

A számítógép bemutatása

Felhasználói útmutató

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

A Microsoft és 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 itt szereplő információ előzetes értesítés nélkül változhat. A HP termékeire és szolgáltatásaira vonatkozó kizárólagos jótállás az adott termékhez, illetve szolgáltatáshoz mellékelt, korlátozott jótállásról szóló nyilatkozatban vállalt jótállás. A dokumentumban ismertetettek nem jelentenek semmiféle további jótállást. A HP nem vállal felelősséget az itt található esetleges technikai vagy szerkesztési hibákért és mulasztásokért.

Első kiadás: 2007. január

Dokumentum cikkszám: 419700-211

Tartalomjegyzék

1 Részegységek

Felső részegységek	2
Mutatóeszközök	2
Jelzőfények	3
Gombok, kapcsolók és olvasók	5
Billentyűk	6
Gyorsútmutató a gyorsbillentyűkhöz	6
Elülső részegységek	8
Hátsó részegységek	9
Jobb oldali részegységek	10
Bal oldali részegységek	12
Alsó részegységek	13
Megjelenítő részegységek	15
Vezeték nélküli eszközök (csak egyes típusoknál)	16
További hardverrészegységek	17
Címkék	18

2 Műszaki jellemzők

Üzemi környezet	19
Áramforrás névleges bemeneti értékei	20

Tárgymutató	21
-------------------	----

1 Részegységek

Ez a fejezet a számítógép hardverét mutatja be.

A számítógépbe telepített hardverek listájának megtekintéséhez:

1. Kattintson a **Start > Számítógép > Rendszertulajdonságok** parancsra.
2. A bal ablaktáblán kattintson az **Eszközkezelő** elemre.

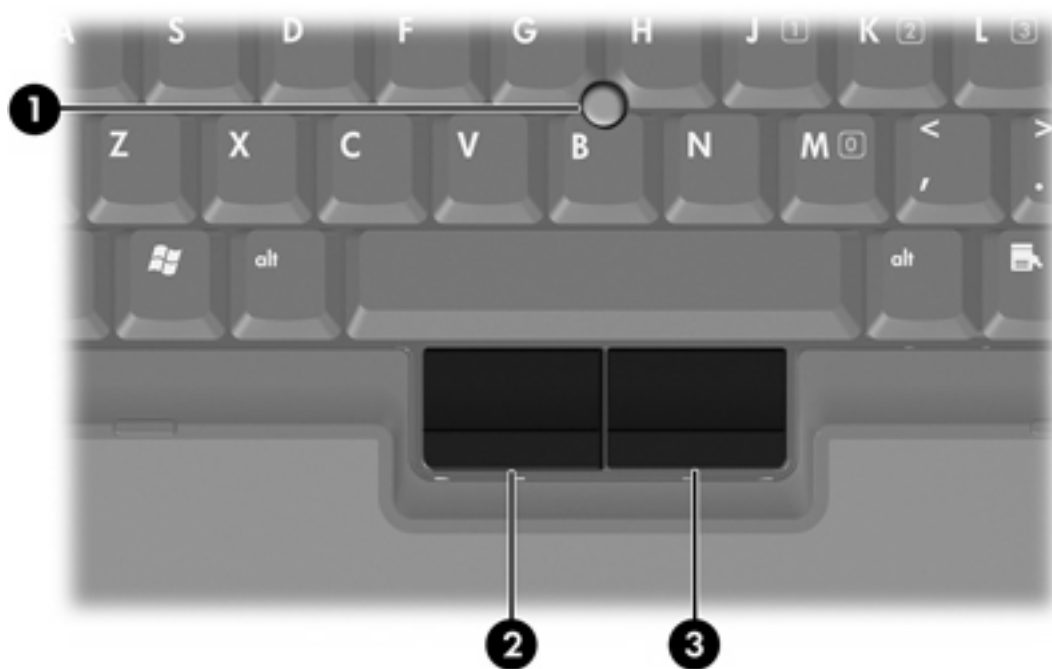
Az Eszközkezelő segítségével új hardvert is hozzáadhat, illetve módosíthatja az eszközök konfigurációját.



Megjegyzés A számítógépbe szerelt részegységek függhetnek a területtől és a típustól. Az ebben a fejezetben szereplő ábrák a legtöbb számítógéptípusban megtalálható részegységeket mutatják be.

Felső részegységek

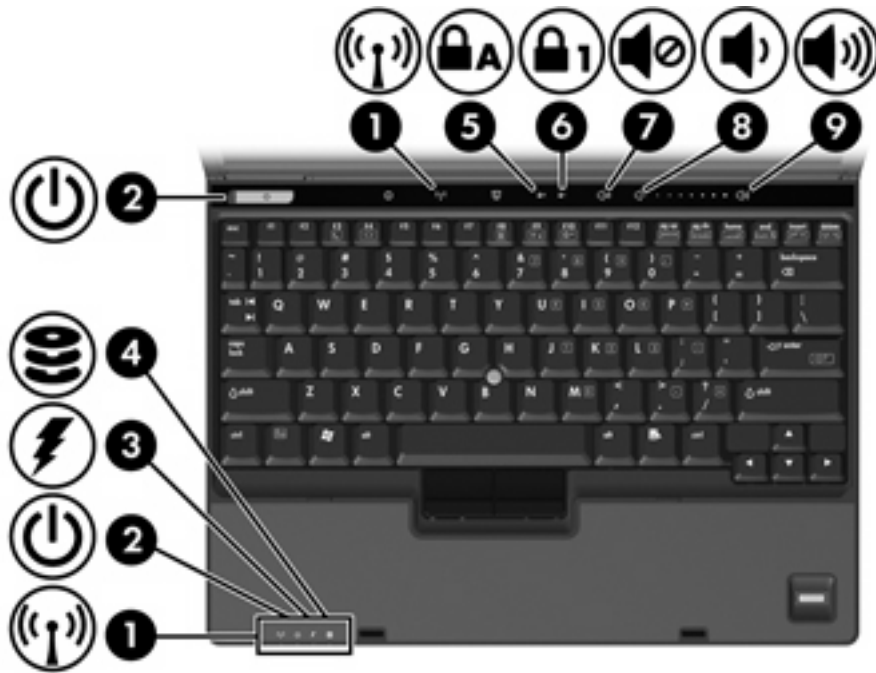
Mutatóeszközök



Részegység	Leírás
(1) Pöcökegér	Az egérmutató mozgására és képernyőelemek kiválasztására szolgál.
(2) Pöcökegér bal gombja	Úgy működik, mint egy külső egér bal gombja.
(3) Pöcökegér jobb gombja	Úgy működik, mint egy külső egér jobb gombja.

