Funkční klávesy	Stisknutím v kombinaci s klávesou fn lze aktivovat často používané systémové funkce.

 Popis všech klávesových zkratk naleznete v tabulce „[Stručný přehled klávesových zkratk](#)“.

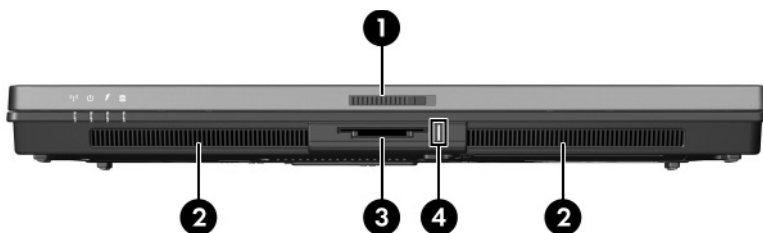
Stručný přehled klávesových zkratk

Funkce	Klávesová zkratka
Inicializovat režim spánku	fn+f3
Ukončit režim spánku	Tlačítko napájení
Přepnutí mezi monitorem počítače a externím monitorem	fn+f4
Zobrazení informací o baterii	fn+f8
Skrytí informací o baterii	fn+f8
Snížení jasu obrazovky	fn+f9
Zvýšení jasu obrazovky	fn+f10
Zobrazení systémových informací	fn+esc
Skrytí systémových informací	fn+esc nebo stisknutí klávesy enter

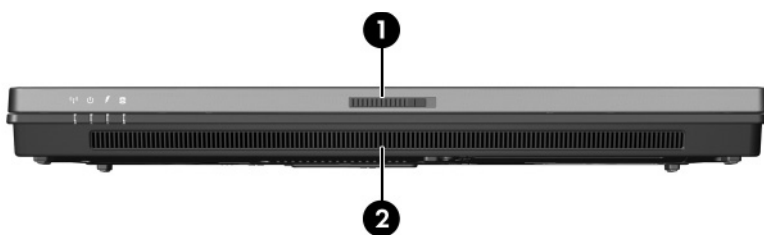
Součásti na přední straně



Orientujte se podle obrázku, který nejvíce odpovídá vašemu počítači.



Součást	Popis
❶ Západa uvolnění displeje	Otevírá počítač.
❷ Reprodukory (2)	Reprodukuje systémové zvukové signály.
❸ Slot pro digitální média	Podporuje sedm formátů volitelných digitálních karet: SD (Secure Digital), MultiMediaCard, Memory Stick, Memory Stick Pro, Memory Stick Duo (s adaptérem), SmartMedia a xD-Picture Card.
❹ Indikátor slotu pro digitální média	Svídí: Počítač přistupuje k digitální paměťové kartě.



Součást	Popis
❶ Západa uvolnění displeje	Otevírá počítač.
❷ Reproductory (2)	Reprodukují systémové zvukové signály.

Součásti na zadní straně




Orientujte se podle obrázku, který nejvíce odpovídá vašemu počítači.



Součást	Popis
<p>❶ Slot pro bezpečnostní kabel</p> <p>△ Bezpečnostní kabel je navržen tak, aby působil jako odrazující prvek, nemůže však zneužití nebo odcizení počítače zcela zabránit.</p>	<p>Slouží k připojení volitelného bezpečnostního kabelu k počítači.</p>
❷ Konektor napájení	Slouží k připojení adaptéru střídavého proudu.
❸ Paralelní port	Slouží k připojení volitelné tiskárny.
❹ Výstupní zásuvka typu S-video	Slouží k připojení volitelného zařízení typu S-video, například televizoru, videorekordéru, videokamery, zpětného projektoru nebo karty pro digitalizaci videa.

