

Prehliadka prenosného počítača

Katalógové číslo dokumentu: 404161-231

Marec 2006

Táto príručka popisuje hardvérové funkcie počítača.

Obsah

1 Súčasti

Súčasti na vrchnej strane	1–2
Kontrolky	1–2
Polohovacie zariadenia	1–6
Tlačidlá, vypínače a čítače.	1–8
Klávesy	1–13
Stručný prehľad klávesových skratiek.	1–14
Súčasti na prednej strane	1–15
Súčasti na zadnej strane	1–17
Súčasti na pravej strane	1–19
Súčasti na ľavej strane	1–21
Súčasti na spodnej strane	1–23
Antény pre bezdrôtovú komunikáciu v sieti WLAN. . .	1–27
Antény WWAN (len vybrané modely)	1–28
Ďalšie hardvérové súčasti.	1–29
Štítky	1–30

2 Špecifikácie

Prevádzkové prostredie	2–1
Nominálne vstupné napájanie	2–2

Register

Táto kapitola popisuje hardvérové funkcie počítača.

Ak chcete zobraziť zoznam hardvérových zariadení nainštalovaných v počítači, postupujte nasledovne:

1. Kliknite na tlačidlo **Start (Štart) > My Computer (Tento počítač)**.
2. V ľavej časti okna kliknite v časti System Tasks (Systém – úlohy) na položku **View system information (Zobraziť systémové informácie)**.
3. Kliknite na kartu **Hardware (Hardvér) > Device Manager (Správca zariadení)**.

Pomocou okna Device Manager (Správca zariadení) môžete tiež pridať nový hardvér alebo upraviť konfiguráciu zariadení.



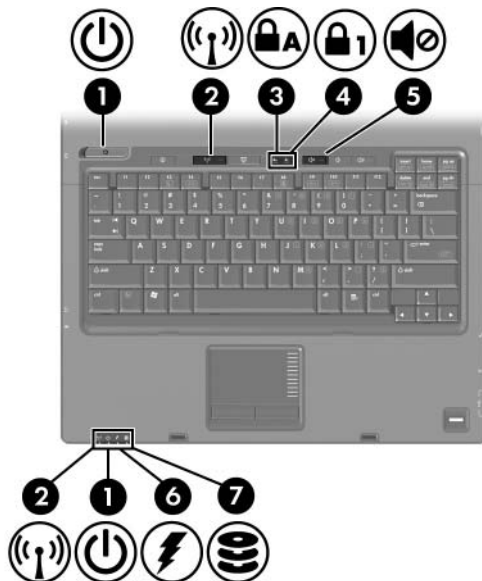
Súčasťi dodávané s počítačom sa odlišujú v závislosti od oblasti a modelu. Ilustrácie v tejto kapitole znázorňujú štandardné externé vybavenie dodávané s väčšinou modelov počítačov.

Súčasť na vrchnej strane

Kontrolky



Prezrite si tie ilustrácie, ktoré najviac zodpovedajú vášmu počítaču.



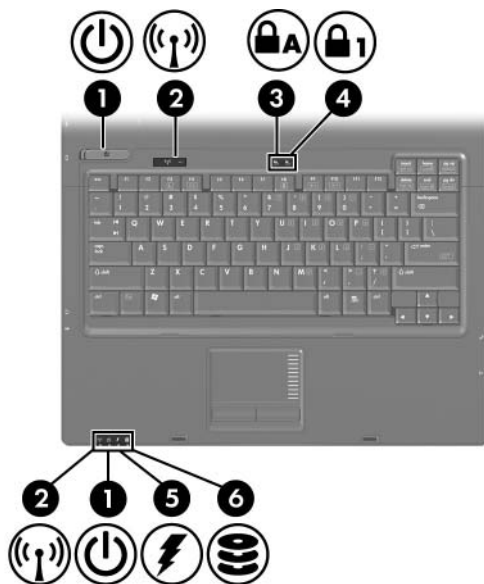
Súčasť	Popis
❶ Kontrolky napájania* (2)	Svieti: počítač je zapnutý. Bliká: počítač je v úspornom režime. Bliká rýchlo: k počítaču je potrebné pripojiť adaptér striedavého prúdu s vyšším výkonom. Nesvieti: počítač je vypnutý alebo je v režime hibernácie.

(pokračovanie)

Súčasť	Popis
② Kontrolky bezdrôtovej komunikácie [†] (2)	Svieti: Integrované zariadenie na bezdrôtovú komunikáciu, napríklad zariadenie na komunikáciu s bezdrôtovou sieťou WLAN alebo s bezdrôtovou sieťou WWAN, alebo zariadenie Bluetooth [®] je zapnuté.
③ Kontrolka Caps Lock	Svieti: Funkcia Caps Lock je zapnutá.
④ Kontrolka Num Lock	Svieti: Funkcia Num Lock alebo vložená číselná klávesnica je zapnutá.
⑤ Kontrolka stlmenia zvuku	Svieti: Zvuk počítača je vypnutý.
⑥ Kontrolka batérie	Svieti nažlto: Jednotka batériových zdrojov sa nabíja. Svieti nazeleno: Jednotka batériových zdrojov je takmer úplne nabitá. Bliká nažlto: Jednotka batériových zdrojov, ktorá je jediným dostupným zdrojom napájania, dosiahla stav vybitia. Keď batéria dosiahne stav <i>kritického</i> vybitia, kontrolka batérie začne blikať rýchlo. Nesvieti: Ak je počítač pripojený k externému zdroju napájania, kontrolka prestane svietiť po úplnom nabití všetkých batérií počítača. Ak počítač nie je pripojený k externému zdroju napájania, kontrolka zostane zhasnutá, až kým batéria nedosiahne stav vybitia.
⑦ Kontrolka jednotky	Bliká: pevný disk alebo optická jednotka sa práve používa.

*Počítač obsahuje 2 kontrolky napájania. Obe zobrazujú rovnaké informácie. Kontrolku na tlačidlo napájania je vidieť, len ak je počítač otvorený. Druhá kontrolka napájania je viditeľná vždy a nachádza sa na prednej časti prenosného počítača.

†Počítač obsahuje 2 kontrolky bezdrôtovej komunikácie. Obe zobrazujú rovnaké informácie. Kontrolku na tlačidlo bezdrôtovej komunikácie je vidieť, len ak je počítač otvorený. Druhá kontrolka bezdrôtovej komunikácie je vždy viditeľná na prednej strane počítača.



