

Prehliadka prenosného počítača

Používateľská príručka

© Copyright 2008 Hewlett-Packard
Development Company, L.P.

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

Informácie obsiahnuté 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.

Druhé vydanie: august 2008

Prvé vydanie: júl 2008

Katalógové číslo dokumentu: 490896-232

Informácie o produkte

Táto používateľská príručka popisuje funkcie, ktoré obsahuje väčšina modelov. Niektoré funkcie na vašom počítači nemusia byť k dispozícii.

Bezpečnostné upozornenie

- △ **VAROVANIE!** Aby sa znížilo riziko zranenia spôsobeného teplom alebo prehriatia počítača, nedávajte počítač na svoje kolená alebo neblokujte jeho vetracie otvory. Pri práci počítač pokladajte len na tvrdý a rovný povrch. Prúdenie vzduchu nesmú blokovat' žiadne predmety, ako je blízko umiestnená tlačiareň alebo kus textílie (napríklad prikrývka alebo ošatenie). Takisto nedovoľte, aby sa počas prevádzky sieťový napájací adaptér dotýkal pokožky alebo mäkkého povrchu (napríklad prikrývky alebo ošatenia). Počítač a adaptér striedavého prúdu vyhovujú teplotným limitom pre povrchy, s ktorými prichádza používateľ do styku. Tieto teplotné limity sú definované medzinárodným štandardom pre bezpečnosť zariadení IT (International Standard for Safety of Information Technology Equipment (IEC 60950)).

Obsah

1 Identifikácia hardvéru

2 Súčasti

Displej	3
Vrchné súčasti	4
Ukazovacie zariadenia	4
Indikátory	5
Tlačidlá a snímač odtlačkov prstov	6
Klávesy	7
Predné súčasti	8
Súčasti na pravej strane	9
Súčasti na ľavej strane	10
Spodné súčasti	11
Antény pre bezdrôtovú komunikáciu (len vybrané modely)	12
Ďalšie hardvérové súčasti	13

3 Štítky

Register	16
----------------	----

1 Identifikácia hardvéru

Postup krokov na zobrazenie zoznamu hardvéru nainštalovaného na počítači:

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

Takisto môžete pridať hardvér alebo modifikovať konfigurácie zariadení pomocou programu Device Manager (Správca zariadení).

2 Súčasti

Displej



Súčasť	Popis
(1) Vnútorné mikrofóny (2)	Zaznamenávajú zvuk.
(2) Webová kamera HP	Zaznamenáva zvuk a video a vytvára fotografie.
(3) Indikátor webovej kamery HP	Svieti: Integrovaná kamera sa používa.

Vrchné súčasti

Ukazovacie zariadenia



Súčasť	Popis
(1) Zariadenie TouchPad*	Slúži na posúvanie ukazovateľa a na výber alebo aktiváciu položiek na obrazovke.
(2) Ľavé tlačidlo zariadenia TouchPad*	Plní rovnakú funkciu ako ľavé tlačidlo na externej myši.
(3) Pravé tlačidlo zariadenia TouchPad*	Plní rovnakú funkciu ako pravé tlačidlo na externej myši.
(4) Zóna posúvania zariadenia TouchPad	Slúži na posun hore a dolu.