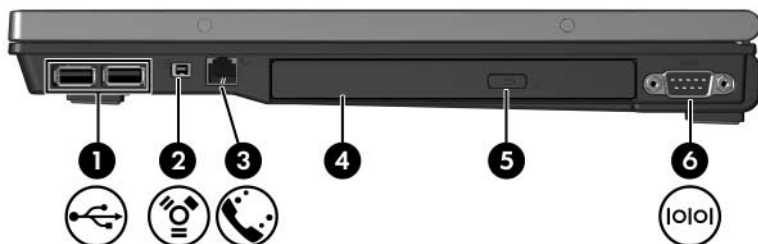


Součást	Popis
1 Slot pro bezpečnostní kabel	Slouží k připojení volitelného bezpečnostního kabelu k počítači.
 Bezpečnostní kabel je navržen tak, aby působil jako odrazující prvek, nemůže však zneužití nebo odcizení počítače zcela zabránit.	
2 Konektor napájení	Slouží k připojení adaptéru střídavého proudu.

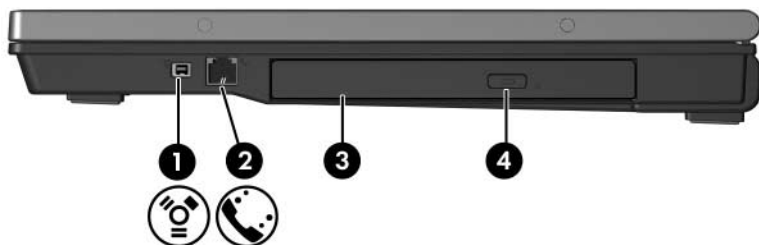
Součásti na pravé straně



Orientujte se podle obrázku, který nejvíce odpovídá vašemu počítači.



Součást	Popis
❶ Porty USB (2)	Slouží k připojení volitelných zařízení USB.
❷ Port 1394	Slouží k připojení volitelného zařízení typu IEEE 1394, například videokamery.
❸ Zásuvka pro kabel RJ-11 (modem)	Slouží k připojení kabelu modemu.
❹ Optická jednotka	Slouží ke čtení optického disku.
❺ Tlačítko optické jednotky	Slouží k uvolnění podavače média.
❻ Sériový port	Slouží k připojení volitelného sériového zařízení.

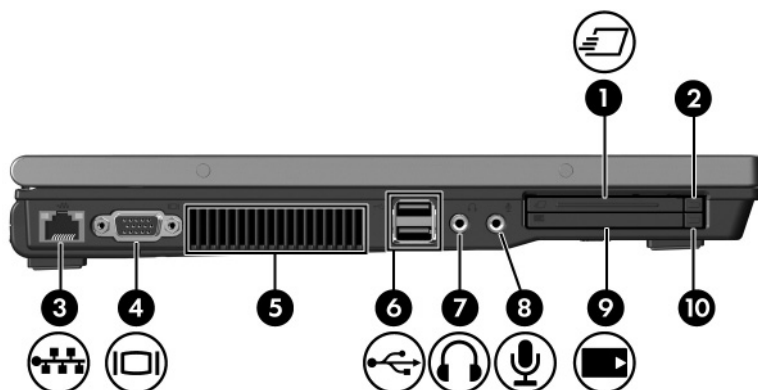


Součást	Popis
1 Port 1394	Slouží k připojení volitelného zařízení typu IEEE 1394, například videokamery.
2 Zásuvka pro kabel RJ-11 (modem)	Slouží k připojení kabelu modemu.
3 Optická jednotka	Slouží ke čtení optického disku.
4 Tlačítko optické jednotky	Slouží k uvolnění podavače média.

Součásti na levé straně





Vzhled vašeho počítače se může mírně lišit od obrázku v této kapitole.



Součást	Popis
❶ Slot pro kartu ExpressCard (pouze u vybraných modelů)	Podporuje volitelné karty ExpressCard/54 nebo ExpressCard/34.
❷ Tlačítko pro vysunutí slotu karty ExpressCard	Slouží k vysunutí karty ExpressCard z příslušného slotu.
❸ Zásuvka RJ-45 (sítě)	Slouží k připojení síťového kabelu.
❹ Port externího monitoru	Slouží k připojení externího monitoru.

