

A hordozható számítógép bemutatása

Felhasználói útmutató

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

A Windows elnevezés a Microsoft Corporation Amerikai Egyesült Államokban bejegyzett kereskedelmi védjegye. A Bluetooth jelölés a jogtulajdonos kereskedelmi védjegye, amelyet a Hewlett-Packard Company licencmegállapodás keretében használ. Az SD embléma az embléma tulajdonosának védjegye.

Az itt található információ értesítés nélkül változhat. A HP termékeire és szolgáltatásaira kizárólag az adott termékhez vagy szolgáltatáshoz mellékelt nyilatkozatokban kifejezetten vállalt jótállás vonatkozik. Az itt leírtak nem jelentenek további jótállást. A HP nem vállal felelősséget a jelen dokumentumban esetleg előforduló technikai vagy szerkesztési hibákért és hiányosságokért.

Első kiadás: 2007. július

A kiadvány cikkszám: 448439-211

Biztonsági figyelmeztetés

- ⚠ **FIGYELEM!** A számítógép túlmelegedése vagy egyéb hőhatás miatt bekövetkező károk veszélyének csökkentése érdekében ne helyezze a számítógépet az ölébe, és ne takarja el a szellőzőnyílásokat. A számítógépet csak kemény, sík felületen használja. Ügyeljen rá, hogy sem valamilyen szilárd tárgy, például a készülék mellett lévő nyomtató, sem puha tárgy, például párna, szőnyeg vagy rongy ne gátolja meg a levegő áramlását. Ne hagyja, hogy az egyenáramú tápegység működés közben hozzáérjen a bőréhez vagy más puha felülethez, például párnához, szőnyeghez vagy rongyhoz. A számítógép és a váltakozó áramú adapter eleget tesz az érinthető felületek hőmérsékletére vonatkozó IEC60950 jelzésű nemzetközi szabványban rögzített előírásoknak.

Tartalomjegyzék

1 A hardver azonosítása

2 Összetevők

A termékkel kapcsolatos tájékoztatás	3
A fő kezelőfelület részegységei	4
Érintőtábla	4
Jelzőfények	5
Gombok, kapcsolók és hangszóró	6
Billentyűk	7
Az előlap elemei	8
Jobb oldali összetevők	9
Bal oldali részegységek	10
Alul lévő összetevők	11
Antennák vezeték nélküli kapcsolathoz (csak egyes típusoknál)	12
További hardver-összetevők	13

3 Címkék


Tárgymutató	15
-------------------	----

1 A hardver azonosítása

A számítógépbe telepített hardverek listáját a következő lépések végrehajtásával tekintheti meg:

1. Válassza a **Start > Számítógép > Rendszer tulajdonságai** menüpontot.
2. A bal ablaktáblán kattintson az **Eszközkezelő** elemre.

Az Eszközkezelő segítségével új hardvert is hozzáadhat, illetve módosíthatja az eszközök konfigurációját.

 **MEGJEGYZÉS:** A Windows® lehetővé teszi a felhasználói fiók felügyeletét is, ami növeli a számítógép biztonságát. A rendszer bizonyos feladatok végrehajtásához, például programok telepítéséhez, alkalmazások futtatásához vagy a Windows beállításainak módosításához kérheti az Ön engedélyét vagy jelszavát is. További információk a Windows súgójában találhatók.