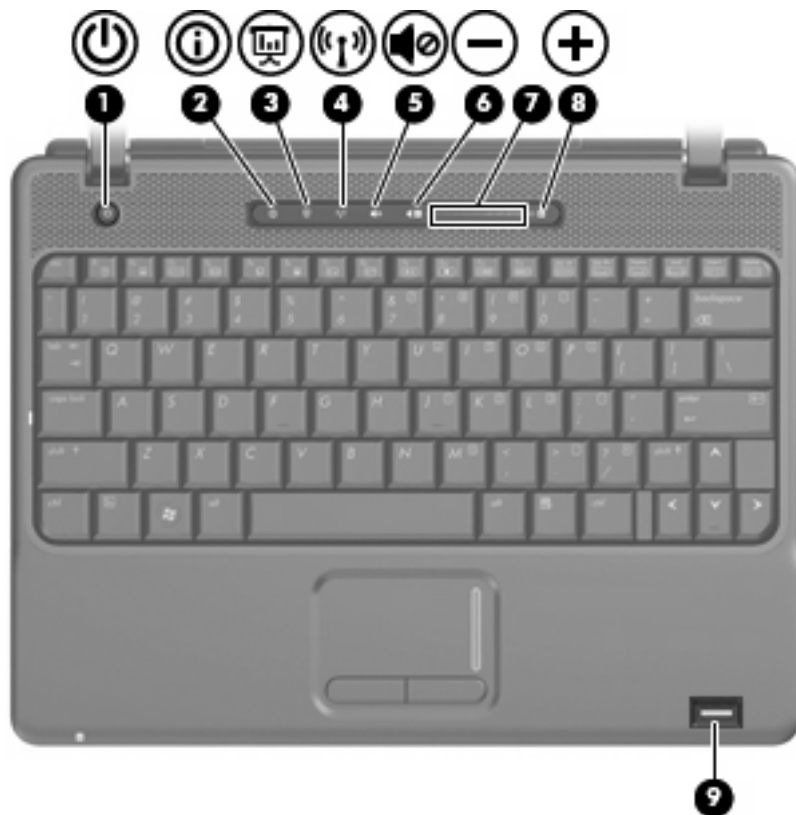
*Táto tabuľka obsahuje popis nastavení od výrobcu. Zobrazit' alebo zmenit' predvoľby ukazovacieho zariadenia môžete kliknutím na položku **Start** (Štart) > **Control Panel** (Ovládací panel) > **Printers and Other Hardware** (Tlačiarne a iný hardvér) > **Mouse** (Myš).

Indikátory



Súčasť	Popis
(1) Indikátor klávesu caps lock	Svieti: Kláves caps lock je zapnutý.
(2) Indikátor napájania	<ul style="list-style-type: none">• Sveti: Počítač je zapnutý.• Bliká: Počítač je v úspornom režime.• Rýchlo bliká: Mal by sa pripojiť sieťový napájací adaptér s vyšším výkonom napájania.• Nesvieti: Počítač je vypnutý alebo v režime dlhodobého spánku.
(3) Indikátor informačného tlačidla	Svieti: Funkcia Info Center je spustená.
(4) Indikátor režimu prezentácie	Svieti: Možnosti prezentácie sú zapnuté.
(5) Indikátor bezdrôtovej komunikácie	<ul style="list-style-type: none">• Modrá: Integrované bezdrôtové zariadenie, napríklad zariadenie bezdrôtovej siete LAN, širokopásmový bezdrôtový modul HP alebo zariadenie Bluetooth®, je zapnuté.• Jantárová: Všetky bezdrôtové zariadenia sú vypnuté.
(6) Indikátor stlmenia hlasitosti	<ul style="list-style-type: none">• Nesvieti: Zvuk počítača je zapnutý.• Sveti: Zvuk počítača je vypnutý.
(7) Indikátor zníženia hlasitosti	Bliká: Na zníženie hlasitosti reproduktora sa používa zóna posúvania hlasitosti.
(8) Indikátor zvýšenia hlasitosti	Bliká: Na zvýšenie hlasitosti reproduktora sa používa zóna posúvania hlasitosti.