*Ez a táblázat a gyári alapbeállításokat írja le. A mutatóeszköz beállításainak megtekintéséhez és módosításához válassza a **Start > Vezérlőpult > Hardver és hang > Egér** lehetőséget.

Jelzőfények



Részegység	Leírás
(1) Vezeték nélküli adatátvitel LED-jei* (2)	Folyamatos fény: Egy beépített vezeték nélküli eszköz, például egy vezeték nélküli hálózati eszköz vagy egy Bluetooth®-eszköz be van kapcsolva.
(2) Működésjelző LED-ek† (2)	Folyamatos fény: A számítógép be van kapcsolva. Villogó fény: A számítógép alvó állapotban van. Gyorsan villogó fény: Nagyobb teljesítményű váltakozó áramú adaptert kell csatlakoztatni. Nem világít: A számítógép ki van kapcsolva, vagy hibernált állapotban van.
(3) Akkumulátor LED	Borostyán: Az akkumulátor töltődik. Zöld: Az akkumulátor teljesen fel van töltve. Villogó borostyán: Az akkumulátor az egyetlen elérhető áramforrás, és a töltöttsége alacsony szintre csökkent. Amikor az akkumulátor töltöttsége eléri a kritikus szintet, az akkumulátor LED gyorsan kezd villogni. Nem világít: Ha a számítógép külső áramforrásról működik, és az akkumulátor teljesen fel van töltve, akkor ez a LED nem világít. Ha a számítógép nem külső áramforrásról működik, akkor ez a LED kikapcsolt állapotban marad, amíg az akkumulátor töltése alacsony szintre nem csökken.
(4) Lemez meghajtó LED	<ul style="list-style-type: none"> Villogó zöld: A merevlemez vagy az optikai meghajtó műveletet végez. Borostyán: A HP Mobile Data Protection 3D a gyorsulásmérő szoftverrel ideiglenesen parkoló pozícióba helyezte a belső merevlemez.


Részegység	Leírás
(5) Caps Lock LED	Folyamatos fény: A Caps Lock be van kapcsolva.
(6) Num Lock LED	Folyamatos fény: A Num Lock be van kapcsolva, vagy a beágyazott számbillentyűzet engedélyezve van.
(7) Elnémítás LED	Folyamatos fény: A számítógép hangja ki van kapcsolva.
(8) Lehalkítás LED	Folyamatos fény: A számítógép hangjának lehalkítása folyamatban van a hangerő görgetési zónája segítségével.
(9) Felhangosítás LED	Folyamatos fény: A számítógép hangjának felhangosítása folyamatban van a hangerő görgetési zónája zóna segítségével.

*Két vezeték nélküli adatátvitel LED van. Mindkettő ugyanazt az információt jeleníti meg. A vezeték nélküli kapcsolat kapcsológombján levő csak a számítógép nyitott állapotában látható, a másik mindig látható a számítógép elején.

†Két működésjelző LED van. Mindkettő ugyanazt az információt jeleníti meg. A bekapcsológombon levő csak a számítógép nyitott állapotában látható, a másik mindig látható a számítógép elején.