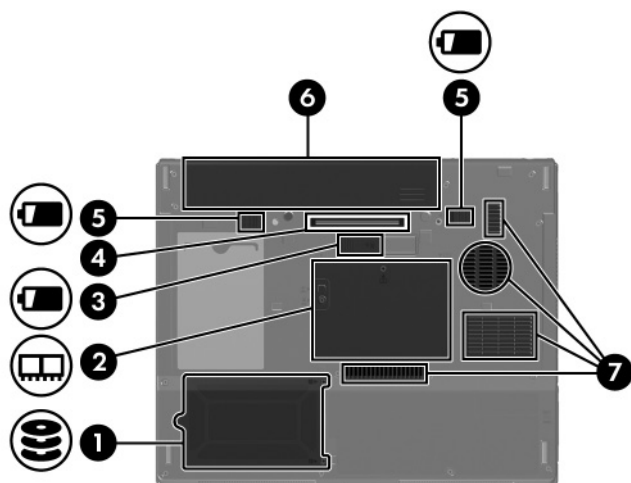
(pokračování)

Součást	Popis
<p>5 Ventiláčn�i otvor</p> <p> Neblokujte ventiláčn�i otvory, aby nedořlo k p�ehřat�i. Po�ta�a pouřivatejte pouze na pevn�m, rovn�m povrchu. Proudění vzduchu by neměl bránit jiný pevný povrch, nap�říklad p�il�ehaj�c�i volitelná tiskárna, ani měkké předměty, nap�říklad polřt�aře, siln�e pokrývky �i řaty.</p> <p> Ventilátor po�ta�a se zapíná automaticky, aby ochlazoval vnitřní součastí a zabraňoval p�ehřiv�n�i. Při b�eřn�m provozu je obvyklé, ře se vnitřní ventilátor periodicky zapíná a vypíná.</p>	<p>Umořňuje proudění vzduchu k ochlazení vnitřní součastí.</p>
<p>6 Porty USB (2)</p>	<p>Slouř�i k připojení volitelný řařizen�i USB.</p>
<p>7 Zásuvka zvukového výstupu (pro sluchátka)</p>	<p>Reprodukuje stereofonní zvuk po�ta�a, pokud je připojen k voliteln�m nap�ařen�m stereofonním reproduktorům, sluchátkům, náhlavní soupravě nebo zvukovému vstupu televize.</p>
<p>8 Zásuvka zvukového vstupu (pro mikrofon)</p>	<p>Umořňuje připojení mikrofonu voliteln�e náhlavní soupravy nebo monofonního mikrofonu.</p>
<p>9 Slot pro kartu PC Card</p>	<p>Podporuje volitelnou 32bitovou kartu CardBus typu I, II nebo III nebo 16bitovou kartu PC. Místo toho mohou být některé modely dodávány se čtečkou karet Smart Card.</p>
<p>10 Tla�tka vysunutí karty PC Card ze slotu</p>	<p>Slouř�i k vysunutí karty PC Card z p�isluřn�ho slotu.</p>

Součásti na spodní straně





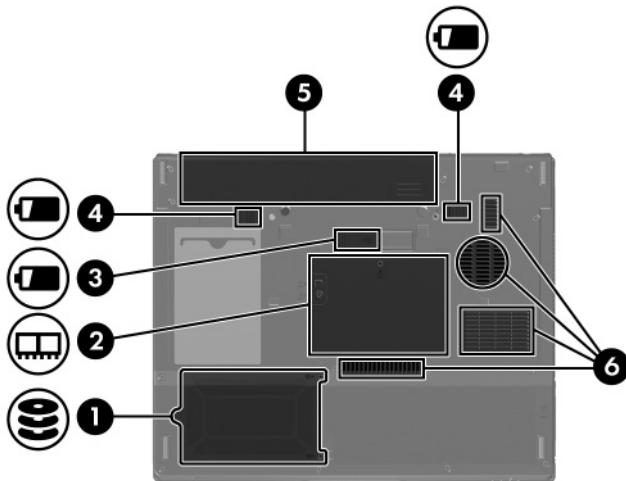
Orientujte se podle obrázku, který nejvíce odpovídá vašemu počítači.



