

TravelMate 2310 Sorozat

Felhasználói Útmutató

Copyright © 2005. Acer Incorporated.
Minden jog fenntartva.

TravelMate 2310 Sorozat Felhasználói Útmutató
Eredeti kiadás: Március 2005

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, fénymásolással, feljegyzéssel vagy másképp.

TravelMate 2310 Sorozatú Notebook számítógép

Modell száma: _____

Sorozatszám: _____

Vásárlás időpontja: _____

Vásárlás helye: _____

Az Acer és az Acer embléma az Acer Incorporated bejegyzett védjegyei. Más cégek termékeinek neveit vagy védjegyeit itt csak azonosítás céljából használtuk, és az illető társaságok tulajdonát képezik.

Mindenek előtt

Köszönetet szeretnénk mondani Önnek azért, hogy a TravelMate sorozatú notebook számítógépet választotta mobil számítástechnikai feladatai elvégzéséhez.

Útmutató

Hogy segítsük a TravelMate használatát, útmutatókat dolgoztunk ki:



Az első a **Kezdők számára...** poszter, amely segít a számítógép első beállításánál.



A nyomtatott **Felhasználói Útmutató** bemutatja új számítógépének alapvető jellemzőit és funkcióit. A számítógép még hatékonyabb használatával kapcsolatban az **AcerSystem User's Guide** tartalmaz útmutatást. Ez a kézikönyv részletes információkat tartalmaz például az előre telepített segédprogramokról, az adathelyreállításról, a bővítési lehetőségekről és a hibaelhárításról. Emellett információkat tartalmaz a garanciáról, valamint a notebook számítógépre vonatkozó általános és biztonsági előírásokról. A kézikönyv Portable Document Format (PDF) formátumú, és gyárilag telepítve van a notebook számítógépre. Megnyitásához járjon el az alábbiak szerint:

- 1 Kattintson a következőre: **Start, Összes Programok, AcerSystem.**
- 2 Kattintson a következőre: **AcerSystem User's Guide.**

Megjegyzés: A fájl megtekintéséhez az Adobe Acrobat Reader telepítésére van szükség. Ha az Adobe Acrobat Reader nincs a számítógépére telepítve, a **AcerSystem User's Guide** kattintva először az Acrobat Reader telepítőprogramja jelenik meg. Kövesse az útmutatást a képernyőn a telepítés elvégzéséhez. Az Adobe Acrobat Reader használatához a **Súgó** menü ad felvilágosítást.

A számítógép gondozása és tippek a használathoz

A számítógép be- és kikapcsolása

A számítógép bekapcsolásához az LCD kijelző alatt, a Programindító billentyűk mellett elhelyezkedő bekapcsoló gomb egyszerűen nyomja meg és engedje el. A bekapcsoló gomb helyét illetően lásd: **“Előlnézet” a 1. oldalon.**

A kikapcsoláshoz az alábbiak közül valamelyik műveletet kell elvégeznie:

- Használja a Windows kikapcsolás parancsát.

Kattintson a következőre: **Start, A számítógép kikapcsolása**, majd kattintson a **Kikapcsolás** gombra.

- Használja a bekapcsoló gombot.



.....

Megjegyzés: A bekapcsoló gomb energiagazdálkodási funkciókat is elérhet. Lásd az **AcerSystem User's Guide** a: **“Mozgásban”** a **26. oldalon**.

- Használja az energiagazdálkodáshoz az előre megadott funkciókat. A számítógép kikapcsolható a kijelző lecsukásával, vagy az "alvás" gyorsbillentyű megnyomásával is **<Fn>+<F4>**. Lásd az **AcerSystem User's Guide** a: **“Mozgásban”** a **26. oldalon**.



.....

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) 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 semmilyen tárgyat a számítógépre.
- Ne csapja le a kijelzőt, amikor lecsukja.
- Soha ne tegye a számítógépet egyetlen felületre.

A hálózati adapter gondozása

Néhány tipp a hálózati adapter gondozásához:

- Ne csatlakoztassa az adaptert semmilyen más készülékhez.
- Ne lépjen a hálózati kábelre, és ne tegyen rá súlyos tárgyakat. A hálózati és minden más kábelt gondosan távolítsa el a személyközlekedés útjából.
- Amikor kihúzza a hálózati csatlakozót, ne a kábelt, hanem magát a csatlakozót húzza.
- Az összes csatlakoztatott berendezés névleges áramfelvétele nem haladhatja meg a hálózati kábel névleges teljesítményét, ha hosszabbító kábelt használ. Az egyetlen fali dugaszolóaljzatba csatlakoztatott berendezések összes névleges áramfelvétele nem haladhatja meg a biztosíték névleges teljesítményét.

Az akkumulátor gondozása

Néhány tipp az akkumulátor gondozásához:

- Csak ugyanolyan fajtájú akkumulátort használjon cserénél. Kapcsolja ki a számítógépet, mielőtt eltávolítaná, vagy kicserélné az akkumulátort.
- Ne próbálja kibontani az akkumulátort. Tartsa távol gyerekektől.
- Az elhasznált akkumulátoroktól a helyi szabályozást betartva szabaduljon meg. Ha lehetséges, vigye el a begyűjtőbe.

Tisztítás és javítás

A számítógép tisztításakor az alábbi lépéseket kell megtennie:

- 1 Kapcsolja ki a számítógépet, és vegye ki az akkumulátort.
- 2 Húzza ki a hálózati adaptert.
- 3 Puha, nedves kendőt használjon. Ne használjon folyékony vagy hajtógázos tisztítószert.

Ha az alábbiak valamelyike előfordul:

- a számítógépet leejtették vagy a burkolata megsérült.
- a számítógép nem működik megfelelően.

Lásd **“Gyakran ismétlődő kérdések” a 22. oldalon.**

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.

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.

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.

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

Ha további információra van szüksége a termékeinkkel, szolgáltatásainkkal kapcsolatban, keresse fel webhelyünket: <http://global.acer.com>.

Tartalom

Mindenek előtt	iii
Útmutató	iii
A számítógép gondozása és tippek a használathoz	iii
A számítógép be- és kikapcsolása	iii
A számítógép gondozása	iv
A hálózati adapter gondozása	iv
Az akkumulátor gondozása	v
Tisztítás és javítás	v
A TravelMate bemutatása	1
Előlnézet	1
Előlnézet csukott állapotban	2
Bal oldali nézet	3
Jobb oldali nézet	4
Hátulnézet	4
Alulnézet	5
Muszaki adatok	6
Kijelzők	8
Programindító billentyűk	9
Érintőpad	10
Alapvető tudnivalók az érintőpadról	10
A billentyűzet használata	12
Záró billentyűk és beépített numerikus billentyűzet	12
Windows billentyűk	13
Gyorsbillentyűk	13
Különleges billentyű	15
Az euró szimbólum	15
Az optikai (CD vagy DVD) meghajtó fiókjának kinyitása	16
A számítógép biztonsági zárának használata	16
Audio	17
Hangerő állítása	17
A rendszereszközök használata	18
Acer eManager	18
Acer GridVista	
(kétmonitoros megjelenítés támogatása)	19
Launch Manager	21
Gyakran ismétlődő kérdések	22
Szervizszolgáltatás kérése	25
Utazók Nemzetközi Garanciája	
(International Travelers Warranty; ITW)	25
Mielőtt telefonálna	25

