

# Acer Aspire 1660 Sorozat

Felhasználói Útmutató

Copyright © 2004.  
Minden jog fenntartva.

Acer Aspire 1660 sorozatú notebook számítógép felhasználói útmutatója  
Eredeti kiadás: Június 2004.

Az ebben a kiadványban foglalt információkat rendszeresen megváltoztathatják, anélkül, hogy az átdolgozásról vagy a változtatásról bárkit külön értesítenének. A változtatások ennek a kézikönyvnek az új kiadásában vagy kiegészítő dokumentumaiban és kiadványaiban jelennek meg. A Társaság nem nyilatkozik sem nyíltan, sem burkoltan a kiadvány tartalmáról, és nem is ad rá garanciát, továbbá kifejezetten visszautasítja, hogy egy meghatározott célra való alkalmasságra vagy eladhatóságra vonatkozó garanciát nyújtana.

Jegyezze fel a lenti helyre a modell számát, a sorozatszámot, illetve a vásárlás időpontját és helyét. A sorozatszám és a modell száma a számítógépre ragasztott címkén található. A készülékre vonatkozó minden levelezésben fel kell tüntetni a sorozatszámot, a modellszámot és a vásárlásra vonatkozó adatokat.

Az Acer Incorporated előzetes írásos engedélye nélkül ennek a kiadványnak semmilyen részletét nem szabad sokszorosítani, adatfeldolgozó rendszerben tárolni vagy továbbítani, legyen az bármilyen formában vagy eszközzel, elektronikusan, mechanikusan, fénymásolattal, feljegyzéssel vagy másképp.

Acer Aspire 1660 sorozatú notebook számítógép

Modell száma: \_\_\_\_\_

Sorozatszám: \_\_\_\_\_

Vásárlás időpontja: \_\_\_\_\_

Vásárlás helye: \_\_\_\_\_

Minden védjegy az illető társaság bejegyzett védjegye és tulajdona.

# Mindenek előtt

## Útmutató

A jelen útmutató az Aspire számítógép első beállításához és használatához való segédletként szolgál:



A **Kezdők számára...** poszter segít a számítógép első beállításánál.



A számítógép termelékeny használatának megkönnyítése érdekében az **Felhasználói Útmutató** világos és tömör információt tartalmaz. Kérjük, olvassa el alaposan és tartsa elérhető helyen a későbbi hivatkozás érdekében.

További információért az Acer termékeit, szolgáltatásait és támogatását illetően, kérjük, látogassa meg a következő weblapot: <http://www.acer.com>.

## A számítógép gondozása és tippek a használathoz

### A számítógép be- és kikapcsolása

A számítógép bekapcsolásához nyissa fel a fedelet és nyomja meg a billentyűzet fölött lévő bekapcsoló gombot.

A kikapcsoláshoz az alábbiak közül valamelyik műveletet kell elvégeznie:

- Kattintson a **Start** gombra a Windows-ban, majd válassza a **Számítógép kikapcsolása...** pontot a legördülő menüben.
- Nyomja meg a bekapcsoló gombot.

E módszer alkalmazásához először kattintson az **Energiagazdálkodási lehetőségek** ikonra a Windows **Vezérlőpultban**, majd ellenőrizze, hogy a be-/kikapcsoló gomb úgy van-e beállítva, hogy a számítógép kikapcsolását végzi, ha megnyomják. Lásd a Windows **Súgót** további információkért.



**Megjegyzés:** Ha a számítógépet nem tudja a szokásos módon kikapcsolni, nyomja meg és négy másodpercnél hosszabb ideig tartsa lenyomva a bekapcsoló gombot. Ha kikapcsolta a számítógépet és újra be akarja kapcsolni, várjon előtte legalább két másodpercig.

## A számítógép gondozása

A számítógépe jól fogja Önt szolgálni, ha vigyáz rá.

- Ne tegye ki a számítógépet közvetlen napsugárzásnak. Ne helyezze el hőforrások, például fűtőtest közelében.
- Ne tegye ki a számítógépet 0°C (32°F) alatti vagy 50°C (122°F) feletti hőmérsékletnek.
- Ne tegye ki a számítógépet mágneses mezőknek.
- Ne tegye ki a számítógépet esőnek vagy nedvességnek.
- Ne öntsön vizet vagy más folyadékot a számítógépre.
- Ne tegye ki a számítógépet erős ütésnek vagy rezgésnek.
- Ne tegye ki a számítógépet pornak és piszoknak.
- Ne tegyen tárgyakat a számítógépre.
- Ne csapja le erővel a fedelet. Óvatosan csukja le a kijelzőt.
- Soha ne tegye a számítógépet labilis, vagy egyenetlen felületre.

## A hálózati adapter gondozása

Fontos, hogy vigyázzon a hálózati adapterre.

- Ne csatlakoztassa az adaptert semmilyen más készülékhez.
- Ne lépjen a hálózati kábelre, és ne tegyen rá súlyos tárgyakat. Ne vezesse a hálózati kábelt olyan helyen, ahol hajlamosak rálépni vagy megbotlani benne.
- Amikor kihúzza a konnektorból, ne a vezetékét fogja meg. Helyette a dugónál fogja meg és azt húzza ki.
- A hosszabbítóba csatlakoztatott berendezések összes névleges áramfelvétele nem haladhatja meg a hosszabbító névleges teljesítményét.

## Az akkumulátor gondozása

Fontos, hogy vigyázzon a számítógép akkumulátorára.

- Mindig az adott számítógép modellhez való akkumulátort használjon. Ne használjon más típusú akkumulátorokat.
- Kapcsolja ki a számítógépet, mielőtt eltávolítaná, vagy kicserélné az akkumulátort.
- Ne próbálja kibontani az akkumulátort. Tartsa távol gyermekektől.
- Az elhasznált akkumulátoroktól a helyi szabályozást betartva szabaduljon meg. Ha lehetséges, vigye el a begyűjtőbe.

## Tisztítás és javítás

A számítógép tisztításakor fontos, hogy kövesse az alábbi lépéseket:

- Kapcsolja ki a számítógépet, és vegye ki az akkumulátort.
- Húzza ki a hálózati adaptert.
- Kevés vízzel nedvesített puha kendőt használjon. Ne használjon folyékony vagy hajtógázos tisztítószeret.

Lásd a “Gyakran ismétlődő kérdések” a 61. oldalon *című fejezetet*, Ha az alábbiak valamelyike előfordul:

- Leesett a számítógép vagy megsérült a háza.
- Folyadék került a számítógépbe.
- A számítógép nem működik megfelelően.



Mindenek előtt	iii
Útmutató	iii
A számítógép gondozása és tippek a használathoz	iii
<b>Ismerkedés a számítógéppel</b>	<b>1</b>
A számítógép bemutatása	3
Előlnézet	3
Baloldali nézet	5
Jobboldali nézet	6
Hátulnézet	7
Alulnézet	8
Jellemzők	9
Kijelzők	11
Billentyűzet	12
Különleges billentyűk	12
Érintőpad	18
Alapvető tudnivalók az érintőpadról	18
Programindító billentyűk	20
Tárolóeszközök	21
Az optikai meghajtó fiókjának kinyitása	22
Az optikai meghajtó fiókjának kinyitása vészhelyzetben	22
Csatlakozási lehetőségek	23
Ethernet és LAN	23
Fax-/adatmodem	24
Audio	25
A számítógép biztonságba helyezése	26
Rögzítőhorony	26
<b>Működés akkumulátorról</b>	<b>27</b>
Akkumulátor	29
Az akkumulátor jellemzői	29
Az akkumulátor behelyezése és kivétele	30
Az akkumulátor feltöltése	31
Az akkumulátor feszültség szintjének ellenőrzése	31
Az akkumulátor élettartamának optimalizálása	31
Alacsony akkufeszültség figyelmeztetés	32
Energiagazdálkodás	33
<b>Perifériák és kiegészítők</b>	<b>35</b>
Külső megjelenítő eszközök	37
Külső adatbeviteli eszközök	37
Külső billentyűzet	37
Külső billentyűzet	37
Külső mutatóeszköz	37

# Tartalom

USB eszközök	38
IEEE 1394 port	39
Nyomtató	40
Audio eszközök	40
Bővítőeszközök	41
PC kártya	41
Egyéb opciók	42
Akkumulátor	42
Hálózati adapter	42
Kulcsfontosságú alkotóelemek bővítése	43
Memóriabővítés	43
Merevlemez-bővítés	44
<b>Mozgásban a számítógéppel</b>	<b>45</b>
Lekapcsolódás az asztali munkahelyről	47
Mozgásban	48
A számítógép előkészítése	48
Mit vigyen magával rövid megbeszélésekre?	48
Mit vigyen magával hosszú megbeszélésekre?	48
A számítógép hazaszállítása	49
A számítógép előkészítése	49
Mit vigyen magával?	49
További óvintézkedések	49
Otthoni iroda felállítása	50
Utazás a számítógéppel	50
A számítógép előkészítése	50
Mit vigyen magával?	50
További óvintézkedések	50
Nemzetközi utazás a számítógéppel	51
A számítógép előkészítése	51
Mit vigyen magával?	51
További óvintézkedések	51
<b>Szoftver</b>	<b>53</b>
Rendszerszoftver	55
Launch Manager	55
BIOS segédprogram	56
Azonnali rendszer-visszaállítás (OneButton Recovery - OBR)	57
Többnyelvű operációs rendszertelepítés	57
Rendszer-visszaállítás Rendszer-visszaállító CD nélkül	57
Állítsa be a jelszót és lépjen ki a programból	58



Hibaelhárítás	59
Gyakran ismétlődő kérdések	61
Szervizszolgáltatás kérése	64
International Traveler's Warranty (ITW, Utazók Nemzetközi Garanciája)	64
Mielőtt telefonálna	64
A függelék Műszaki adatok	65
B függelék Hatósági és biztonsági tudnivalók	71
Tárgymutató	85



Ismerkedés a  
**számítógéppel**

Aspire 1660 sorozatú számítógépe egyesíti a nagy teljesítményt, a sokoldalúságot, a multimédiás képességeket és a hordozhatóságot a tetszetős kialakítással. Fokozza termelékenységét, mivel bárhol dolgozhat vele. Ez a fejezet részletekbe menően bemutatja a számítógép jellemzőit.

# A számítógép bemutatása

Miután a **Kezdők számára...** poszteren ábrázolt módon felállította Aspire számítógépét, kérjük, szánjon néhány percet a gép megvizsgálására.

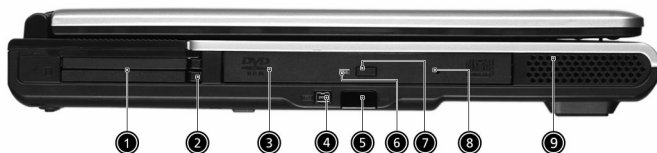
## Előnézet






#	Tétel	Leírás
1	Kijelző	Folyadékkristályos (LCD) kijelzőnek, amely a számítógép kimenetét jeleníti meg.
2	Állapotkijelzők	Világító diódák (LED-ek) gyulladnak fel és alsznak ki, így mutatják a számítógép funkcióinak és részegységeinek állapotát.

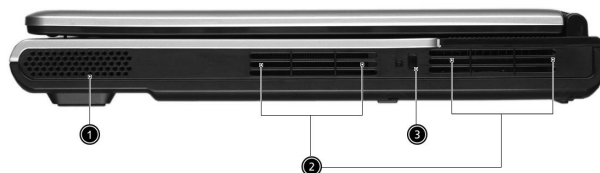
#	Tétel	Leírás
3	Bekapcsoló gomb	A számítógép be-, illetve kikapcsolására szolgál.
4	Programindító billentyűk	A gyakran használt programok elindítására szolgálnak. Lásd részletesebben: "Programindító billentyűk" a 20. oldalon.
5	Csuklótámasz	Kényelmes támaszték a kéznek a számítógép használata közben.
6	Kattintógombok és Négyirányú görgetőgomb	A bal és jobb gombok úgy működnek, mint az egér bal- és jobboldali gombjai. A négyirányú görgetőgombbal pedig le- vagy fel-, illetve jobbra vagy balra gördíthető az ablakok tartalma.
7	Érintőpad	Érintésre érzékeny mutatóeszköz, amely úgy működik, mint a számítógépes egér.
8	Billentyűzet	Adatok bevitelére szolgál.
9	Szellőzőnyílás	Még hosszú használat esetén is megakadályozza a számítógép túlmelegedését.

## Baloldali nézet



#	Tétel	Leírás
1	PC kártyafoglatok 	Egy Type III vagy két Type II CardBus PC kártya támogatása.
2	Eltávolító gombok	Kiadja a PC kártyá(ka)t a foglatból.
3	Optikai meghajtó	Beépített optikai meghajtó; CD-t vagy DVD-t is befogad, az optikai meghajtó típusától függően.
4	IEEE 1394 port 	IEEE 1394 kompatibilis eszközök csatlakoztatásához.
5	Infravörös port 	Infravörös eszközökkel kommunikál (pl. infravörös nyomtató, infravörös kapcsolattal rendelkező számítógép).
6	LED kijelző	Kigyullad, ha az optikai meghajtó aktív.
7	Vészhelyzeti kinyitó furat	A számítógép kikapcsolt állapotában kinyitja az optikai meghajtó fiókját. Lásd 22. oldalon részletesebben.
8	Lemezkiadó gomb	Az optikai meghajtó fiókjának kinyitásához.
9	Hangszóró	Sztereó hangkimenet.

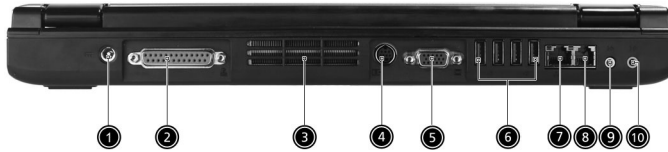
## Jobboldali nézet












#	Tétel	Leírás
1	Hangszóró	Sztereo hangkimenet.
2	Szellőzőnyílások	Még hosszú használat esetén is megakadályozzák a számítógép túlmelegedését.
3	Biztonsági zár	Kensington kompatibilis számítógépes biztonsági zárhoz kapcsolódik.