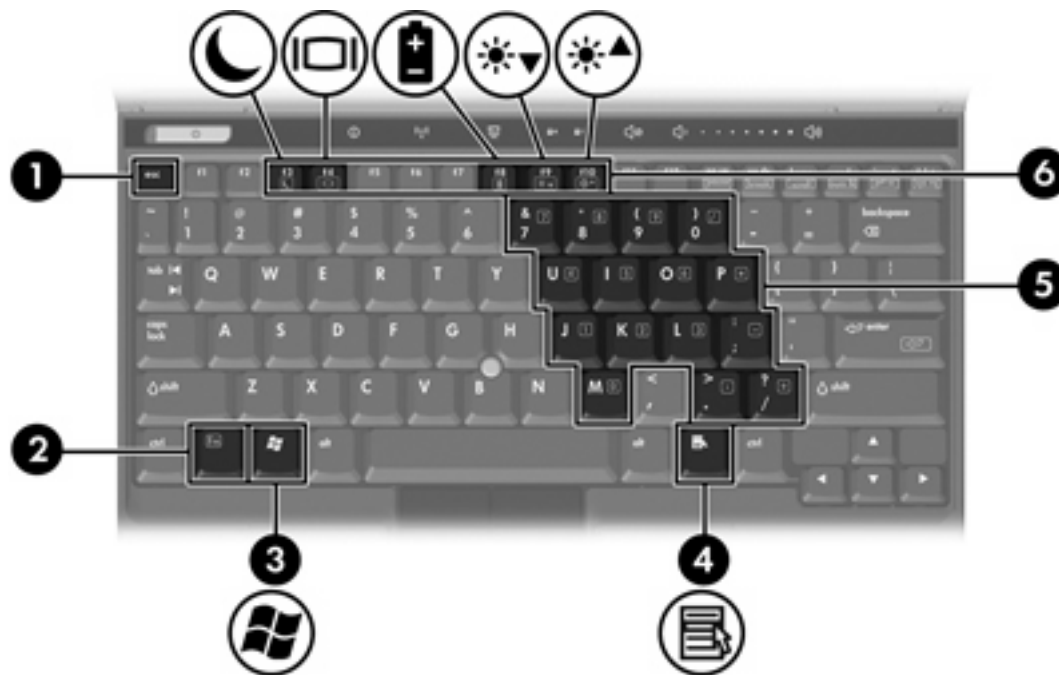
Gombok, kapcsolók és olvasók




Részegység	Leírás
(1) Bekapcsológomb*	<p>Ha a számítógép ki van kapcsolva, nyomja meg a bekapcsológombot a számítógép bekapcsolásához.</p> <p>Ha a számítógép nem válaszol, és a Windows® leállítási folyamata nem használható, akkor a számítógép kikapcsolásához nyomja meg, és 5 másodpercig tartsa lenyomva a bekapcsológombot.</p> <p>Az energiagazdálkodással kapcsolatos bővebb információkért válassza a Start > Vezérlőpult > Rendszer és karbantartás > Energiagazdálkodási lehetőségek elemet.</p>
(2) Info Center gomb	Elindítja az Info Center alkalmazást, amely lehetővé teszi különböző szoftvermegoldások megnyitását.
(3) Vezeték nélküli kapcsolat kapcsológombja*	<p>Be- vagy kikapcsolja a vezeték nélküli kommunikációs eszközt, de nem hoz létre vezeték nélküli kapcsolatot.</p> <p> Megjegyzés A vezeték nélküli kapcsolat létrehozásához szükség van megfelelően beállított vezeték nélküli hálózatra.</p>
(4) Bemutató-üzemmód gombja	Elindítja a bemutatófunkciót.
(5) Elnémító gomb	Elnémítja, illetve visszaállítja a számítógép hangját.
(6) Hangerő görgetési zónája	Beállítja a hangerőt. Az ujj balra csúsztatásával a hang lehalkítható, jobbra csúsztatásával felhangosítható.
(7) Ujjlenyomat-olvasó	Lehetővé teszi, hogy a jelszavas beléptetés helyett ujjlenyomattal lépjen be a Windows operációs rendszerbe.

*Ez a táblázat a gyári alapbeállításokat írja le. A gyári alapbeállítások módosításával kapcsolatos információkért olvassa el a felhasználói útmutatókat a Súlyos és támogatásban.

Billentyűk



Részegység	Leírás
(1) <code>esc</code> billentyű	Az <code>fn</code> billentyűvel együtt lenyomva információkat jelenít meg a rendszerről.
(2) <code>fn</code> billentyű	A funkcióbillentyűkkel, illetve az <code>esc</code> billentyűvel együtt lenyomva gyakran használt rendszerfunkciókat hajt végre.
(3) Windows-billentyű	A Windows Start menüt jeleníti meg.
(4) helyi menü billentyű	Megjeleníti az egérmutató aktuális pozíciójához tartozó helyi menüt.
(5) Beágyazott számbillentyűzet billentyűi	Ezek a billentyűk úgy használhatók, mint egy külső számbillentyűzet billentyűi.
(6) Funkcióbillentyűk	Az <code>fn</code> billentyűvel együtt lenyomva gyakran használt rendszerfunkciókat hajtják végre.

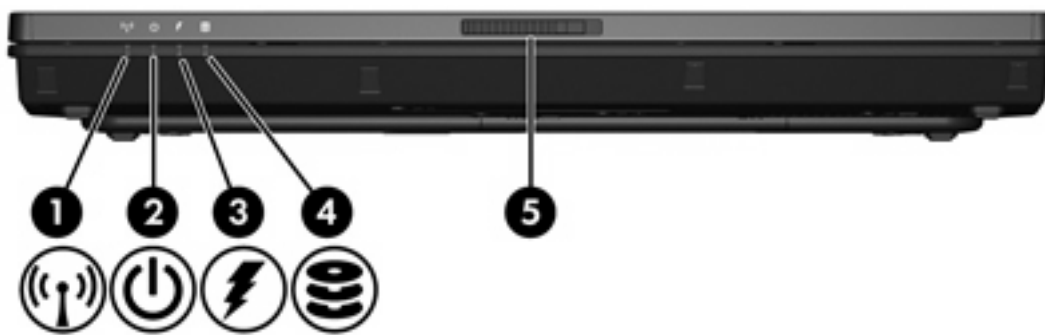
 **Megjegyzés** Az egyes gyorsbillentyűk leírása megtalálható a „[Gyorsútmutató a gyorsbillentyűkhöz](#)” szakaszban.

Gyorsútmutató a gyorsbillentyűkhöz

A művelet végrehajtásához	Nyomja le
Rendszerinformáció megjelenítése	<code>fn+esc</code>
Rendszerinformáció törlése	<code>fn+esc</code> vagy kattintson az OK gombra
Belépés az alvó állapotba	<code>fn+f3</code>

A művelet végrehajtásához	Nyomja le
Az alvó állapot megszüntetése	Bekapcsológomb
Váltás a számítógép képernyője és a külső képernyő között	fn+f4
Akkumulátorinformáció megjelenítése	fn+f8
Akkumulátorinformáció törlése	fn+f8
Képernyő fényerejének csökkentése	fn+f9
Képernyő fényerejének növelése	fn+f10