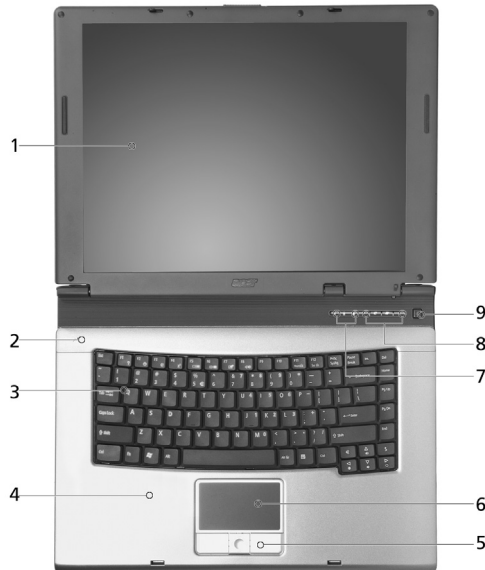
A notebook számítógép szállítása	26
Lekapcsolás az asztali munkahelyről	26
Mozgásban	26
A számítógép előkészítése	26
Mit vigyen magával rövid megbeszélésekre	27
Mit vigyen magával hosszú megbeszélésekre	27
A számítógép hazaszállítása	27
A számítógép előkészítése	27
Mit vigyen magával	28
További óvintézkedések	28
Otthoni iroda felállítása	28
Utazás a számítógéppel	29
A számítógép előkészítése	29
Mit vigyen magával	29
További óvintézkedések	29
Nemzetközi utazás a számítógéppel	29
A számítógép előkészítése	29
Mit vigyen magával	30
További óvintézkedések	30
A számítógép biztonságba helyezése	31
A számítógép biztonsági zárának használata	31
Jelszavak használata	31
Jelszavak beírása	32
Jelszavak beállítása	32
Bővítés opciókkal	33
Csatlakozási lehetőségek	33
Fax-/adat Modem	33
Beépített hálózati szolgáltatás	34
Universal Serial Bus (USB)	34
IEEE 1394 port	35
PC kártyafoglalat	35
BIOS segédprogram	38
Rendszerindítási sorrend	38
Disk-to-disk recovery engedélyezése	38
Jelszó	38
Szoftverhasználat	39
DVD filmek lejátszása	39
Energiagazdálkodás	40
Acer eRecovery	41
Biztonsági másolat készítése	41
Helyreállítás biztonsági másolatból	42
Az alapértelmezett lemezkép CD-re írása	42

Az együtt szállított szoftverek újrategpítése CD nélkül	43
Jelszó módosítása	43
A számítógép hibaelhárítása	44
Hibaelhárítási tippek	44
Hibaüzenetek	44
Hatósági és biztonsági tudnivalók	46
Megfelelés az Energy Star irányelveknek	46
FCC nyilatkozat	46
A modemre vonatkozó megjegyzések	47
Fontos biztonsági tudnivalók	48

A TravelMate bemutatása

Miután a **Kezdők számára...** poszteren ábrázolt módon felállította a számítógépet, engedje meg, hogy részletekbe menően is bemutassuk új TravelMate számítógépét.

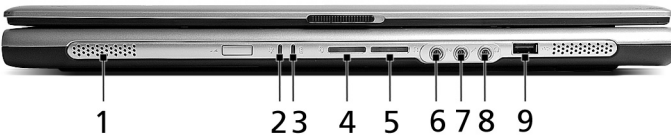
Előnézet











#	Tétel	Leírás
1	Kijelző	Folyadékkristályos (Liquid-Crystal Display; LCD) kijelzőnek is nevezik, a számítógép kimenetét jeleníti meg.
2	Mikrofon	Beépített mikrofon hangrögzítéshez.
3	Billentyűzet	Adatok bevitelére szolgál.
4	Csuklótámasz	Kényelmes támaszték a kéznek a számítógép használata közben.
5	Kattintógombok (bal, középső és jobb)	A bal és jobb gombok úgy működnek, mint az egét bal- és jobboldali gombjai; a középső négyirányú görgetőgombként működik.
6	Érintőpad	Érintésre érzékeny mutatóeszköz, amely úgy működik, mint a számítógépes egér.

#	Tétel	Leírás
7	Állapotkijelzők	Világító diódák (Light-Emitting Diodes; LEDs) gyulladnak fel és alszanak ki, így mutatják a számítógép funkcióinak és részegységeinek állapotát.
8	Programindító billentyűk	A gyakran használt programok elindítására szolgálnak. Lásd “Programindító billentyűk” a 9. oldalon részletesebben.
9	Bekapcsoló gomb	A számítógép be-, illetve kikapcsolására szolgál.

Előnézet csukott állapotban



#	Ikon	Tétel	Leírás
1		Hangszórók	Bal és jobb oldali hangszórók biztosítják a sztereó hangkimenetet.
2		Bekapcsolt állapotot jelző fény	Akkor világít, ha a számítógép be van kapcsolva.
3		Akkumulátor-állapotkijelző	Akkor világít, ha az akkumulátor töltődik.
4		Bluetooth® kommunikáció Gomb/Kijelző (a kiválasztott modellekhez)	A gomb megnyomásával a Bluetooth® funkciót lehet be- vagy kikapcsolni. A Bluetooth® kommunikáció állapotát jelző fény (gyártói opció).
5		Vezeték nélküli kommunikáció Gomb/Kijelző	A gomb megnyomásával a vezeték nélküli LAN funkciót lehet be- vagy kikapcsolni. A vezeték nélküli LAN kommunikáció állapotát jelző fény (gyártói opció).
6		Vonal becsatlakozó	Audio vonalszintű bemeneti eszközök (pl. audio CD lejátszó, sztereó sétálómagnó) jelének fogadásához.
7		Mikr. becsatlakozó	Külső mikrofont lehet ide csatlakoztatni.

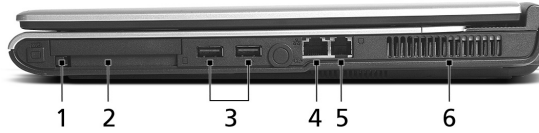
#	Ikón	Tétel	Leírás
8		Hangszóró ki/vonalkimenet/fejhallgató- aljzat	Audio kimeneti eszközök (pl. hangszórók, fejhallgatók) csatlakoztatásához.
9		USB 2.0 port	Universal Serial Bus (USB) 2.0 eszközök csatlakoztatásához (pl. USB egér, USB kamera).

Bal oldali nézet



#	Tétel	Leírás
1	Optikai meghajtó	Beépített optikai meghajtó; CD-t vagy DVD-t is befogad, az optikai meghajtó típusától függően.
2	LED jelző	Világít, ha az optikai meghajtó aktív.
3	Vészkiadó furat	Kinyitja az optikai meghajtó tálcáját a számítógép kikapcsolt állapotában.
4	Optikai meghajtó lemezkiadó gombja	Az optikai meghajtó fiókjának kinyitásához.




Jobb oldali nézet



#	Ikon	Tétel	Leírás
1		PC kártya kiadógomb	Kiadja a PC kártyát a foglalatból.
2		PC kártyafoglat	Egy Type II CardBus PC kártya csatlakoztatásához.
3		USB 2.0 port (2)	Universal Serial Bus (USB) 2.0 eszközök csatlakoztatásához (pl. USB egér, USB kamera).
4		Hálózati csatlakozóaljzat	Ethernet 10/100 alapú hálózathoz való csatlakozáshoz .
5		Modem csatlakozóaljzat	Telefonvonalhoz való csatlakozáshoz.
6		Szellőzőnyílások	Még hosszú használat esetén is megakadályozzák a számítógép túlmelegedését.

Hátulnézet



#	Ikon	Tétel	Leírás
1		Tápfeszültség-csatlakozóaljzat	Hálózati adapter csatlakoztatásához.
2		Külső kijelző csatlakozója	Kijelző eszközökhöz kapcsolódik (pl. külső monitor, LCD projektor).
3		Biztonsági zár	Kensington kompatibilis számítógépes biztonsági zárhoz kapcsolódik.

Alulnézet



#	Tétel	Leírás
1	Merevlemez rekesz	A számítógép merevlemezét tartalmazza (csavar rögzíti).
2	Az akkumulátor kioldó retesze	Az akkumulátor eltávolításához kioldja a rögzítést.
3	Akkumulátorrekesz	A számítógép akkumulátorát tárolja.
4	Akkumulátorzár	Rögzíti az akkumulátort.
5	Hűtőventilátor	Óvja a számítógépet a túlmelegedéstől. Megjegyzés: A ventilátor nyílásait nem szabad elzárni vagy letakarni.
6	Memóriarekesz	Helyet ad a számítógép memóriájának.