Súčasť	Popis
❶ Kontrolky napájania* (2)	Svieti: počítač je zapnutý. Bliká: počítač je v úspornom režime. Bliká rýchlo: k počítaču je potrebné pripojiť adaptér striedavého prúdu s vyšším výkonom. Nesvieti: počítač je vypnutý alebo je v režime hibernácie.
❷ Kontrolky bezdrôtovej komunikácie† (2)	Svieti: Integrované zariadenie na bezdrôtovú komunikáciu, napríklad zariadenie na komunikáciu s bezdrôtovou sieťou WLAN alebo s bezdrôtovou sieťou WWAN, alebo zariadenie Bluetooth je zapnuté.
❸ Kontrolka Caps Lock	Svieti: Funkcia Caps Lock je zapnutá.

(pokračovanie)

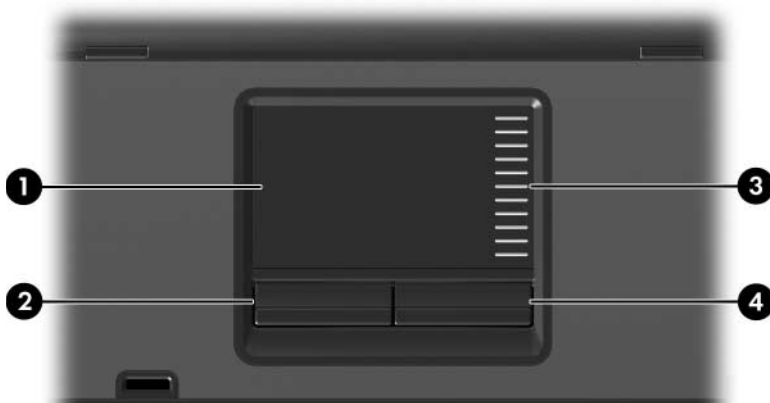
Súčasť	Popis
④ Kontrolka Num Lock	Svieti: Funkcia Num Lock alebo vložená číselná klávesnica je zapnutá.
⑤ Kontrolka batérie	<p>Svieti nažlto: Jednotka batériových zdrojov sa nabíja.</p> <p>Svieti nazeleno: Jednotka batériových zdrojov je takmer úplne nabitá.</p> <p>Bliká nažlto: Jednotka batériových zdrojov, ktorá je jediným dostupným zdrojom napájania, dosiahla stav vybitia. Keď batéria dosiahne stav <i>kritického</i> vybitia, kontrolka batérie začne blikať rýchlo.</p> <p>Nesvieti: Ak je počítač pripojený k externému zdroju napájania, kontrolka prestane svietiť po úplnom nabití všetkých batérií počítača. Ak počítač nie je pripojený k externému zdroju napájania, kontrolka zostane zhasnutá, až kým batéria nedosiahne stav vybitia.</p>
⑥ Kontrolka jednotky	Bliká: pevný disk alebo optická jednotka sa práve používa.

*Počítač obsahuje 2 kontrolky napájania. Obe zobrazujú rovnaké informácie. Kontrolku na tlačidlo napájania je vidieť, len ak je počítač otvorený. Druhá kontrolka napájania je viditeľná vždy a nachádza sa na prednej časti prenosného počítača.

†Počítač obsahuje 2 kontrolky bezdrôtovej komunikácie. Obe zobrazujú rovnaké informácie. Kontrolku na tlačidlo bezdrôtovej komunikácie je vidieť, len ak je počítač otvorený. Druhá kontrolka bezdrôtovej komunikácie je vždy viditeľná na prednej strane počítača.

Polohovacie zariadenia

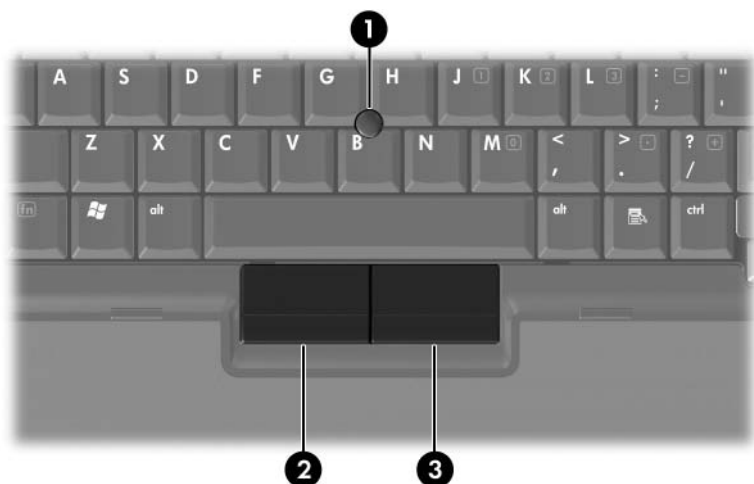
TouchPad (len vybrané modely)



Súčasť	Popis
❶ Zariadenie TouchPad*	Slúži na posúvanie ukazovateľa a na výber alebo aktiváciu položiek na obrazovke. Zariadenie je možné nastaviť tak, aby vykonávalo aj ďalšie doplnkové funkcie myši ako posúvanie, výber a dvojité kliknutie.
❷ Ľavé tlačidlo zariadenia TouchPad*	Plní rovnakú funkciu ako ľavé tlačidlo na externej myši.
❸ Posúvacie ovládacie prvky zariadenia TouchPad	Slúžia na posúvanie nahor alebo nadol.
❹ Pravé tlačidlo zariadenia TouchPad*	Plní rovnakú funkciu ako pravé tlačidlo na externej myši.

*Táto tabuľka obsahuje popis predvolených nastavení. Ak chcete zobraziť a zmeniť preferencie pre zariadenie TouchPad, kliknite na **Start (Štart) > Control Panel (Ovládací panel) > Printers and Other Hardware (Tlačiarne a iný hardvér) > ikonu Mouse (Myš)**.

Polohovacia páčka (len vybrané modely)

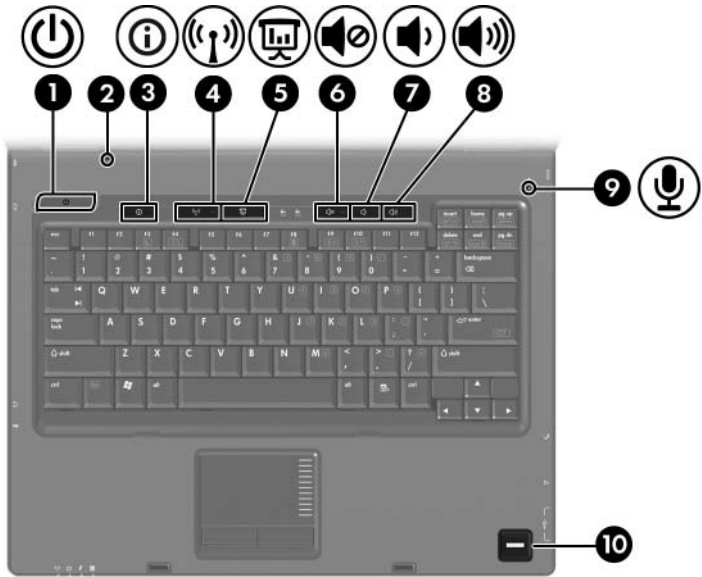



Súčasť	Popis
❶ Páčkové polohovacie zariadenie	Slúži na posúvanie ukazovateľa a na výber alebo aktiváciu položiek na obrazovke.
❷ Ľavé tlačidlo páčkového polohovacieho zariadenia	Plní rovnakú funkciu ako ľavé tlačidlo na externej myši.
❸ Pravé tlačidlo páčkového polohovacieho zariadenia	Plní rovnakú funkciu ako pravé tlačidlo na externej myši.