Součást	Popis
❶ Pozice pro pevný disk	Obsahuje pevný disk.
❷ Pozice rozšiřujícího paměťového modulu a karet Mini Card	Obsahuje slot pro rozšiřující paměťový modul a zařízení pro bezdrátovou síť LAN (pouze u vybraných modelů).
⚠	Chcete-li zabránit tomu, aby systém přestal reagovat a zobrazila se chybová zpráva, instalujte pouze taková zařízení Mini Card, která jsou pro použití v počítači schválena státními orgány, které regulují bezdrátové připojení ve vaší zemi. Pokud nainstalujete zařízení a potom obdržíte chybovou zprávu, obnovte funkce počítače odebráním daného zařízení. Potom kontaktujte středisko péče o zákazníky prostřednictvím Náповědy a odborné pomoci.



(pokračování)

Součást	Popis
③ Konektor náhradní baterie	Slouží k připojení volitelné náhradní jednotky bateriových zdrojů.
④ Konektor pro stolní jednotku	Slouží k připojení počítače k volitelné stolní jednotce.
⑤ Západky pro uvolnění primární jednotky bateriových zdrojů (2)	Slouží k uvolnění jednotky bateriových zdrojů z pozice pro baterie.
⑥ Pozice pro baterie	Obsahuje primární jednotku bateriových zdrojů.
⑦ Ventilační otvory (4)*	Umožňují proudění vzduchu k ochlazení vnitřních součástí.
 <p>Neblokujte ventilační otvory, aby nedošlo k přehřátí. Počítač používejte pouze na pevném, rovném povrchu. Proudění vzduchu by neměl bránit jiný pevný povrch, například přiléhající volitelná tiskárna, ani měkké předměty, například polštáře, silné pokrývky či šaty.</p>	
 <p>Ventilátor počítače se zapíná automaticky, aby ochlazoval vnitřní součásti a zabraňoval přehřívání. Při běžném provozu je obvyklé, že se vnitřní ventilátor periodicky zapíná a vypíná.</p>	
<p>* Počet a umístění ventilačních otvorů na počítači se mohou u jednotlivých modelů lišit.</p>	



Součást	Popis
❶	Pozice pro pevný disk Obsahuje pevný disk.
❷	Pozice rozšiřujícího paměťového modulu a karet Mini Card Obsahuje slot pro rozšiřující paměťový modul a zařízení pro bezdrátovou síť LAN (pouze u vybraných modelů). △ Chcete-li zabránit tomu, aby systém přestal reagovat a zobrazila se chybová zpráva, instalujte pouze taková zařízení Mini Card, která jsou pro použití v počítači schválena státními orgány, jež regulují bezdrátové připojení ve vaší zemi. Pokud nainstalujete zařízení a potom obdržíte chybovou zprávu, obnovte funkce počítače odebráním daného zařízení. Potom kontaktujte středisko péče o zákazníky prostřednictvím Náповědy a odborné pomoci.
❸	Konektor náhradní baterie Slouží k připojení volitelné náhradní jednotky bateriových zdrojů.
❹	Západky pro uvolnění primární jednotky bateriových zdrojů (2) Slouží k uvolnění jednotky bateriových zdrojů z pozice pro baterie.

(pokračování)

Součást	Popis
5 Pozice pro baterie	Obsahuje primární jednotku bateriových zdrojů.
6 Ventilační otvory (4)*  Neblokujte ventilační otvory, aby nedošlo k přehřátí. Počítač použijte pouze na pevném, rovném povrchu. Proudění vzduchu by neměl bránit jiný pevný povrch, například přiléhající volitelná tiskárna, ani měkké předměty, například polštáře, silné pokrývky či šaty.  Ventilátor počítače se zapíná automaticky, aby ochlazoval vnitřní součásti a zabraňoval přehřívání. Při běžném provozu je obvyklé, že se vnitřní ventilátor periodicky zapíná a vypíná.	Umožňují proudění vzduchu k ochlazení vnitřních součástí.
* Počet a umístění ventilačních otvorů na počítači se mohou u jednotlivých modelů lišit.	