Tlačidlá a snímač odlačkov prstov



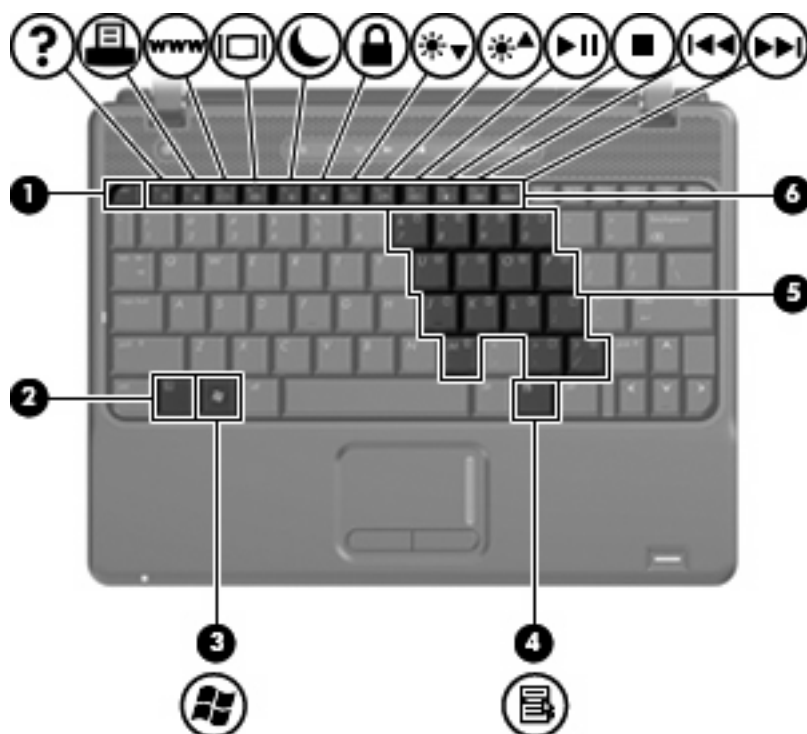
Súčasť	Popis
(1) Tlačidlo napájania	<ul style="list-style-type: none">• Ak je počítač vypnutý, stlačením tohto tlačidla ho zapnete.• Ak je počítač zapnutý, stlačením tohto tlačidla ho vypnete.• Ak je počítač v úspornom režime, krátkym stlačením tohto tlačidla opustíte úsporný režim.• Ak je počítač v režime dlhodobého spánku, krátkym stlačením tlačidla ho ukončíte. <p>Ak počítač prestal reagovať a postupy vypínania v systéme Windows® nefungujú, počítač vypnete stlačením a podržaním tlačidla napájania aspoň na 5 sekúnd.</p> <p>Ak sa chcete dozvedieť viac o nastaveniach napájania, vyberte položku Start (Štart) > Control Panel (Ovládací panel) > Performance and Maintenance (Výkon a údržba) > Power Options (Možnosti napájania).</p>
(2) Informačné tlačidlo	Spustí program Info Center (Informačné stredisko), ktorý poskytuje prístup k rôznym softvérovým riešeniam.
(3) Tlačidlo režimu prezentácie	Slúži na spustenie funkcie prezentácie.
(4) Tlačidlo bezdrôtovej komunikácie	Slúži na zapnutie alebo vypnutie funkcie bezdrôtovej komunikácie, ale nenadväzuje bezdrôtové spojenie.

POZNÁMKA: Aby bolo možné nadviazať bezdrôtové pripojenie, je potrebné nastaviť bezdrôtovú sieť.

(5)	Tlačidlo stlmenia hlasitosti	Timí a obnovuje zvuk reproduktora.
(6)	Tlačidlo zníženia hlasitosti	Znižuje hlasitosť reproduktora.
(7)	Zóna posúvania hlasitosti	Slúži na úpravu hlasitosti reproduktora. Posunutím prsta doľava hlasitosť znížite, posunutím doprava ju zvýšite.
(8)	Tlačidlo zvýšenia hlasitosti	Zvyšuje hlasitosť reproduktora.
(9)	Snímač odtlačkov prstov	Umožňuje použiť odtlačky prstov namiesto hesla na prihlásenie sa do systému Windows.