Tlačidlá, vypínače a čítače



Prezrite si tie ilustrácie, ktoré najviac zodpovedajú vášmu počítaču.

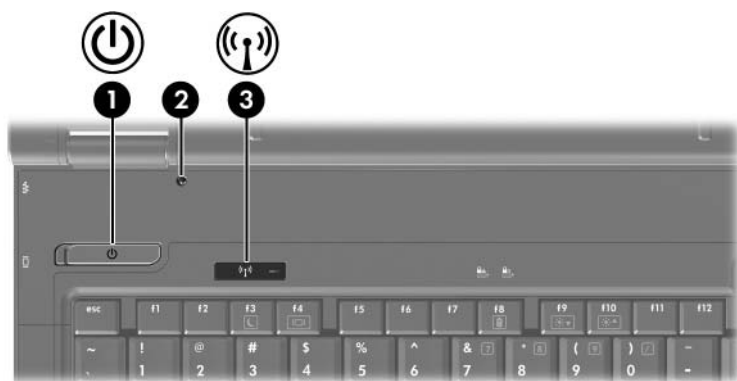


Súčasť	Popis
① Tlačidlo napájania	<p>Keď je počítač</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ vypnutý, stlačením tohto tlačidla ho zapnete, ■ zapnutý, stlačením tohto tlačidla ho uvediete do režimu hibernácie, ■ v úspornom režime, krátkym stlačením tohto tlačidla ukončíte úsporný režim, ■ v režime hibernácie, krátkym stlačením tohto tlačidla ukončíte hibernáciu. <p>Ak počítač prestal reagovať a pomocou vypínacích postupov systému Microsoft® Windows® ho nie je možné vypnúť, stlačte a podržte stlačené tlačidlo napájania aspoň 5 sekúnd, a tak ho vypnite.</p>
② Vypínač displeja	Aktivuje úsporný režim, ak sa displej zavrie, keď je počítač zapnutý.
③ Tlačidlo Info Center	Otvorí stredisko Info Center (Informačné stredisko), ktoré poskytuje prístup k rôznym softvérovým riešeniam.
④ Tlačidlo bezdrôtovej komunikácie*	Zapína alebo vypína funkciu bezdrôtovej komunikácie, nevytvára však bezdrôtové pripojenie.
 Ak chcete vytvoriť bezdrôtové pripojenie, bezdrôtová sieť už musí byť nastavená.	
⑤ Tlačidlo režimu prezentácie	Spustí režim prezentácie.
⑥ Tlačidlo stlmenia zvuku	Slúži na stlmenie a obnovenie zvuku počítača.
⑦ Tlačidlo zníženia hlasitosti	Znižuje hlasitosť zvuku počítača.
⑧ Tlačidlo zvýšenia hlasitosti	Zvyšuje hlasitosť zvuku počítača.

(pokračovanie)


Súčasť	Popis
⑨ Interný mikrofón	Zaznamenáva zvuk.
⑩ Čítač odtlačkov prstov	Umožňuje prihlásiť sa do systému Windows pomocou odtlačku prsta namiesto prihlasovacieho hesla.

*Táto tabuľka obsahuje popis predvolených nastavení. Informácie o zmene predvolených nastavení nájdete v používateľských príručkách nachádzajúcich sa v okne Help and Support Center (Centrum pomoci a technickej podpory).



Súčasť	Popis
❶ Tlačidlo napájania	<p>Keď je počítač</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ vypnutý, stlačením tohto tlačidla ho zapnete, ■ zapnutý, stlačením tohto tlačidla ho uvediete do režimu hibernácie, ■ v úspornom režime, krátkym stlačením tohto tlačidla ukončíte úsporný režim, ■ v režime hibernácie, krátkym stlačením tohto tlačidla ukončíte hibernáciu. <p>Ak počítač prestal reagovať a vypínacie postupy systému Windows sa nedajú použiť, počítač vypnete stlačením a podržaním tlačidla napájania na aspoň 5 sekúnd.</p>
❷ Vypínač displeja	<p>Aktivuje úsporný režim, ak sa displej zavrie, keď je počítač zapnutý.</p>

(pokračovanie)

Súčasť	Popis
<p>③ Tlačidlo bezdrôtovej komunikácie*</p> <p> Ak chcete vytvoriť bezdrôtové pripojenie, bezdrôtová sieť už musí byť nastavená.</p>	<p>Zapína alebo vypína funkciu bezdrôtovej komunikácie, nevytvára však bezdrôtové pripojenie.</p>

*Táto tabuľka obsahuje popis predvolených nastavení. Informácie o zmene predvolených nastavení nájdete v používateľských príručkách nachádzajúcich sa v okne Help and Support Center (Centrum pomoci a technickej podpory).

Klávesy




Váš počítač sa môže mierne líšiť od modelu vyobrazeného na obrázku v tejto kapitole.



Súčasť	Popis
❶ Kláves esc	Pri stlačení v kombinácii s klávesom fn zobrazí systémové informácie.
❷ Kláves fn	V kombinácii s funkčným klávesom alebo klávesom esc slúži na spúšťanie často používaných systémových funkcií.
❸ Kláves s logom Windows	Zobrazí ponuku Start (Štart) systému Windows.
❹ Kontextový kláves Windows	Zobrazí kontextovú ponuku pre položku, na ktorej sa nachádza ukazovateľ.

(pokračovanie)

Súčasť	Popis
5 Klávesy integrovanej číselnej klávesnice	Môže sa používať ako externá číselná klávesnica.
6 Funkčné klávesy	Pri stlačení v kombinácii s klávesom fn vykonávajú často používané systémové funkcie.

 Popis jednotlivých klávesových skratiek nájdete v tabuľke v časti „[Stručný prehľad klávesových skratiek](#)“.