Muszaki adatok

Operációs rendszer	Microsoft® Windows® XP Home Edition (Service Pack 2) Microsoft® Windows® XP Professional (Service Pack 2)
Platform	Intel® Celeron® M processzor 350/360/370 (512 KB L2 cache, 1.3/1.4/1.5 GHz, 400 MHz FSB) Intel® Pentium® M processzor 715 (2 MB L2 cache, 1.5 GHz, 400 MHz FSB) SiS M661MX lapkakészlet
Memória	256 vagy 512 MB DDR333 memória alapképzésben, 1 GB-ig bővíthető kettő soDIMM modulal
Megjelenítés és grafika	15" XGA színes TFT LCD 1024 x 768 pixel felbontással 15,4" WXGA színes TFT LCD 1280 x 800 pixel felbontással 15,4" WXGA Acer CrystalBrite színes TFT LCD 1280 x 800 pixel felbontással 16,7 millió szín SiSM661MX beépített 3D grafika max. 64 MB VRAM memóriával, Microsoft® DirectX® 7.0 támogatással Független kétmonitoros megjelenítés támogatása MPEG-2/DVD hardveres támogatás
Adattárolás	40/60/80 GB ATA/100 merevlemez meghajtó Választható optikai meghajtók: <ul style="list-style-type: none"> • DVD-Dual • DVD/CD-RW combo
Méreték és tömeg	364 (szél.) x 279 (mély) x 33,9/38,9 (mag.) mm (14,3 x 11 x 1,3/1,5 hüvelyk) 2,76 kg (6,08 lbs) a 15" XGA LCD modell esetében 2,8 kg (6,17 lbs) a 15,4" WXGA LCD modell esetében
Tápfeszültség	ACPI 1.0b energiagazdálkodási szabvány: támogatja a készenléti állapot (standby) és hibernálás (hibernation) energiatakarékos üzemmódot 29 W Li-ion akkumulátorcsomag 1 óra 40 perc üzemidő akkumulátorról 2,5 óra gyorsöltés, 3,5 óra töltési idő használat közben 3 tűs, 65 wattos hálózati tápegység
Bemeneti eszközök	88/89 billentyűs Acer FineTouch™ billentyűzet Érintőlap 4 utas beépített léptető gombbal Négy gyorsindítás gomb Két gomb az előlapon: vezeték nélküli LED gomb és Bluetooth® LED gomb
Hang	Hangrendszer két beépített hangszóróval Sound Blaster Pro™ és MS-Sound kompatibilis Beépített mikrofon

Kommunikáció	Modem: 56K ITU V.92 modem PTT engedéllyel, Wake-on-Ring kész LAN: 10/100 Mbps Fast Ethernet; Wake-on-LAN kész Vezeték nélküli LAN (opcionális): beépített Mini-PCI 802.11b/g Wi-Fi CERTIFIED™ megoldás Acer SignalUp vezeték nélküli technológia támogatás Vezeték nélküli PAN (opcionális): beépített Bluetooth®
I/O interfész	Három USB 2.0 port Ethernet (RJ-45) port Modem (RJ-11) port Külső megjelenítő (VGA) port Mikrofon/vonal be csatlakozó Fehhallgató/hangszóró/vonal ki port Type II PC-kártya foglalat DC-in aljzat a hálózati tápegység számára
Biztonság	Kensington zárnnyílás Felhasználói és felügyelői BIOS jelszó
Szoftver	Acer Launch Manager Acer eManager (eSetting/ePresentation/eRecovery) Acer GridVista Acer System Recovery CD Norton AntiVirus™ Adobe® Reader® CyberLink® PowerDVD™ NTI CD-Maker™
Opciók és tartozékok	256, 512 MB vagy 1 GB soDIMM memória Li-ion akkumulátorcsomag 65 wattos hálózati tápegység
Környeze	Hőmérséklet: <ul style="list-style-type: none"> • Üzemi: 5°C – 35°C • Üzemen kívül: -20°C – 65°C Relatív páratartalom (nem lecsapódó): <ul style="list-style-type: none"> • Üzemi: 20 % – 80 % relatív páratartalom • Üzemen kívül: 20 % – 80 % relatív páratartalom
Rendszerkompatibilitás	Mobile PC 2001 ACPI 1.0b DMI 2.0 Cisco Compatible Extensions (CCX)
Garancia	Egy év International Travelers Warranty (ITW)



Megjegyzés: A fent megadott műszaki adatok tájékoztató jellegűek. A számítógép pontos konfigurációját a modellszám alapján lehet meghatározni.

Kijelzők

A számítógépen 3 jól látható állapotikon található a billentyűzet bal oldalán, és 4 a számítógép előlapján.



A Tápfeszültség, az Akkumulátor és a Vezeték nélküli kommunikáció állapotjelző akkor is látható, ha az LCD kijelző le van csukva.

Ikron	Funkció	Leírás
	Caps Lock	Akkor világít, ha a Caps Lock aktív.
	Num Lock	Akkor világít, ha a Num Lock aktív.
	Adathordozó-működés	Akkor jelez, ha a merevlemez vagy az optikai meghajtó aktív.
	Áramellátás	Zöld fénnel világít, ha a számítógép bekapcsolt állapotban van, és villog, ha készenléti üzemmódba került.
	Akkumulátor	Zöld fénnel világít. Lásd az alábbi megjegyzéseket.
	Bluetooth® kommunikáció	A Bluetooth® kommunikáció állapotát jelző fény.
	Vezeték nélküli kommunikáció	A Vezeték nélküli LAN kommunikáció állapotát jelző fény.



1. **Töltés:** sárgán jelez, ha az akkumulátor töltődik.
2. **Teljesen feltöltve:** zölden jelez hálózati táplálásakor.

Programindító billentyűk

A billentyűzet jobb felső része felett négy gomb található. Ezeket indító billentyűknek nevezzük. Jelölések találhatók rajtuk levelezés, Web böngésző, Acer Empowering Key "e" és programozható gombok.

Az Acer eManager futtatásához nyomja meg az Acer Empowering Key "e" billentyűt. Kérjük olvassa el az **"Acer eManager" a 18. oldalon**. A levelezés és Web böngésző gombok az alapértelmezett levelező és böngésző programokat indítják el de a felhasználó ezt megváltoztathatja. A levelezés, web böngésző és programozható gombok beállításához futtassa az Acer Launch Manager alkalmazást. Lásd a **"Launch Manager" a 21. oldalon**.



Programindító billentyű	Alapértelmezett alkalmazás
P	User-programmable
e	Acer eManager alkalmazás (user-programmable)
Web browser	Internet browser (user-programmable)
Mail	Email application (user programmable)

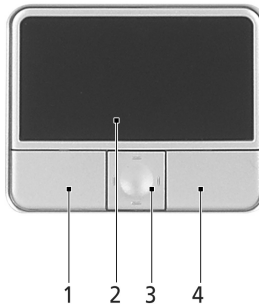
Érintőpad

A beépített érintőpad mutatóeszköz, amely a felületén érzékeli a mozgást. Ez azt jelenti, hogy a kurzor annak megfelelően reagál, ahogy az ujját mozgatja az érintőpad felületén. A csuklótámasz központi elhelyezése optimális kényelmet és támaszt biztosít.



Alapvető tudnivalók az érintőpadról

A következő pontokból megtudhatja, hogyan kell használni az érintőpadot:



- A kurzor mozgatásához húzza végig az ujját az érintőpadon **(2)**.
- Nyomja le a bal **(1)** és a jobb **(4)** gombot az érintőpad szélén a kiválasztási, illetve végrehajtási funkciók elvégzésére. Ez a két gomb megfelel az egereken található bal és jobb gombnak. Az érintőpadra történő koppintás ugyanilyen eredménnyel jár. Az érintőlapon való koppintás megfelel a bal gombbal való kattintásnak.
- Használja a 4 irányú léptető gombot **(3)**, hogy az oldalon fel/le és jobbra/balra mozogjon. Ezzel a gombbal azt a hatást éri el, mint a windows alkalmazásokban a jobb oldali gördítősávra kattintással.

Funkció	Bal gomb (1)	Jobb gomb (4)	Érintőpad (2)	Középső gomb (3)
Végrehajtás	Kattintson egymásután kétszer gyorsan.		Koppintson kétszer (ugyanolyan gyorsan, mintha az egér gombjával kétszer kattintana).	
Kiválasztás	Kattintson egyszer.		Koppintson egyszer.	
Elhúzás	Kattintson és tartsa lenyomva, majd használja az ujját az érintőpadon a kurzor elhúzásához.		Koppintson kétszer (ugyanolyan gyorsan, mintha az egér gombjával kétszer kattintana), majd tartsa az ujját az érintőpadon a második koppintás után, és húzza el a kurzort.	
A helyi menü behívása		Kattintson egyszer.		
Görgetés				Billentse a gombot fel/le/balra/jobbra irányba, és tartsa lenyomva.