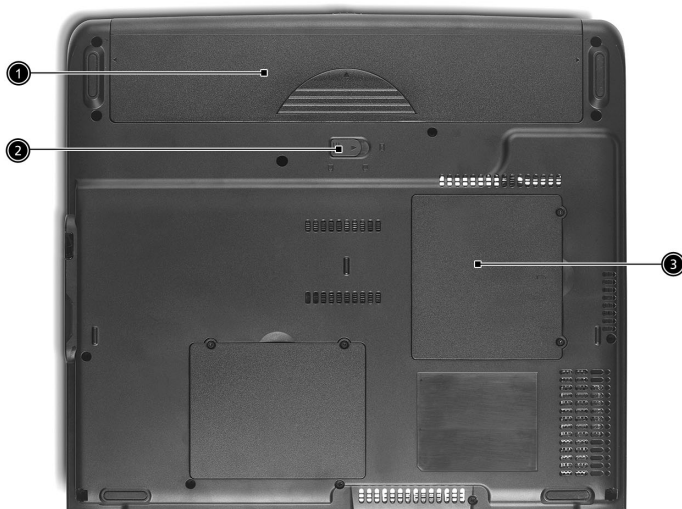
## Hátulnézet



#	Tétel	Leírás
1	Tápfeszültség-csatlakozóaljzat 	Hálózati adapter csatlakoztatásához.
2	Párhuzamos port 	Párhuzamos eszközök csatlakoztatásához (pl. párhuzamos nyomtató).
3	Szellőzőnyílások	Még hosszú használat esetén is megakadályozzák a számítógép túlmelegedését.
4	S-video port 	S-video bemenettel rendelkező televízió-készülékhez vagy kijelzőeszközhöz való csatlakozáshoz.
5	Külső kijelző csatlakozója 	Kijelző eszközökhöz kapcsolódik (pl. külső VGA monitor, LCD projektor).
6	Négy USB 2.0 port 	Universal Serial Bus (USB) 2.0 eszközök csatlakoztatásához (pl. USB egér, USB kamera).
7	Hálózati csatlakozóaljzat 	Ethernet LAN hálózathoz való csatlakozáshoz.
8	Modem csatlakozóaljzat 	Telefonvonalhoz való csatlakozáshoz.

#	Tétel	Leírás
9	Hangszóró/vonalszintű kimenet/fejhallgató csatlakozójzat 	Audio kimeneti eszközök csatlakoztatásához. (pl. hangszórók, fejhallgatók).
10	Vonalszintű bemenet/mikrofon bemenet csatlakozójzat 	Audio vonalszintű bemeneti eszközök jelének fogadásához (pl. audio CD lejátszó, sztereó sétálómagnó).

## Alulnézet



#	Tétel	Leírás
1	Akkumulátorrekesz	A számítógép akkumulátorát tárolja.
2	Az akkumulátor kioldó retesze	Az akkumulátor eltávolításához kioldja a rögzítést.
3	Memóriarekesz	A számítógép RAM-jának ad helyet.

# Jellemzők

## Teljesítmény

- Intel® Pentium® 4 processzorok, 2,80 GHz és gyorsabb
- 256/512 MB DDR333 SDRAM, amely 2048 MB-ig bővíthető kettős soDIMM modulokkal
- 40 GB és nagyobb kapacitású Enhanced-IDE merevlemez
- Advanced Configuration Power Interface (ACPI) energiagazdálkodási rendszer

## Kijelző

- A 15.4 hüvelykes WXGA (1280 × 800 felbontású) TFT LCD panel biztosítja a nagy látóterületet a maximális hatékonyság és a könnyű használat érdekében
- ATI MOBILITY™ RADEON™ 9700, 64MB DDR video memória (gyártói opció)
- 3D grafikai támogatás
- Egyidejű LCD és CRT monitor támogatás
- S-video a megfelelő bemenettel rendelkező televízió-készülékhez vagy kijelzőeszközhöz való csatlakozáshoz
- „Automatikus LCD fényerőcsökkentés”, amely automatikusan elvégzi a monitor legjobb beállítását az energia-megtakarítás érdekében
- DualView™ támogatás

## Multimédia

- Nagy sebességű, beépített optikai meghajtó: DVD/CD-RW kombó, DVD-Dual, vagy DVD-Super Multi
- MS DirectSound kompatibilis
- Beépített, kétutas hangszórók

### Csatlakozási lehetőségek

- Integrált 10/100 Mbps Fast Ethernet csatlakozás
- Beépített 56Kbps fax/adat modem
- Négy Universal Serial Bus (USB) 2.0 port
- Egy IEEE 1394 port
- IEEE 802.11b/g vezeték nélküli LAN (gyártói opció)
- Bluetooth (gyártói opció)

### Emberközpontú formaterv

- Robusztus, de kiemelkedően hordozható kialakítás
- Divatos megjelenés
- Teljes méretű billentyűzet négy programozható programindító gombbal
- Kényelmes csuklótámasz jól elhelyezett érintőpaddal








### Bővítés

- Egy Type III vagy két Type II CardBus PC kártyahely
- Bővíthető memóriamodulok

# Kijelzők

A számítógépen összesen hét állapotkijelző található a kijelző alatt, amelyek mutatják a számítógép és alkatrészeinek állapotát.



Ikon	Funkció	Leírás
	Vezeték nélküli kommunikáció	A vezeték nélküli Bluetooth (opcionális) kommunikáció állapotát jelzi. Narancssárga--WLAN; Kék--Bluetooth
	Tápfeszültség	Akkor világít, ha a számítógép be van kapcsolva.
	Alvás	Akkor világít, ha a számítógép készenléti üzemmódbba kerül, és villog, ha a számítógép hibernált üzemmódbba lép, vagy abból tér vissza.
	Tárolóeszköz aktivitás	Akkor világít, ha a merevlemez vagy az optikai meghajtó aktív.
	Akkumulátor töltés	Akkor világít, ha az akkumulátor töltődik.
	Caps Lock	Akkor világít, ha a Caps Lock aktív.
	Num Lock	Akkor világít, ha a Num Lock aktív.

# Billentyűzet

A billentyűzet teljes méretű billentyűkkel és beépített érintőpaddal, valamint külön kurzorbillentyűkkel, két Windows billentyűvel és tizenkét funkcióbillentyűvel (gyorsbillentyűk) rendelkezik.

## Különleges billentyűk

### Blokkoló billentyűk



A billentyűzetnek három blokkoló billentyűje van, amelyekkel egy funkciót lehet be- és kikapcsolni.

Blokkoló billentyű	Leírás
Caps Lock	Amikor a Caps Lock be van kapcsolva, minden betűkarakter nagybetűként jelenik meg.
Num Lock (Fn+F11)	Amikor a Num Lock be van kapcsolva, a beágyazott billentyűzet numerikus üzemmódban működik. A billentyűk számológépként működnek (a számtani műveletekkel: +, -, * és / együtt). Akkor használja ezt az üzemmódot, ha sok numerikus adatot kíván bevinni. Ennél jobb megoldás a külső billentyűzet használata.
Scroll Lock (Fn+F12)	Amikor a Scroll Lock be van kapcsolva, a képernyőn a kép egy sorral feljebb vagy lejjebb gördül, ha lenyomja a felfelé, illetve lefelé mutató nyílal jelölt billentyűket. A Scroll Lock egyes alkalmazásoknál nem működik.

## Beágyazott numerikus billentyűzet

A beágyazott numerikus billentyűzet úgy működik, mint egy asztali numerikus billentyűzet. A billentyűk jobb felső sarkán lévő kisméretű karakterek jelölik. A billentyűzet feliratozásának egyszerűsítése érdekében a kurzorvezérlő szimbólumok nincsenek feltüntetve a billentyűkön.













A kívánt funkció	Num Lock be	Num Lock ki
Számbillentyűk a beágyazott billentyűzeten	A számokat a megszokott módon gépelje be a beágyazott numerikus billentyűzet segítségével.	
Kurzorvezérlő billentyűk a beágyazott billentyűzeten	Tartsa a Shift billentyűt lenyomva a kurzorvezérlő billentyűk használata közben.	Tartsa az <b>Fn</b> billentyűt lenyomva a kurzorvezérlő billentyűk használata közben.
A billentyűzet rendes billentyűi	Tartsa az <b>Fn</b> billentyűt lenyomva, miközben a beágyazott billentyűzeten gépel.	A betűket a megszokott módon gépelje be.

## Windows billentyűk

A billentyűzetnek két olyan gombja van, amelyek Windows-hoz kötött funkciókat látnak el.



Billentyű	Leírás
Windows billentyű  	Ha önmagában nyomják le, ennek a billentyűnek a hatása ugyanaz, mintha a Windows Start ikonjára kattintának, azaz elindítja a Start menüt. Más billentyűkkel együtt használva számos funkciót képes ellátni: <ul style="list-style-type: none"> <li> + <b>Tab</b>    A következő Tálca gombot aktiválja.</li> <li> + <b>E</b>    Megnyitja a Sajtógép ablakot.</li> <li> + <b>F1</b>    Megnyitja a Súgót.</li> <li> + <b>F</b>    Megnyitja a Keresés: minden fájl párbeszédablakot.</li> <li> + <b>M</b>    Az összes ablakot kisméretűre állítja.</li> <li><b>Shift</b> +  + <b>M</b>    Visszaállítja az ablakok eredeti méretét. (  + <b>M</b> ) kombináció.</li> <li> + <b>R</b>    Megnyitja a futtatás párbeszédablakot.</li> </ul>
Alkalmazás billentyű  	Ennek a billentyűnek ugyanaz a hatása, mint a jobb egérgombbal történő kattintásnak, azaz megnyitja az alkalmazás helyi menüjét.



## Gyorsbillentyűk












Az **Fn** billentyű más billentyűvel együtt történő megnyomása gyorsbillentyűt eredményez, amellyel gyorsan és kényelmesen szabályozhat különféle funkciókat.

A gyorsbillentyű használatához először nyomja meg és tartsa lenyomva az **Fn** billentyűt. Ezután nyomja meg a kombináció második billentyűjét. Végül engedje el mindkettőt.



A számítógép a következő gyorsbillentyűkkel rendelkezik:

Gyorsbillentyű	Ikon	Funkció	Leírás
Fn-F1	?	Gyorsbillentyű sűgó	A gyorsbillentyűk sűgóját jeleníti meg.
Fn-F2		Beállítás	A számítógép „jellemzők” ablakát nyitja meg.
Fn-F3		Az energiagazdálkodási üzemmódok közötti átkapcsolás	A számítógép által használt energiagazdálkodási üzemmódot kapcsolja át (ez a funkció akkor érhető el, ha az operációs rendszer támogatja).
Fn-F4	Z <sup>z</sup>	Alvás	A számítógépet alvó üzemmódba helyezi.

Gyorsbillentyű	Ikon	Funkció	Leírás
<b>Fn-F5</b>		A kijelző átkapcsolása	A kijelző kimenetet átkapcsolja a kijelző, a külső monitor (ha van ilyen csatlakoztatva), és „a kijelző és a külső monitor együtt” között.
<b>Fn-F6</b>		Kijelző kikapcsolása	Kikapcsolja a kijelző hátsó megvilágítását, hogy energiát takarítson meg. Bármely billentyű megnyomására visszatér.
<b>Fn-F7</b>		Az érintőpad átkapcsolása	A beépített érintőpadot be-, illetve kikapcsolja.
<b>Fn-F8</b>		Hangszóró be-, illetve kikapcsolása	A hangszórókat be- és kikapcsolja.
<b>Fn- ↑</b>		Hangerő növelése	Növeli a hangerőt.
<b>Fn- ↓</b>		Hangerő csökkentése	Csökkenti a hangerőt.
<b>Fn- →</b>		Fényerő növelése	Növeli a kijelző fényerejét.
<b>Fn- ←</b>		Fényerő csökkentése	Csökkenti a kijelző fényerejét.
<b>Fn-Pg Up</b>		Home	Úgy működik, mint a Home billentyű.
<b>Fn-Pg Dn</b>		End	Úgy működik, mint az End billentyű.
<b>Alt Gr- euró</b>		euró	Az euró szimbólumot írja.

## Az euró szimbólum

Ha a billentyűzet United States-International vagy United Kingdom kiosztásra van állítva, vagy európai kiosztású billentyűzete van, az euró szimbólumot begépelheti a megfelelő billentyűvel.



**USA kiosztású billentyűzetet használóknak:** A billentyűzet kiosztását a Windows első futtatásánál lehet beállítani. Az euró szimbólum akkor működik, ha a billentyűzetet United States-International-ra állítják.

A billentyűzet típusának ellenőrzése:

- 1 Kattintson a következőkre: **Start, Vezérlő pult.**
- 2 Kattintson kétszer a következőre: **Területi és nyelvi beállítások.**
- 3 Kattintson a **Nyelv** fülre, majd a **Részletek** gombra.
- 4 Ellenőrizze, hogy a billentyűzetnek az „En English (United States)” nyelvhez használt kiosztása United States-International-ra van-e állítva.

Amennyiben nem, válassza ki és kattintson a **Hozzáadás** gombra, majd válassza ki a **United States-International** tételt és kattintson az **OK** gombra.

- 5 Kattintson az **OK** gombra.

Az euró szimbólum begépeléséhez:

- 1 Keresse meg az euró szimbólumot a billentyűzeten.
- 2 Nyisson meg egy szövegszerkesztőt.
- 3 Tartsa lenyomva az **Alt Gr** billentyűt és nyomja meg az euró szimbólumot tartalmazó billentyűt.



Némelyik betűkészlet és szoftver nem támogatja az euró szimbólum használatát.

További információkért kérjük, forduljon a <http://www.microsoft.com/typography/faq/faq12.htm> weboldalhoz.

# Érintőpad

A beépített érintőpad PS/2-kompatibilis mutatóeszköz, amely a felületén érzékeli a mozgást. A kurzor az érintőpadon végighúzott ujj mozgására reagál. A két kattintógomb ugyanazokat a funkciókat működteti, mint amelyek egy hagyományos, számítógépes egéren vannak, míg a görgetőgomb egyszerű, négyirányú görgetést tesz lehetővé dokumentumokban és weboldalakon.

Az érintőpad a csuklótámasz közepén helyezkedik el, ezért maximális kényelmet és könnyű kezelést tesz lehetővé.