Elülső részegységek



Részegység	Leírás
(1) Vezeték nélküli adatátvitel LED	Folyamatos fény: Egy beépített vezeték nélküli eszköz, például egy vezeték nélküli hálózati eszköz vagy egy Bluetooth®-eszköz be van kapcsolva.
(2) Működésjelző LED	Folyamatos fény: A számítógép be van kapcsolva. Villogó fény: A számítógép alvó állapotban van. Gyorsan villogó fény: Nagyobb teljesítményű váltakozó áramú adaptert kell csatlakoztatni. Nem világít: A számítógép ki van kapcsolva, vagy hibernált állapotban van.
(3) Akkumulátor LED	Borostyán: Az akkumulátor töltődik. Zöld: Az akkumulátor teljesen fel van töltve. Villogó borostyán: Az akkumulátor az egyetlen elérhető áramforrás, és a töltöttsége alacsony szintre csökkent. Amikor az akkumulátor töltöttsége eléri a kritikus szintet, az akkumulátor LED gyorsan kezd villogni. Nem világít: Ha a számítógép külső áramforrásról működik, és az akkumulátor teljesen fel van töltve, akkor ez a LED nem világít. Ha a számítógép nem külső áramforrásról működik, akkor ez a LED kikapcsolt állapotban marad, amíg az akkumulátor töltése alacsony szintre nem csökken.
(4) Lemez meghajtó LED	<ul style="list-style-type: none">Villogó zöld: A merevlemez vagy az optikai meghajtó műveletet végez.Borostyán: A HP Mobile Data Protection 3D a gyorsulásmérő szoftverrel ideiglenesen parkoló pozícióba helyezte a belső merevlemez.
(5) Képernyőkioldó retesz	Kinyitja a számítógépet.

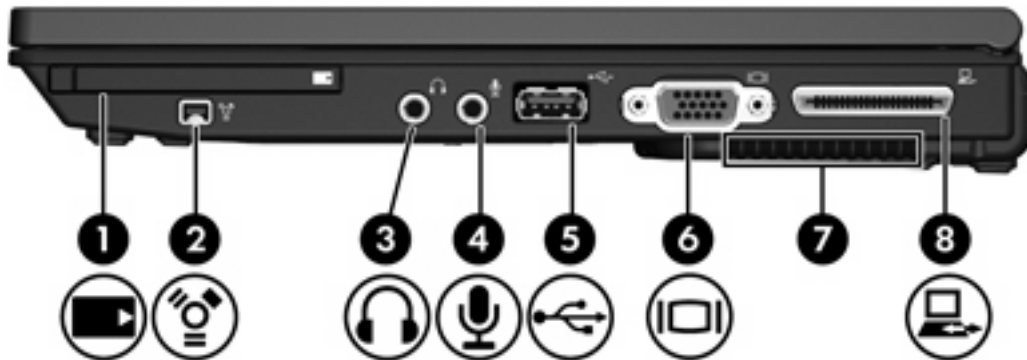
Hátsó részegységek



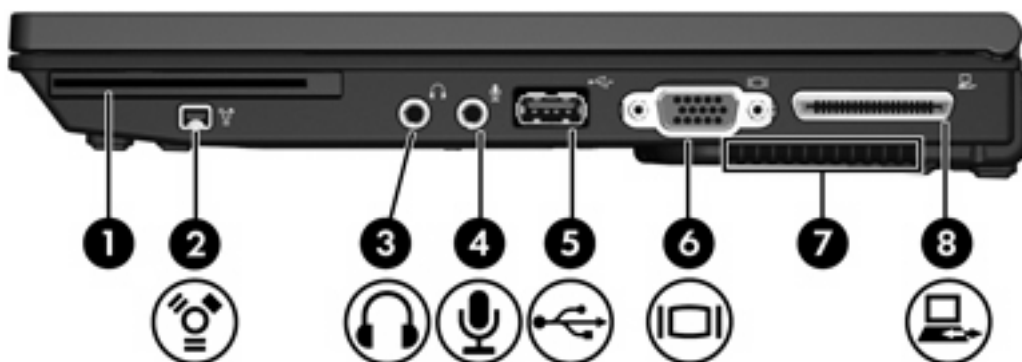
	Részegység	Leírás
(1)	RJ-45 (hálózati) csatlakozó	Ehhez a porthoz hálózati kábel csatlakoztatható.
(2)	Biztonsági kábel befűzőnyílása	Ezen keresztül köthető a külön beszerezhető biztonsági kábel a számítógéphez.
		 Megjegyzés A biztonsági kábel funkciója az elriasztás, mindazonáltal nem feltétlenül képes megakadályozni a számítógép eltulajdonítását.

Jobb oldali részegységek

A számítógép felszereltsége típusfüggő. Nézze meg a következő ábrák egyikét.