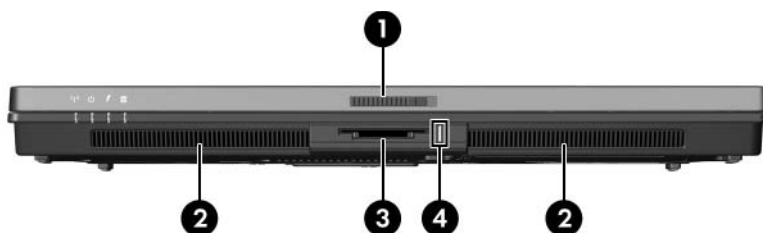
Stručný prehľad klávesových skratiek

Úloha	Klávesy
Aktivácia úsporného režimu	fn+f3
Ukončenie úsporného režimu	Tlačidlo napájania
Prepnutie zobrazenia medzi displejom počítača a externým zobrazovacím zariadením	fn+f4
Zobrazenie informácií o nabití batérií	fn+f8
Vymazanie informácií o batériách	fn+f8
Zníženie jasú obrazovky	fn+f9
Zvýšenie jasú obrazovky	fn+f10
Zobrazenie systémových informácií	fn+esc
Vymazanie systémových informácií	fn+esc alebo stlačenie klávesu enter

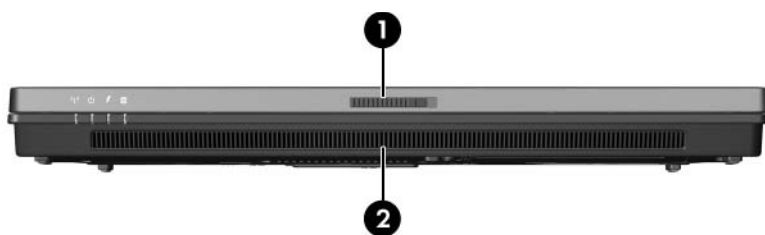
Súčasťi na prednej strane



Prezrite si tie ilustrácie, ktoré najviac zodpovedajú vášmu počítaču.



Súčasť	Popis
❶ Zápádka uvoľnenia displeja	Slúži na otvorenie počítača.
❷ Reprodukory (2)	Slúžia na výstup zvuku systému.
❸ Slot pre digitálne médiá	Podporuje 7 voliteľných formátov digitálnych kariet: SD (Secure Digital), MultiMediaCard, Memory Stick, Memory Stick Pro, Memory Stick Duo (s adaptérom), SmartMedia a xD-Picture Card.
❹ Kontrolka slotu pre digitálne médiá	Svieti: Digitálna karta sa používa.




Súčasť	Popis
❶ Zápádka uvoľnenia displeja	Slúži na otvorenie počítača.
❷ Reprodukory (2)	Slúžia na výstup zvuku systému.

Súčasťi na zadnej strane




Prezrite si tie ilustrácie, ktoré najviac zodpovedajú vášmu počítaču.



Súčasť	Popis
1 Slot bezpečnostného lanka  Bezpečnostné lanko slúži ako prekážka. Nedokáže počítač ochrániť pred nešetrnou manipuláciou alebo krádežou.	Slúži na pripojenie voliteľného bezpečnostného lanka k počítaču.
2 Konektor napájania	Slúži na pripojenie adaptéra striedavého prúdu.
3 Paralelný port	Slúži na pripojenie voliteľnej tlačiarne.
4 Zásuvka pre výstup S-Video	Slúži na pripojenie voliteľného zariadenia S-Video, ako je napríklad televízor, videorekordér, videokamera, závesný projektor alebo snímacia grafická karta.

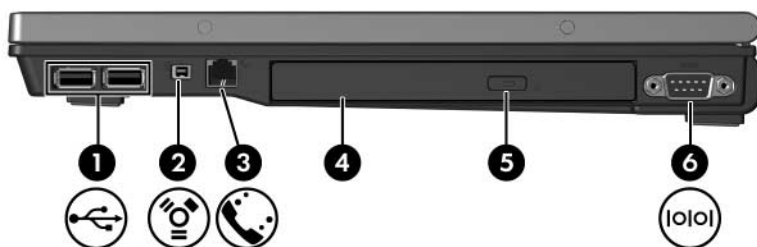


Súčasť	Popis
❶ Slot bezpečnostného lanka	Slúži na pripojenie voliteľného bezpečnostného lanka k počítaču.
 Bezpečnostné lanko slúži ako prekážka. Nedokáže počítač ochrániť pred nešetrnou manipuláciou alebo krádežou.	
❷ Konektor napájania	Slúži na pripojenie adaptéra striedavého prúdu.

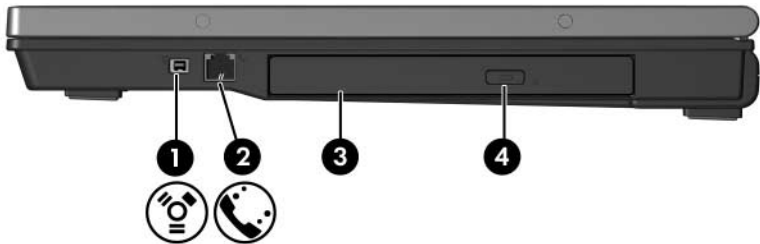
Súčasťi na pravej strane



Prezrite si tie ilustrácie, ktoré najviac zodpovedajú vášmu počítaču.



Súčasť	Popis
❶ Porty USB (2)	Slúžia na pripojenie voliteľných zariadení USB.
❷ Port 1394	Slúži na pripojenie voliteľného zariadenia s konektorom IEEE 1394, ako je napríklad videokamera.
❸ Zásuvka RJ-11 (pre modem)	Slúži na pripojenie kábla modemu.
❹ Optická jednotka	Slúži na čítanie optického disku.
❺ Tlačidlo optickej jednotky	Slúži na uvoľnenie podávača.
❻ Sériový port	Slúži na pripojenie voliteľného sériového zariadenia.