Megjegyzés: Csak száraz és tiszta ujjal használja érintőpadot. Az érintőpadot is tartsa szárazon és tisztán. Az érintőpad az ujj mozgására érzékeny. Ezért minél könnyedebb az érintés, annál jobban reagál. Az erősebb koppintás nem növeli az érintőpad reagálóképességét.

A billentyűzet használata

A billentyűzet teljes méretű billentyűkkel és beágyazott numerikus billentyűzettel, valamint külön kurzorbillentyűkkel, két Windows billentyűvel és tízenkét funkcióbillentyűvel rendelkezik.

Zároló billentyűk és beépített numerikus billentyűzet

A billentyűzetnek 3 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 numerikus 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 nyíljal jelölt billentyűket. A Scroll Lock egyes alkalmazásoknál nem működik.

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
Szám billentyűk a beágyazott billentyűzeten	A számokat a megszokott módon gépelje be.	
Kurzorvezérlő billentyűk a beágyazott billentyűzeten	Tartsa a <Shift> billentyűt lenyomva a kurzorvezérlő billentyűk használata közben.	Tartsa az <Fn> billentyűt lenyomva a kurzorvezérlő billentyűk használata közben.
A billentyűzet rendes billentyűi	Tartsa az <Fn> 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">  +<Tab>: A következő Tálca gombot aktiválja  +<E>: Megnyitja a Sajátgép ablakot  +<F1>: Megnyitja a Súgót  +<F>: Megnyitja a Keresőt  +<R>: Megnyitja a futtatás párbeszédablakot  +<M>: Az összes ablakot kisméretűre állítja <Shift>+  +<M> : Visszaállítja az ablakok méretét ( +<M>)
Alkalmazás billentyű 	Ennek a billentyűnek ugyanaz a hatása, mint a jobb egérgombbal történő kattintásnak, azaz megnyitja az alkalmazás helyi menüjét.

Gyorsbillentyűk

A számítógép gyorsbillentyűket vagy billentyűkombinációkat használ a legtöbb kezelőszervek beállításához, mint például a képernyő fényereje, a hangerő és a BIOS segédprogram.

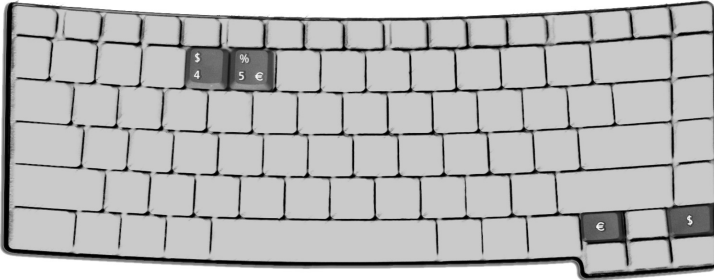
A gyorsbillentyűk aktiválásához nyomja le és tartsa lenyomva az **<Fn>** billentyűt, mielőtt lenyomná a gyorsbillentyű-kombináció másik billentyűjét.



Gyorsbillentyű	Ikon	Funkció	Leírás
Fn+F1		Gyorsbillentyű súgó	A gyorsbillentyűk súgóját jeleníti meg.
Fn+F2		Acer eSettings	Az Acer Empowering Key megnyomásával az Acer eSettings beállítást indítja el az Acer eManager készletben "E". Lásd "Acer eManager" a 18. oldalon.
Fn+F3		Acer PowerManagement	Megjeleníti az energiagazdálkodási beállításokat.
Fn+F4		Alvás	A számítógépet alvó üzemmódba helyezi.
Fn+F5		A kijelző átkapcsolása	Vált a következő megjelenítési kimenetek között: kijelző, külső monitor (ha csatlakoztatva van), illetve kijelző és külső monitor.
Fn+F6		Kijelző kikapcsolása	Kikapcsolja a kijelző hátsó megvilágítását, hogy energiát takarítson meg. Bármely billentyű megnyomására visszatér.
Fn+F7		Az érintőpad átkapcsolása	A beépített érintőpadot be-, illetve kikapcsolja.
Fn+F8		Hangszóró be-, illetve kikapcsolása	A hangszórókat be- és kikapcsolja.
Fn+↑		Hangerő növelése	Növeli a hangerőt.
Fn+↓		Hangerő csökkentése	Csökkenti a hangerőt.
Fn+→		Fényerő növelése	Növeli a kijelző fényerejét.
Fn+←		Fényerő csökkentése	Csökkenti a kijelző fényerejét.

Különleges billentyű

Az euró jelét a billentyűzet közepén fölül és/vagy az alján jobbra találja. Gépeléshez:



Az euró szimbólum

- 1 Nyisson meg egy szövegszerkesztőt.
- 2 Nyomja meg közvetlenül az **<Euró>** billentyűt a billentyűzet jobb alsó részén, vagy tartsa lenyomva az **<Alt Gr>** billentyűt, majd nyomja meg a billentyűzet közepén fölül az **<5>** billentyűt.



.....

Megjegyzés: Némelyik betűkészlet és szoftver nem támogatja az euró szimbólum használatát. További információért kérjük, forduljon a <http://www.microsoft.com/typography/faq/faq12.htm> weboldalhoz.

USA dollár szimbólum

- 1 Nyisson meg egy szövegszerkesztőt.
- 2 Nyomja meg közvetlenül az **<Dollar>** billentyűt a billentyűzet jobb alsó részén, vagy tartsa lenyomva az **<Shift>** billentyűt, majd nyomja meg a billentyűzet közepén fölül az **<4>** billentyűt.



.....

Megjegyzés: Ez a funkció a nyelvi beállítások szerint változik.

Az optikai (CD vagy DVD) meghajtó fiókjának kinyitása

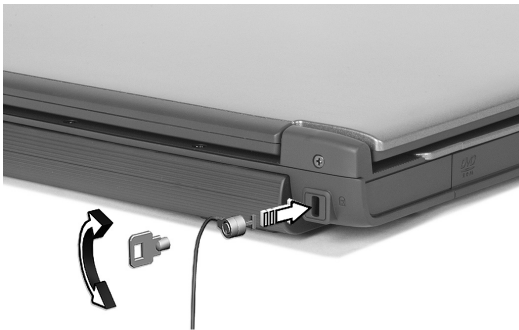
Ha a számítógép be van kapcsolva, az optikai meghajtó fiókjának kinyitásához nyomja meg a lemezkiadó gombot.



Ha a tápfeszültség ki van kapcsolva, a meghajtótálcát a vészkiadó furat használatával lehet kinyitni.

A számítógép biztonsági zárának használata

A számítógép hátsó paneljén elhelyezett, biztonsági zárhoz tartozó horony lehetővé teszi, hogy Kensington típusú számítógépes biztonsági zárat használjon.



Tekerje a számítógépes biztonsági zárhoz tartozó drótkötelet egy mozdíthatatlan tárgy, például asztal vagy zárt fiók fogantyúja köré. Helyezze be a horonyba a kulcsot, és fordítsa el a zár bezárásához. Kaphatóak kulcsnélküli modellek is.

Audio

A számítógép 16 bites, minőségi AC'97 sztereó hanggal és kétutas, sztereó hangszórókkal van felszerelve.



Hangerő állítása

A számítógép hangerejének beállítása egyszerűen gombnyomásra történik. További részletekért a hangerő beállítását illetően lásd: **“Gyorsbillentyűk” a 13. oldalon.**

A rendszereszközök használata

Acer eManager

Az Acer eManager innovatív szoftver, amelyet a gyakran használt funkciókhoz terveztek. Az **e** billentyű megnyomásával behívhatja az Acer eManager felhasználói felületet, amelyen három beállítási témakört talál: Acer ePresentation, Acer eRecovery és Acer eSettings.