Klávesy

 **POZNÁMKA:** Váš počítač sa môže mierne líšiť od modelu vyobrazeného na obrázku v tejto časti.



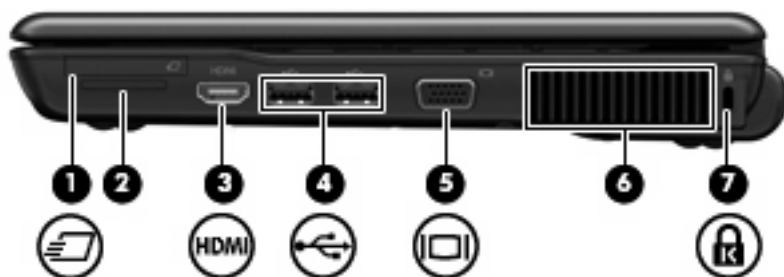
Súčasť	Popis
(1) Kláves esc	V kombinácii s klávesom fn slúži na zobrazenie systémových informácií.
(2) Kláves fn	Pri stlačení v kombinácii s funkčným klávesom alebo klávesom esc vykonáva často používané systémové funkcie.
(3) Kláves s logom Windows	Slúži na zobrazenie ponuky Štart systému Windows.
(4) Aplikačné klávesy Windows	Slúži na zobrazenie ponuky zástupcov položiek zobrazených pod ukazovateľom.
(5) Klávesy integrovanej numerickej klávesnice	Môžu sa používať ako klávesy na externej numerickej klávesnici.
(6) Funkčné klávesy	V kombinácii s klávesom fn slúžia na vykonanie často používaných systémových funkcií.

Predné súčasti



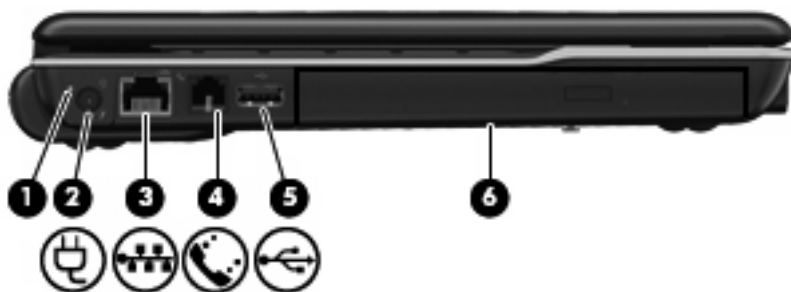
Súčasť	Popis
(1) Indikátor jednotky	<ul style="list-style-type: none">Bliká tyrkysová: Prebieha prístup na pevný alebo optický disk.Jantárová: Nástroj HP 3D DriveGuard dočasne zaparkoval pevný disk.
(2) Konektor vstupu zvuku (pre mikrofón)	Slúži na pripojenie voliteľných slúchadiel s mikrofónom, stereofónneho alebo monofónneho mikrofónu.
(3) Konektor výstupu zvuku (pre slúchadlá)	Vytvára zvuk pri pripojení voliteľných napájaných stereo reproduktorov, slúchadiel, slúchadiel do uší, slúchadiel s mikrofónom alebo televízora.