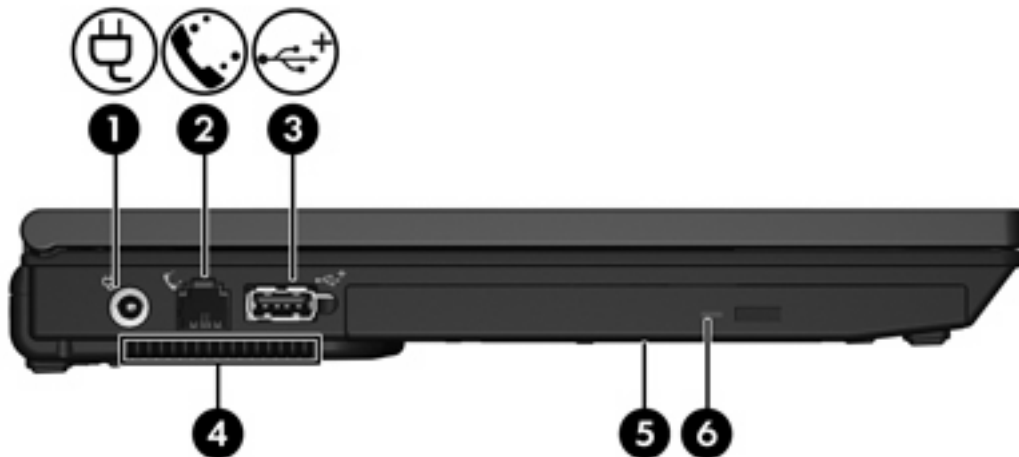


Részegység	Leírás
(1) PC-kártya bővíthely (csak egyes típusoknál)	Külön beszerezhető Type I-es vagy Type II-es PC-kártyákat támogat.
(2) 1394-port	Ehhez csatlakoztatható egy külön beszerezhető IEEE 1394-eszköz, például egy videokamera.
(3) Hangkimeneti (fejhallgató-) csatlakozó	A számítógép hangjait teszi hallhatóvá a hozzá csatlakoztatott, külön beszerezhető aktív, sztereó hangfalakon, fejhallgatókon, fülhallgatókon, fejbeszélőkön vagy tévékészülékeken keresztül.
(4) Hangbemeneti (mikrofon-) csatlakozó	Ehhez a porthoz csatlakoztatható egy külön beszerezhető számítógépes fejbeszélő mikrofonja, sztereó mikrofon vagy monó mikrofon.
(5) USB-port	Ehhez a porthoz külön beszerezhető USB-eszköz csatlakoztatható.
(6) Külső monitor portja	Ehhez a porthoz egy külső VGA-monitor vagy egy projektor csatlakoztatható.
(7) Szellőzőnyílás	Itt távozik a belső részegységek hűtését végző levegő.
	<p>VIGYÁZAT A túlmelegedés megakadályozása érdekében ne takarja el a szellőzőnyílásokat. A számítógépet csak kemény, lapos felületen használja. Ne hagyja, hogy egy másik kemény felület, például egy túl közel helyezett nyomtató, vagy egy puha felület, például párna, takaró vagy ruha elzárja a légáramlás útját.</p>
	<p>Megjegyzés Az számítógép ventilátora automatikusan bekapcsol, és hűti a belső részegységeket, hogy ne melegedjenek túl. Teljesen normális jelenség, hogy a számítógép használata közben a belső ventilátor időnként bekapcsol, majd kikapcsol.</p>
(8) Dokkolócsatlakozó	Ehhez csatlakoztatható a külön beszerezhető dokkolóeszköz.



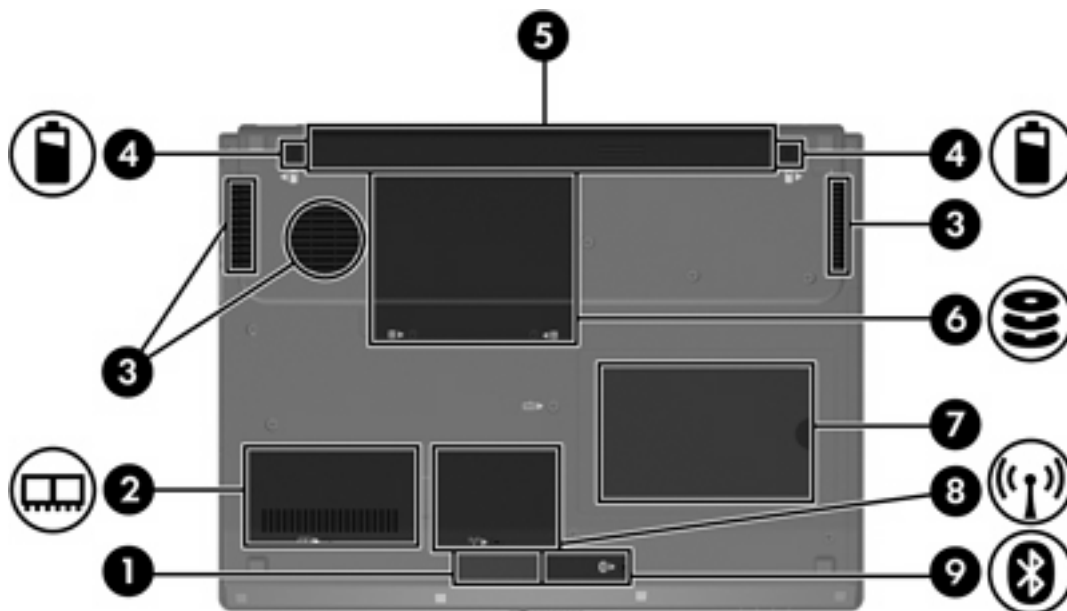
Részegység	Leírás
(1) Intelligenskártya-olvasó (csak egyes típusoknál)	Az intelligens kártyákat és a Java™-kártyákat támogatja.
(2) 1394-port	Ehhez csatlakoztatható egy külön beszerezhető IEEE 1394-eszköz, például egy videokamera.
(3) Hangkimeneti (fejhallgató-) csatlakozó	A számítógép hangjait teszi hallhatóvá a hozzá csatlakoztatott, külön beszerezhető aktív, sztereó hangfalakon, fejhallgatókon, fülhallgatókon, fejbeszélőkön vagy tévékészülékeken keresztül.
(4) Hangbemeneti (mikrofon-) csatlakozó	Ehhez a porthoz csatlakoztatható egy külön beszerezhető számítógépes fejbeszélő mikrofonja, sztereó mikrofon vagy monó mikrofon.
(5) USB-port	Ehhez a porthoz külön beszerezhető USB-eszköz csatlakoztatható.
(6) Külső monitor portja	Ehhez a porthoz egy külső VGA-monitor vagy egy projektor csatlakoztatható.
(7) Szellőzőnyílás	Itt távozik a belső részegységek hűtését végző levegő.
	<p>VIGYÁZAT A túlmelegedés megakadályozása érdekében ne takarja el a szellőzőnyílásokat. A számítógépet csak kemény, lapos felületen használja. Ne hagyja, hogy egy másik kemény felület, például egy túl közel helyezett nyomtató, vagy egy puha felület, például párna, takaró vagy ruha elzárja a légáramlás útját.</p> <p>Megjegyzés Az számítógép ventilátora automatikusan bekapcsol, és hűti a belső részegységeket, hogy ne melegedjenek túl. Teljesen normális jelenség, hogy a számítógép használata közben a belső ventilátor időnként bekapcsol, majd kikapcsol.</p>
(8) Dokkolócsatlakozó	Ehhez csatlakoztatható a külön beszerezhető dokkolóeszköz.