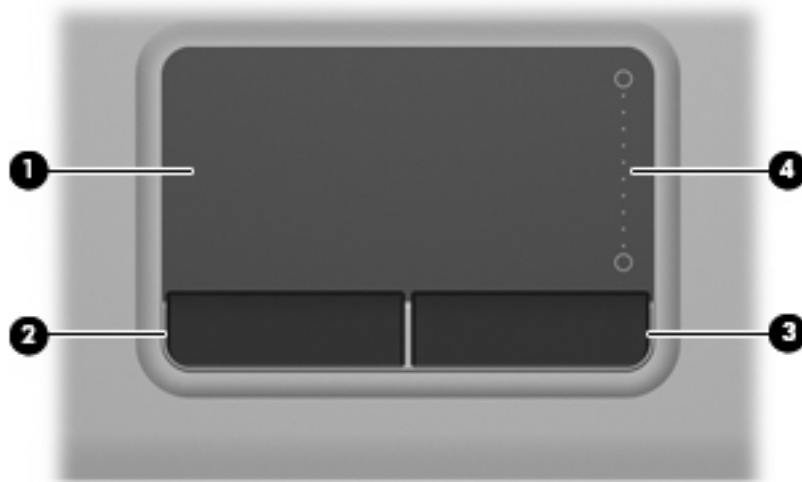
2 Összetevők

A termékkel kapcsolatos tájékoztatás

Ez a felhasználói kézikönyv olyan funkciókat ír le, amelyek a legtöbb típuson megtalálhatók. Előfordulhat azonban, hogy az Ön számítógépén bizonyos funkciók nem érhetők el.

A fő kezelőfelület részegységei

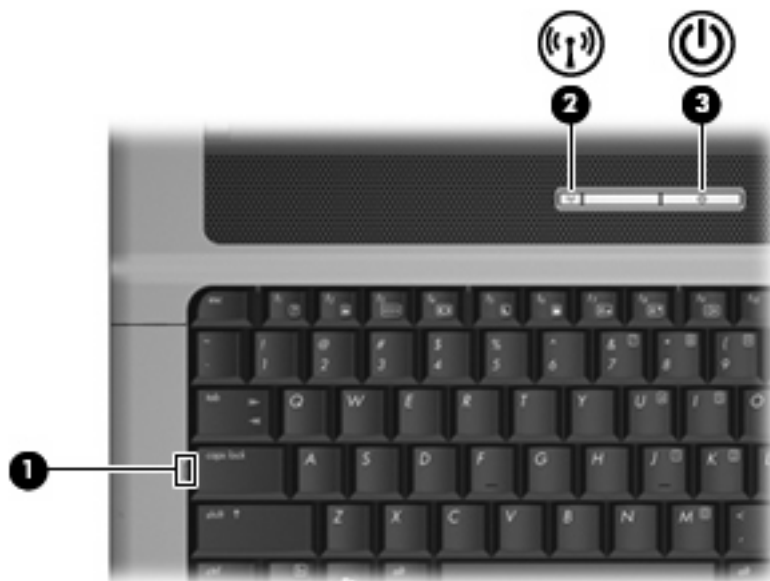
Érintőtábla



Részegység	Leírás
(1) Érintőtábla*	A mutató mozgatására és a képernyőn megjelenő elemek kiválasztására és aktiválására szolgál.
(2) Érintőtábla bal gombja*	Az egér bal gombjával azonos módon működik.
(3) Érintőtábla jobb gombja*	Az egér jobb gombjával azonos módon működik.
(4) Érintőtábla görgető területe	Görgetés felfelé és lefelé.

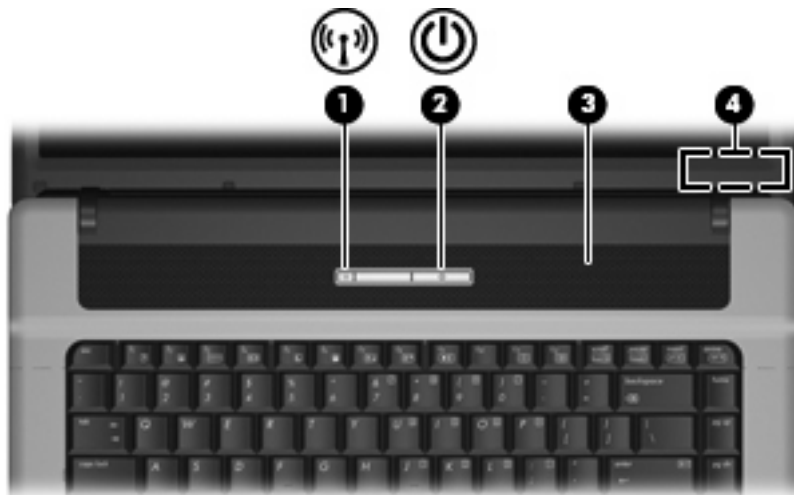
*A táblázat a gyári beállításokat tartalmazza. A mutatóeszközök beállításának megtekintéséhez és módosításához válassza a **Start > Vezérlőpult > Hardver és hang > Egér** parancsot.