Az Acer Empowering Key **e** billentyű beállításához lásd **“Programindító billentyűk” a 9. oldalon.**



Acer ePresentation

leegyszerűsíti projektorhoz csatlakoztatáskor a felbontási beállítások megadását.



Acer eRecovery

biztonsági másolatot készít, és megbízhatóan visszaállítja a rendszerkonfigurációt.



Acer eSettings

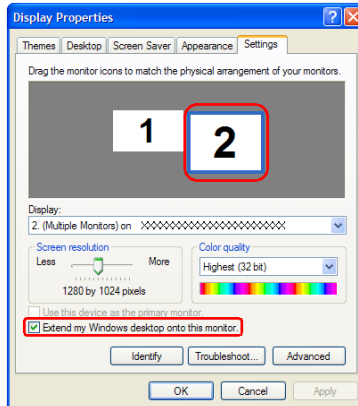
megkönnyíti a rendszerbeállítások és a biztonsági beállítások kezelését.

Acer GridVista (kétmonitoros megjelenítés támogatása)

Ha engedélyezni akarja a notebookon a kétmonitoros megjelenítést. Először is ellenőrizze, hogy csatlakoztatva van-e a második monitor. Ezután nyissa meg a "Start" - "Vezérlőpult" - "Megjelenítés" párbeszédpanelt, és kattintson a "Beállítások" fülre. Jelölje ki a párbeszédpanelen a második monitor (2) ikonját, majd jelölje be "A Windows Asztal kiterjesztése erre a monitorra" négyzetet. Végül az "Alkalmaz" gombra kattintva tárolja el az új beállításokat, majd kattintson az "OK" gombra a művelet befejezéséhez.



Megjegyzés: Ez a szolgáltatás csak bizonyos modelleken áll rendelkezésre.



Az Acer GridVista egy hasznos segédprogram. Négy beépített megjelenítési beállítása van, amellyel a felhasználók egy képernyőn több ablakot kezelhetnek. A funkció elérési útvonala: "Start", "Minden program", majd "Acer GridVista". Az alábbi négy megjelenítési beállítás választható:

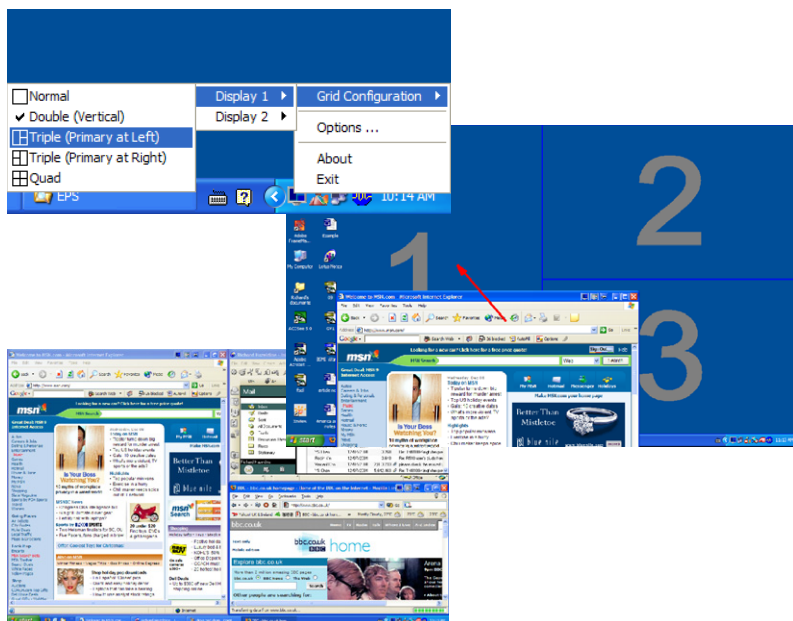


Kettő (függőlegesen), három (a nagyobb bal oldalon), három (a nagyobb jobb oldalon) vagy négy.

A GridVista támogatja a kétmonitoros megjelenítést, vagyis a kép egymástól független felosztását két megjelenítőn.

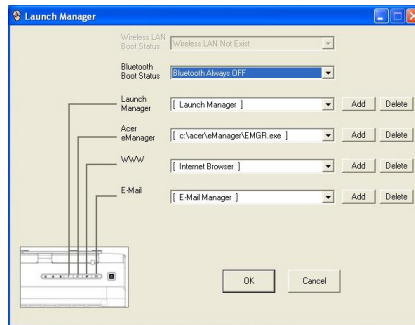
A GridVista beállítása felhasználóbarát:

- 1 Indítsa el a GridVista segédprogramot, és válassza ki az egyes megjelenítők kívánt képernyőbeállítását a tálcáról.
- 2 Húzza rá az ablakokat a kívánt elrendezési típususra.
- 3 Élvezze a jól áttekinthető asztal kényelmét.



Megjegyzés: Ellenőrizze, hogy a második monitor felbontása a gyártó által ajánlott értékre van-e beállítva.

Launch Manager



4 Programindító Gomb található a billentyűzet fölött. A vezeték nélküli és a Bluetooth gombok nem programozhatók. Lásd **“Programindító billentyűk”** a **9. oldalon** részletesebben.

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

Gyakran ismétlődő kérdések

Az alábbiakban felsoroljuk azokat a lehetséges helyzeteket, amelyek a számítógép használata közben merülhetnek fel. Mindegyikhez egyszerű válaszokat és megoldásokat nyújtunk.

Megnyomtam a bekapcsoló gombot és kinyitottam a kijelzőt, 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.
 - Bizonyosodjon meg arról, hogy a hálózati adapter megfelelően csatlakoztatva van a számítógéphez és a fali dugaszolóaljzatba.
- Ha világít, ellenőrizze a következőket:
 - Nem rendszerindító (boot-) lemez van a külső USB hájlékonylemezes meghajtóban? Tegyen be helyette egy rendszerlemez, és nyomja meg a **<Ctrl>+<Alt>+** billentyűkombinációt a rendszer újraindításához.

Semmi nem jelenik meg a kijelzőn.

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

Ha nem lehet visszakapcsolni a kijelzőt egy billentyű lenyomásával, annak két oka lehet:

- A fényerő nagyon alacsonyra van állítva. Nyomja meg a **<Fn>+<→>** billentyűt a fényerő növeléséhez.
- A kijelző egység külső monitorra van állítva. Nyomja le a monitorváltás gyorsbillentyűjét: **<Fn>+<F5>**, hogy a számítógép kijelzője legyen az aktuális monitor.
- Ha az Alvás állapotjelző lámpa világít, akkor a számítógép Alvás üzemmódban van. Ha fel akarja ébreszteni a számítógépet, nyomja meg és engedje fel a bekapcsoló gombot.

A kép nem tölti ki a kijelzőt.

A számítógépkijelzők natív felbontása a képernyő méretétől függően eltérő. Ha a natív felbontásnál alacsonyabbra állítja a felbontást, akkor a kép megnyújtásával tölti ki a számítógép a képernyőt. A Windows asztalon a jobb gomb kattintásával válassza ki a Tulajdonságokat, hogy megjelenjen a **Képernyő tulajdonságai** párbeszédablak. Ezután kattintson a Beállítások fülre, hogy a megfelelő felbontás beállításáról megbizonyosodhasson. Az előírt felbontásnál kisebb felbontások a számítógépen, vagy egy külső monitoron nem a teljes képernyőn jelennek meg.

Nem bocsát ki hangot a számítógép hangszórója.

Ellenőrizze a következőket:

- A hangerő le lehet némítva. A Windows tálcán nézze meg a hangerőszabályzás (hangszóró) ikont. Ha át van húzva, kattintson az ikonra, és törölje a némítás opciót.
- Lehet, hogy a hangerő túl halk. A hangerő a hangerőszabályzó gombokkal is állítható. Részleteket lásd: **“Gyorsbillentyűk” a 13. oldalon.**
- Ha a számítógép elülső panelén lévő vonal ki porthoz fülhallgatók, fejhallgatók vagy külső hangszórók vannak csatlakoztatva, akkor a belső hangszórók automatikusan kikapcsolt állapotba kerülnek.

Ki szeretném nyitni az optikai meghajtó tálcáját a számítógép bekapcsolása nélkül. Nem lehet kinyitni az optikai meghajtó tálcáját.