Bal oldali részegységek




Részegység	Leírás
(1) Tápcsatlakozó	A váltakozó áramú adapter csatlakoztatására szolgál.
(2) RJ-11 (modem) csatlakozó	Ehhez a porthoz modemkábel csatlakoztatható.
(3) USB-port	A számítógép típusától függően az USB-port vagy egy szabványos USB-port, vagy egy saját áramellátású USB-port. A szabványos USB-porthoz külön beszerezhető USB-eszközök csatlakoztathatók. A saját áramellátású USB-porton keresztül a megfelelő USB-kábel használatával megoldható a külső eszköz tápellátása.
(4) Szellőzőnyílás	<p>Itt távozik a belső részegységek hűtését végző levegő.</p> <p>VIGYÁZAT A túlmelegedés megakadályozása érdekében ne takarja el a szellőzőnyílásokat. A számítógépet csak kemény, lapos felületen használja. Ne hagyja, hogy egy másik kemény felület, például egy túl közel helyezett nyomtató, vagy egy puha felület, például párna, takaró vagy ruha elzárja a légáramlás útját.</p> <p>Megjegyzés Az számítógép ventilátora automatikusan bekapcsol, és hűti a belső részegységeket, hogy ne melegedjenek túl. Teljesen normális jelenség, hogy a számítógép használata közben a belső ventilátor időnként bekapcsol, majd kikapcsol.</p>
(5) Optikai meghajtó (csak egyes típusoknál)	Optikai lemezeket olvas.
(6) Optikai meghajtó LED	Villogó fény: Az optikai meghajtó műveletet végez.

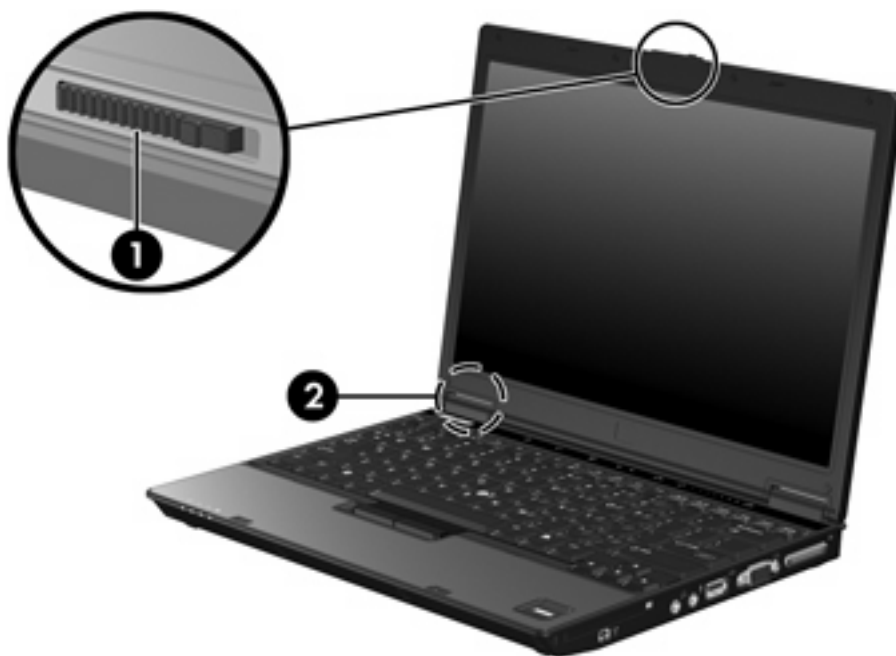
Alsó részegységek



Részegység	Leírás
(1) Hangszóró	A számítógép hangjait teszi hallhatóvá.
(2) Memóriamodul-rekesz	Ez tartalmazza a memóriahelyet.
(3) Szellőzőnyílások (3)	Itt távozik a belső részegységek hűtését végző levegő.
	<p>VIGYÁZAT A túlmelegedés megakadályozása érdekében ne takarja el a szellőzőnyílásokat. A számítógépet csak kemény, lapos felületen használja. Ne hagyja, hogy egy másik kemény felület, például egy túl közel helyezett nyomtató, vagy egy puha felület, például párna, takaró vagy ruha elzárja a légáramlás útját.</p>
	<p>Megjegyzés Az számítógép ventilátora automatikusan bekapcsol, és hűti a belső részegységeket, hogy ne melegedjenek túl. Teljesen normális jelenség, hogy a számítógép használata közben a belső ventilátor időnként bekapcsol, majd kikapcsol.</p>
(4) Akkumulátorkioldó retesz	Lehetővé teszi az akkumulátor kivételét az akkumulátorrekeszből.
(5) Akkumulátorrekesz	Ez tartja az akkumulátort.
(6) Merevlemez-meghajtó-rekesz	Ez tartja a merevlemezt.
(7) Névjegytartó	Szabványos méretű névjegy tárolására alkalmas.
(8) Mini Card-rekesz	Egy vezeték nélküli hálózati eszközt tartalmaz (csak egyes típusoknál).

Részegység	Leírás
	 <p>VIGYÁZAT A rendszer lefagyásának és egy figyelmeztető üzenet megjelenésének elkerülése érdekében az eszközöket csak olyan Mini Cardra cserélje ki, amelynek számítógépben való használata engedélyezett az Ön országában a vezetékek nélküli eszközöket szabályozó kormányhivatal által. Ha kicseréli az eszközt, és utána figyelmeztető üzenetet kap, akkor távolítsa el az eszközt, állítsa helyre a számítógép funkcionalitását, majd forduljon az ügyfélszolgálathoz a Sűgő és támogatáson keresztül.</p>
(9) Bluetooth-rekesz	Egy Bluetooth-eszközt tartalmaz (csak egyes típusoknál).

Megjelenítő részegységek



Részegység	Leírás
(1) Képernyőkioldó retesz	Kinyitja a számítógépet.
(2) Saját képernyő kapcsolója	Kikapcsolja a képernyőt, ha a képernyő le van hajtva, miközben a számítógép üzemel.