Jelzőfények



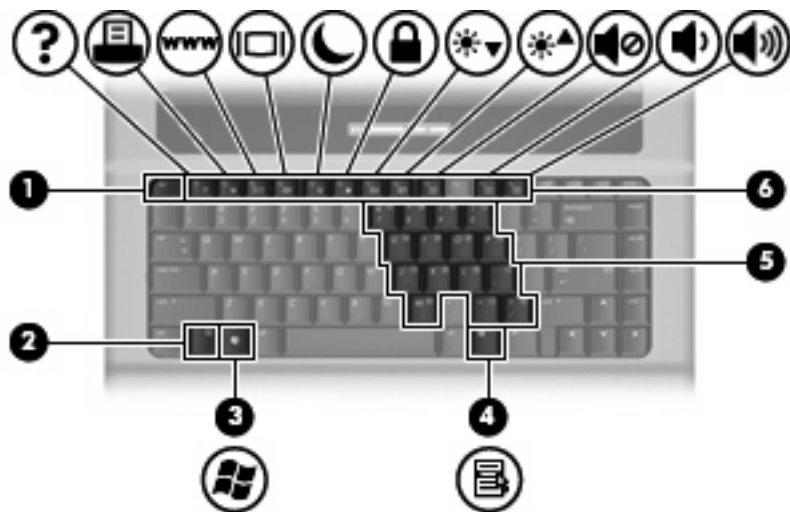
Részegység	Leírás
(1) Caps lock jelzőfény	Világít: a Caps lock be van kapcsolva.
(2) Vezeték nélküli adatátvitel LED-je	<ul style="list-style-type: none">Kék: egy beépített vezeték nélküli eszköz, például egy helyi hálózati (WLAN) eszköz, egy HP szélessávú vezeték nélküli modul és/vagy egy Bluetooth® eszköz be van kapcsolva.Borostyánsárga: minden vezeték nélküli eszköz ki van kapcsolva.
(3) Tápfeszültségjelző	<ul style="list-style-type: none">Világít: a számítógép be van kapcsolva.Villog: a számítógép alvó állapotban van.Nem világít: a számítógép kikapcsolt vagy hibernált állapotban van.

Gombok, kapcsolók és hangszóró



Részegység	Leírás
(1) Vezeték nélküli adatátvitel gomb	<p>A vezeték nélküli eszközök be- és kikapcsolása. Vezeték nélküli kapcsolat nem teremthető vele.</p> <p>MEGJEGYZÉS: A vezeték nélküli kapcsolat megteremtéséhez beállított vezeték nélküli hálózat szükséges.</p>
(2) Bekapcsoló gomb	<ul style="list-style-type: none">• Ha a számítógép ki van kapcsolva, a számítógépet ezzel a gombbal lehet bekapcsolni.• Ha a számítógép be van kapcsolva, a gomb megnyomásával hibernálás kezdeményezhető.• Ha a számítógép alvó állapotban van, a gomb rövid megnyomásával ki lehet lépni az alvó állapotból.• Ha a számítógép hibernált állapotban van, a gomb rövid megnyomásával ki lehet lépni a hibernált állapotból. <p>Ha a számítógép lefagyott, és a Windows® kikapcsolási műveletei nem használhatók, a számítógép kikapcsolásához tartsa lenyomva a bekapcsoló gombot legalább 5 másodpercig.</p> <p>Ha többet szeretne tudni a tápellátási beállításokról, kattintson a Start > Vezérlőpult > Rendszer és karbantartás > Energiagazdálkodási lehetőségek ikonra.</p>
(3) Hangszóró	Hang kibocsátására szolgál.
(4) Belső kijelző kapcsolója	Kikapcsolja a képernyőt, ha a képernyő a számítógép bekapcsolt állapotában le van csukva.