Súčasti na pravej strane



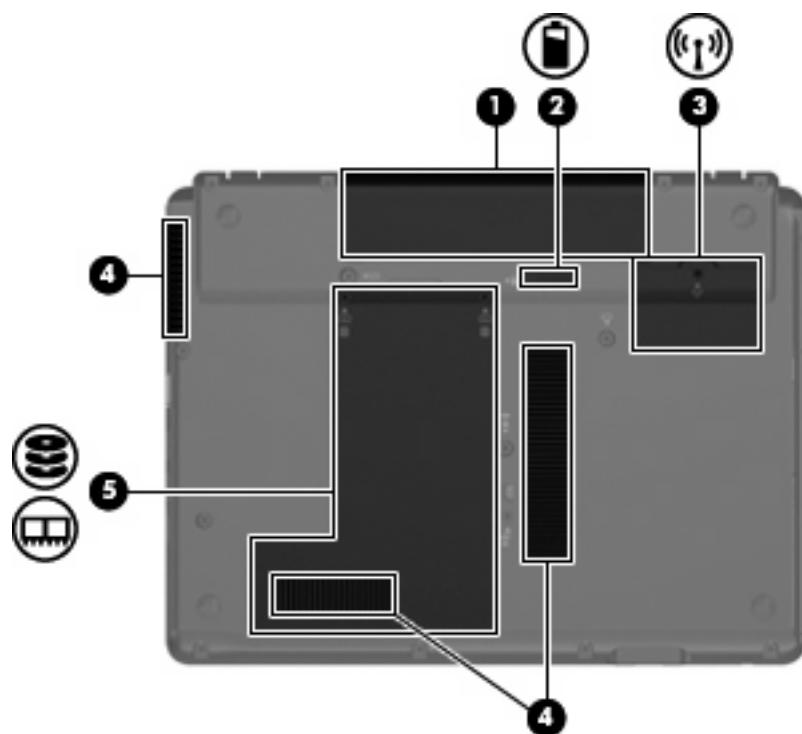
Súčasť	Popis
(1) Zásuvka pre kartu ExpressCard	Podporuje voliteľné karty ExpressCard.
(2) Čítač mediálnych kariet (len vybrané modely)	Podporuje tieto formáty voliteľných digitálnych kariet: <ul style="list-style-type: none">• MultiMediaCard• MultiMediaCard Plus• Secure Digital Memory Card• Secure Digital High Capacity Memory Card
(3) Port HDMI	Slúži na pripojenie voliteľného obrazového alebo zvukového zariadenia, napríklad televízora s vysokým rozlíšením alebo k inému kompatibilnému digitálnemu alebo zvukovému komponentu.
(4) Porty USB (2) (len vybrané modely)	Slúžia na pripojenie voliteľných zariadení USB.
(5) Port pre externý monitor	Slúži na pripojenie externého monitora VGA alebo projektora.
(6) Vetrací otvor	Umožňuje prúdenie vzduchu, ktoré ochladzuje vnútorné súčasti. POZNÁMKA: Ventilátor počítača sa spúšťa automaticky kvôli chladeniu vnútorných súčastí a zabráneniu prehriatia. Je normálne, že sa vnútorný ventilátor počas bežných operácií zapína a vypína.
(7) Otvor pre bezpečnostné lanko	Slúži na pripojenie voliteľného bezpečnostného lanka k počítaču. POZNÁMKA: Bezpečnostné lanko má odradiť, ale nemusí zabrániť zneužitiu alebo krádeži počítača.

Súčasti na ľavej strane



Súčasť	Popis
(1) Indikátor batérie	<ul style="list-style-type: none">Jantárová: Batéria sa nabíja.Tyrkysová: Batéria je už takmer úplne nabitá.Bliká jantárová: Batéria, ktorá je jediným zdrojom napájania, dosiahla nízky stav nabitia. Keď batéria dosiahne kritickú úroveň nabitia, indikátor batérie začne rýchlo blikať.Nesvieti: Ak je počítač pripojený k externému zdroju napájania, indikátor sa po úplnom nabití všetkých batérií počítača vypne. Ak počítač nie je pripojený k externému zdroju napájania, indikátor ostane vypnutý, až kým batéria nedosiahne nízky stav nabitia.
(2) Konektor napájania	Slúži na pripojenie sieťového napájacieho adaptéra.
(3) Konektor RJ-45 (sieťový)	Slúži na pripojenie sieťového kábla.
(4) Konektor RJ-11 (pre modem)	Slúži na pripojenie kábla modemu.
(5) Port USB	Slúži na pripojenie voliteľného zariadenia USB.
(6) Optická jednotka	Číta optické disky a pri vybraných modeloch tiež na optické disky aj zapisuje.