Vezeték nélküli eszközök (csak egyes típusoknál)

Egyes számítógéptípusoknál legalább 2 antenna küldi és fogadja egy vagy több vezeték nélküli eszköz jeleit. Ezek az antennák nem láthatók a számítógépen kívülről.

A vezeték nélküli hálózatokra vonatkozó szabályozásokról a Súlyos és támogatás *Jogi, biztonsági és környezetvédelmi tudnivalók* című dokumentumában, a megfelelő országra/térségre vonatkozó részben olvashat.



Megjegyzés Az optimális jelátvitel érdekében az antennák közvetlen környezetében ne legyenek zavaró tárgyak.

További hardverrészegységek



Részegység	Leírás
(1) Tápkábel*	A váltakozó áramú adapter és a konnektor között teremti meg a kapcsolatot.
(2) HP Smart váltakozó áramú adapter	A váltakozó áramot egyenárammá alakítja.
(3) Akkumulátor*	Ez biztosítja a számítógép tápellátását, ha a számítógép nincs külső áramforráshoz csatlakoztatva.
(4) Modemkábel*	A belső modemet egy RJ-11 típusú telefoncsatlakozóhoz vagy az országra jellemző modemadapterhez csatlakoztatja.
(5) Országra jellemző modemkábel-adapter (csak egyes típusoknál)	Lehetővé teszi a modemkábel csatlakozását nem RJ-11 típusú telefoncsatlakozókhoz.

*A modemkábelek, akkumulátorok és tápkábelek régiótól és országtól függően eltérően nézhetnek ki.

Címkék

A számítógépre ragasztott címkék olyan információkat tartalmaznak, amelyekre szükség lehet rendszerproblémák megoldásakor vagy külföldi utazáskor.

- Szervizcímke – A számítógép márkáját és sorozatának nevét, a sorozatszámát (s/n) és a termékszámát (p/n) tartalmazza. Az ügyfélszolgálattal való kapcsolatfelvételkor szükség lesz ezekre az adatokra. A szervizcímke a számítógép aljára van ragasztva.
- Microsoft eredetiséget igazoló címkéje – A Microsoft® Windows® termékazonosító kulcsot tartalmazza. A termékazonosító kulcsra az operációs rendszer frissítésekor vagy hibaelhárításakor lehet szükség. Ez a tanúsítvány a számítógép aljára van ragasztva.
- Jogi szabályozási címke – A számítógépre vonatkozó jogi szabályozásról tartalmaz információkat. A jogi szabályozással kapcsolatos címke a névjegytartó alá van ragasztva.
- Modemengedély-címke – A modemmel kapcsolatos jogi szabályozási információkat tartalmazza, és felsorolja azoknak a hatósági engedélyeknek a jeleit, amelyekre szükség van bizonyos országokban, ahol a modemet használatra engedélyezték. Ezekre az információkra szükség lehet egy külföldi utazás alkalmával. A modem engedélyezési címkéje a merevlemezmeghajtó-rekesz belsejébe van ragasztva.
- Vezeték nélküli eszközök hitelesítő címkéje – Az egyes modelleken elérhető vezeték nélküli eszközökkel kapcsolatos jogi szabályozási információkat tartalmazza, és felsorolja azoknak a hatósági engedélyeknek a jeleit, amelyekre szükség van bizonyos országokban, ahol az eszközöket használatra engedélyezték. Ilyen eszköz például egy vezeték nélküli hálózati eszköz vagy egy Bluetooth®-eszköz. Ha számítógépe egy vagy több vezeték nélküli eszközt tartalmaz, akkor egy vagy több hitelesítő címke van a számítógépére ragasztva. Ezekre az információkra szükség lehet egy külföldi utazás alkalmával. A vezeték nélküli tanúsítványok címkéi a Mini PCI-rekesz belsejébe vannak ragasztva.

2 Műszaki jellemzők

Üzemi környezet

A következő táblázatban található, üzemeltetés környezeti jellemzőire vonatkozó adatok hasznosak lehetnek, ha extrém körülmények között szeretné használni a számítógépet.

Tényező	Metrikus	U.S.
Hőmérséklet		
Működés (nincs írás optikai lemezre)	0 °C és 35 °C között	32 °F és 95 °F között
Működés (írás optikai lemezre)	5 °C és 35 °C között	41 °F és 95 °F között
Kikapcsolva	-20 °C és 60 °C között	-4 °F és 140 °F között
Relatív páratartalom (nem kicsapódó)		
Bekapcsolva	10% és 90% között	10% és 90% között
Kikapcsolva	5% és 95% között	5% és 95% között
Maximális magasság (túlnyomás biztosítása nélkül)		
Bekapcsolva (14,7 – 10,1 psia*)	-15 m és 3 048 m között	-50 láb és 10 000 láb között
Kikapcsolva (14,7 – 4,4 psia*)	-15 m és 12 192 m között	-50 láb és 40 000 láb között

*Az abszolút font per négyzethüvelyk (psia) a magasság másik mértékegysége.

Áramforrás névleges bemeneti értékei

Az itt megadott információk hasznosak lehetnek, ha a számítógéppel külföldre utazik.

A számítógép egyenárammal működik. Ezt váltakozó áramú vagy egyenáramú áramforrás is biztosíthatja. Bár a számítógép önálló egyenáramú áramforrásból is táplálható, csak a HP által szállított és engedélyezett, a számítógéphez való váltakozó áramú adapterrel vagy egyenáramú áramforrással szabad használni.

A számítógép a következő jellemzőkkel rendelkező egyenáramú áramforrásról működtethető.

Bemenet	Névleges
Feszültség	18,5 V DC @ 3,5 A – 65 W
Áramerősség	3,5 A

A termék a norvégiai IT tápellátó rendszerhez van tervezve, a fázisok közötti feszültségkülönbség nem haladhatja meg a 240 V-ot.