Billentyűk



Részegység	Leírás
(1) esc billentyű	Az fn billentyűvel együtt lenyomva megjeleníti a rendszerinformációkat.
(2) fn billentyű	A funkcióbillentyűkkel és az esc billentyűvel együtt lenyomva a gyakran használt rendszerműveletek végrehajtására szolgál.
(3) Windows-billentyű	A Windows operációs rendszer Start menüjét jeleníti meg.
(4) Helyi menü billentyű	A mutató alatt lévő elem helyi menüjét jeleníti meg.
(5) Beágyazott számbillentyűk	A külső számbillentyűzet billentyűihez hasonlóan használhatók.
(6) Funkcióbillentyűk	Az fn billentyűvel együtt lenyomva a gyakran használt rendszerműveletek végrehajtására szolgálnak.

Az előlap elemei



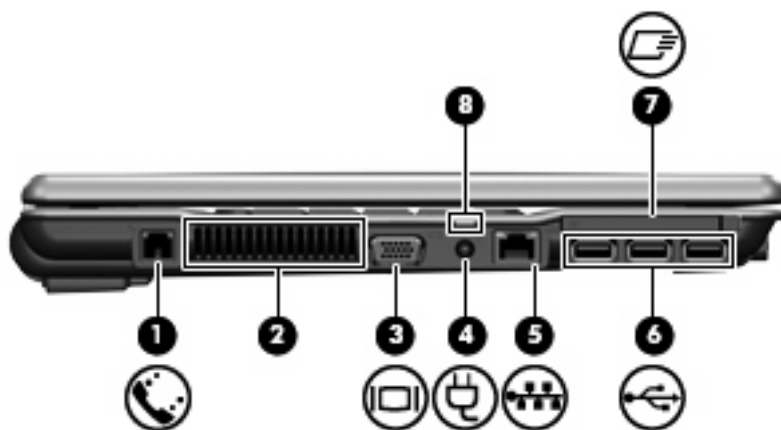
Részegység	Leírás
(1) Hangkimeneti (fejhallgató-) aljzat	Kiegészítő sztereó hangszórók, fejhallgató, fülhallgató, mikrofonos fejhallgató és televízió-hangszóró csatlakoztatása esetén hang játszható le vele.
(2) Hangbemeneti (mikrofon-) aljzat	Kiegészítő számítógépes fejhallgatóhoz tartozó mikrofon, illetve sztereó és monó mikrofon csatlakoztatására szolgál.
(3) SD/MMC-kártyaolvasó	A következő digitális kártyaformátumok használatát teszi lehetővé: <ul style="list-style-type: none">• Secure Digital (SD) memóriakártya• MultiMediaCard (MMC)

Jobb oldali összetevők



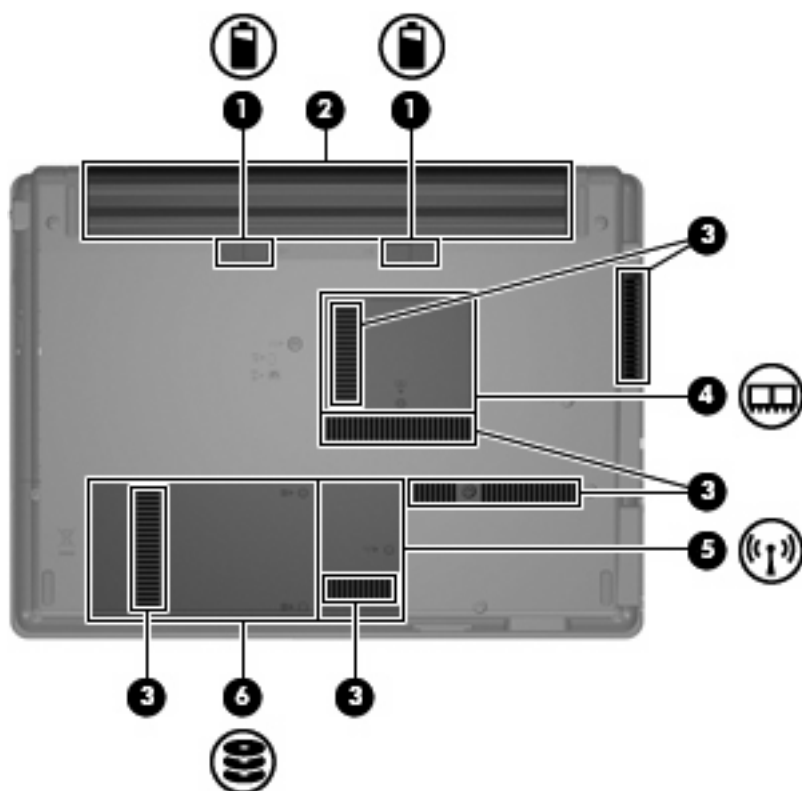
Részegység	Leírás
(1) Optikai meghajtó	Optikai lemez olvasására szolgál.
(2) Biztonsági kábelzár nyílása	Külön megvásárolható biztonsági kábel csatlakoztatható vele a számítógéphez. MEGJEGYZÉS: A biztonsági kábel funkciója az elriasztás, a kábel nem feltétlenül képes megakadályozni a számítógép eltulajdonítását.