Antény sítě WLAN

Dvě bezdrátové antény v krytu displeje vysílají a přijímají signály bezdrátových zařízení v bezdrátových místních sítích (WLAN). Tyto antény nejsou viditelné na vnější straně počítače. Chcete-li dosáhnout optimálního přenosu, neblokujte prostor v bezprostředním okolí antén.

Upozornění týkající se předpisů pro bezdrátová zařízení naleznete v národní sekci *Poznámky o předpisech, bezpečnosti a prostředí* umístěné v Nápovědě a odborné pomoci.



Vzhled vašeho počítače se může mírně lišit od obrázku v této kapitole.



Antény sítě WWAN (pouze u vybraných modelů)



Dostupnost antén WWAN se v různých zemích a oblastech může lišit.

Dvě bezdrátové antény v krytu displeje umožňují připojit se k síti WWAN (Wireless Wide Area Network) a potom k Internetu prostřednictvím integrovaného modulu HP Broadband Wireless a služby operátora podporované mobilní sítě.

Další informace o modulu HP Broadband Wireless a o přihlášení ke službě naleznete v příručce *Začínáme s modulem HP Broadband Wireless* dodané s počítačem.



Vzhled vašeho počítače se může mírně lišit od obrázku v této kapitole.



Další součásti hardwaru



Součást	Popis
❶ Adaptér střídavého proudu HP Smart AC Adapter	Převádí střídavý proud na stejnosměrný.
❷ Napájecí kabel *	Slouží k připojení adaptéru střídavého proudu do zásuvky střídavého proudu.
❸ Jednotka bateriových zdrojů *	Napájí notebook, když není připojen k vnějšímu zdroji napájení.
❹ Kabel modemu *	Slouží k připojení interního modemu k telefonní zásuvce RJ-11 nebo k adaptéru modemu používanému v dané zemi.

* Vzhled kabelů modemu, jednotek bateriových zdrojů a napájecích kabelů se může v jednotlivých oblastech a zemích lišit.

Štítky

Štítky na počítači obsahují informace, které mohou být užitečné při řešení problémů se systémem nebo při cestování do zahraničí.

- **Servisní štítek** – obsahuje značku produktu, název řady, číslo produktu (P/N) a sériové číslo (S/N) počítače. Připravte si tyto informace, než se spojíte se střediskem péče o zákazníky. Servisní štítek je připevněn ke spodní části počítače.
- **Certifikát pravosti společnosti Microsoft®** – obsahuje identifikační číslo Product Key systému Windows. Je možné, že tento kód budete potřebovat při aktualizaci nebo řešení problémů s operačním systémem. Tento certifikát je připevněn ke spodní části počítače.
- **Štítek s informacemi o předpisech** – obsahuje informace o shodě počítače s platnými předpisy. Štítek s informacemi o předpisech je připevněn ke spodní části počítače.
- **Štítek s informacemi o schválení modemu** – obsahuje informace o shodě modemu s platnými předpisy a uvádí označení působnosti vyžadovaná v některých zemích, ve kterých bylo používání modemu schváleno. Je možné, že tyto informace budete potřebovat při cestách do zahraničí. Štítek s informacemi o schválení modemu je připevněn ke spodní části počítače.
- **Štítek nebo štítky certifikace bezdrátové komunikace** – obsahují informace o volitelných bezdrátových zařízeních a označení působnosti vyžadovaná v některých zemích, v nichž byla zařízení schválena pro použití. Volitelným zařízením může být zařízení pro bezdrátovou místní síť (WLAN), zařízení sítě WWAN (Wireless Wide Area Network) nebo zařízení Bluetooth®. Pokud model počítače obsahuje jedno nebo několik bezdrátových zařízení, je opatřen štítkem certifikace pro každé bezdrátové zařízení. Je možné, že tyto informace budete potřebovat při cestách do zahraničí. Štítky certifikace bezdrátové komunikace pro síť WLAN a technologii Bluetooth se nacházejí uvnitř pozice rozšiřujícího paměťového modulu. Štítek certifikace pro síť WWAN se nachází uvnitř pozice baterie.