Tárgymutató

Jelek és számok

1394-port 10, 11

A

akkumulátor

azonosítás 17

akkumulátor feltöltöttsége 7

akkumulátorkioldó retesz 13

akkumulátor LED, azonosítás 3, 8

akkumulátorrekesz 13, 18

alvó állapot gyorsbillentyűje 6

antennák 16

áramforrás névleges bemeneti értékei 20

B

bekapcsológomb 5

Bemutató-üzemmód gombja 5

billentyűk

esc 6

fn 6

funkció 6

helyi menü 6

számbillentyűzet 6

Windows 6

biztonsági kábel befűzőnyílása 9

Bluetooth-címke 18

Bluetooth-rekesz 14

C

Caps Lock LED 4

címkék

Bluetooth 18

jogi szabályozás 18

Microsoft eredetiséget igazoló címkéje 18

modemengedély 18

szervizcímke 18

vezeték nélküli eszközök

hitelesítése 18

WLAN 18

CS

csatlakozó, táp 12

csatlakozók

hangbemenet (mikrofon) 10, 11

hangkimenet (fejhallgató) 10, 11

RJ-11 (modem) 12

RJ-45 (hálózati) 9

D

dokkolócsatlakozó 10, 11

E

elnémítás LED 4

Eredetiséget igazoló címke 18

F

fejhallgató- (hangkimeneti) csatlakozó 10, 11

fn billentyű

azonosítás 6

funkcióbillentyűk

azonosítás 6

G

gombok

áramellátás 5

elnémítás 5

vezeték nélküli adatátvitel 5

GY

gyorsbillentyűk

akkumulátor feltöltöttsége 7

belépés az alvó állapotba 6

gyorsútmutató 6

képernyő fényerejének

csökkentése 7

képernyő fényerejének

növelése 7

megjelenítés,

rendszerinformáció 6

megjelenítés helyének

váltása 7

H

hálózati (RJ-45) csatlakozó 9

hangbemeneti (mikrofon-)

csatlakozó 10, 11

hangerő görgetési zónája 5

hangkimeneti (fejhallgató-)

csatlakozó 10, 11

hangszóró 13

helyi menü billentyű 6

hőmérsékleti feltételek 19

I

IEEE 1394-port 10, 11

intelligenskártya-olvasó 11

J

jelzőfények

akkumulátor 3, 8

áramellátás 3, 8

Caps Lock 4

elnémítás 4

hangerő 4

meghajtók 3, 8

Num Lock 4

vezeték nélküli adatátvitel 3, 8

jogi szabályozási információ

jogi szabályozási címke 18

modemengedély-címke 18

vezeték nélküli eszközök

hitelesítő címkéi 18

- K**
kábel
RJ-11 (modem) 17
kábel, táp, azonosítás 17
képernyő
képernyő-fényerő
gyorsbillentyűi 7
váltás a megjelenítőeszközök között 7
képernyő-fényerő
gyorsbillentyűi 7
képernyőkapcsoló 15
képernyőkioldó retesz 8, 15
kioldó retesz
akkumulátor 13
képernyő 8
környezeti feltételek 19
külső monitor, port 10, 11
- L**
lemezmeghajtó LED 3, 8
- M**
magasságra vonatkozó feltételek 19
meghajtók
merevlemez 13
optikai 12
megjelenítés helyének váltása 7
memóriamodul-rekesz 13
merevlemezmeghajtó, azonosítás 13
Microsoft eredetiséget igazoló címkéje 18
mikrofon- (hangbemeneti) csatlakozó 10, 11
Mini Card-rekesz 13
modemengedély-címke 18
modemkábel-adapter 17
monitorport, külső 10, 11
működésjelző LED 3, 8
műszaki jellemzők
áramforrás névleges bemeneti értékei 20
üzemi környezet 19
- N**
nedvességre vonatkozó feltételek 19
némítógomb 5
névjegytartó 13
- Num Lock LED 4
- NY**
nyílások
biztonsági kábel 9
memóriamodul 13
PC-kártya 10
- O**
olvasó, ujjlenyomat 5
operációs rendszer
Microsoft eredetiséget igazoló címkéje 18
Termékazonosító kulcs 18
optikai meghajtó, azonosítás 12
- P**
PC-kártya bővítőhely 10
portok
1394 10, 11
külső monitor 10, 11
USB 10, 11, 12
- R**
rekeszek
akkumulátor 13, 18
Bluetooth 14
Bluetooth-eszköz 14
memóriamodul 13
merevlemezmeghajtó 13
Mini Card 13
rendszerinformáció
gyorsbillentyű 6
részegységek
alsó 13
bal oldal 12
elülső 8
felül 2
hátsó 9
jobb oldal 10
képernyő 15
reteszek
akkumulátorkioldó 13
képernyőkioldó 8, 15
RJ-11 (modem) csatlakozó 12
RJ-11 (modem-) kábel 17
RJ-45 (hálózati) csatlakozó 9
- S**
saját képernyő kapcsolója 15
sorozatszám, számítógép 18
- SZ**
számbillentyűzet billentyűi 6
szellőzőnyílások 10, 11, 12, 13
szervizcímke 18
- T**
tápcsatlakozó 12
tápkábel 17
Termékazonosító kulcs 18
terméknév és termékszám, számítógép 18
- U**
ujjlenyomat-olvasó 5
USB-portok helye 10, 11, 12
utazás a számítógéppel
környezeti feltételek 20
modemengedély-címke 18
vezeték nélküli eszközök hitelesítő címkéi 18
- Ü**
üzemi környezet jellemzői 19
- V**
váltakozó áramú adapter azonosítás 17
vezeték nélküli adatátvitel, gomb 5
vezeték nélküli adatátvitel, LED 3, 8
vezeték nélküli antennák 16
vezeték nélküli eszközök hitelesítő címkéje 18
- W**
Windows-billentyű 6
WLAN-címke 18
WLAN-eszköz 18
- Z**
zár, biztonsági kábel 9