Bal oldali részegységek



Részegység	Leírás
(1) RJ-11 (modem) csatlakozó	Modemkábel csatlakoztatására használható.
(2) Szellőzőnyílás	Lehetővé teszi a levegő keringetését a belső alkatrészek hűtéséhez. MEGJEGYZÉS: A számítógépben lévő ventilátor automatikusan bekapcsol, hogy hűtse a belső alkatrészeket és meggátolja a túlmelegedést. Az, hogy az átlagos használat során a ventilátor be- és kikapcsol, nem rendellenes jelenség.
(3) Külső monitor portja	Külső VGA monitor és projektor csatlakoztatására szolgál.
(4) Tápcsatlakozó	Váltakozó áramú adapter csatlakoztatására szolgál.
(5) RJ-45 (hálózati) csatlakozó	Hálózati kábel csatlakoztatására szolgál.
(6) USB-portok (3)	Kiegészítő USB-eszköz csatlakoztatására használható.
(7) ExpressCard slot (ExpressCard-bővítőhely)	Opcionális ExpressCard kártyák behelyezését teszi lehetővé.
(8) Akkumulátor töltésjelző LED-je	<ul style="list-style-type: none"> Borostyánsárga: az akkumulátor töltése folyamatban van. Kék: az akkumulátor majdnem elérte a maximális töltöttségi szintet. Villogó borostyánsárga: a kizárólagos áramforrásként funkcionáló akkumulátor alacsony töltöttségi szintet ért el. Ha az akkumulátor töltöttségi szintje kritikusan alacsony, az akkumulátor jelzőfény gyorsabb villogásba kezd. Nem világít: ha a számítógép külső áramforráshoz csatlakozik, a jelzőfény kialszik, amikor a számítógép összes akkumulátora feltöltődött. Ha a számítógép nem csatlakozik külső áramforráshoz, a jelzőfény egészen addig nem gyullad ki, amíg az akkumulátor töltöttségi szintje alacsony nem lesz.

Alul lévő összetevők




Részegység	Leírás
(1) Akkumulátor kioldó zárok (2)	Az akkumulátor akkumulátorrekeszből való kivételére szolgál.
(2) Akkumulátorrekesz	Az akkumulátor elhelyezésére szolgál.
(3) Szellőzőnyílások (6)	Lehetővé teszik a levegő keringetését a belső alkatrészek hűtéséhez. MEGJEGYZÉS: A számítógépben lévő ventilátor automatikusan bekapcsol a belső alkatrészek hűtéséhez és a túlmelegedés meggátolásához. Nem rendellenes, hogy az átlagos használat során a ventilátor be- és kikapcsol.
(4) Memóriamodul-rekesz	A memóriamodul bővítőnyílását tartalmazza.
(5) WLAN/modul rekesze (csak egyes típusokon)	A WLAN (wireless local area network, vezeték nélküli helyi hálózat) modul nyílását tartalmazza.
(6) Merevlemezrekesz	A merevlemez elhelyezésére szolgál.