Az optikai meghajtón van egy mechanikus kinyitó furat. A fiók kinyitásához egyszerűen illessze a furatba egy toll hegyét, vagy egy gemkapcsot és nyomja meg.

A billentyűzet nem reagál.

Csatlakoztasson egy külső billentyűzetet a számítógép hátlapján vagy elején található USB 2.0 porthoz. Ha azzal működik, lépjen kapcsolatba a kereskedőjével vagy egy felhatalmazott szervizközponttal, mert lehet, hogy a belső billentyűzet kábele meglazult.

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 nyomtatókábel jól van-e csatlakoztatva a számítógép párhuzamos vagy USB portjához és a nyomtató megfelelő portjához.

Szeretném beállítani a beépített modem használatát.

A kommunikációs szoftver (pl. a HyperTerminal) megfelelő használatához be kell állítani a Hívás helyét:

- 1 Kattintson a következőkre: **Start, Beállítások, Vezérlőpult.**
- 2 Duplán kattintson a **Modemek** ikonra.
- 3 Kattintson a **Tárcsázási tulajdonságok** fülre és adja meg a hívás helyét.

Forduljon a Windows Súgóhoz.



.....

Megjegyzés: A notebook első indításakor az internetkapcsolat telepítését kihagyhatja, mivel ez nem szükséges az operációs rendszer telepítéséhez. Ha az operációs rendszert telepítette, folytathatja az internetkapcsolat telepítésével.

Helyreállító CD-k nélkül szeretném visszaállítani a számítógép eredeti beállításait.



Megjegyzés: Ha a rendszer több nyelvet támogat, a későbbi helyreállítási műveleteknél csak a rendszer első indításakor választott operációs rendszer és nyelv használható.

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.

- 1 Ellenőrizze, hogy aktiválva van-e a **Acer disk-to-disk recovery** funkció.
- 2 Győződjön meg arról, hogy a **D2D Recovery** beállítás az **Main** pontban **Enabled** állapotra van állítva.
- 3 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 Amíg az Acer logo látható, nyomja meg egyszerre az **<Alt>+<F10>** billentyűket, hogy elindítsa a visszaállítási folyamatot.
- 3 Kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat a rendszer helyreállításához.



Fontos! Ez a funkció 2 – 3 GB területet foglal a merevlemez rejtett partíciójában.

Szervizszolgáltatás kérése

Utazók Nemzetközi Garanciája (International Travelers Warranty; ITW)

A számítógépére érvényes az Utazók Nemzetközi Garanciája (International Travelers Warranty; ITW), 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. Látogassa meg a <http://global.acer.com>.

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 notebook számítógép szállítása

Ez a fejezet tippeket és ötleteket ad ahhoz, hogy mire kell ügyelni a számítógép szállításánál vagy utazásnál.

Lekapcsolás az asztali munkahelyről

Kövesse ezeket a lépéseket, amikor külső tartozékokról kapcsolja le a számítógépet:

- 1 Mentse el a munkáját.
- 2 Távolítsa el minden adathordozót, hajlékonylemezt és CD-t a meghajtó(k)ból.
- 3 Teljesen feltöltött tartalék akkumulátorok.
- 4 Csukja le a kijelzőt.
- 5 Húzza ki a hálózati adaptert.
- 6 Húzza ki a billentyűzet, a mutatóeszköz, a nyomtató, a külső monitor vagy más külső eszköz csatlakozót.
- 7 Nyissa ki a Kensington-zárat, ha ilyenrel rögzíti a számítógépet.

Mozgásban

Ha csak rövid távolságra viszi a számítógépet, például az íróasztalától a tárgyalóba.

A számítógép előkészítése

A számítógép áthelyezése előtt csukja le és reteszelje a kijelzőt, hogy a számítógép Alvó üzemmódba lépjen. Most már az épületen belül akárhova magával viheti a számítógépet. A kijelző kinyitásával a számítógép kikerül az alvó üzemmódból.

Ha egy ügyfél irodájába, vagy egy másik épületbe viszi a számítógépet, érdemes kikapcsolni:

Kattintson a következőre: **Start, A számítógép kikapcsolása**, majd kattintson a **Kikapcsolás** gombra (Windows® XP).

-vagy-

A számítógépet alvó üzemmódba helyezheti a **<Fn>+<F4>** megnyomásával. Ezután csukja le és reteszelje a kijelzőt.

Ha újra használható a számítógép, oldja ki és nyissa fel a kijelzőt, majd nyomja meg a be-/kikapcsolás gombot.



Megjegyzés: Ha az Alvás állapotjelző lámpa nem világít, a számítógép Hibernált üzemmódba került, és kikapcsolt. Ha az Áramellátás állapotjelző lámpa nem világít, de az Alvás állapotjelző világít, a számítógép Alvás üzemmódba lépett. Ha újból használni akarja a számítógépet, mindkét esetben nyomja meg és engedje fel a bekapcsoló gombot. Megjegyzendő, hogy a számítógép Hibernált üzemmódba léphet, ha egy ideig Alvás üzemmódban volt.

Mit vigyen magával rövid megbeszélésekre

Egy teljesen feltöltött akkumulátor a számítógépet a legtöbb esetben körülbelül 1.6 hosszat működteti. Ha a megbeszélés ennél rövidebb, valószínűleg a számítógépen kívül semmit nem kell magával vinnie.

Mit vigyen magával hosszú megbeszélésekre

Ha a megbeszélés tovább tart 1.6, vagy az akkumulátor nincs teljesen feltöltve, érdemes magával vinnie a hálózati adaptert, amelyet bedughat a tárgyalóteremben.

Ha a tárgyalóteremben nincsen fali dugaszolóaljzat, az akkumulátor terhelését csökkentheti, ha alvó üzemmódba helyezi a számítógépet. Nyomja meg a <Fn>+<F4> billentyűket, vagy csukja le a kijelzőt minden alkalommal, amikor nem használja aktívan a számítógépet. Ezután nyomja meg bármely billentyűt, vagy nyissa fel a kijelzőt a folytatáshoz.

A számítógép hazaszállítása

Ha az irodából hazamegy, vagy fordítva.

A számítógép előkészítése

Miután lecsatlakoztatta a számítógépet az asztali munkahelyéről, kövesse az alábbi lépéseket a számítógép hazaszállításhoz való előkészítéséhez:

- Ellenőrizze, hogy minden adathordozót és CD-t kivett-e a meghajtó(k)ból. Ennek elmulasztása a meghajtó olvasófejének sérüléséhez vezethet.
- Csomagolja a számítógépet olyan védőtokba, amelyben nem tud csúszkálni, és ki van párnázva, hogy elejtés esetén megfelelő védelmet nyújtson.



Figyelmeztetés: A számítógép fedele mellé ne csomagoljon semmit. A fedelére nehezedő nyomás károsíthatja a kijelzőt.

Mit vigyen magával

Hacsak nincs meg otthon is valami az alábbiakból, ezeket vigye magával:

- Hálózati adapter és kábel
- A nyomtatott Felhasználói Útmutató

További óvintézkedések

A számítógép védelme érdekében kövesse ezeket a tanácsokat a munkahelyre és haza történő utazáskor:

- Tartsa magánál a számítógépet, hogy a hőmérsékletváltozások hatását a minimumra csökkentse.
- Ha hosszabb időre meg kell állnia, és nem viheti magával a számítógépet, hagyja a számítógépet a gépkocsi csomagtartójában, hogy elkerülje a túlzott felmelegedés veszélyét.
- A hőmérséklet és relatív páratartalom változásai páralecsapódást okozhatnak. Hagyja, hogy a számítógép felvegye a szobahőmérsékletet és ellenőrizze a kijelzőt, hogy nincs-e rajta páralecsapódás, mielőtt bekapcsolná. Ha a hőmérsékletváltozás több mint 10°C (18°F), gondoskodjon arról, hogy a számítógép lassan vegye fel a szobahőmérsékletet. Ha lehetséges, hagyja a számítógépet 30 percre olyan helyen, ahol a hőmérséklet a külső és a szobahőmérséklet között van.