## Alapvető tudnivalók az érintőpadról

Az érintőpadot a következő módon használja:



- A kurzor mozgatásához húzza végig az ujját az érintőpad felületén. A kiválasztási és végrehajtási funkciók működtetéséhez koppintson rá ujjával.
- Nyomja meg a bal **(1)** és a jobb **(3)** gombot a kiválasztási, illetve végrehajtási funkciók elvégzésére úgy, mintha egy számítógépes egeret kezelne.
- Használja a görgetőgombot **(2)** a hosszú dokumentumok, illetve weboldalak végiggörgetéséhez. Nyomja meg a gomb felső részét, hogy felfelé, az alsót, hogy lefelé, illetve a bal- vagy jobboldalát, hogy balra, illetve jobbra gördítse az oldalt.

Funkció	Bal gomb	Jobb gomb	Négyirányú Görgetőgomb	Koppintás
Végrehajtás	Kattintson egymásután kétszer gyorsan.			Koppintson egymásután kétszer gyorsan.
Kiválasztás	Kattintson egyszer.			Koppintson egyszer.
Elhúzás	Kattintson, de tartsa lenyomva a gombot. Ezután húzza végig az ujját az érintőpadon, hogy a kurzort a kiválasztandó részre mozgassa.			Koppintson egymásután kétszer gyorsan. A második koppintásra húzza végig az ujját az érintőpadon, hogy a kurzort a kiválasztandó részre mozgassa.
Menütartalom hozzáférése			Kattintson egyszer.	
Görgetés			Kattintson és tartsa lenyomva a fel/le/bal/jobb billentyűt.	



**Megjegyzés:** Tartsa ujját és az érintőpad felületét tisztán és szárazon. Az érintőpad az ujj mozgására érzékeny. Ezért minél könnyedebb az érintés, annál jobban reagál. Az erősebb koppintás nem növeli az érintőpad reagáló-képességét.

## Programindító billentyűk

A billentyűzet felső részén hat gomb található. Ezeket a gombokat programindító billentyűknek hívják. A megjelölésük sorban a következő: e-mail, böngésző, P1, P2, Bluetooth és vezeték nélküli. A vezeték nélküli és a Bluetooth gombokat nem állíthatja be a felhasználó. A másik négy programindító gomb beállításához indítsa el az Acer Launch Managert.



	Programindító billentyű	Alapértelmezett alkalmazás
1	E-mail	Elindítja az e-mail alkalmazást.
2	Böngésző	Elindítja az internet böngészőt.
3	P1	Felhasználó által programozható.
4	P2	Felhasználó által programozható.
5	Bluetooth (opcionális)	Engedélyezi a Bluetooth szolgáltatást.
6	Vezeték nélküli (opcionális)	Engedélyezi a 802.11b/g vezeték nélküli LAN-t.



**Figyelmeztetés:** Fontos, hogy a Bluetooth és a vezeték nélküli LAN ki legyenek kapcsolva, mielőtt repülőgépre szállna.

# Tárolóeszközök

A számítógép számos adattárolási lehetőséget kínál:

- Nagy kapacitású Enhanced-IDE merevlemez.

A merevlemez bővíthető, így a jövőben növelheti adattárolási kapacitását. Bővítési igény esetén forduljon kereskedőjéhez.

- Nagy sebességű optikai meghajtó.

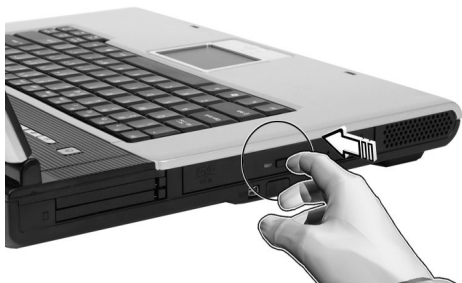
A számítógép modelljétől függően DVD/CD-RW kombó, DVD-Dual meghajtóval rendelkezik, vagy DVD-Super Multi. Amellett, hogy számos multimédiás lehetőséget kínál, az optikai meghajtó növelt adattárolási kapacitással rendelkezik.

A meghajtók helyét illetően lásd: "A számítógép bemutatása" a 3. oldalon.

## Az optikai meghajtó fiókjának kinyitása

Az optikai meghajtó fiókjának kinyitása:

- Ha a számítógép be van kapcsolva, nyomja meg az optikai meghajtó lemezkiadó gombját.
- A meghajtó fiókja kioldódik, és részben kiugrik.
- Óvatosan húzza ki a fiókot, ameddig lehetséges.



Optikai lemez behelyezése:

- Helyezzen CD-t vagy DVD-t a nyitott fiókba. A lemez központi lyuka a meghajtó tengelyével egy vonalban legyen.
- Óvatosan nyomja le a lemezt, amíg az a tengelyre nem pattan.
- Óvatosan csúsztassa vissza a fiókot kattanásig.

## Az optikai meghajtó fiókjának kinyitása vészhelyzetben

Ha a számítógép kikapcsolt állapotában szeretné kinyitni az optikai meghajtó fiókját, illesszen egy kiegyenesített gemkapcsot az optikai meghajtó vészhelyzeti kinyitó furatába. A meghajtó fiókja kioldódik, és részben kiugrik.





# Csatlakozási lehetőségek

A számítógép beépített csatlakoztatási lehetőségekkel rendelkezik, amelyekkel hálózathoz csatlakozhat vagy telefonvonalon kommunikálhat.

## Ethernet és LAN

A beépített hálózati funkció lehetővé teszi a számítógép csatlakoztatását Ethernet alapú (10/100 BASE-T) hálózathoz.

A hálózat használatához csatlakoztasson Ethernet kábelt a számítógépen lévő hálózati csatlakozóaljzat és a hálózat vagy hub csatlakozója közé.



A hálózati kapcsolat létrehozását illető további információkért lásd a Windows Súgót.

## Fax-/adatmodem

A számítógép beépített fax-/adatmodemmel rendelkezik, amellyel telefonvonalon kommunikálhat. Ez azt jelenti, hogy az internetre csatlakozhat, ha egy internet szolgáltatónál ún. betárcsázós (dial-up) előfizetése van, helyi hálózatra csatlakozhat távoli helyszínről, vagy faxot küldhet.



**Figyelmeztetés: Ez a modem nem kompatibilis a digitális telefonvonalakkal. A számítógép digitális telefonvonalhoz történő csatlakoztatása a modem károsodásához vezet.**

A fax-/adatmodem használatához csatlakoztasson telefonkábel a számítógép modemjének csatlakozóaljzata és egy telefonvonal csatlakozóaljzata közé.



**Figyelmeztetés: Kérjük, használja a mellékelt telefonkábel az adott országban.**

# Audio

A számítógép beépített sztereó hangrendszerrel rendelkezik. A beépített sztereó hangszórók a számítógép elején, kétoldalt helyezkednek el.



A hangerőt szoftveresen, például a Windows Hangerőszabályzója, vagy a hangerő beállítására szolgáló **Fn** billentyűk, illetve bármilyen, a hangerő szabályozását lehetővé tevő alkalmazással beállíthatja.

A számítógép hátulján lévő két audio port külső eszközök csatlakoztatását teszi lehetővé. Az audio portok helyét illetően lásd: „A számítógép bemutatása”. További részletekért a külső audio eszközök csatlakoztatásáról lásd: „Audio devices” a „Peripherals and options” című részben.

# A számítógép biztonságba helyezése

A számítógép hardveres és szoftveres biztonsági megoldásokkal rendelkezik Kensington zár fogadására alkalmas horony, illetve jelszóhasználat formájában.

## Rögzítőhorony

A Kensington zárat fogadó horony segítségével fizikailag védheti számítógépét a lopás ellen. A következő módon kell használni:

- Tekerje a drótkötelet egy mozdíthatatlan tárgy, például asztalláb, vagy zárt fiók, illetve szekrény fogantyúja köré.
- Helyezze be a horonyba a zárat, fordítsa el 90 fokkal, majd zárja le.



## Jelszó beállítása

A jelszavak az illetéktelen hozzáféréstől védik a számítógépet. Ha beállítják, senki nem férhet hozzá a számítógéphez a helyes jelszó beírása nélkül.

Háromféle jelszót lehet beállítani:

- 1 A Supervisor Jelszó a BIOS segédprogramba való jogosulatlan belépéstől és annak használatától védi a számítógépet.
- 2 A Felhasználói Jelszó a számítógépet védi az illetéktelen használatl szemben.
- 3 A Merevlemez Jelszó azzal védi az adatait, hogy megakadályozza az illetéktelen hozzáférést a merevlemezhez.



.....  
**Fontos! Ne felejtse el a Felhasználói és Merevlemez jelszavait!**  
**Ha elfelejti a jelszavait, lépjen kapcsolatba a kereskedőjével vagy**  
**egy felhatalmazott szervizközponttal.**

A jelszavakat a BIOS segédprogramot használva tudja beállítani.

Működés

**akkumulátorról**

Az Ön Aspire 1660 sorozatú notebook számítógépe akkumulátorról vagy hálózati feszültségről működik.

Ez a fejezet az akkumulátoros működésről tartalmaz információkat, valamint arról, hogyan gazdálkodik és takarékoskodik az energiával a számítógép.

# Akkumulátor

A számítógép akkumulátora hosszú használatot tesz lehetővé két feltöltés között.

## Az akkumulátor jellemzői

Az akkumulátor a következő jellemzőkkel rendelkezik:

- A legmodernebb akkumulátortechnológiát képviseli.
- Alacsony töltésszintnél figyelmeztetést ad.

Az akkumulátor töltése minden esetben megtörténik, ha a számítógépet a hálózathoz csatlakoztatja. A számítógép képes működés közben tölteni az akkumulátort, miközben használja a gépet. Kikapcsolt számítógéppel azonban lényegesen gyorsabban megtörténik a feltöltés.

Az akkumulátor utazás közben, vagy áramkimaradás esetén jó szolgálatot tesz. Tanácsos tartalékként egy külön feltöltött akkumulátort készenlétben tartani. Lépjen kapcsolatba kereskedőjével a tartalék akkumulátor megrendelésével kapcsolatos információkért.

## Az akkumulátor élettartamának a megnövelése

Mint minden akkumulátor, a számítógépe akkumulátora is idővel elhasználódik. Ez azt jelenti, hogy az idő múlásával és a használat során az akkumulátor teljesítménye csökken. Az akkumulátor élettartamának meghosszabbítása érdekében tanácsoljuk, hogy tartsa be az alábbi ajánlásokat.

### Az új akkumulátor bejáratása

Mielőtt első alkalommal használatba venné az akkumulátort, egy „bejáratási” eljárást ajánlatos elvégezni:

- 1 Helyezze be az új akkumulátort, de ne kapcsolja be a számítógépet.
- 2 Csatlakoztassa a hálózati adaptert, és tölts fel teljesen az akkumulátort.
- 3 Húzza ki a hálózati adaptert.
- 4 Kapcsolja be a számítógépet, és működtesse akkumulátorról.
- 5 Teljesen merítse le az akkumulátort, míg meg nem jelenik az alacsony feszültséget jelző figyelmeztetés.
- 6 Csatlakoztassa újra a hálózati adaptert, és újra tölts fel teljesen az akkumulátort.

Ezeket a lépéseket mindaddig hajtsa újra végre, amíg az akkumulátort háromszor fel nem töltötte, és le nem merítette.

Minden új akkumulátornál hajtsa végre ezt a bejáratást, vagy ha sokáig nem használt egy akkumulátort. Ha a számítógépet két hétnél hosszabb ideig tárolni akarja, javasoljuk, hogy vegye ki az akkumulátort.



**Figyelmeztetés: Ne tegye ki az akkumulátort 0°C (32°F) alatti vagy 60°C (140°F) feletti hőmérsékletnek. A szélsőséges hőmérséklet károsan hathat az akkumulátorra.**

Az akkumulátor bejáratásával a lehető legnagyobb töltés befogadására teszi alkalmassá az akkumulátort. A bejáratás elmulasztása megakadályozza a lehető legnagyobb töltést, és csökkenti az akkumulátor effektív élettartamát is.

Ezen felül a következő felhasználói szokások is csökkentik az akkumulátor élettartamát:

- A hálózati feszültségről történő állandó üzemeltetés, miközben az akkumulátor be van helyezve. Ha állandóan a hálózati feszültségről akarja a számítógépet üzemeltetni, javasoljuk, hogy az akkumulátort teljes feltöltés után vegye ki.
- Ha az akkumulátort nem merítik le, és nem töltik fel teljesen a fent leírt módon.
- Gyakori használat: minél többet használja az akkumulátort, annál gyorsabban eléri az élettartama végét. Egy szokványos számítógép-akkumulátor élettartama nagyjából 500 feltöltésig terjed.

## Az akkumulátor behelyezése és kivétele



**Fontos!** Mielőtt kivenné az akkumulátort a számítógépből, csatlakoztassa a hálózati adaptert, ha tovább akarja használni a számítógépet. Ha nem, előbb kapcsolja ki a számítógépet.

Az akkumulátor behelyezése:

- 1 Az akkumulátort fordítsa úgy, hogy bele lehessen helyezni a nyitott akkumulátorrekeszbe; ügyeljen arra, hogy az érintkezők kerüljenek be előbb, és hogy az akkumulátor teteje felfelé nézzen.
- 2 Csúsztassa az akkumulátort az akkumulátorrekeszbe, és óvatosan tolja addig be, amíg a helyére nem ugrik.



Az akkumulátor eltávolítása:

- 1 Az akkumulátor rögzítő reteszt elcsúsztassa el, hogy elengedje az akkumulátort.
- 2 Húzza ki az akkumulátort az akkumulátorrekeszből.

## Az akkumulátor feltöltése

Az akkumulátor feltöltéséhez először ellenőrizze, hogy megfelelően van-e behelyezve az akkumulátorrekeszbe. Dugja be a hálózati adaptert a számítógépbe, majd a fali csatlakozóaljzatba. A számítógépet az akkumulátor töltése közben is használhatja a hálózati feszültségről. A kikapcsolt számítógép mellett történő feltöltés azonban lényegesen rövidebb ideig tart.



**Megjegyzés:** javasoljuk, hogy az akkumulátort a munkanap vége előtt töltsse fel. Ha utazás előtti éjszaka tölti fel az akkumulátort, a következő napot teljesen feltöltött akkumulátorral kezdheti.

## Az akkumulátor feszültség szintjének ellenőrzése

A Windows telepmérő az aktuális akkumulátorfeszültséget mutatja. A kurzort helyezze az akkumulátor/feszültség ikon fölé a tálcán, hogy ellenőrizze a jelenlegi töltési szintet.