Antennák vezeték nélküli kapcsolathoz (csak egyes típusoknál)

Egyes számítógéptípusoknál legalább két antenna küldi és fogadja egy vagy több vezeték nélküli eszköz jeleit. Ezek az antennák a számítógépen belül találhatók.



 **MEGJEGYZÉS:** Az optimális adattovábbítás érdekében hagyja szabadon az antennák közvetlen környezetét.

A vezeték nélküli eszközökre vonatkozó szabályozásokról a *Jogi, biztonsági és környezetvédelmi tudnivalók* című útmutatónak az Ön országára/térségére érvényes részében tájékozódhat. Ezek a tudnivalók a Súlyos és támogatás szolgáltatásban találhatóak.

További hardver-összetevők



Részegység	Leírás
(1) Tápkábel*	A váltakozó áramú adapter váltakozó áramú elektromos aljzathoz történő csatlakoztatására szolgál.
(2) Váltakozó áramú tápegység	A váltakozó áram egyenárammá való átalakítására szolgál.
(3) Akkumulátor*	A számítógép energiaellátását biztosítja, amikor az nem csatlakozik külső áramforráshoz.
(4) Modemkábel (csak egyes típusokon)*	A beépített modemet egy RJ-11-es telefonaljzathoz csatlakoztatja.

*A modemkábelek, akkumulátorok és tápkábelek kinézete régióként és országokként eltérő lehet.

3 Címkék

A számítógépen elhelyezett címkék olyan információt tartalmaznak, amely az esetleges rendszerproblémák megoldásában, illetve külföldi utazás során nyújthat segítséget.

- Szervizcímke – megadja a számítógép márká- és sorozatnevét, sorozatszámát (s/n) és termékszámát (p/n). Tartsa kéznél ezeket az adatokat, amikor segítséget kér a vevőszolgálatától. A szervizcímke a számítógép alján található.
- Microsoft® hitelesítési tanúsítvány (csak egyes típusokon) – a Windows® termékkódját tartalmazza. A termékkódra az operációs rendszer hibáinak elhárításakor és a rendszer frissítésekor lehet szükség. Ez a tanúsítvány a számítógép aljára van ragasztva.
- Szabályozási címke – hatósági információkat tartalmaz a számítógépről. A szabályozási címke a számítógép alján található.
- Modem-jóváhagyási címke – hatósági információkat tartalmaz a modemről, és felsorolja a hatóságok jóváhagyási jelzéseit, melyek egyes országokban/térségekben a modem használatának jóváhagyásához szükségesek. Ezekre az adatokra akkor lehet szüksége, ha külföldre utazik. A modem tanúsítványa a merevlemez rekeszének belsejébe van ragasztva.
- Vezeték nélküli tanúsítványcímkék (csak egyes típusokon) – információkat tartalmaz az opcionális vezeték nélküli eszközökről, és felsorolja azon országok hatóságainak jóváhagyási jelzéseit, amelyekben az eszköz használatát engedélyezik. Az opcionális eszköz vezeték nélküli helyi hálózati (WLAN) eszköz, HP szélessávú vezeték nélküli modul vagy egy opcionális Bluetooth® eszköz lehet. Ha a számítógépben van legalább egy vezeték nélküli eszköz, akkor megtalálható rajta legalább egy tanúsítványcímke is. Ezekre az adatokra akkor lehet szüksége, ha külföldre utazik. A vezeték nélküli eszközök tanúsítványai a memóriamodul rekeszének belsejébe vannak ragasztva.