Specifikace

V následujících částech jsou uvedeny specifikace provozního prostředí a technické údaje o napájení počítače.

Provozní prostředí

Informace o provozním prostředí uvedené v následující tabulce mohou být užitečné, pokud plánujete převoz počítače nebo jeho použití v extrémních podmínkách.

Faktor	Metrická soustava	Britské jednotky
Teplota		
Provoz (bez zápisu na optický disk)	0 °C až 35 °C	32 °F až 95 °F
Provoz (včetně zápisu na optický disk)	5 °C až 35 °C	41 °F až 95 °F
Mimo provoz	-20 °C až 60 °C	-4 °F až 140 °F
Relativní vlhkost (nekondenzující)		
Provoz	10 % až 90 %	10 % až 90 %
Mimo provoz	5 % až 95 %	5 % až 95 %
Maximální nadmořská výška (bez vyrovnání tlaku)		
Provoz (100 až 70 kN/m ²)*	-15 m až 3 048 m	-50 až 10 000 stop
Mimo provoz (100 až 30 kN/m ²)*	-15 m až 12 192 m	-50 až 40 000 stop

* kN/m² je jiná jednotka pro měření nadmořské výšky.

Jmenovité vstupní napájení

Informace o napájení uvedené v této kapitole lze využít při plánování cest s počítačem do zahraničí.

Počítač pracuje při stejnosměrném napětí, které je možné zajistit zdrojem střídavého nebo stejnosměrného napětí. Přestože lze počítač napájet ze samostatného zdroje stejnosměrného napětí, měl by být napájen pouze pomocí adaptéru střídavého napětí nebo napájecího kabelu stejnosměrného napětí dodaného a schváleného společností HP.

Počítač je možné napájet zdrojem stejnosměrného napětí za následujících podmínek.

Vstupní napájení	Hodnoty
Provozní napětí	18,5 V (stejnosměrné) při proudu 3,5 A – 65 W
Provozní proud	3,5 A

Tento produkt je navržen pro energetické systémy informačních technologií v Norsku s efektivním napětím mezi fázemi nepřevyšujícím 240 V.