## Az akkumulátor élettartamának optimalizálása

Az akkumulátor élettartamának optimalizálása segít, hogy a lehető legtöbb szolgálatot kapja akkumulátorától, meghosszabbítsa a töltési/kisütési ciklusokat, és javítsa az újratöltés hatékonyságát. Tanácsoljuk, hogy kövesse az alábbi javaslatokat:

- Szerezzen be még egy akkumulátort.
- Ahol csak lehetséges, használja a hálózati feszültséget, ezzel a menet közbeni használatra fenntartva az akkumulátort.
- A használaton kívüli PC kártyákat vegye ki, mivel azok is fogyasztják az energiát.
- Az akkumulátort hűvös, száraz helyen tárolja. Az ajánlott hőmérséklet 10 °C és 30 °C között van. Az ennél magasabb hőmérséklet gyorsítja az akkumulátor önkisülését.
- A túlzott újratöltés csökkenti az akkumulátor élettartamát.
- Vigyázzon a hálózati adapterére és akkumulátorára.

## Alacsony akkufeszültség figyelmeztetés

Amikor akkumulátorról működteti a gépet, figyeljen a Windows telemérőre.



**Figyelmeztetés:** Miután megjelent az „alacsony akkufeszültség” figyelmeztetés, a lehető leggyorsabban csatlakoztassa a hálózati adattert. Adatvesztéssel jár, ha az akkumulátor teljesen lemerül, és a számítógép kikapcsol.

Amikor megjelenik az „alacsony akkufeszültség” figyelmeztetés, a javasolt eljárás az Ön körülményeitől függ:

Helyzet	Javasolt eljárás
A hálózati adapter és feszültség rendelkezésre áll.	<ol style="list-style-type: none"> <li>Dugja be a hálózati adattert a számítógépbe, majd a fali csatlakozóaljzatba.</li> <li>Mentse el az összes fontos fájlt.</li> <li>Folytassa a munkát.</li> </ol> <p><b>Kapcsolja ki a számítógépet, ha gyorsan akarja feltölteni az akkumulátort.</b></p>
Ha rendelkezésre áll egy külön feltöltött akkumulátor.	<ol style="list-style-type: none"> <li>Mentse el az összes fontos fájlt.</li> <li>Zárja le az összes alkalmazást.</li> <li>Lépjen ki az operációs rendszerből és kapcsolja ki a számítógépet.</li> <li>Cserélje ki az akkumulátort.</li> <li>Kapcsolja be a számítógépet, és folytassa a munkát.</li> </ol>
A hálózati adapter vagy a hálózati feszültség nem áll rendelkezésre. Nincs másik akkumulátor.	<ol style="list-style-type: none"> <li>Mentse el az összes fontos fájlt.</li> <li>Zárja le az összes alkalmazást.</li> <li>Lépjen ki az operációs rendszerből és kapcsolja ki a számítógépet.</li> </ol>

# Energiagazdálkodás

Ennek a számítógépnek beépített energiagazdálkodó egysége van, amely folyamatosan figyeli a rendszer tevékenységét. A rendszer tevékenysége minden olyan tevékenységet felölel, amely érinti a következő eszközök legalább egyikét: billentyűzet, érintőpad/egér, merevlemez, optikai meghajtó, a számítógéphez csatlakoztatott perifériák és a video memória. Ha egy bizonyos időtartam alatt nem észlel aktivitást (inaktivitási időtűllépés), a számítógép az energia-megtakarítás érdekében leállítja ezek az eszközök egyikét vagy mindegyikét.

Ez a számítógép olyan energiagazdálkodással rendelkezik, amely támogatja az Advanced Configuration and Power Interface-t (ACPI), amely lehetővé teszi a maximális energia-megtakarítást és ugyanakkor a maximális teljesítményt. Az ACPI lehetővé teszi, hogy a Windows minden egyes, a számítógéphez kapcsolt eszközhöz eljuttatott energiát szabályozza. Így a Windows ellátja az energiatakarékossággal kapcsolatos összes feladatot. Lásd a Windows Sűgőt további információkért.



Perifériák és  
kiegészítők

Az Ön Aspire 1660 sorozatú notebook számítógépe széleskörű bővíthetőséget kínál.

Ez a fejezet útmutatást nyújt a perifériák csatlakoztatásához a rendszer bővítése érdekében. Azt is elmagyarázza, hogyan lehet kulcsfontosságú alkotóelemeket fejlettebbekre cserélni a rendszer teljesítményének fokozása érdekében, és így lépést tartani a technika fejlődésével.

Tanácsoljuk, hogy tájékozódjon kereskedőjénél a perifériákat illetően. Ezenkívül ne felejtse el elolvasni az új hardverrel szállított útmutatókat és egyéb dokumentumokat.

## Külső megjelenítő eszközök

A számítógép külső kijelző csatlakozójához külső (VGA) monitort vagy projektort csatlakoztathat.

Az **Fn + F5** gyorsbillentyűvel átkapcsolhat a számítógép LCD kijelzője és a csatlakoztatott külső megjelenítő eszköz között. Lásd "Gyorsbillentyűk" a 15. oldalon részletesebben.

## Külső adatbeviteli eszközök

A számítógép USB portjaihoz számos adatbeviteli eszközt csatlakoztathat, amelyekkel további funkciókat használhat ki és fokozhatja a gép használhatóságát. Ezenkívül az USB portokhoz számos egyéb perifériát is csatlakoztathat, mint például digitális fényképezőgépet, nyomtatót vagy lapolvasót. Lásd a "Bővíteszközök" a 41. oldalon részt további információkért PC kártyás eszközök. csatlakoztatásáról.

## Külső billentyűzet

A számítógép teljes méretű billentyűzettel rendelkezik. Ha azonban úgy kívánja, a számítógép egyik USB portjához külső billentyűzetet csatlakoztathat. Ily módon élvezheti a teljes méretű, asztali billentyűzet nyújtotta kényelmet és további funkciókat, amikor például gépelt adatokat visz notebook számítógépébe.

## Külső billentyűzet

A számítógép beágyazott numerikus billentyűzettel rendelkezik, amely a Num Lock funkcióval együtt használva lehetővé teszi a numerikus adatok egyszerű bevitelét. Ha azonban úgy kívánja, a számítógép egyik USB portjához 17 gombos numerikus billentyűzetet csatlakoztathat. Ily módon élvezheti a numerikus billentyűzet előnyeit anélkül, hogy akadályozná a szöveg begépelését a számítógép saját billentyűzetén.

## Külső mutatóeszköz

A számítógép két kattintógombbal és egy görgetőgombbal felszerelt, érzékeny érintőpad mutatóeszközzel rendelkezik. Ha azonban hagyományos egeret, vagy más mutatóeszközt kíván használni, a számítógép egyik USB portjához csatlakoztathatja ezeket.

## USB eszközök

A számítógép négy Universal Serial Bus (USB) 2.0 porttal rendelkezik, amelyekhez számos USB perifériát csatlakoztathat. További információért USB billentyűzet, numerikus billentyűzet, egér, illetve nyomtató csatlakoztatásáról lásd: "Külső adatbeviteli eszközök" a 37. oldalon és "Nyomtató" a 40. oldalon. Az egyéb elterjedt USB eszközök között megtalálhatók a digitális fényképezőgépek, lapolvasók és külső adattároló eszközök.



A USB „plug and play” kompatibilis, ami azt jelenti, hogy USB eszközt csatlakoztathat és használhat anélkül, hogy újra kellene indítania a számítógépet. Bármikor le is kapcsolhatja az ilyen eszközöket a számítógépről.

Az USB további előnye, hogy USB hub használatát is lehetővé teszi. Ez azt jelenti, hogy egyszerre több eszköz osztozhat egy USB porton.



## IEEE 1394 port

A számítógép IEEE 1394 portja IEEE 1394 kompatibilis eszközök, mint például digitális videokamera vagy digitális fényképezőgép csatlakoztatását teszi lehetővé.



A részleteket a digitális fényképezőgép kézikönyvében találja meg.

## Nyomtató

A számítógép támogatja mind a párhuzamos, mind az USB nyomtatók használatát.

Lásd a nyomtató használati útmutatóját további információkért a következőkről:

- A hardver beállítása
- A szükséges meghajtók telepítése a Windows-ban
- Kezelési utasítás

USB nyomtató használatához egyszerűen csatlakoztassa az egységet a számítógép egyik USB portjához, majd várjon, amíg a Windows megtalálja az új hardvert.

Párhuzamos nyomtató csatlakoztatásához először lépjen ki az operációs rendszerből. Csatlakoztassa a nyomtatót a párhuzamos porthoz, majd indítsa újra a számítógépet. Várjon, amíg a Windows megtalálja az új hardvert.

## Audio eszközök

A számítógép beépített sztereó hangszórókkal rendelkezik. További információkért e funkciókat illetően lásd a "Audio" a 25. oldalon című fejezetet. Az integrált eszközökön kívül azonban a számítógép hátulján lévő két audio port külső audio bemeneti, illetve kimeneti eszközök csatlakoztatását is lehetővé teszi.

Külső mikrofont csatlakoztathat a számítógép mikrofon csatlakozóaljzatához. Ez további mozgásszabadságot, illetve jobb hangminőséget biztosít.

Csatlakoztasson fejhallgatót a fejhallgató csatlakozóhoz, hogy mások zavarása nélkül hallgathasson zenét és élvezhesse a jobb hangminőséget.

# Bővíteszközök

## PC kártya

A számítógép két PC kártya foglalattal rendelkezik, amelyek két szabvány méretű Type II, vagy egy Type III CardBus (PCMCIA) kártya használatát támogatják. Ezek nagymértékben hozzájárulnak a számítógép használhatóságához és bővíthetőségéhez. Sokféle PC kártya kapható, mint például flash memória, SRAM, fax-/adatmodem, LAN, vagy SCSI kártyák. Érdeklődjön kereskedőjénél a számítógéppel használható PC kártya lehetőségekről.



**Megjegyzés:** A kártya kézikönyvében utánanézhetsz a kártya telepítésére és használatára vonatkozó információknak.

PC kártya behelyezése:

- 1 Hozza egy vonalba a kártyát a számítógép PC kártya foglalatával. Ellenőrizze, hogy a kártya csatlakozókkal ellátott vége a foglalat felé, és a teteje felfelé néz. Sok kártyán nyíl jelöli a helyes irányt.
- 2 Csúsztassa a kártyát a foglalatba, és óvatosan tolja addig be, amíg nem csatlakozik.
- 3 Ha szükséges, csatlakoztassa a kártya kábelét a kifelé néző végén lévő csatlakozóhoz.
- 4 A Windows automatikusan érzékeli a kártya jelenlétét.



PC kártya eltávolítása:

- 1 Lépjen ki a PC kártyát használó alkalmazásból.
- 2 Duplán kattintson a PC kártya ikonjára a tálcán, majd válassza a „hardver biztonságos eltávolítása” lehetőséget a kártya eltávolításához. Várja meg, amíg meg nem jelenik az „eszköz most biztonságosan eltávolítható a rendszerből” üzenet.
- 3 Nyomja meg a PC kártya kiadógombot, hogy részlegesen kiadja a kártyát **(1)**.
- 4 Húzza ki a kártyát a foglalatból **(2)**.



## Egyéb opciók

### Akkumulátor

Tanácsos tartalék akkumulátort vásárolni, különösen akkor, ha utazás közben magával viszi a számítógépet. Ez nagymértékben fokozza termelékenységét, amikor mozgásban van.

### Hálózati adapter

Ha tartalék hálózati adapterrel rendelkezik, több helyen is tarthat egyet. Például az egyik hálózati adapter lehet otthon, a másik pedig a munkahelyén. Ez azt jelenti, hogy nem kell magával vinnie az adaptert, ha két helyszín között ingázik.

# Kulcsfontosságú alkotóelemek bővítése

A számítógépet kiemelkedő teljesítmény nyújtására tervezték. Idővel azonban alkalmazásai még nagyobb számítási teljesítményt igényelhetnek. Ezért van lehetősége a kulcsfontosságú alkotóelemek bővítésére.



**Megjegyzés:** Lépjen kapcsolatba a kereskedőjével, ha úgy döntött, hogy kulcsfontosságú alkotóelemet nagyobb teljesítményűre cserél.

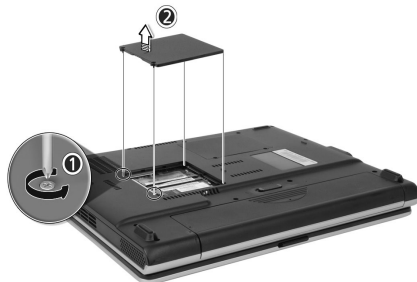
## Memóriabővítés

A memória 2 GB-ig bővíthető, szabvány 256 MB/512 MB/1024 MB-os soDIMM (Small Outline Dual Inline Memory Modules) modulokkal. A számítógép támogatja a Double Data Rate (DDR) SDRAM használatát.

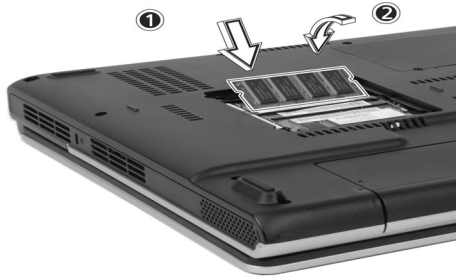
A számítógép két memóriafoglalattal rendelkezik. A memóriát úgy lehet bővíteni, hogy a másik szabad helyre memóriamodult illeszt, vagy az alapkiépítés memóriáját nagyobb kapacitású memóriamodulra cseréli.

## Memória beszerelése:

- 1 Kapcsolja ki a számítógépet. Ellenőrizze, hogy a hálózati adapter ki van-e húzva, majd vegye ki az akkumulátort.
- 2 Fordítsa meg a számítógépet, hogy az alján lévő memóriarekeszhez hozzá lehessen férni. Távolítsa el az összes **(1)** csavart a memóriarekesz fedeléből, ezután emelje fel és vegye ki a memória fedelét **(2)**.



- 3 Átlósan helyezze be a memóriamodult a foglalatba **(1)**, majd óvatosan nyomja le, amíg a helyére nem pattan **(2)**.



- 4 Helyezze vissza a memóriarekesz fedelét, és rögzítse a csavarral.

A számítógép automatikusan érzékeli az új modult, és újra konfigurálja a memória méretét.