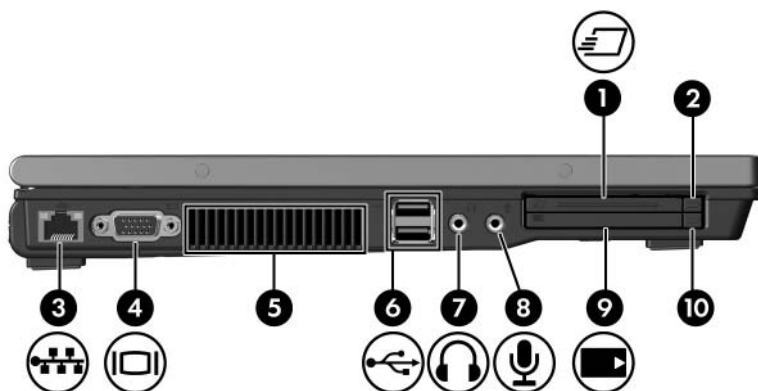


Súčasť	Popis
❶ Port 1394	Slúži na pripojenie voliteľného zariadenia s konektorom IEEE 1394, ako je napríklad videokamera.
❷ Zásuvka RJ-11 (pre modem)	Slúži na pripojenie kábla modemu.
❸ Optická jednotka	Slúži na čítanie optického disku.
❹ Tlačidlo optickej jednotky	Slúži na uvoľnenie podávača.

Súčasťi na ľavej strane





Váš počítač sa môže mierne líšiť od modelu vyobrazeného na obrázku v tejto kapitole.



Súčasť	Popis	
❶	Otvor pre kartu ExpressCard (len vybrané modely)	Podporuje voliteľné karty ExpressCard/54 alebo ExpressCard/34.
❷	Tlačidlo na vysunutie karty ExpressCard	Vysunie kartu ExpressCard zo slotu.
❸	Zásuvka RJ-45 (sieťová)	Slúži na pripojenie sieťového kábla.
❹	Port pre externý monitor	Slúži na pripojenie externého monitora.

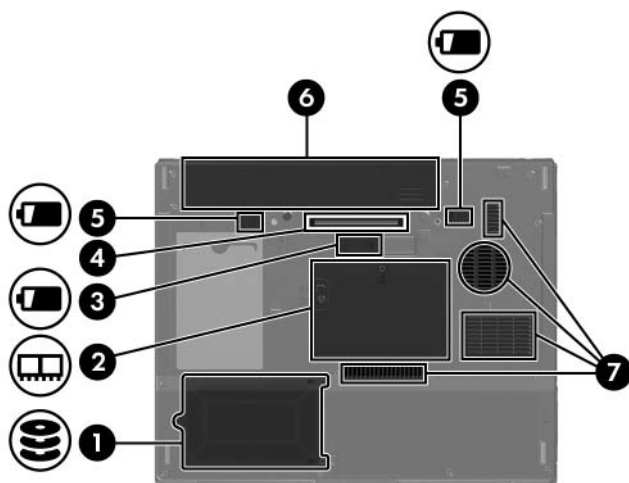
(pokračovanie)

Súčasť	Popis
<p>5 Vetrací otvor</p> <p> Ak sa chcete vyhnúť prehriatiu počítača, neupchávajte ho. Počítač používajte len na pevnom a rovnom povrchu. Prúdenie vzduchu nesmú blokovať žiadne pevné predmety, ako je napríklad tlačiareň, ani mäkké predmety, ako je napríklad vankúš alebo kus textílie.</p> <p> Ventilátor počítača automaticky ochladzuje vnútorné súčasti a zabráňuje prehriatiu. Pre prácu vnútorného ventilátora je normálne, keď sa počas bežnej činnosti striedavo zapína a vypína.</p>	<p>Umožňuje prúdenie vzduchu na chladenie interných súčastí.</p>
6 Porty USB (2)	Slúžia na pripojenie voliteľných zariadení USB.
7 Zásuvka výstupu zvuku (pre slúchadlá)	Reprodukuje stereofónny zvuk generovaný systémom, ak je počítač pripojený k voliteľným napájaným stereofónnym reproduktorom, slúchadlám, minislúchadlám, slúchadlám s mikrofónom alebo zvukovému konektoru televízora.
8 Zásuvka vstupu zvuku (pre mikrofón)	Slúži na pripojenie voliteľného monofónneho mikrofónu alebo slúchadiel s mikrofónom.
9 Otvor pre kartu PC Card	Podporuje voliteľnú 32-bitovú (CardBus) alebo 16-bitovú kartu PC Card typu I, II alebo III. Niektoré modely sa môžu namiesto toho dodávať s čítačom kariet Smart Card.
10 Tlačidlo pre vysunutie karty PC Card	Vysunie kartu PC Card zo slotu.

Súčasťi na spodnej strane




Prezrite si tie ilustrácie, ktoré najviac zodpovedajú vášmu počítaču.




Súčasť	Popis	
❶	Pozícia pevného disku	Slúži na umiestnenie pevného disku.
❷	Pozícia pre rozširujúci pamäťový modul a zariadenie Mini Card	Obsahuje slot pre rozširujúci pamäťový modul a zariadenie pre bezdrôtové siete LAN (len vybrané modely).
△	Ak chcete zabrániť tomu, aby systém prestal reagovať a zobrazilo sa výstražné hlásenie, nainštalujte len také zariadenie Mini Card, ktoré príslušné orgány štátnej správy zodpovedné za reguláciu bezdrôtových zariadení schválili pre používanie v počítači. Ak sa po inštalácii zariadenia zobrazí výstražné hlásenie, obnovte funkčnosť počítača vybratím daného zariadenia. Potom kontaktujte stredisko starostlivosti o zákazníkov pomocou centra pomoci a technickej podpory Help and Support Center.	

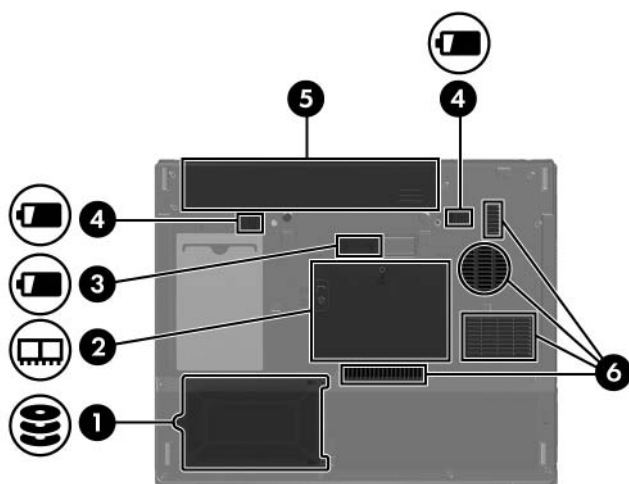
(pokračovanie)

Súčasť	Popis
③ Konektor prídavnej batérie	Slúži na pripojenie voliteľnej prídavnej jednotky batériových zdrojov.
④ Konektor pre stolnú jednotku	Slúži na pripojenie počítača k voliteľnému stolnému zariadeniu.
⑤ Západky uvoľnenia primárnej jednotky batériových zdrojov (2)	Slúžia na uvoľnenie primárnej jednotky batériových zdrojov z pozície pre batériu.
⑥ Pozícia pre batérie	Vkladá sa do nej primárna jednotka batériových zdrojov.
⑦ Vetracie otvory (4)*	Umožňujú prúdenie vzduchu na chladenie interných súčastí.