Tárgymutató

A

akkumulátor helye 13
akkumulátor jelzőfény helye 10
akkumulátor kioldóreteszeinek helye 11
akkumulátorrekesz 11, 14
aljzatok
hangbemenet (mikrofon) 8
hangkimenet (fejhallgató) 8
RJ-11 (modem) 10
RJ-45 (hálózati) 10
antennák 12

B

beágyazott számbillentyűzet, azonosítás 7
bekapcsológomb, azonosítás 6
belső kijelző kapcsolójának helye 6
billentyűk
billentyűzet 7
esc 7
fn 7
funkció 7
Windows-alkalmazások 7
Windows embléma 7
biztonsági kábel nyílás helye 9
Bluetooth-címke 14
bővítőhelyek
biztonsági kábel 9
ExpressCard 10
memóriamodul 11
SD/MMC-kártyaolvasó 8
WLAN-modul 11

C

caps lock LED, azonosítás 5
címkek
Bluetooth 14

Microsoft hitelesítési tanúsítvány 14
modemjövőahagyás 14
szabályozási 14
szervizcímke 14
vezeték nélküli eszközök, tanúsítványcímke 14
WLAN 14

CS

csatlakozó, tápellátás 10

E

érintőtábla
görgető területek 4
Érintőtábla
azonosítás 4
gombok 4
esc billentyű helye 7
ExpressCard nyílása, azonosítás 10
F
fejhallgató (hangkimeneti) aljzat 8
fn billentyű helye 7
funkcióbillentyűk, azonosítás 7

G

gombok
bekapcsolás 6
Érintőtábla 4
vezeték nélküli adatátvitel 6
görgető területek, érintőtábla 4

H

hangbemeneti aljzat (mikrofonaljzat), azonosítás 8
hangkimeneti (fejhallgató-) aljzat, azonosítás 8

hangszóró helye 6
helyi menü billentyű, azonosítás 7
helyi menü billentyű, Windows 7
Hitelesítési tanúsítvány címke 14

J

jogi tudnivalók
modem-jövőahagyási címke 14
szabályozási címke 14
vezeték nélküli eszközök tanúsítványcímkei 14

K

kijelző kapcsolójának helye 6
kioldóreteszek, akkumulátor 11
külső monitor portja, azonosítás 10

L

LED-ek
akkumulátor 10
bekapcsolás 5
caps lock 5
vezeték nélküli adatátvitel 5

M

memóriamodul-rekesz helye 11
merevlemez-meghajtó-rekesz, azonosítás 11
Microsoft hitelesítési tanúsítvány címke 14
mikrofon (hangbemeneti) aljzat 8
modem-jövőahagyási címke 14
monitor portja, külső 10
működtetés, rendszer
Microsoft hitelesítési tanúsítvány címke 14
termékkód 14

- O**
optikai meghajtó, azonosítás 9
- P**
portok
külső monitor 10
USB 10
- R**
rekesz
memóriamodul 11
WLAN-modul 11
rekeszek
akkumulátor 11, 14
merevlemez-meghajtó 11
részegységek
alsó rész 11
bal oldal 10
előlap 8
fő kezelőfelület 4
jobb oldal 9
további hardver 13
reteszek, akkumulátorkioldó 11
RJ-11 (modem) csatlakozó,
azonosítás 10
RJ-45 (hálózati) csatlakozó,
azonosítás 10
- S**
SD/MMC-kártyaolvasó,
azonosítás 8
sorozatszám, számítógép 14
- SZ**
szellőzőnyílások helye 10, 11
szervizcímke 14
- T**
tápellátás csatlakozó helye 10
tápfeszültség-jelző helye 5
tápkábel, azonosítás 13
tápkábel, hálózati 13
termékkód 14
terméknév és termékszám,
számítógép 14
- U**
USB-portok helye 10
- utazás a számítógéppel
modem-jóváhagyási címke 14
vezeték nélküli eszközök
tanúsítványcímkei 14
- V**
váltakozó áramú adapter
helye 13
vezeték nélküli adatátvitel gombja,
azonosítás 6
vezeték nélküli antennák 12
vezeték nélküli átvitel LED-je,
azonosítás 5
vezeték nélküli eszközök
tanúsítványcímkei 14
- W**
Windows-billentyű, azonosítás 7
WLAN-címke 14
WLAN-eszköz 14
WLAN-modul rekesze,
azonosítás 11