Rejstřík

A

adaptér střídavého proudu

HP Smart AC Adapter,

popis 1–27

adaptér střídavého proudu,

popis 1–27

antény 1–25, 1–26

B

bezdrátové antény 1–25, 1–26

C

cestování s počítačem

specifikace prostředí 2–2

štítek s informacemi

o schválení modemu 1–28

štítky certifikace

bezdrátové

komunikace 1–28

Č

číselná klávesnice,

klávesy 1–12

čtečka otisků prstů 1–9

D

digitální paměťové karty 1–13

F

funkční klávesy 1–12

H

hlasitost, tlačítka 1–9

I

indikátor bezdrátového

připojení 1–3, 1–4

indikátor Caps Lock 1–3, 1–4

indikátor jednotky 1–3, 1–5

indikátor napájení 1–2, 1–4

indikátor Num Lock 1–3, 1–5

indikátor slotu pro digitální

média 1–13

indikátor stavu baterií,

popis 1–3, 1–5

indikátor ztlumení

hlasitosti 1–3

indikátory

baterie 1–3, 1–5

bezdrátové připojení

1–3, 1–4

Caps Lock 1–3, 1–4

jednotka 1–3, 1–5

napájení 1–2, 1–4

Num Lock 1–3, 1–5

slot pro digitální

média 1–13

ztlumení hlasitosti 1–3

- informace o předpisech
 - štítek s informacemi
 - o předpisech 1–28
 - štítek s informacemi
 - o schválení modemu 1–28
 - štítky certifikace
 - bezdrátové
 - komunikace 1–28
- interní mikrofon 1–9
- J**
- jednotka bateriových zdrojů,
 - popis 1–27
- jednotky, optické 1–17, 1–18
- K**
- kabel modemu 1–19
- kabel RJ-11 (modem) 1–27
- kabel, napájecí, popis 1–27
- kabely
 - modem 1–19
 - RJ-11 (modem) 1–27
 - síť 1–19
- karta Memory Stick 1–13
- karta Memory Stick Duo 1–13
- karta Memory Stick Pro 1–13
- karta MultiMediaCard 1–13
- karta SmartMedia (SM) 1–13
- karta xD-Picture Card 1–13
- klávesa aplikací,
 - Windows 1–11
- klávesa **FN** 1–11
- klávesové zkratky, stručný přehled 1–12
- klávesy
 - aplikace systému
 - Windows 1–11
 - číselná klávesnice 1–12
 - ESC** 1–11
 - FN** 1–11
 - funkční 1–12
 - logo Windows 1–11
- konektor napájení 1–15, 1–16
- konektor náhradní baterie,
 - popis 1–22, 1–23
- konektor pro stolní jednotku 1–22
- konektory
 - napájení 1–15, 1–16
 - náhradní baterie
 - 1–22, 1–23
 - stolní jednotka 1–22
- kód Product Key 1–28
- L**
- logo Windows, klávesa 1–11
- M**
- mikrofon, interní 1–9
- N**
- napájecí kabel 1–27
- název a číslo produktu,
 - počítač 1–28
- O**
- operační systém
 - kód Product Key 1–28
 - štítek s certifikátem pravosti společnosti Microsoft 1–28
- optická jednotka, popis 1–17, 1–18
- optická jednotka, tlačítko 1–17, 1–18

P

- paměťová karta Secure Digital (SD) 1–13
- paralelní port 1–15
- port 1394 1–17, 1–18
- port externího monitoru 1–19
- port IEEE 1394 1–17, 1–18
- port pro monitor, externí 1–19
- porty
 - 1394 1–17, 1–18
 - externí monitor 1–19
 - paralelní 1–15
 - sériové 1–17
 - USB 1–17, 1–20
- porty USB, popis 1–17, 1–20
- pozice
 - baterie 1–22, 1–24, 1–28
 - pevný disk 1–21, 1–23
 - rozšiřující paměťový modul a karty Mini Card 1–21, 1–23
- pozice karet Mini Card 1–21, 1–23
- pozice paměťového modulu, rozšiřujícího 1–21, 1–23
- pozice pevného disku, popis 1–21, 1–23
- pozice pro baterii 1–22, 1–24, 1–28
- požadavky na teplotu 2–1
- požadavky na vlhkost 2–1

R

- reproduktory 1–13, 1–14
- rolovací oblasti, zařízení
 - TouchPad 1–6

S

- servisní štítek 1–28
- sériové číslo, počítač 1–28
- sériový port 1–17
- síťový kabel 1–19
- slot ExpressCard 1–19
- slot pro bezpečnostní kabel 1–15, 1–16
- slot pro digitální média, umístění 1–13
- Slot pro kartu PC Card 1–20
- sloty
 - bezpečnostní kabel 1–15, 1–16
 - digitální média 1–13
 - karta ExpressCard 1–19
 - karta PC Card 1–20
 - paměť 1–21, 1–23
- součásti
 - horní část 1–2
 - levá strana 1–19
 - pravá strana 1–17
 - přední strana 1–13
 - spodní strana 1–21
 - zadní strana 1–15
- specifikace
 - jmenovité vstupní napájení 2–2
 - provozní prostředí 2–1
- specifikace jmenovitého vstupního napájení 2–2
- specifikace nadmořské výšky 2–1
- specifikace prostředí 2–1
- specifikace provozního prostředí 2–1