 Ak sa chcete vyhnúť prehriatiu počítača, neupchávajte ho. Počítač používajte len na pevnom a rovnom povrchu. Prúdenie vzduchu nesmú blokovať žiadne pevné predmety, ako je napríklad tlačiareň, ani mäkké predmety, ako je napríklad vankúš alebo kus textílie.



 Ventilátor počítača automaticky ochladzuje vnútorné súčasti a zabraňuje prehriatiu. Pre prácu vnútorného ventilátora je normálne, keď sa počas bežnej činnosti striedavo zapína a vypína.

*V závislosti od modelu prenosného počítača sa počet a umiestnenie vetracích otvorov môže líšiť.



Súčasť	Popis	
❶	Pozícia pevného disku	Slúži na umiestnenie pevného disku.
❷	Pozícia pre rozširujúci pamäťový modul a zariadenie Mini Card	Obsahuje slot pre rozširujúci pamäťový modul a zariadenie pre bezdrôtové siete LAN (len vybrané modely).
⚠	Ak chcete zabrániť tomu, aby systém prestal reagovať a zobrazilo sa výstražné hlásenie, nainštalujte len také zariadenie MiniCard, ktoré príslušné orgány štátnej správy zodpovedné za reguláciu bezdrôtových zariadení schválili pre používanie v počítači. Ak sa po inštalácii zariadenia zobrazí výstražné hlásenie, obnovte funkčnosť počítača vybratím daného zariadenia. Potom kontaktujte stredisko starostlivosti o zákazníkov pomocou centra pomoci a technickej podpory Help and Support Center.	
❸	Konektor prídavnej batérie	Slúži na pripojenie voliteľnej prídavnej jednotky batériových zdrojov.
❹	Západky uvoľnenia primárnej jednotky batériových zdrojov (2)	Slúžia na uvoľnenie primárnej jednotky batériových zdrojov z pozície pre batériu.

(pokračovanie)

Súčasť	Popis
⑤ Pozícia pre batérie	Vkladá sa do nej primárna jednotka batériových zdrojov.
⑥ Vetracie otvory (4)*	Umožňujú prúdenie vzduchu na chladenie interných súčastí.  Ak sa chcete vyhnúť prehriatiu počítača, neupchávajújte ho. Počítač používajte len na pevnom a rovnom povrchu. Prúdenie vzduchu nesmú blokovať žiadne pevné predmety, ako je napríklad tlačiareň, ani mäkké predmety, ako je napríklad vankúš alebo kus textílie.  Ventilátor počítača automaticky ochladzuje vnútorné súčasti a zabraňuje prehriatiu. Pre prácu vnútorného ventilátora je normálne, keď sa počas bežnej činnosti striedavo zapína a vypína.

*V závislosti od modelu prenosného počítača sa počet a umiestnenie vetracích otvorov môže líšiť.

Antény pre bezdrôtovú komunikáciu v sieti WLAN

Dve bezdrôtové antény integrované v displeji odosielajú a prijímajú bezdrôtové signály v bezdrôtových sieťach LAN (WLAN). Tieto antény nie sú z vonkajšej strany počítača viditeľné. Na zabezpečenie optimálneho prenosu musí byť priestor v bezprostrednej blízkosti antén bez akýchkoľvek prekážok.

Regulatívne upozornenia týkajúce sa bezdrôtovej komunikácie vo vašej krajine nájdete v príručke *Regulatívne, bezpečnostné a environmentálne upozornenia*, ktorá sa nachádza v okne Help and Support Center (Centrum pomoci a technickej podpory).



Váš počítač sa môže mierne líšiť od modelu vyobrazeného na obrázku v tejto kapitole.



Antény WWAN (len vybrané modely)



Dostupnosť antén WWAN sa líši v závislosti od oblasti a krajiny.

Dve bezdrôtové antény integrované v displeji umožňujú pripojenie k bezdrôtovej sieti WWAN a následne k Internetu pomocou integrovaného modulu HP Broadband Wireless a služby od príslušného operátora mobilnej siete.

Ďalšie informácie o používaní modulu HP Broadband Wireless a zaregistrovaní pre službu nájdete v príručke *HP Broadband Wireless Getting Started* dodanej s vaším počítačom.



Váš počítač sa môže mierne líšiť od modelu vyobrazeného na obrázku v tejto kapitole.



Ďalšie hardvérové súčasti



Súčasť	Popis
❶ Adaptér striedavého prúdu HP	Konvertuje striedavý prúd na jednosmerný.
❷ Napájací kábel*	Slúži na pripojenie adaptéra striedavého prúdu do zásuvky so striedavým prúdom.
❸ Jednotka batériových zdrojov*	Napája počítač, keď nie je pripojený k externému zdroju napájania.
❹ Kábel modemu*	Slúži na pripojenie interného modemu k telefónnej zásuvke RJ-11 alebo k adaptéru modemu používanému v danej krajine.

* Vzhľad káblov modemu, jednotiek batériových zdrojov a napájacích káblov sa líši v závislosti od oblasti a krajiny.

Štítky

Na štítkoch prilepených na počítači sú uvedené informácie, ktoré môžete potrebovať pri odstraňovaní problémov s počítačom, alebo keď cestujete a používate počítač v rôznych krajinách.

- Servisný štítok – obsahuje značku a rad produktu, sériové číslo (s/n) a číslo produktu (p/n) počítača. Tieto informácie si pripravte pred kontaktovaním strediska starostlivosti o zákazníka. Servisný štítok sa nachádza na spodnej strane počítača.
- Certifikát pravosti od spoločnosti Microsoft – obsahuje kód Product Key systému Microsoft® Windows®. Kód Product Key môžete potrebovať pri riešení problémov s operačným systémom alebo pri jeho aktualizácii. Tento certifikát sa nachádza na spodnej strane počítača.
- Regulatívny štítok – obsahuje regulatívne informácie o počítači. Tento štítok sa nachádza na spodnej strane počítača.
- Schvalovací štítok modemu – obsahuje regulatívne informácie o modeme a uvádza značky príslušných úradov, ktoré sa vyžadujú v niektorých krajinách, pre ktoré bol modem schválený. Tieto informácie môžete potrebovať pri cestovaní do zahraničia. Schvalovací štítok modemu sa nachádza na spodnej strane počítača.