Otthoni iroda felállítása

Ha gyakran dolgozik otthon a számítógépén, érdemes egy második hálózati adaptert beszerezni otthoni használatra. Egy második hálózati adapterrel elkerülheti, hogy többletsúlyt szállítson haza és vissza.

Ha a számítógépét jelentős időtartamra kívánja otthon használni, érdemes külső billentyűzettel, monitorral vagy egérrel bővítenie.

Utazás a számítógéppel

Ha hosszabb útra indul, például a munkahelyéről egy ügyfél munkahelyére, vagy a környékre.

A számítógép előkészítése

Úgy készítse elő a számítógépet, mintha hazavinné. Ellenőrizze, hogy az akkumulátor a számítógépben fel van-e töltve. A repülőtéri biztonsági intézkedések miatt lehet, hogy be kell kapcsolnia a számítógépét, mielőtt a beszállózónába viszi.

Mit vigyen magával

A következőket vigye magával:

- Hálózati adapter
- Teljesen feltöltött tartalék akkumulátor(ok)
- További nyomtatómeghajtó fájlok, ha másik nyomtató használatát tervezi

További óvintézkedések

A számítógép hazavitelére érvényes útmutatón túlmenően fogadja meg a következő tanácsokat a számítógépe védelme érdekében, amikor utazik:

- A számítógépet mindig személyi poggyászként vigye magával.
- Ha lehetséges, a számítógépet a biztonságiakkal ellenőriztesse. A repülőtéri röntgenberendezések biztonságosak, de ne vigye át a számítógépet fémdetektoron.
- Ne tegye ki a hajlékonylemezeket kézi fémdetektorok hatásának.

Nemzetközi utazás a számítógéppel

Ha egyik országból a másikba utazik.

A számítógép előkészítése

Ugyanúgy készítse elő a számítógépet, mint általában az utazáshoz.

Mit vigyen magával

A következőket vigye magával:

- Hálózati adapter
- Olyan hálózati kábel, amely használható abban az országban, ahova utazik
- Teljesen feltöltött tartalék akkumulátorok
- További nyomtatómeghajtó fájlok, ha másik nyomtató használatát tervezi
- A vásárlást igazoló dokumentum, ha meg kellene mutatnia a vámhatóság képviselőjének
- Az Utazók Nemzetközi Garancia-útlevele (International Travelers Warranty passport)

További óvintézkedések

Ugyanazokat az óvintézkedéseket kell betartani, mint a számítógéppel való utazásnál. Ezeken túl nemzetközi utazásnál hasznosak lehetnek a következő tippek:

- Amikor másik országba utazik, ellenőrizze, hogy a helyi hálózati feszültség és a hálózati adapter specifikációja összeférhető-e. Ha nem, szerezzen be egy olyan hálózati kábelt, amelyik használható a helyi hálózati feszültségen. A számítógép áramellátásához ne használjon a háztartási gépekhez árult átalakító készleteket.
- Ha használja a modemét, ellenőrizze, hogy a modem és a csatlakozó összeférnek-e annak az országnak a távközlési rendszerével, amelybe utazik.

A számítógép biztonságba helyezése

A számítógép értékes befektetés, amelyre vigyázni kell. Megtudhatja, hogyan védheti és gondoskodhat számítógépéről.

A biztonsági jellemzők között megtalálja a hardveres és szoftveres zárat: egy biztonsági zárat és jelszavakat.

A számítógép biztonsági zárának használata

A számítógép hátsó paneljén elhelyezett, biztonsági zárhoz tartozó horony lehetővé teszi, hogy Kensington típusú számítógépes biztonsági zárat használjon.

Tekerje a számítógépes biztonsági zárhoz tartozó drótkötelet egy mozdíthatatlan tárgy, például asztal vagy zárt fiók fogantyúja köré. Helyezze be a horonyba a kulcsot, és fordítsa el a zár bezárásához. Kaphatóak kulcsnélküli modellek is.

Jelszavak használata

A jelszavak az illetéktelen hozzáféréstől védik a számítógépet. A jelszavak beállításával több védelmi szinten is védheti a számítógépet és az adatokat:

- A "Supervisor Password" (felügyelői jelszó) a BIOS-segédprogramba való jogosulatlan belépéstől és annak használatától védi a számítógépet. Ha beállítja, akkor a BIOS-segédprogramba lépéshez be kell írni ezt a jelszót. Lásd: **"BIOS segédprogram" a 38. oldalon.**
- A "User Password" (felhasználói jelszó) a jogosulatlan használatlal szemben védi a számítógépet. A maximális biztonság érdekében használja ezt a jelszót, és emellett az operációsrendszer-indítási és a hibernálásból ébresztési jelszót.
- A "Password on Boot" (rendszerindítási jelszó) a jogosulatlan használatlal szemben védi a számítógépet. A maximális biztonság érdekében használja ezt a jelszót, és emellett az operációsrendszer-indítási és a hibernálásból ébresztési jelszót.



Fontos! Őrizze meg gondosan a "Supervisor Password" jelszót! Ha ezt a jelszót elfelejti, forduljon a márkaképviselőhöz vagy a márkaszervizhez.

Jelszavak beírása

Jelszó beállításakor egy jelszó ablak jelenik meg a képernyő közepén.

- Ha be van állítva "Supervisor Password" (felügyelői jelszó), akkor rendszerindításkor, az **<F2>** billentyű megnyomásakor a gép kéri a jelszót, mielőtt megnyílik a BIOS-segédprogram.
- Írja be a "Supervisor Password" (felügyelői jelszó), majd nyomja meg az **<Enter>** billentyűt, és megnyílik a BIOS-segédprogram. Ha a jelszót rosszul írja be, figyelmeztető üzenet jelenik meg. Próbálja újra, és nyomja meg az **<Enter>** billentyűt.
- Ha be van állítva "User Password" (felhasználói jelszó) és a "Password on Boot" (rendszerindítási jelszó) paraméter engedélyezve van, akkor rendszerindításkor a gép jelszót kér.
- Írja be a "User Password" (felhasználói jelszó), majd nyomja meg az **<Enter>** billentyűt, és a számítógépet használhatja. Ha a jelszót rosszul írja be, figyelmeztető üzenet jelenik meg. Próbálja újra, és nyomja meg az **<Enter>** billentyűt.



Fontos! A jelszó megadására három lehetőség van. Három sikertelen próbálkozás után a rendszer inaktív állapotba kerül. Nyomja meg és tartsa lenyomva négy másodpercig a bekapcsoló gombot, és a számítógép kikapcsol. Kapcsolja be ismét a számítógépet, majd próbálja újra.

Jelszavak beállítása

A jelszavakat a BIOS-segédprogramot használva tudja beállítani.

Bővítés opciókkal

Az Ön notebook számítógép teljes körű hordozható számítástechnikai megoldást nyújt.

Csatlakozási lehetőségek

A portok lehetővé teszik, hogy ugyanolyan perifériákat csatlakoztasson a számítógéphez, mint egy asztali PC-hez. A különböző külső eszközök számítógépre csatlakoztatásával kapcsolatban az alábbi részben talál útmutatást.

Fax-/adat Modem

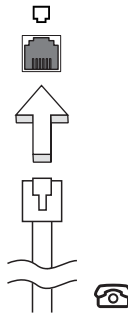
A számítógépbe V.92 56 Kbps Fax-/adatmodemet építettek be.



.....

Figyelmeztetés: Ez a modem port nem kompatibilis a digitális telefonvonalakkal. Ha a modemet digitális telefonvonalhoz csatlakoztatja, a modem károsodni fog.

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



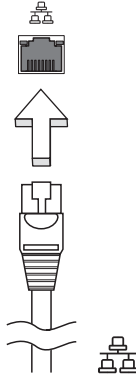
.....

Figyelmeztetés: Ellenőrizze, hogy az Ön által használt kábel megfelel-e a helyi előírásoknak.

Beépített hálózati szolgáltatás

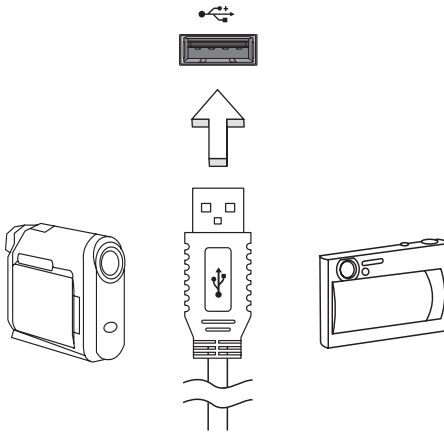
A beépített hálózati szolgáltatás lehetővé teszi, hogy Ethernet alapú hálózatra csatlakoztassa a számítógépet.