## Merevlemez-bővítés

Ha több tárolóterületre van szüksége, meglévő merevlemezét nagyobb kapacitásúra cserélheti. A számítógépben 9,5 mm magas, 2,5 hüvelykes Enhanced-IDE merevlemez van. Érdeklődjön kereskedőjénél, ha merevlemez-bővítést kíván végezni.

Mozgásban a  
**számítógéppel**

Az Ön Aspire 1660 sorozatú notebook számítógépe megfelelő mobilitást kínál, ha mozgásban van.

Ez a fejezet tippeket és ötleteket ad ahhoz, hogy mire kell ügyelni a számítógéppel való utazásnál.



# Lekapcsolódás az asztali munkahelyről

Szállítás előtt először ki kell kapcsolnia a számítógépet, majd el kell távolítania róla minden perifériát:

- 1 Mentse el munkáját és lépjen ki minden alkalmazásból.
- 2 Lépjen ki a Windows-ból és kapcsolja ki a számítógépet.
- 3 Húzza ki a hálózati adaptert a csatlakozóaljzatból, majd a számítógépből.
- 4 Távolítsa el a számítógéphez csatlakoztatott összes külső eszközt, úgymint billentyűzetet, egeret, vagy nyomtatót.
- 5 Ha biztonsági zárat használ, vegye le a zárat a számítógépről.
- 6 Csomagolja a számítógépet erős, vízálló táskába vagy bőröndbe.

# Mozgásban

Bizonyos esetekben csak rövid távolságra kell szállítania a számítógépet. Például irodai asztalától a tárgyalóterembe. Ilyen helyzetekben nem kell kilépnie az operációs rendszerből.

## A számítógép előkészítése

Először is távolítsa el azokat a perifériákat, amelyeket nem kíván magával vinni. Ezután csukja le a fedelet, ami készenlétbe helyezi a számítógépet. Így már biztonságosan magával viheti az épületben.

Ha újra használni kívánja a számítógépet, nyissa fel a kijelzőt, majd nyomja meg a bekapcsoló gombot, hogy kikerüljön a készenléti üzemmódból.

## Mit vigyen magával rövid megbeszélésekre?

Ha az akkumulátor teljesen fel van töltve, valószínűleg rajta kívül semmit nem kell magával vinnie a megbeszélésre.

## Mit vigyen magával hosszú megbeszélésekre?

Hosszabb megbeszélésekre vigye magával a hálózati adaptert. A megbeszélés alatt végig működtetheti a számítógépet hálózatról, vagy először kimerítheti az akkumulátort, és csatlakoztathatja a hálózati adaptert, miután megjelent az „alacsony akkufeszültség” figyelmeztetés.

Ha a tárgyalóteremben nincsen szabad konnektor, az akkumulátor terhelését csökkentheti, ha hosszú inaktivitás alatt alvó üzemmódba helyezi a számítógépet. Tanácsos magával vinnie egy tartalék akkumulátort is, ha rendelkezik ilyennel.

# A számítógép hazaszállítása

Ha az irodából lakóhelyére utazik vagy vissza, a rövid útra elő kell készítenie a számítógépet.

## A számítógép előkészítése

Miután lekapcsolta íróasztaláról, a következő módon készítse elő az eszközt:

- 1 Távolítson el minden adathordozót a meghajtókból. A bent hagyott adathordozók szállítás közben tönkretelhetnek az olvasófejeket.
- 2 Csomagolja a számítógépet az ütdések ellen kipárnázott táskába. Bizonyosodjon meg arról, hogy nem csúszkál a táskában.



.....

**Figyelmeztetés:** A számítógép fedele mellé ne csomagoljon semmit, mivel ettől megsérülhet a kijelző.

## Mit vigyen magával?

Ha otthon nincsenek tartalék tartozékai, tanácsos magával vinnie a hálózati adaptert és ezt a felhasználói útmutatót.

## További óvintézkedések

A számítógép szállítás alatti védelme érdekében tanácsos a következőket betartani:

- Csökkentse minimálisra a hőmérsékletváltozás hatását. Mindig tartsa magánál a számítógépet. Ne tegye a csomagtérbe.
- Ne hagyja a számítógépet a forró gépkocsiban.
- A hőmérséklet és relatív páratartalom változása páralecsapódást okozhat a számítógépben. Hagyja, hogy a számítógép felvegye a szobahőmérsékletet és ellenőrizze a kijelzőt, hogy nincs-e rajta páralecsapódás, mielőtt bekapcsolná. Ha a hőmérsékletváltozás nagyobb mint 10°C (18°F), gondoskodjon arról, hogy a számítógép lassan vegye fel a szobahőmérsékletet úgy, hogy olyan helyiségbe helyezi, ahol a hőmérséklet a kinti és a szoba hőmérséklete között van.

## Otthoni iroda felállítása

Ha gyakran dolgozik otthon is a számítógépén, érdemes egy második hálózati adaptert beszerezni otthoni használatra. Így kisebb súllyal utazhat, mivel mindkét helyen tarthat hálózati adaptert.

Hasznosnak találhatja azt is, ha az olyan perifériákból, mint a billentyűzet, numerikus billentyűzet, egér és nyomtató otthon is tart egy készletet.

## Utazás a számítógéppel

Bizonyos esetekben hosszabb távolságra kell szállítania a számítógépét.

### A számítógép előkészítése

Ugyanúgy készítse elő a számítógépet, mintha a lakása és munkahelye közötti utazásnál tenné. Tanácsos ellenőrizni, hogy teljesen fel van-e töltve az akkumulátor. Repülőutak során előírhatják, hogy biztonsági ellenőrzés alatt kapcsolja be a számítógépet.

### Mit vigyen magával?

A következőket tanácsos magával vinnie:

- Hálózati adapter.
- Teljesen feltöltött tartalék akkumulátorok.
- További nyomtatómeghajtó fájlok (ha másik nyomtató használatát tervezi).
- Telefon- és hálózati kábelek (amennyiben a számítógép modemjét és a hálózati csatlakozásokat kívánja használni).

### További óvintézkedések

A számítógép hazavitelére érvényes útmutatón túlmenően fogadja meg a következő tanácsokat:

- A számítógépet mindig személyi poggyászként vigye magával.
- Ha lehetséges, a számítógépet a biztonságiakkal ellenőriztesse. Habár a repülőtéren a röntgenberendezések biztonságosak, soha ne tegye ki a számítógépet fémdetektor hatásának.

# Nemzetközi utazás a számítógéppel

Bizonyos esetekben egyik országból a másikba kell szállítania a számítógépét.

## A számítógép előkészítése

Ugyanúgy készítse elő a számítógépet, mint általában az utazáshoz. Ne felejtse el betartani a légi utazásra vonatkozó különleges óvintézkedéseket.

## Mit vigyen magával?

A következőket tanácsos magával vinnie:

- Hálózati adapter.
- Olyan hálózati kábel, amely használható abban az országban, ahova utazik.
- Teljesen feltöltött tartalék akkumulátorok.
- További nyomtatómeghajtó fájlok (ha másik nyomtató használatát tervezi).
- Telefon- és hálózati kábelek (amennyiben a számítógép modemjét és a hálózati csatlakozásokat kívánja használni). Ellenőrizze, hogy a modem alkalmas-e azon országok távközlési rendszereiben való használatra, ahova utazik. Lehet, hogy bizonyos helyeken PC kártya modemet kell használnia.

## További óvintézkedések

A számítógép általános szállítására érvényes útmutatón túlmenően fogadja meg a következő tanácsokat, ha nemzetközi útra indul:

- Ellenőrizze, hogy alkalmas-e a tápkábel a helyi elektromos hálózatban történő használatra. Ha nem, szerezzen be egy olyan hálózati tápkábelt, amely megfelel a helyi követelményeknek. Kerülje az átalakító készletek használatát.
- Ha telefonvonalon tervezi a kapcsolódást, ellenőrizze, hogy a számítógép modemje és a telefonzsinór alkalmasak-e a helyi távközlési rendszerben való használatra. Ha nem, szerezzen be egy PC kártya modemet, amely megfelel a helyi követelményeknek.



Szoftver

Az Ön Aspire 1660 sorozatú notebook számítógépe rendszerdiagnosztikai eszközökkel rendelkezik.

Ez a fejezet információkat ad a számítógéphez mellékelte fontos szoftverekkel kapcsolatban.



# Rendszerszoftver

A számítógépet a következő szoftverrel előtelepítve szállítják:

- Microsoft® Windows® operációs rendszer
- BIOS segédprogram
- Rendszer-segédesszközök, meghajtók és alkalmazás szoftver

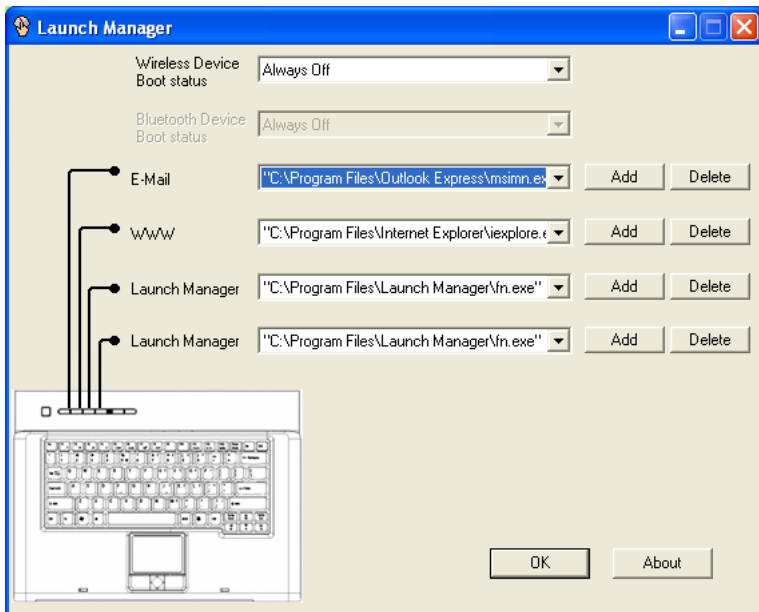


**Megjegyzés:** A szoftver alkalmazások Windows alatti futtatásához először kattintson a Start gombra. Eztán válassza ki a megfelelő mappát, majd kattintson az alkalmazás ikonjára. Ha többet kíván megtudni a szoftverről, illetve segédprogramról, használja a szoftver online súgóját.

## Launch Manager

A Launch Manager a billentyűzet fölött elhelyezkedő négy Programindító Gomb beállítását teszi lehetővé. A programindító gombok helyét illetően lásd: "Programindító billentyűk" a 20. oldalon.

A Launch Manager alkalmazás elindításához kattintson a következőkre: **Start, Programok**, majd **Launch Manager** .



## BIOS segédprogram

Az úgynevezett Basic Input/Output System (BIOS) fontos adatokat tartalmaz, amelyek segítségével történik a hardver és a szoftver beállítása. Indításkor a számítógép először a BIOS adatait olvassa be, mielőtt betöltené az operációs rendszert.

A számítógép BIOS-a beépített segédprogramot tartalmaz, amelyet Phoenix Software System Configuration Utility-nek (SCU) hívnak. Röviddel a számítógép bekapcsolást követően lehet elindítani, ha megnyomja az F2 billentyűt a Bekapcsolási Öntesztelés (POST) alatt.

A BIOS Setup segédprogram összefoglaló adatokat jelez ki a számítógépről, eszközeiről, processzoráról és memóriájáról.

A számítógép már megfelelően konfigurálva és optimalizálva van, ezért ezt a beállítást nem kell lefuttatnia. Ha azonban konfigurációs problémák lépnek fel, akkor szükség lehet a BIOS beállításainak módosítására. Probléma esetén lásd: "Gyakran ismétlődő kérdések" a 61. oldalon.

# Azonnali rendszer-visszaállítás (OneButton Recovery - OBR)



**Megjegyzés:** Ez a szolgáltatás csak bizonyos modelleken áll rendelkezésre.

## Többnyelvű operációs rendszertelepítés

Kövesse az utasításokat a rendszer első bekapcsolásakor alkalmazandó operációs rendszer és nyelv kiválasztásához.

- 1 Kapcsolja be a rendszert.
- 2 Automatikusan megjelenik az Acer többnyelvű operációs rendszerkiválasztó menüje.
- 3 Használja a nyílbillentyűket a kívánt nyelvű változat kiválasztásához. A kiválasztás megerősítéséhez nyomja meg az Enter billentyűt.
- 4 A jövőbeni rendszer-visszaállítási műveletek során kizárólag az Ön által kiválasztott operációs rendszer és nyelv használható majd.
- 5 A rendszer ezután telepíti a kiválasztott operációs rendszert és nyelvet.

## Rendszer-visszaállítás Rendszer-visszaállító CD nélkül

Ez a visszaállítási folyamat segít Önnek visszaállítani a C: meghajtóra azokat a szoftvereket, amelyek a noteszgép vásárlásakor eredetileg fel voltak telepítve. Kövesse az alábbi lépéseket a C: meghajtó helyreállításához. (A C: meghajtó újraformázásra kerül és minden rajta lévő adat törlődik!) Fontos, hogy e lépés előtt készítsen tartalékmásolatot az adatállományokról.

A visszaállítás megkezdése előtt kérjük, ellenőrizze a BIOS beállításait.

- a Ellenőrizze, hogy aktiválva van-e a „Hard Disk Recovery” funkció.
- b Győződjön meg arról, hogy a **[Hard Disk Recovery]** beállítás az **[Advanced]** pontban **[Enabled]** állapotra van állítva.
- c Lépjen ki a BIOS segédprogramból és mentse el a módosításokat. A rendszer ezután újraindul.



**Megjegyzés:** A BIOS segédprogram aktiválásához nyomja meg az <F2> billentyűt a bekapcsolási öntesztelés (POST) alatt.

- 1 Indítsa újra a rendszert.
- 2 Megjelenik a „Press <F2> to Enter BIOS” utasítás a képernyő alján a bekapcsolási öntesztelés alatt.
- 3 Nyomja meg egyszerre az <Alt> + <F10> billentyűket, hogy elindítsa a visszaállítási folyamatot.
- 4 Megjelenik a „The system has password protection. Please enter 000000:” üzenet.
- 5 Gépeljen be hat nullát és folytassa.
- 6 Megjelenik az „Acer Self-Configuration Preload” ablak.
- 7 Használja a nyílbillentyűket a kívánt tétel (operációs rendszerváltozat) kiválasztásához, majd nyomja meg az „Enter” billentyűt.