- Štítky s informácií o certifikácii bezdrôtových zariadení – obsahujú informácie o voliteľných bezdrôtových zariadeniach a značky príslušných úradov v niektorých z krajín, pre ktoré bolo dané zariadenie schválené. Takýmto voliteľným zariadením môže byť zariadenie pre bezdrôtové siete WLAN alebo WWAN alebo voliteľné zariadenie Bluetooth®. Ak váš počítač obsahuje jedno alebo viaceré bezdrôtové zariadenia, s počítačom sa dodávajú príslušné štítky s informáciami o certifikácii týchto zariadení. Tieto informácie môžete potrebovať pri cestovaní do zahraničia. Štítky s informáciami o certifikácii zariadení WLAN a Bluetooth na nachádza vo vnútornej časti pozície pre rozširujúci pamäťový modul. Štítok s informáciami o certifikácii zariadenia WWAN sa nachádza vo vnútornej časti pozície pre batérie.

Špecifikácie

Nasledovné časti obsahujú špecifikácie pre prevádzkové prostredie a napájanie počítača.

Prevádzkové prostredie

Informácie o prevádzkovom prostredí uvedené v nasledovnej tabuľke môžu byť užitočné, ak počítač plánujete používať alebo s ním cestovať v extrémnych podmienkach.

Faktor	Metrická sústava	USA
Teplota		
Prevádzková (nie pri zápise na optický disk)	0 °C až 35 °C	32 °F až 95 °F
Prevádzková (pri zápise na optický disk)	5 °C až 35 °C	41 °F až 95 °F
Mimo prevádzky	-20 °C až 60 °C	-4 °F až 140 °F
Relatívna vlhkosť (nekondenzujúca)		
Prevádzková	10 % až 90 %	10 % až 90 %
Mimo prevádzky	5 % až 95 %	5 % až 95 %
Maximálna nadmorská výška (bez ohľadu na zmenu tlaku)		
Prevádzková (14,7 až 10,1 psia*)	-15 m až 3 048 m	-50 až 10 000 stôp
Mimo prevádzky (14,7 až 4,4 psia*)	-15 m až 12 192 m	-50 až 40 000 stôp
*Absolútna hodnota v štvorcových librách (psia) je ďalšou mernou jednotkou nadmorskej výšky.		

Nominálne vstupné napájanie

Informácie o napájaní uvedené v tejto časti môžu byť užitočné, ak plánujete s počítačom vycestovať do zahraničia.

Počítač je napájaný jednosmerným prúdom, ktorý môže dodávať zdroj striedavého alebo jednosmerného prúdu. Hoci počítač môže byť napájaný samostatným zdrojom jednosmerného prúdu, má byť napájaný jedine adaptérom striedavého prúdu alebo káblom pre jednosmerný prúd dodaným alebo schváleným pre počítač HP.

Počítač je možné napájať jednosmerným prúdom, ktorý spĺňa nasledovné špecifikácie.

Vstupné napätie	Rozsah
Prevádzkové napätie	18,5 V (jednosmerný prúd) pri 3,5 A – 65 W
Prevádzkový prúd	3,5 A

Tento produkt je navrhnutý pre energetické systémy informačných technológií v Nórsku s napätím medzi fázami neprevyšujúcim 240 V (ef. hod.).

Register

A

- Adaptér striedavého prúdu
HP Smart, identifikácia 1–29
- Adaptér striedavého prúdu,
identifikácia 1–29
- Antény 1–27, 1–28
- Antény pre bezdrôtovú
komunikáciu 1–27, 1–28

Č

- Čítač odtlačkov prstov 1–10

D

- Digitálne karty 1–15

F

- Funkčné klávesy 1–14

H

- Cestovanie s počítačom
 - Schvaľovací štítok
modemu 1–30
 - Špecifikácie pracovného
prostredia 2–2
 - Štítky s informáciami
o certifikácii bezdrôtových
zariadení 1–31

I

- Interný mikrofón 1–10

J

- Jednotka batériových
zdrojov, identifikácia 1–29
- Jednotky, optická 1–19, 1–20

K

- Karta Memory Stick 1–15
- Karta Memory Stick Duo 1–15
- Karta Memory Stick Pro 1–15
- Karta MultiMediaCard 1–15
- Karta SM (SmartMedia) 1–15
- Karta xD-Picture 1–15
- Kábel modemu 1–21
- Kábel RJ-11
(pre modem) 1–29
- Kábel, napájací,
identifikácia 1–29
- Káble
 - Modem 1–21
 - RJ-11 (pre modem) 1–29
 - Sieťové 1–21
- Kláves **fn** 1–13
- Kláves s logom
Windows 1–13
- Klávesové skratky, stručný
prehľad 1–14

- Klávesy
 - Číselná klávesnica 1–14
 - esc** 1–13
 - fn** 1–13
 - Funkčné 1–14
 - Kontextový kláves
 - Windows 1–13
 - Logo Windows 1–13
- Klávesy číselnej klávesnice 1–14
- Konektor napájania 1–17, 1–18
- Konektor pre prídavnú batériu, identifikácia 1–24, 1–25
- Konektor pre stolnú jednotku 1–24
- Konektory
 - Napájanie 1–17, 1–18
 - Prídavná batéria 1–24, 1–25
 - Stolná jednotka 1–24
- Kontextový kláves
 - Windows 1–13
- Kontextový kláves, Windows 1–13
- Kontrolka batérie, identifikácia 1–3, 1–5
- Kontrolka bezdrôtovej komunikácie 1–3, 1–4
- Kontrolka Caps Lock 1–3, 1–4
- Kontrolka jednotky 1–3, 1–5
- Kontrolka napájania 1–2, 1–4
- Kontrolka num lock 1–3, 1–5
- Kontrolka slotu pre digitálne médiá 1–15
- Kontrolka stlmenia zvuku 1–3
- Kontrolky
 - Batéria 1–3, 1–5
 - Bezdrôtová komunikácia 1–3, 1–4
 - Caps Lock 1–3, 1–4
 - Jednotka 1–3, 1–5
 - Napájanie 1–2, 1–4
 - num lock 1–3, 1–5
 - Slot pre digitálne médiá 1–15
 - Stlmenie zvuku 1–3
- Kód Product Key 1–30
- M**
- Mikrofón, interný 1–10
- N**
- Napájací kábel 1–29
- Názov a číslo produktu, počítač 1–30
- O**
- Oblasti posúvania, TouchPad 1–6
- Operačný systém
 - Kód Product Key 1–30
 - Štítok s Certifikátom pravosti od spoločnosti Microsoft 1–30
- Optická jednotka, identifikácia 1–19, 1–20
- Otvor pre karty
 - ExpressCard 1–21