Spodné súčasti




Súčasť	Popis
(1) Pozícia pre batériu	Slúži na umiestnenie batérie.
(2) Uvoľňovacia zarážka batérie	Slúži na uvoľnenie batérie z pozície pre batériu.
(3) Priestor pre bezdrôtový modul	Obsahuje modul WLAN. POZNÁMKA: Ak chcete predísť zlyhaniu systému, vkladajte len bezdrôtový modul schválený vládnu inštitúciou upravujúcou používanie bezdrôtových zariadení vo vašej krajine alebo v regióne. Ak sa po vložení modulu zobrazí varovanie, vybratím modulu obnovte funkčnosť počítača a potom sa prostredníctvom aplikácie Help and Support (Pomoc a technická podpora) obráťte na technickú podporu.
(4) Vetracie otvory (3)	Umožňujú prúdenie vzduchu, ktoré ochladzuje vnútorné súčasti. POZNÁMKA: Ventilátor počítača sa spúšťa automaticky kvôli chladeniu vnútorných súčastí a zabráneniu prehriatia. Je normálne, že sa vnútorný ventilátor počas bežných operácií zapína a vypína.
(5) Pozícia pre pevný disk	Obsahuje pevný disk a zásuvku pre pamäťový modul.

Antény pre bezdrôtovú komunikáciu (len vybrané modely)

Niektoré modely počítačov sú vybavené najmenej dvomi anténami, ktoré zabezpečujú vysielanie a prijímanie signálov z jedného alebo viacerých zariadení na bezdrôtovú komunikáciu. Tieto antény nie sú z vonkajšej časti počítača viditeľné.



 **POZNÁMKA:** Aby šírenie signálu bolo optimálne, oblasti v tesnej blízkosti antén by mali byť bez prekážok.

Regulačné upozornenia pre bezdrôtové zariadenia nájdete v sekcii príručky *Homologizačné, bezpečnostné a environmentálne upozornenia*, ktorá sa týka vašej krajiny alebo regiónu. Tieto upozornenia sa nachádzajú v aplikácii Pomoc a technická podpora.

Ďalšie hardvérové súčasti



Súčasť	Popis
(1) Napájací kábel*	Slúži na pripojenie sieťového napájacieho adaptéra k elektrickej zásuvke.
(2) Batéria*	Slúži na napájanie počítača v čase, keď nie je pripojený k externému zdroju napájania.
(3) Sieťový napájací adaptér	Mení striedavé napájanie na jednosmerné.
(4) Kábel modemu (len vybrané modely)*	Slúži na pripojenie interného modemu k telefónnej zásuvke RJ-11 alebo k adaptéru káblu modemu, ktorý je pre danú krajinu špecifický.
(5) Adaptér kábla modemu špecifický pre danú krajinu alebo región (iba vybrané modely)*	Slúži na pripojenie kábla modemu k telefónnej zásuvke, ktorá nie je typu RJ-11.

*Káble modemu, adaptéry káblu modemu, batérie a napájacie káble sa môžu v jednotlivých krajinách a regiónoch od seba líšiť.

3 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/regiónoch:

- Servisný štítok - obsahuje tieto dôležité informácie:



- Názov produktu **(1)**. Názov produktu je uvedený na prednej strane prenosného počítača.
- Sériové číslo (s/n) **(2)**. Je to alfanumerické číslo priradené každému produktu samostatne.
- Katalógové číslo súčiastky/číslo produktu **(3)**. Číslo identifikuje hardvérové súčiastky produktu. Katalógové číslo súčiastky umožňuje presne identifikovať potrebnú súčiastku.
- Opis modelu **(4)**. Číslo potrebné na vyhľadanie dokumentov, ovládačov a podpory pre váš prenosný počítač.
- Záručná doba **(5)**. Dĺžka záručnej doby tohto počítača.