## Állítsa be a jelszót és lépjen ki a programból

Nyomja meg az „F3” billentyűt a jelszó beállításához, vagy az „F5” billentyűt a rendszer-visszaállítási folyamatból történő kilépéshez, amikor megjelenik az „Acer Self-Configuration Preload” ablak.

Ha megnyomja az „F3” billentyűt, a következő képernyőn megjelenik a „Please enter new password:” üzenet. Adjon meg 1-8 alfanumerikus karakterből álló láncot. Mielőtt folytathatná, a rendszer megerősítésképpen kérni fogja a jelszó ismételt megadását.

A képernyőn megjelenik a „Password has been created. Press any key to reboot...” üzenet. Nyomjon meg egy billentyűt a rendszer újraindításához.

Ha megnyomja az „F5” billentyűt, a rendszer-visszaállítási folyamat megszakad, a rendszer újraindul és rendesen betöltődik.



**Fontos!** Ez a funkció 2 GB területet foglal a merevlemez rejtett partíciójában.

# Hibaelhárítás

Ez a fejezet arra ad útmutatást, hogyan oldja meg az általában fellépő rendszerproblémákat. Kérjük, olvassa el, mielőtt felhívna a szervizt.

A súlyosabb hibák megszüntetéséhez a számítógép felnyitására lehet szükség. Ne kísérletezzen a számítógép felnyitásával, illetve javításával. Lépjen kapcsolatba a kereskedővel vagy egy felhatalmazott szervizközponttal, ahol segítséget kaphat.

# Gyakran ismétlődő kérdések

Ez a fejezet a gyakran előforduló problémák megoldására ad javaslatot.

Megnyomtam a bekapcsoló gombot, de a számítógép nem indul el, illetve nem tölti be a rendszert.

Nézze meg a bekapcsolt állapotot jelző lámpát:

- Ha nem világít, a számítógép nem kap feszültséget. Ellenőrizze a következőket:
  - Ha akkumulátorról üzemel, lehet, hogy alacsony a feszültsége, és nem képes energiával ellátni a számítógépet. Csatlakoztassa a hálózati adaptert, hogy feltölthesse az akkumulátort.
  - Ha elektromos hálózatról működteti a számítógépet, bizonyosodjon meg arról, hogy a hálózati adapter megfelelően csatlakoztatva van a számítógéphez és a fali dugaszolóaljzathoz.
- Ha világít, ellenőrizze a következőket:
  - Ha a készenléti üzemmód LED-je világít, a számítógép készenléti üzemmódban van. A folytatáshoz nyomjon meg egy billentyűt vagy koppintson az érintőpadra.

Semmi nem jelenik meg a kijelzőn.

A számítógép teljesítményszabályozó rendszere automatikusan kikapcsolja a kijelzőt, hogy energiát takarítson meg. Nyomjon meg egy billentyűt a kijelző visszakapcsolásához.

Ha nem lehet visszakapcsolni a kijelzőt egy billentyű lenyomásával, ellenőrizze a következőt:

- A fényerő nagyon alacsonyra van állítva. Nyomja meg az **Fn + →** gyorsbillentyűt a fényerő növeléséhez.
- A kijelző egység külső monitorra van állítva. Nyomja meg az **Fn + F5** gyorsbillentyűt a kijelzés átállításához.
- Lehet, hogy a rendszer készenléti üzemmódban van. Próbálja megnyomni a bekapcsoló gombot a folytatáshoz.

A kép nem tölti ki a kijelzőt.

Ellenőrizze, hogy a felbontás az Ön rendszere által támogatott beállításra van-e állítva:

- A Windows asztalon a jobb gomb kattintásával válassza ki a Tulajdonságokat, hogy megjelenjen a Képernyő tulajdonságai párbeszédablak. Másik megoldásként kattintson a Vezérlőpult menüben a Megjelenítés ikonra.
- Kattintson a Beállítások fülre a felbontás ellenőrzéséhez. A maximális felbontásnál alacsonyabb beállításnál a kép nem fogja kitölteni a teljes kijelzőt.

### A számítógép néma.

Ellenőrizze a következőket:

- A hangerő le lehet némítva. A Windows-ban nézze meg a hangerőszabályzó ikont a tálcán. Ha át van húzva, kattintson az ikonra, és törölje a némítás opciót.
- Lehet, hogy a hangerő túl halk. A Windows-ban kattintson a hangerőszabályzó ikonra a tálcán, majd a csúszka segítségével fokozza a hangerőt.
- Ha fejhallgató van a számítógép fejhallgató-csatlakozójához kapcsolva, a beépített hangszórók automatikusan kikapcsolódnak.

### A külső mikrofon nem működik.

Ellenőrizze a következőket:

- Ellenőrizze, hogy a külső mikrofon megfelelően csatlakozik-e a számítógép mikrofon-csatlakozójához.
- Ellenőrizze, hogy a hangerő nincs-e némítva, vagy túl alacsonyra állítva.

Nem tudom kinyitni az optikai meghajtó fiókját, ha a számítógép ki van kapcsolva.

Ahhoz, hogy az optikai meghajtó kiadógombja működjön, a számítógépnek bekapcsolva kell lennie. Ha a számítógép kikapcsolt állapotában szeretné kinyitni az optikai meghajtó fiókját, illesszen egy kiegyenesített gemkapcsot az optikai meghajtó vészhelyzeti kinyitó furatába. Lásd “Az optikai meghajtó fiókjának kinyitása vészhelyzetben” a 22. oldalon részletesebben.

### A billentyűzet nem reagál.

A számítógép egyik USB portjához csatlakoztasson külső USB billentyűzetet. Ha ez működik, a beépített billentyűzet csatlakozása esetleg szétvált. Lépjön kapcsolatba a kereskedővel vagy egy felhatalmazott szervizközponttal.

Az optikai meghajtó nem tudja olvasni a lemezt.

Ellenőrizze a következőket:

- Ellenőrizze, hogy a lemez a meghajtóhoz való-e. Ha a számítógépében CD-ROM meghajtó van, akkor képes CD-eket olvasni, de nem alkalmas DVD-k olvasására. Ha a számítógépében DVD meghajtó van, akkor CD-ken kívül DVD-eket is képes olvasni.
- Amikor lemezt helyez a meghajtó fiókjába, győződjön meg arról, hogy a lemez biztosan ül a meghajtó fiókjának a tengelyén.
- Ellenőrizze, hogy a lemez mentes a karcolásoktól vagy szennyeződéstől. Ha a lemez piszkos, tisztítsa meg lemeztisztító készlettel.



- Ha a lemez rendben van, az olvasófej lehet piszkos. Tisztítsa meg fej tisztító készlettel.

A nyomtató nem működik.

Ellenőrizze a következőket:

- Ellenőrizze, hogy a nyomtató be van-e dugva egy fali dugaszolóaljzatba, és hogy be van-e kapcsolva.
- Ellenőrizze, hogy a kábel megfelelően csatlakozik-e a számítógép, illetve a nyomtató megfelelő portjához.
- Ha a számítógép párhuzamos portjához csatlakozó nyomtatót használ, indítsa újra a számítógépet. A Windows-nak meg kell találnia az új hardvereszközt és telepítenie a megfelelő meghajtókat.

Szeretném beállítani a beépített modem használatát.

Kövesse az alábbi lépéseket:

- Kattintson a következőkre: **Start**, majd **Vezérlőpult**.
- Duplán kattintson a **Telefon és modem beállítási ikonra**.
- Kattintson a **Szabályok** fülre és adja meg a hívás helyét.

Lásd a Windows Súgót további információkért.

Ha az akkumulátor töltése 95-99 % körül van, nem töltődik fel 100 %-ra.

Az akkumulátor élettartamának meghosszabbítása érdekében a rendszer csak akkor engedélyezi az akkumulátor töltését, ha kapacitása 95 % alá esik. Tanácsos először teljesen kimeríteni az akkumulátort, majd teljesen feltölteni.

# Szervizszolgáltatás kérése

## International Traveler's Warranty (ITW, Utazók Nemzetközi Garanciája)

A számítógépére érvényes az International Traveler's Warranty (ITW, Utazók Nemzetközi Garanciája), amely utazás közben biztonságot és nyugalmat nyújt. A szervizközpontok világméretű hálózata örömmel áll az Ön rendelkezésére.

A számítógépéhez mellékelünk egy ITW útlevelet. Ez az útlevél mindent tartalmaz, amit az ITW programról tudnia kell. A kézhez álló füzetben felsorolták a rendelkezésre álló felhatalmazott szervizközpontokat. Kérjük, olvassa el gondosan az útlevelet.

Legyen mindig kéznél az ITW útlevele, különösen utazás közben, hogy részesülhessen a támogatást nyújtó központjaink által nyújtott előnyökből. A vásárlást igazoló dokumentumokat helyezze az ITW útlevél borítólapjának belső oldalán kialakított tasakba.

Ha abban az országban, ahova utazott, nincsen az Acer által felhatalmazott szerviz, a világ bármely pontján lévő irodánkkal kapcsolatba léphet.

Kérjük, tekintse meg a [www.acersupport.com](http://www.acersupport.com) weblapot.

## Mielőtt telefonálna

Kérjük, készítse elő a következő információkat, ha felhívja az Acert telefonos segítségkérés céljából, és legyen a számítógépe mellett, amikor telefonál. A segítségével csökkenthetjük a híváshoz szükséges időt, és hatékonyabban meg tudjuk oldani a problémáit

Ha a számítógépe hibaüzenetet jelez vagy sípol, írja le a képernyőn megjelenteket, (vagy a hangjelzések számát és sorrendjét).

A következő információkat kérjük Öntől:

Név: \_\_\_\_\_

Cím: \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

Telefonszám: \_\_\_\_\_

Gép típusa és modellszám: \_\_\_\_\_

Sorozatszám: \_\_\_\_\_

A vásárlás időpontja: \_\_\_\_\_

A függelék

**Műszaki adatok**

Ez a függelék a számítógép műszaki adatait tartalmazza.

## Mikroprocesszor

- Intel® Pentium® 4 processzorok, 2,80 GHz és gyorsabb

## Memória

- 256/512 MB DDR333 SDRAM alapkiépítésben, 2048 MB-ig bővíthető kettős soDIMM modulokkal
- 512 KB flash ROM BIOS

## Adattárolás

- Egy 40 GB vagy nagyobb kapacitású E-IDE merevlemez (2,5 hüvelykes, 9,5 mm magas, UltraDMA-100)
- Egy belső optikai meghajtó

## Kijelző és video

- 15,4 hüvelykes vékonyréteg tranzisztor (TFT) kijelző 1280 × 800 pixeles WXGA felbontással
- Egyidejű LCD és CRT monitor támogatás
- DualView™ támogatás
- S-video a megfelelő S-video bemenettel rendelkező televízió-készülékhez vagy kijelzőeszközhöz való csatlakozáshoz
- „Automatikus LCD fényerőcsökkentés”, amely automatikusan elvégzi a monitor legjobb beállítását az energia-megtakarítás érdekében

## Csatlakozási lehetőségek

- Integrált 10/100 Mbps Fast Ethernet csatlakozás
- Beépített 56Kbps fax/adat modem
- IEEE 802.11b/g vezeték nélküli LAN (gyártói opció)
- Bluetooth (gyártói opció)

## Audio

- Beépített sztereó hangszórók
- MS DirectSound kompatibilis
- Audio csatlakozók mikrofon és fejhallgató csatlakoztatásához

## Billentyűzet és mutatóeszköz

- 84/85/88 gombos Windows billentyűzet
- Ergonómiailag tervezett érintőpad mutatóeszköz

## I/O portok

- Egy Type III vagy két Type II PC CardBus (PCMCIA) kártyahely
- Egy IEEE 1394 port
- Egy infravörös (FIR) port
- Egy RJ-11 modemcsatlakozó (V.92, 56Kbps modem)
- Egy RJ-45 hálózati csatlakozóaljzat (Ethernet 10/100 Base-T)
- Egy tápcsatlakozó aljzat
- Egy párhuzamos port (ECP/EPP szabványú)
- Egy S-video port
- Egy külső monitorcsatlakozó
- Egy mikrofon bemeneti csatlakozóaljzat (3,5 mm minijack)
- Egy fejhallgató csatlakozóaljzat (3,5 mm minijack)
- Négy USB 2.0 port

## Súly és méretek

- 15,4 hüvelykes kijelzővel felszerelt modell:
  - 3,6 kg (8 font)
  - 361 (Széles) × 292,5 (Mély) × 47,3 (Magas max.) mm

## Környezet

- Hőmérséklet:
  - Üzemi: 5 °C ~ 35 °C
  - Üzemen kívül: -20 °C ~ 65 °C
- Relatív páratartalom (nem lecsapódó):
  - Üzemi: 20 % ~ 80 % Relatív páratartalom
  - Üzemen kívül: 20 % ~ 80 % Relatív páratartalom

## Operációs rendszer:

- Microsoft Windows XP Home/Pro operációs rendszer
- ACPI 1.0b támogatás
- DMI 2.0 szabványú

## Áramellátás

- 8 cellás Li-ion akkumulátor
- 135W hálózati adapter 19V

## Opciók

- 256 MB/512 MB/1 GB memóriabővítő modul
- Kiegészítő 135W hálózati adapter
- Kiegészítő Li-ion akkumulátor





B függelék  
Hatósági és  
biztonsági  
tudnivalók

Ez a függelék a számítógépére vonatkozó  
általános tudnivalókat tartalmazza.

## Megfelelés az Energy Star irányelveknek

Az Energy Star partnereként az Acer Inc. meggyőződött arról, hogy ez a termék megfelel az Energy Star energiagazdálkodásra vonatkozó irányelveinek.

## FCC nyilatkozat

Ezt az eszközt megvizsgálták és megállapították, hogy a B osztályú digitális eszközökre vonatkozó határértékeket teljesíti az FCC Szabályzat 15. fejezete szerint. Ezeket a határértékeket úgy állapították meg, hogy megfelelő védelmet nyújtsanak a lakóépületekben a káros zavarokkal szemben. Ez az eszköz rádiófrekvenciás energiát kelt, használ és sugározhat, és ha nem a használati utasításnak megfelelően helyezték üzembe és használják, károsan zavarhatja a rádiótávközlést.