P

- Pamäťová karta SD (Secure Digital) 1–15
- Paralelný port 1–17
- Polohovacia páčka
 - Miesto 1–7
 - Tlačidlá 1–7
- Port 1394 1–19, 1–20
- Port IEEE 1394 1–19, 1–20
- Port pre externý monitor 1–21
- Port pre monitor, externý 1–21
- Porty
 - 1394 1–19, 1–20
 - Externý monitor 1–21
 - Paralelné 1–17
 - Sériový 1–19
 - USB 1–19, 1–22
- Porty USB, identifikácia 1–19, 1–22
- Pozícia pevného disku, identifikácia 1–23, 1–25
- Pozícia pre batérie 1–24, 1–26, 1–30
- Pozícia pre kartu Mini Card 1–23, 1–25
- Pozícia pre pamäťový modul, rozširujúci 1–23, 1–25
- Pozície
 - Batéria 1–24, 1–26, 1–30
 - Pevný disk 1–23, 1–25
 - Pozícia pre rozširujúci pamäťový modul a zariadenie Mini Card 1–23, 1–25

R

- Regulatívne informácie
 - Regulatívny štítok 1–30
 - Schvaľovací štítok modemu 1–30
 - Štítky s informáciami o certifikácii bezdrôtových zariadení 1–31
- Reproduktory 1–15, 1–16
- S**
 - Servisný štítok 1–30
 - Sériové číslo, počítač 1–30
 - Sériový port 1–19
 - Schvaľovací štítok modemu 1–30
 - Sieťová zásuvka (RJ-45) 1–21
 - Sieťový kábel 1–21
 - Slot bezpečnostného lanka 1–17, 1–18
 - Slot pre digitálne médiá, umiestnenie 1–15
 - Slot pre kartu PC Card 1–22
 - Sloty
 - Bezpečnostné lanko 1–17, 1–18
 - Digitálne médiá 1–15
 - Karta ExpressCard 1–21
 - Karta PC Card 1–22
 - Pamäť 1–23, 1–25
 - Súčasti
 - Ľavá strana 1–21
 - Pravá strana 1–19
 - Predná strana 1–15
 - Spodná strana 1–23
 - Vrchná strana 1–2
 - Zadná strana 1–17

Š

Špecifikácie

Prevádzkové

prostredie 2–1

Prevádzkové vstupné

napätie 2–2

Špecifikácie pracovného

prostredia 2–1

Špecifikácie pre nadmorskú

výšku 2–1

Špecifikácie pre vlhkosť 2–1

Špecifikácie prevádzkového

prostredia 2–1

Špecifikácie prevádzkového

vstupného napätia 2–2

Špecifikácie teplotného

rozsahu 2–1

Štítky

Certifikácia bezdrôtových

zariadení 1–31

Certifikát pravosti

od spoločnosti

Microsoft 1–30

regulatívne

informácie 1–30

Servisný štítok 1–30

Schválenia modemu 1–30

WLAN 1–31

Štítok Bluetooth 1–31

Štítok s Certifikátom

pravosti 1–30

Štítok s Certifikátom pravosti

od spoločnosti

Microsoft 1–30

Štítok s informáciami

o certifikácii bezdrôtových

zariadení 1–31

Štítok WLAN 1–31

Štítok WWAN 1–31

T

Tlačidlá

Bezdrôtová komunikácia

1–9, 1–12

Hlasitosť 1–9

Info Center 1–9

Napájanie 1–9, 1–11

Optická jednotka

1–19, 1–20

Režim prezentácie 1–9

Stlmenie 1–9

TouchPad 1–6

Vysunutie karty

ExpressCard 1–21

Vysunutie karty

PC Card 1–22

Tlačidlá nastavenia

hlasitosti 1–9

Tlačidlo bezdrôtovej

komunikácie 1–9, 1–12

Tlačidlo Info Center 1–9

Tlačidlo na stlmenie

hlasitosti 1–9

Tlačidlo na vysunutie karty

ExpressCard 1–21

Tlačidlo na vysunutie karty

PC Card 1–22

Tlačidlo napájania 1–9, 1–11

Tlačidlo optickej jednotky

1–19, 1–20

- Tlačidlo pre vysunutie karty,
slot pre karty PC Card 1–22
- Tlačidlo režimu
prezentácie 1–9
- TouchPad 1–6
- V**
- Vetracie otvory 1–22,
1–24, 1–26
- Vypínač displeja, identifikácia
1–9, 1–11
- Vypínače
- Displej 1–9, 1–11
 - Identifikácia 1–9, 1–11
- Z**
- Zámok, bezpečnostné lanko
1–17, 1–18
- Západka pre uvoľnenie
Displej 1–15, 1–16
Jednotka batériových
zdrojov 1–24, 1–25
- Západka uvoľnenia displeja
1–15, 1–16
- Západka uvoľnenia jednotky
batériových zdrojov
1–24, 1–25
- Západky
- Uvoľnenie displeja
1–15, 1–16
 - Uvoľnenie jednotky
batériových zdrojov
1–24, 1–25
- Zásuvka pre mikrofón
(vstup zvuku) 1–22
- Zásuvka pre slúchadlá
(výstup zvuku) 1–22
- Zásuvka RJ-11 (pre modem)
1–19, 1–20
- Zásuvka RJ-45 (sieťová) 1–21
- Zásuvka vstupu zvuku
(pre mikrofón) 1–22
- Zásuvka výstupu
S-Video 1–17
- Zásuvka výstupu zvuku
(pre slúchadlá) 1–22
- Zásuvky
- RJ-11 (pre modem)
1–19, 1–20
 - RJ-45 (sieťová) 1–21
 - Vstup zvuku
(pre mikrofón) 1–22
 - Výstup S-Video 1–17
 - Výstup zvuku
(pre slúchadlá) 1–22

© Copyright 2006 Hewlett-Packard Development Company, L.P.

Microsoft a Windows sú registrované ochranné známky spoločnosti Microsoft v USA. Logo SD je ochranná známka príslušného vlastníka. Bluetooth je ochranná známka príslušného vlastníka a spoločnosť Hewlett-Packard Company ju používa na základe licencie.

Informácie nachádzajúce sa v tomto dokumente sa môžu zmeniť bez predchádzajúceho upozornenia. Jediné záruky vzťahujúce sa na produkty a služby spoločnosti HP sú uvedené v prehláseniach o výslovnej záruke, ktoré sa dodávajú spolu s produktmi a službami. Žiadne informácie uvedené v tejto príručke nemožno považovať za dodatočnú záruku. Spoločnosť HP nie je zodpovedná za technické alebo redakčné chyby či vynechaný text v tejto príručke.

Prehliadka prenosného počítača

Prvé vydanie Marec 2006

Katalógové číslo dokumentu: 404161-231