Tieto informácie si pripravte pri kontaktovaní technickej podpory. Servisný štítok sa nachádza na spodnej strane počítača.

- Certifikát pravosti spoločnosti Microsoft® – obsahuje kód Product Key systému Windows®. Na aktualizáciu alebo riešenie problémov s operačným systémom môžete potrebovať kód Product Key. Tento certifikát sa nachádza na spodnej strane počítača.
- Regulačný štítok - obsahuje informácie regulačných orgánov o počítači. Regulačný štítok je prilepený vo vnútri pozície pre batériu.
- Schvaľovací štítok modemu – obsahuje regulatívne informácie o modeme a uvádza značky príslušných úradov, ktoré sa vyžadujú v niektorých krajinách/regiónoch z tých, pre ktoré bol modem schválený. Tieto informácie môžete potrebovať pri cestovaní do zahraničia. Štítok o schválení modemu je prilepený vo vnútri pozície pre pevný disk.
- Štítky s informáciami o certifikácii bezdrôtových zariadení (len vybrané modely) - obsahujú informácie o voliteľných bezdrôtových zariadeniach dostupných pre určité modely a značky schválenia príslušných krajín/regiónov, v ktorých bolo používanie daných zariadení schválené. Voliteľným zariadením môže byť zariadenie bezdrôtovej siete LAN, širokopásmový bezdrôtový modul HP alebo voliteľné zariadenie Bluetooth®. Ak model vášho počítača obsahuje jedno alebo viac bezdrôtových zariadení, súčasťou počítača je jeden alebo viacero certifikačných štítkov. Tieto

informácie môžete potrebovať pri cestovaní do zahraničia. Certifikačný štítok bezdrôtovej komunikácie sa nachádza vo vnútri pozície pre pevný disk.

Register

- A**
antény 12
antény pre bezdrôtovú komunikáciu 12
aplikačné klávesy, Windows 7
aplikačné klávesy Windows, identifikácia 7
- B**
batéria, identifikácia 13
- C**
cestovanie s počítačom
schvaľovací štítok modemu 14
štítky s informáciami o certifikácii bezdrôtových zariadení 15
- Č**
čítač mediálnych kariet, identifikácia 9
- F**
funkčné klávesy, identifikácia 7
- I**
indikátor batérie, identifikácia 10
indikátor bezdrôtovej komunikácie, identifikácia 5
indikátor informačného tlačidla, identifikácia 5
indikátor jednotky, identifikácia 8
indikátor klávesu caps lock, identifikácia 5
indikátor napájania, identifikácia 5
indikátor režimu prezentácie, identifikácia 5
indikátor stlmenia, identifikácia 5
- indikátor stlmenia hlasitosti, identifikácia 5
indikátor webovej kamery, identifikácia 3
indikátor webovej kamery HP, identifikácia 3
indikátory
batéria 10
bezdrôtová komunikácia 5
caps lock 5
informačné tlačidlo 5
jednotka 8
napájanie 5
stlmenie 5
stlmenie hlasitosti 5
tlačidlo režimu prezentácie 5
zníženie hlasitosti 5
zvýšenie hlasitosti 5
indikátor zníženia hlasitosti, identifikácia 5
indikátor zvýšenia hlasitosti, identifikácia 5
informačné tlačidlo, identifikácia 6
- K**
kábel, napájací 13
kábel modemu 13
kamera, identifikácia 3
kláves esc, identifikácia 7
kláves fn, identifikácia 7
kláves s logom Windows, identifikácia 7
klávesy
aplikácie systému Windows 7
esc 7
fn 7
funkčné 7
klávesnica 7
kláves s logom Windows 7
- klávesy na klávesnici, identifikácia 7
konektor, napájanie 10
konektor napájania, identifikácia 10
konektor pre mikrofón (vstup zvuku) 8
konektor pre slúchadlá (výstup zvuku) 8
konektor RJ-11 (pre modem), identifikácia 10
konektor RJ-45 (sieťový), identifikácia 10
konektory
RJ-11 (modem) 10
RJ-45 (sieťový) 10
vstup zvuku (pre mikrofón) 8
výstup zvuku (pre slúchadlá) 8
- M**
mikrofóny, vnútorné, identifikácia 3
- N**
napájací kábel, identifikácia 13
názov produktu a číslo, počítač 14
- O**
oblasti posúvania, TouchPad 4
operačný systém
Product Key 14
štítok Certifikátu pravosti spoločnosti Microsoft 14
optická jednotka, identifikácia 10
otvor pre bezpečnostné lanko, identifikácia 9