Š

- štítek certifikace bezdrátové komunikace 1–28
- štítek s certifikátem pravosti 1–28
- štítek s certifikátem pravosti společnosti Microsoft 1–28
- štítek s informacemi o schválení modemu 1–28
- štítek síť WLAN 1–28
- štítek síť WWAN 1–28
- štítek zařízení Bluetooth 1–28
- štítky
 - certifikace bezdrátové komunikace 1–28
 - certifikát pravosti společnosti Microsoft 1–28
 - předpisy 1–28
 - schválení modemu 1–28
 - servisní štítek 1–28
 - WLAN 1–28

T

- tlačítka
 - bezdrátové připojení 1–9, 1–10
 - hlasitost 1–9
 - Info Center (Informační středisko) 1–9
 - napájení 1–8, 1–10
 - optická jednotka 1–17, 1–18
 - Prezentace 1–9
 - vysunutí karty PC Card ze slotu 1–20

- vysunutí slotu karty ExpressCard 1–19
- zařízení TouchPad 1–6
- ztlumení hlasitosti 1–9
- tlačítko bezdrátového připojení 1–9, 1–10
- Tlačítko Info Center (Informační středisko) 1–9
- tlačítko napájení 1–8, 1–10
- Tlačítko prezentace 1–9
- tlačítko pro vysunutí slotu karty ExpressCard 1–19
- tlačítko pro vysunutí, slot pro kartu PC Card 1–20
- tlačítko vysunutí karty PC Card ze slotu 1–20
- tlačítko ztlumení 1–9

U

- ukazovátka
 - tlačítka 1–7
 - umístění 1–7
- uvolňující západka
 - displej 1–13, 1–14
 - jednotka bateriových zdrojů 1–22, 1–23

V

- ventilační otvory 1–20, 1–22, 1–24
- vypínač displeje, popis 1–9, 1–10
- vypínače
 - displej 1–9, 1–10
 - popis 1–9, 1–10
- výstupní zásuvka typu S-video 1–15

W

Windows, klávesa
aplikací 1–11

Z

zařízení TouchPad 1–6
zámek, bezpečnostní kabel
1–15, 1–16
západka pro uvolnění jednotky
bateriových zdrojů
1–22, 1–23
západka uvolnění displeje
1–13, 1–14
západky
uvolnění displeje
1–13, 1–14
uvolnění jednotky
bateriových zdrojů
1–22, 1–23
zásuvka pro mikrofon
(zvukový vstup) 1–20
zásuvka pro síť (RJ-45) 1–19
zásuvka pro sluchátka
(zvukový výstup) 1–20
zásuvka RJ-11 (modem)
1–17, 1–18
zásuvka RJ-45 (síť) 1–19
zásuvka zvukového vstupu
(pro mikrofon) 1–20
zásuvka zvukového výstupu
(pro sluchátka) 1–20

zásuvky

RJ-11 (modem) 1–17, 1–18
RJ-45 (síť) 1–19
výstup S-video 1–15
zvukový vstup
(pro mikrofon) 1–20
zvukový výstup
(pro sluchátka) 1–20

© Copyright 2007 Hewlett-Packard Development Company, L.P.

Microsoft a Windows jsou registrované ochranné známky společnosti Microsoft Corporation v USA. Logo SD je ochranná známka příslušného vlastníka. Bluetooth je ochranná známka, kterou vlastní její majitel, a je používána společností Hewlett-Packard Company na základě licence.

Informace uvedené v této příručce podléhají změnám bez předchozího upozornění. Jediné záruky na produkty a služby společnosti HP jsou uvedeny v přesně vymezených prohlášeních týkajících se záruk na tyto produkty nebo služby. Ze žádných zde uvedených informací nelze vyvodit existenci dalších záruk. Společnost HP není zodpovědná za technické nebo redakční chyby ani za opomenutí vyskytující se v tomto dokumentu.

Představení notebooku

První vydání: leden 2007

Číslo dokumentu: 430225-221