Arra azonban nincsen garancia, hogy egy meghatározott felhasználásnál nem fordul elő zavar. Ha ez az eszköz káros zavart kelt a rádió- vagy televízió vételben, amit az eszköz ki- és bekapcsolásával lehet megállapítani, a felhasználó a zavar megszüntetésére minden további nélkül megteheti a következő intézkedéseket:

- A vevőantennát állítsa más irányba, vagy helyezze át.
- Növelje a távolságot az eszköz és a vevőkészülék között.
- Az eszközt más áramkörhöz kapcsolódó fali dugaszolóaljzatba csatlakoztassa, mint amelyhez a vevőkészülék csatlakozik.
- Kérjen segítséget kereskedőjétől vagy gyakorlott rádió/televízió szakembertől.

## Megjegyzés: árnyékolt kábelek

Más számítástechnikai eszközökhöz kizárólag árnyékolt kábellel szabad csatlakozni, hogy az FCC előírásainak továbbra is megfeleljenek.

## Megjegyzés: perifériák

Kizárólag olyan perifériákat (bemeneti/kimeneti eszközök, terminálok, nyomtatók stb.) szabad ehhez a berendezéshez csatlakoztatni, amelyek a B osztályú eszközökre előírt határértékeknek megfelelnek. A határértékeknek nem megfelelő perifériák használata esetén zavar léphet fel a rádió- és televíziós vételben.

## Figyelmeztetés

A gyártó által nem engedélyezett változtatások vagy módosítások miatt a felhasználó elveszítheti a Federal Communications Commission (Szövetségi Távközlési Bizottság) által biztosított jogát, hogy ezt a számítógépet működtesse.

## Üzemi feltételek

Ez az eszköz megfelel az FCC Szabályzata 15. fejezetének. A működtetésnek két feltétele van: **(1)** Az eszköz nem okozhat káros zavart, és **(2)**, az eszköznek minden zavart fogadnia kell, beleértve a nem kívánatos működést okozó zavarokat is.

## Megjegyzés: kanadai felhasználók

Ez a B osztályú digitális berendezés megfelel a kanadai ICES-003-nak.

## Remarque à l'intention des utilisateurs canadiens

Cet appareil numérique de la classe B est conforme à la norme NMB-003 du Canada.

## Nyilatkozat az EU szabályok kielégítéséről

Az Acer ezúton kijelenti, hogy ez az Aspire sorozat megfelel az 1999/5/EK irányelv alapvető követelményeinek és egyéb vonatkozó rendelkezéseinek. (Kérjük, látogassa meg a [www.acer.com/about/certificates/nb](http://www.acer.com/about/certificates/nb) weblapot a teljes dokumentáció megtekintéséhez.)

## A modemre vonatkozó megjegyzések

### Az USA-ra vonatkozó megjegyzések

Ez a berendezés megfelel az FCC Szabályzata 68. fejezetének. A modem alsó részén egy címkén egyéb adatok mellett fel van tüntetve az FCC regisztrációs szám, és az egyenértékű csengetőköri terhelés (Ringer Equivalence Number, REN) ehhez a berendezéshez. A telefontársasága kérésére ezt az információt meg kell adnia.

Ha a telefonkészüléke zavart okoz a távbeszélő-hálózatban, a telefontársaság időlegesen felfüggesztheti a szolgáltatást. Ha lehetőségük van rá, erről előre értesítik Önt. Ha azonban nincsen erre lehetőségük, a lehető leggyorsabban értesítik Önt. Arról is tájékoztatják, hogy joga van panaszt tenni az FCC-nél.

A telefontársaság a létesítményeiben, berendezéseiben, működésében vagy eljárásaiban olyan változtatásokat vezethet be, amelyek befolyásolhatják a berendezésének helyes működését. Ha erre sor kerül, Önt előre értesítik, hogy lehetősége nyíljon megszakítás nélkül fenntartani a telefonszolgáltatást.

Ha a berendezés nem működne megfelelően, csatlakoztassa le a berendezést a távbeszélő-hálózatról, hogy eldönthesse, az okozza-e a problémát. Ha a berendezésben van a probléma, ne használja tovább, és keresse meg kereskedőjét vagy az eladót.



**Figyelmeztetés:** A tűzveszély elkerülése érdekében kizárólag No. 26 AWG vagy nagyobb, UL listán szereplő, vagy CSA bizonyítvánnyal rendelkező távközlési kábelt használjon.

## TBR 21

Ez a berendezés rendelkezik a nyilvános kapcsolt távbeszélő-hálózatokhoz történő egyvégződéses kapcsolathoz szükséges jóváhagyással [98/482/EK "TBR 21" tanácsi határozat]. Az egyes nyilvános kapcsolt távbeszélő-hálózatok közötti különbségek miatt azonban a jóváhagyás önmagában nem jelent feltétel nélküli garanciát arra, hogy a működés minden nyilvános kapcsolt távbeszélő-hálózat végződési pontján sikeres lesz. Probléma esetén mindenképp a berendezés szállítójával lépjen kapcsolatba.

## Az országok érvényességi köre

2003. áprilisától a következő országok az EU tagjai: Ausztria, Belgium, Dánia, az Egyesült Királyság, Finnország, Franciaország, Görögország, Hollandia, Írország, Luxemburg, Németország, Olaszország, Portugália, Spanyolország és Svédország. A használat engedélyezett az Európai Unió országaiban, valamint Norvégiában, Svájcban, Izlandon és Liechtensteinben. Ezt a berendezést a felhasználás országában érvényes előírások és szabályok szigorú betartásával szabad csak használni. További információkért lépjen kapcsolatba a felhasználás országában lévő helyi irodával.

## Megjegyzés Ausztráliára

Biztonsági okokból csak olyan fejhallgatót csatlakoztasson, amely a távközlési előírások betartását igazoló címkével rendelkezik. Ez olyan közhasználatú berendezésekre vonatkozik, amelyeket korábban ilyen igazoló címkével láttak el.

## Megjegyzés Új-Zélandra

PTC 211/03/008 jóváhagyási számmal rendelkező modemre vonatkozóan

- 1 A távközlési engedély (Telepermit) megadása bármilyen végberendezés számára kizárólag azt jelzi, hogy a Telecom elfogadta, hogy a készülék megfelel a hálózatához való csatlakozás minimális követelményeinek. Nem értelmezhető a termék Telecom általi jóváhagyásának, illetve garancianyújtásnak sem. Mindenekfelett nem biztosít garanciát arról, hogy a készülék minden tekintetben megfelelően fog működni más, távközlési engedéllyel rendelkező, de más típust vagy modellt képviselő berendezéssel, s nem jelenti azt sem, hogy a termék kompatibilis a Telecom valamennyi hálózati szolgáltatásaival.
- 2 Bármilyen működési körülmények közé is kerüljön a készülék, akkor sem képes megfelelően üzemelni a tervezettnél magasabb sebességgel. A Telecom nem vállal felelősséget az ilyen körülmények között esetlegesen fellépő problémákért.
- 3 A Telecom távközlési engedélyéhez kötött feltételek kielégítéséhez szükséges bizonyos paraméterek az eszközzel kapcsolatban lévő berendezéstől (PC) függenek. Az eszközzel kapcsolatban lévő berendezés működését az alábbi megfelelőségi határértékekhez kell állítani, hogy megfeleljen a Telecom műszaki előírásainak:
  - a Ugyanarra a telefonszámra 30 perces időszak során 10 híváskísérletnél több nem kezdeményezhető egyedi kézi híváskezdeményezés esetén, továbbá
  - b A berendezésnek egy híváskísérlet és a következő próbálkozás között legalább 30 másodpercig bontania kell.
- 4 A Telecom távközlési engedélyéhez kötött feltételek kielégítéséhez szükséges bizonyos paraméterek az eszközzel kapcsolatban lévő berendezéstől (PC) függenek. Annak érdekében, hogy a Telecom előírásainak megfeleljen, a készülékkel kapcsolatban lévő berendezést úgy kell beállítani, hogy eltérő számokra történő automatikus hívások esetén biztosítsa, hogy legalább 5 másodperc teljen el egy híváskísérlet vége és a következő próbálkozás között.
- 5 A berendezést nem szabad úgy beállítani, hogy automatikusan felhívja a Telecom 111-es vészhelyzeti számát.

For Modem with approval number PTC 211/01/030

- 1 The grant of a Telepermit for any item of terminal equipment indicates only that Telecom has accepted that the item complies with minimum conditions for connection to its network. It indicates no endorsement of the product by Telecom, nor does it provide any sort of warranty. Above all, it provides no assurance that any item will work correctly in all respects with another item of Telepermitted equipment of a different make or model, nor does it imply that any product is compatible with all of Telecom's network services.
- 2 This equipment is not capable, under all operating conditions, of correct operation at the higher speeds for which it is designed. Telecom will accept no responsibility should difficulties arise in such circumstances.
- 3 This device is equipped with pulse dialing while the Telecom standard is DTMF tone dialing. There is no guarantee that Telecom lines will always continue to support pulse dialing.
- 4 Use of pulse dialing, when this equipment is connected to the same line as other equipment, may give rise to bell tinkle or noise and may also cause a false answer condition. Should such problems occur, the user should NOT contact the telecom Fault Service.
- 5 This equipment may not provide for the effective hand-over of a call to another device connected to the same line.
- 6 Under power failure conditions this appliance may not operate. Please ensure that a separate telephone, not dependent on local power, is available for emergency use.
- 7 Some parameters required for compliance with Telecom's Telepermit requirements are dependent on the equipment (PC) associated with this device. The associated equipment shall be set to operate within the following limits for compliance with Telecom's specifications, the associated equipment shall be set to ensure that calls are answered between 3 and 30 seconds of receipt of ringing.
- 8 This equipment shall not be set up to make automatic calls to Telecom's 111 Emergency Service.

## Fontos biztonsági tudnivalók

Olvassa el gondosan ezeket a tudnivalókat. Őrizze meg későbbi tájékozódás céljából.

- 1 A terméken feltüntetett figyelmeztetéseket és tudnivalókat vegye figyelembe.
- 2 Tisztítás előtt húzza ki a hálózati csatlakozót a dugaszolóaljzatból. Ne használjon folyékony vagy hajtógázos tisztítószeret. Tisztításhoz használjon nedves kendőt.
- 3 Ne használja ezt a terméket víz közelében.
- 4 Ne helyezze ezt a terméket labilis kocsira, állványra vagy asztalra. A termék leeshet, és súlyosan károsodhat.
- 5 A rések és nyílások a szellőzést szolgálják a termék megbízható működése érdekében, hogy megvédjék a túlmelegedéstől. Ezeket a nyílásokat nem szabad elzárni vagy letakarni. A nyílásokat soha nem szabad úgy lezárni, hogy a terméket ágyra, heverőre, takaróra vagy hasonló felületre helyezzük. Ezt a terméket soha nem szabad fűtőtest fölé vagy mellé helyezni, vagy beépíteni, hacsak megfelelő szellőzést nem biztosítanak.
- 6 Ezt a terméket csak a címkén feltüntetett feszültséggel szabad üzemeltetni. Ha nem biztos a rendelkezésre álló feszültséget illetően, lépjen kapcsolatba a kereskedővel vagy a helyi áramszolgáltatóval.
- 7 Ne tegyen semmit a hálózati kábelre. Ne tegye ezt a terméket olyan helyre, ahol ráléphetnek a hálózati kábelre.
- 8 Ha hosszabbító kábelt használnak ezzel a termékkel, ellenőrizze, hogy a hosszabbítóba csatlakoztatott berendezések teljes áramfelvétele nem haladja-e meg a hosszabbító kábel névleges teljesítményét. Azt is ellenőrizze, hogy a fali dugaszolóaljzathoz csatlakoztatott összes berendezés áramfelvétele nem haladja-e meg a biztosíték névleges teljesítményét.
- 9 Soha ne dugjon a burkolat résein keresztül tárgyakat a termékbe, mivel veszélyes feszültséget hordozó ponthoz érhet hozzá, vagy rövidzárlatot okozhat, ami tűzhöz vagy áramütéshez vezethet. Soha ne öntsön folyadékot a termékre.
- 10 Ne kísérletezzen a termék javításával, mivel a felnyitás vagy a burkolat eltávolításával veszélyes feszültségnek vagy más veszélyeknek teheti ki magát. Bízzon minden javítást a szerviz szakképzett munkatársaira.
- 11 A következő esetekben húzza ki a termék hálózati csatlakozóját, és forduljon a szerviz szakképzett munkatársaihoz:
  - a Ha a hálózati kábel sérült vagy kopott.
  - b Ha folyadékot öntöttek a termékbe.
  - c Ha a terméket esőnek vagy víznek tették ki.



- d Ha a termék nem működik megfelelően a kezelési utasítás betartása mellett. Csak azokat a kezelőszerveket állítsa be, amelyeket a kezelési utasítás említ, mivel más kezelőszervek elállítása károsodáshoz vezethet, és egy szakképzett technikus sok munkáját veheti igénybe, hogy a terméket helyreállítsa.
  - e Ha a terméket leejtették vagy a burkolata megsérült.
  - f Ha a termék működésében olyan jelentős változás állt be, ami a javítás szükségességére utal.
- 12 Az Aspire sorozat lítium akkumulátorral működik. Az akkumulátort ugyanarra a fajtára cserélje, amelyet a termékhez a műszaki leírásban ajánlunk. Másfajta akkumulátor használata tűzveszéllyel vagy robbanásveszéllyel járhat.
- 13 Figyelem! Az akkumulátorok nem megfelelő kezelés mellett felrobbanhatnak. Ne szedje szét és ne dobja tűzbe őket! Az elhasznált akkumulátorokat gyermekektől tartsa távol, és azonnal gondoskodjon megfelelő ártalmatlanításukról.
- 14 Csak az ehhez az egységhez való, megfelelő típusú hálózati csatlakozókábelt használjon (a tartozékok dobozában található). Bontható csatlakozású legyen: UL listán szereplő/CSA bizonyítvánnyal rendelkező, SPT-2 típusú, névleges áramerősség 7A, feszültség minimum 125V, VDE vagy hasonló jóváhagyással. A maximum hossz 4,6 méter.
- 15 A berendezés javításakor vagy szétszerelésakor mindig húzzák ki a telefonszatlakozót a fali csatlakozóaljzatból.
- 16 Ne használja a telefont (hacsak nem vezeték nélküli fajta) villámlás idején. A villámlás miatt fennáll az elektromos áramütés csekély veszélye.