P

port HDMI, identifikácia 9
port pre externý monitor,
identifikácia 9
port pre monitor, externý 9
porty
 externý monitor 9
 HDMI 9
 USB 9, 10
porty USB, identifikácia 9, 10
pozícia pre batériu 11, 14
pozícia pre pevný disk,
identifikácia 11
pozície
 batéria 11, 14
 pevný disk 11
priestor
 modul WLAN 11
priestor pre modul WLAN,
identifikácia 11
Product Key 14

R

regulačné informácie
 regulačný štítok 14
regulatívne informácie
 schvaľovací štítok
 modemu 14
 štítky s informáciami o certifikácii
 bezdrôtových zariadení 15

S

sériové číslo, počítač 14
servisný štítok 14
schvaľovací štítok modemu 14
sieťový napájací adaptér,
identifikácia 13
slúchadlá 8
slúchadlá do uší 8
snímač odtlačkov prstov,
identifikácia 7
súčasti
 ďalší hardvér 13
 displej 3
 na ľavej strane 10
 na pravej strane 9
 predné 8
 spodné 11
 vrchné 4

Š

štítky
 Bluetooth 15
 certifikácia bezdrôtových
 zariadení 15
 Certifikát pravosti spoločnosti
 Microsoft 14
 regulačný 14
 servisný štítok 14
 schválenie modemu 14
 WLAN 15
štítok Bluetooth 15
štítok Certifikátu pravosti
spoločnosti Microsoft 14
štítok s informáciami o certifikácii
bezdrôtových zariadení 15
štítok WLAN 15

T

tlačidlá
 bezdrôtová komunikácia 6
 informačné 6
 napájanie 6
 režim prezentácie 6
 stlmenie hlasitosti 7
 TouchPad 4
 zníženie hlasitosti 7
 zvýšenie hlasitosti 7
tlačidlo bezdrôtovej komunikácie,
identifikácia 6
tlačidlo napájania, identifikácia 6
tlačidlo režimu prezentácie,
identifikácia 6
tlačidlo stlmenia, identifikácia 7
tlačidlo stlmenia hlasitosti,
identifikácia 7
tlačidlo zníženia hlasitosti,
identifikácia 7
tlačidlo zvýšenia hlasitosti,
identifikácia 7
TouchPad
 identifikácia 4
 oblasti posúvania 4
 tlačidlá 4

U

uvolňovacia zarážka, batéria 11
uvolňovacia zarážka batérie,
identifikácia 11

V

vetracie otvory, identifikácia 9,
11
vnútorné mikrofóny,
identifikácia 3
vstupný zvukový konektor
(mikrofón), identifikácia 8
výstupný zvukový konektor
(slúchadlá), identifikácia 8

W

webová kamera, identifikácia 3
webová kamera HP,
identifikácia 3

Z

zarážka, uvoľňovacia pre
batériu 11
zariadenie WLAN 15
zásuvka pre kartu ExpressCard,
identifikácia 9
zásuvky
 bezpečnostné lanko 9
 čítač mediálnych kariet 9
 ExpressCard 9
 rozširujúci pamäťový
 modul 11
zóna posúvania hlasitosti,
identifikácia 7