## Nyilatkozat a lézer biztonsági előírások betartásáról

Az ezzel a számítógéppel együtt szállított CD vagy DVD meghajtó lézert tartalmaz. A CD vagy DVD meghajtó osztályba sorolási címkéje (ld. alább) a meghajtón található.

CLASS 1 LASER PRODUCT

CAUTION: INVISIBLE LASER RADIATION WHEN OPEN. AVOID EXPOSURE TO BEAM.

APPAREIL A LASER DE CLASSE 1 PRODUIT

LASERATTENTION: RADIATION DU FAISCEAU LASER INVISIBLE EN CAS D'OUVERTURE. EVITER TOUTE EXPOSITION AUX RAYONS.

LUOKAN 1 LASERLAITE LASER KLASSE 1  
VORSICHT: UNSICHTBARE LASERSTRAHLUNG, WENN ABDECKUNG  
GEÖFFNET NICHT DEM STRAHL AUSSETZEN

PRODUCTO LÁSER DE LA CLASE I  
ADVERTENCIA: RADIACIÓN LÁSER INVISIBLE AL SER ABIERTO.  
EVITE EXPONERSE A LOS RAYOS.

ADVARSEL: LASERSTRÅLING VEDÅBNING SE IKKE IND I STRÅLEN.

VARO! LAVATTAESSA OLET ALTTINA LASERSÄTEILYLLE.  
VARNING: LASERSTRÅLNING NÄR DENNA DEL ÄR ÖPPNAD ÄLÄ  
TUIJOTA SÄTEESEENSTIRRA EJ IN I STRÅLEN

VARNING: LASERSTRÅLNING NÄR DENNA DEL ÄR ÖPPNADSTIRRA  
EJ IN I STRÅLEN

ADVARSEL: LASERSTRÅLING NÄR DEKSEL ÅPNESSTIRR IKKE INN I  
STRÅLEN

## Tudnivaló az LCD kijelző pixeleiről

Az LCD egységet nagypontosságú gyártási eljárásokkal készítik. Ennek ellenére előfordulhat, hogy egyes pixelek (képpontok) nem megfelelően világosodnak ki, vagy fekete, illetve piros pontként jelennek meg. Ennek nincsen hatása a tárolt képre, és nem jelent meghibásodást

## Macrovision® szerzői jogvédelmi megjegyzés

Ez a termék olyan szerzői jogvédelmi technológiát tartalmaz, amit az Egyesült Államok egyes eljárásokra vonatkozó szabadalmi és más, a szellemi termékekre vonatkozó szerzői jogok védenek, amelyeket a Macrovision Corporation és más jogtulajdonosok birtokolnak. Ennek a szerzői jogvédelemnek a használatát a Macrovision Corporation-nek jóvá kell hagynia, és otthoni és más korlátozott felhasználásra vonatkozik, hacsak a Macrovision Corporation nem rendelkezik másképp. A visszafejtés vagy visszafordítás tilos.

Az Egyesült Államok 4631603, 4577216, 4819098, 4907093 és 6516132 számon bejegyzett szabadalmi csak korlátozott felhasználást engedélyeznek.

## Rádiókészülék hatósági engedélyezési megjegyzés

**Megjegyzés:** Az alábbi hatósági megjegyzés csak a vezeték nélküli LAN-nal és/vagy Bluetooth™-al felszerelt modellekre vonatkozik.

## Általános tudnivalók

Ez a termék megfelel mindazon ország vagy régió rádiófrekvenciás és biztonsági előírásainak, amelyekben a vezeték nélküli használatát engedélyezték.

A konfigurációtól függően ez a termék tartalmazhat vezeték nélküli rádiófrekvenciás eszközöket (mint például a vezeték nélküli LAN és/vagy Bluetooth™ modul). Az alábbi információ az ilyen termékekre vonatkozik.

## Európai Unió (EU)

Ez a berendezés megfelel az alábbi Európai Tanácsi irányelvek alapvető követelményeinek:

73/23/EGK alacsonyfeszültségi irányelv

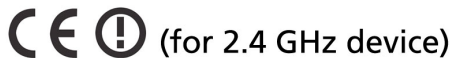
- EN 60950

89/336/EGK elektromágneses zavartűrés (EMC) irányelv

- EN 55022
- EN 55024
- EN 61000-3-2/-3

99/5/EK rádió és távközlési végberendezés (R&TTE) irányelv

- EN 60950 3.1a) cikk
- EN 301 489 -1/-17 3.1b) cikk
- EN 300 328-2 3.2.) cikk



**Megjegyzés:** Attól függ, hogy mely előírás alkalmazható, hogy az ebbe a termékbe szerelt vezeték nélküli modulhoz mely értesített testület azonosítási számát rendelték. Ezek a számok minden külön értesítés nélkül megváltozhatnak.

## Az országok érvényességi köre

2003. áprilisától a következő országok az EU tagjai: Ausztria, Belgium, Dánia, az Egyesült Királyság, Finnország, Franciaország, Görögország, Hollandia, Írország, Luxemburg, Németország, Olaszország, Portugália, Spanyolország és Svédország. A használat engedélyezett az Európai Unió országaiban, valamint Norvégiában, Svájcban, Izlandon és Liechtensteinben. Ezt a berendezést a felhasználás országában érvényes előírások és szabályok szigorú betartásával szabad csak használni. További információkért lépjen kapcsolatba a felhasználás országában lévő helyi irodával.

## Az FCC rádiófrekvenciás biztonsági követelményei

A vezeték nélküli LAN Mini-PCI kártya és a Bluetooth kártya kisugárzott teljesítménye messze az FCC engedélyezett rádiófrekvenciás határérték alatt van. Az Aspire sorozatot ennek ellenére úgy kell használni, hogy a használat során az emberi érintkezés lehetőségét a következők szerint minimálisra csökkentsük:

- 1 A felhasználókat kérjük, hogy kövessék az FCC vezeték nélküli szolgáltatással rendelkező berendezésekre vonatkozó biztonsági előírásait, amelyeket minden rádiófrekvenciával működő szolgáltatással rendelkező berendezés használati utasítása tartalmaz.
- 2 A nem megfelelő üzembe helyezés vagy nem szakszerű használat a rádiótávközlésben káros zavarokat kelthet. Az FCC engedély és a garancia hatályát veszti a belső antenna bármilyen megváltoztatása esetén.

## Kanada - alacsony teljesítményű engedélyre nem kötelees a rádiófrekvenciás távközlési eszközök (RSS-210)

### a. Általános információ

A működésnek a következő két feltétele van:

1. Az eszköz nem okozhat zavart, és
2. ennek az eszköznek minden zavart fogadnia kell, beleértve a nem kívánatos működést okozó zavarokat is.

### b. Működés a 2,4 GHz-es sávban

Az engedélyezett szolgáltatással történő rádiófrekvenciás zavar megelőzésére ezt a berendezést épületen belüli működésre tervezték, és a kültéri használatot engedélyezni kell.

## Emberek expozíciója rádiófrekvenciás mezőknek (RSS-102)

Az Aspire sorozat kis erősítésű, belső antennákat alkalmaz, amelyek nem bocsátanak ki a Health Canada határértékeket meghaladó rádiófrekvenciás sugárzást a lakosságra nézve. Tájékoztódjon a 6. Biztonsági Szabályzatról a Health Canada honlapján: [www.hc-sc.gc.ca/rpb](http://www.hc-sc.gc.ca/rpb).

### Federal Communications Commission Declaration of Conformity

This device complies with Part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions: (1) this device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

The following local Manufacturer/Importer is responsible for this declaration:

Product:	Notebook Personal Computer
Model Number:	MS2154W
Machine Type:	Aspire 1660
SKU Number:	Aspire 166xxx (*x* = 0~9, a~z, or A~Z)
Name of Responsible Party:	Acer America Corporation
Address of Responsible Party:	2641 Orchard Parkway, San Jose CA 95134, U. S. A.
Contact Person:	Mr. Young Kim
Phone No.:	408-922-2909
Fax No.:	408-922-2606



**Acer Incorporated**  
8F, 88, Sec. 1, Hsin Tai Wu Rd., Hsichih  
Taipei Hsien 221, Taiwan, R.O.C.

Tel : 886-2-2696-1234  
Fax : 886-2-2696-3335  
www.acer.com



### Declaration of Conformity for CE marking

**We,**

Acer Inc.  
8F, 88, Sec. 1, Hsin Tai Wu Rd., Hsichih,  
Taipei Hsien 221, Taiwan, R. O. C.

Contact Person: Mr. Easy Lai  
Tel: 886-2-8691-3089 Fax: 886-2-8691-3000  
E-mail: [easy\\_lai@acer.com.tw](mailto:easy_lai@acer.com.tw)

Hereby declare that:

Product:	Notebook PC
Trade Name:	Acer
Model Number:	MS2154W
Machine Type:	Aspire 1660
SKU Number:	Aspire 166xxx (*x = 0~9, a~z, or A~Z)

Is in compliance with the essential requirements and other relevant provisions of the following EC directives.

#### Reference No. Title

89/336/EEC	Electromagnetic Compatibility (EMC directive)
73/23/EEC	Low Voltage Directive (LVD)
1999/5/EC	Radio & Telecommunications Terminal Equipment Directive (R&TTE)

The product specified above was tested conforming to the applicable Rules under the most accurate measurement standards possible, and that all the necessary steps have been taken and are in force to assure that production units of the same product will continue to comply with the requirements.

*Easy Lai*  
-----  
Easy Lai / Director  
Qualification Center  
Product Assurance, Acer Inc.

**2004/3/5**

-----  
Date

# Tárgymutató

## A

- akkumulátor
  - „alacsony akkufeszültség” figyelmeztetés 32
  - a töltési szint ellenőrzése 31
  - alacsony feszültség 32
  - behelyezés 30
  - élettartam meghosszabbítása 29
  - eltávolítás 31
  - gondozása v
    - használatbavétel 29
    - jellemzők 29
    - optimalizálás 31
    - töltés 31
    - töltés kijelzése 11
  - állapotjelző LCD 11
  - állapotkijelzők 11
  - audio 25
    - hangerő beállítása 25
    - hibaelhárítás 62
    - külső csatlakoztatás 40

## B

- Baloldali nézet 5
- billentyűzet 12
  - blokkoló billentyűk 12
  - gyorsbillentyűk 15
  - hibaelhárítás 62
  - külső csatlakoztatás 37
  - Windows billentyűk 14
- BIOS segédprogram 56
  - belépés 56
- biztonság
  - a modemre vonatkozó megjegyzések 74
  - általános tudnivalók 78
  - CD vagy DVD 79
  - FCC nyilatkozat 73
- biztonsági
  - horony 26

## C

- caps lock 12
  - bekapcsolt állapotot jelző fény 11
- CD

- hibaelhárítás 62
- csatlakozási lehetőségek 23
  - Ethernet 23
- csatlakoztatás
  - audio 40
  - billentyűzet, külső 37
  - egér 37
  - külső adatbeviteli eszközök 37
  - külső megjelenítő eszközök 37
  - numerikus billentyűzet, külső 37
  - nyomtató 40

## D

- DVD
  - hibaelhárítás 62

## E

- egér
  - külső csatlakoztatás 37
- előlnézet 3
- energiagazdálkodás 33
- érintőpad 18
  - gyorsbillentyű 16
  - használat 18
- Ethernet csatlakozás 23
- euró 16, 17

## F

- fényerő
  - gyorsbillentyűk 16

## G

- garancia
  - International Traveler's Warranty 64
- gondozás
  - akkumulátor v
    - számítógép iv
  - gyakran ismétlődő kérdések 61
  - GYIK. Lásd: gyakran ismétlődő kérdések
  - gyorsbillentyűk 15

## H

- hangerő
  - beállítás 25
- hangszórók
  - gyorsbillentyű 16
  - hibaelhárítás 62

hátlátnézet 7  
 Hibernált üzemmód  
   gyorsbillentyű 15

**I**

ITW. Lásd garancia

**J**

jobboldali nézet 6

**K**

kapcsolatok  
   USB 38  
 Készenléti üzemmód  
   állapotjelző 11  
   gyorsbillentyű 15  
 kijelző  
   gyorsbillentyűk 16  
   hibaelhárítás 61

**M**

megjegyzés  
   DVD szerzői jogvédelem 80  
 memória  
   behelyezés 43  
   bővítés 43  
 merevlemez 21  
   bővítés 44  
 mikrofon  
   hibaelhárítás 62  
 modem  
   hívás helyének beállítása 63

**N**

Notebook Manager  
   gyorsbillentyű 15  
 num lock 12  
   bekapcsolt állapotot jelző fény 11  
 numerikus billentyűzet  
   külső csatlakoztatás 37  
 nyomtató  
   csatlakoztatás 40  
   hibaelhárítás 63

**O**

opciók  
   memóriabővítés 43  
   merevlemez-bővítés 44  
   PC kártyák 41  
   tartalék akkumulátor 42

Tartalék hálózati adapter 42  
 optikai meghajtó 21

**P**

PC kártya  
   behelyezés 41  
   eltávolítás 42  
 problémák 61  
   audio 62  
   bekapcsolás 61  
   billentyűzet 62  
   CD 62  
   DVD 62  
   kijelző 61  
   nyomtató 63  
 programindító billentyűk 20

**S**

scroll lock 12  
 segédprogram  
   BIOS beállítás 56  
 segítség iii  
 számítógép  
   bekapcsolt állapotot jelző fény 11  
   biztonság 26  
   gondozása iv  
   hazaszállítás 49  
   jellemzők 9  
   kikapcsolás iii  
   lekapcsolódás 47  
   megbeszélések 48  
   mozgásban 48  
   nemzetközi utazás 51  
   otthoni iroda felállítása 50  
   rövidebb utak 50  
   tisztítás v  
 szervíz  
   mikor hívjuk v  
 szoftver  
   mellékelt 55

**T**

támogatás  
   információ 64  
 Tárolóeszköz hozzáférés  
   bekapcsolt állapotot jelző fény 11  
 tárolóeszközök 21  
   merevlemez 21  
   optikai meghajtó 21



tisztítás  
számítógép v  
töltés  
szint ellenőrzése 31

**U**

USB  
csatlakoztatás 38

utazás  
nemzetközi repülőutak 51  
rövidebb utak 50  
útmutató iii

**W**

Windows billentyűk 14