A hálózat használatához csatlakoztasson Ethernet kábelt a számítógép bal oldalán lévő hálózati csatlakozóaljzat és a hálózati vagy hub csatlakozó közé.



Universal Serial Bus (USB)

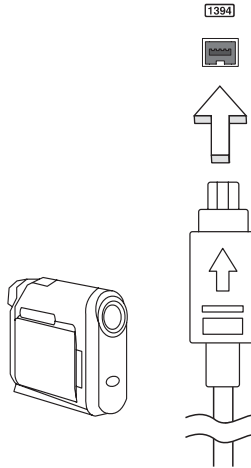
A Universal Serial Bus (USB) 2.0 port nagy sebességű soros busz, amely lehetővé teszi, hogy értékes rendszererőforrások lekötése nélkül csatlakoztathasson USB perifériákat, amelyeket sorosan fel is fűzhet.



IEEE 1394 port

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

A részleteket a digitális fényképezőgép kézikönyvében találja meg.



PC kártyafoglat

A Type II PC-kártya foglatba olyan PC-kártya helyezhető, amely a számítógép alkalmazási körét szélesíti. A PC Card emblémának rajta kell lennie ezeken a kártyákon.

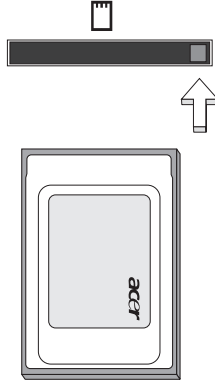
A PC kártyák (korábban PCMCIA) hordozható számítógépekhez készült bővítőkártyák, amelyek az asztali PC-knél már régen rendelkezésre álló bővítési lehetőségeket nyújtanak. Népszerű PC-kártyák például a fax-/adatmodem, vezeték nélküli LAN és SCSI kártyák. A CardBus a 16 bites PC kártya technológiát azzal múlja felül, hogy 32 bitre növeli a sávszélességet.



Megjegyzés: A kártya kézikönyvében utánanézhet a kártya telepítésére, használatára és funkcióira vonatkozó információknak.

A PC kártya behelyezése

Helyezze be a kártyát az alsó kártyafoglatba, és csatlakoztassa a megfelelő eszközöket (pl. a hálózati kábelt), ha szükséges. A részleteket a kártya kézikönyvében találja meg.



A PC kártya kivétele

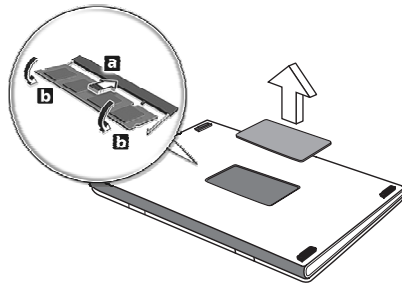
Mielőtt kivenné a PC kártyát:

- 1 Lépjen ki a kártyát használó alkalmazásból.
- 2 A bal oldali gombbal kattintson a Tálcán a PC-kártya ikonjára, és állítsa le a működését.
- 3 Nyomja meg a kártyahely kiadógombját, hogy a gomb kiugorjon; utána nyomja meg ismét a kártya kiemeléséhez.

Memória beszerelése

Kövesse ezeket a lépéseket a memória beszereléséhez:

- 1 Kapcsolja ki a számítógépet, húzza ki a hálózati adaptert (ha be volt dugva), és vegye ki az akkumulátort. Ezután fordítsa meg a számítógépet, hogy hozzáférjen az aljához.
- 2 Távolítsa el a csavart a memóriarekesz fedeléből, ezután emelje fel és vegye ki a memória fedelét.
- 3 Átlósan helyezze be a modult a foglatba **(a)**, majd óvatosan nyomja le, amíg a helyére nem pattan **(b)**.



Megjegyzés: A fenti kép csak tájékoztató jellegű. A memóriefedél pontos helye modellenként eltérő.

- 4 Helyezze vissza a memóriarekesz fedelét, és rögzítse a csavarral.
- 5 Tegye vissza az akkumulátort, és csatlakoztassa a váltóáramú adaptert.
- 6 Kapcsolja be a számítógépet.

A számítógép automatikusan érzékeli, és újra konfigurálja a teljes memória méretét. Forduljon egy szakemberhez vagy egy Acer forgalmazóhoz.

BIOS segédprogram

A BIOS segédprogram olyan hardverkonfiguráló program, amelyet a számítógép Basic Input/Output System (BIOS) rendszerébe építettek be.

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 lefuttatására.

A BIOS segédprogram elindításához nyomja meg az **<F2>** billentyűt a Bekapcsolási Öntesztelés (POST) alatt, amíg a Aspire embléma látszik a képernyőn.

Rendszerindítási sorrend

A BIOS-segédprogramban a rendszerindítás sorrendjének beállításához lépjen be a BIOS segédprogramba, majd válassza ki a **Boot** lehetőséget a képernyő felső részén megjelenő kategóriákból.

Disk-to-disk recovery engedélyezése

A disk-to-disk recovery (hard disk recovery) funkció engedélyezéséhez lépjen be a BIOS segédprogramba, és válassza az **Main** lehetőséget a képernyő felső részén megjelenő kategóriákból. Keresse meg a **D2D Recovery** lehetőséget a képernyő alsó részén, és az **<F5>** és **<F6>** billentyűk segítségével állítsa be a következő értéket: **Enabled**.

Jelszó

A rendszerindítás jelszavának beállításához lépjen be a BIOS segédprogramba, majd válassza a **Security** lehetőséget a képernyő felső részén megjelenő kategóriákból. Keresse meg a **Password on boot:** opciót, és az **<F5>** és **<F6>** engedélyezze ezt a funkciót.

Szoftverhasználat

DVD filmek lejátszása

Ha DVD meghajtó modul van beszerelve az optikai meghajtó helyére, DVD filmeket is le tud játszani a számítógépen.

- 1 Nyissa ki a DVD fiókját és helyezzen be egy DVD filmet tartalmazó lemezt, majd tolja be a DVD fiókját.



Fontos! Amikor először indítja el a DVD lejátszót, a program kéri a régiókód megadását. A DVD lemezeket 6 régióra osztják. Ha egyszer a DVD meghajtón beállítottak egy régiókódot, csak annak a régiónak a lemezeit fogja lejátszani. A régiókódot legfeljebb ötször lehet beállítani (beleértve a legelső alkalmat is), ezután az utolsónak beállított régiókód állandósul. A merevlemez visszaállítása nem állítja vissza a régiókódok beállításának a számát. A jelen szakaszban, az alábbiakban feltüntetett táblázatból megtudhatja a DVD filmek régiókódját.

- 2 A DVD film lejátszása néhány másodperc múlva automatikusan elkezdődik.

Régiókód	Ország vagy régió
1	U.S.A., Kanada
2	Európa, Közel-kelet, Dél-Afrika, Japán
3	Délkelet-Ázsia, Tajvan, Dél-Korea
4	Latin-Amerika, Ausztrália, Új-Zéland
5	Független Államok Közössége, Afrika egyes részei, India
6	Kínai Népköztársaság



Megjegyzés: A régiókód megváltoztatásához helyezzen be a DVD meghajtóba egy másik régió DVD filmjét. További információt a ságóban talál.

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, egér, merevlemez, a soros és a párhuzamos porthoz csatlakoztatott perifériák és a video memória. Ha egy bizonyos időtartam alatt nem észlel aktivitást (inaktivitási időtúllépés), a számítógép az energia-megtakarítás érdekében leállítja ezen eszközök valamelyikét vagy mindegyiket.

Ez a számítógép olyan energiagazdálkodással rendelkezik, amely támogatja az Advanced Configuration and Power Interface-t (ACPI), ami lehetővé teszi a maximális energia-megtakarítást és ugyanakkor a maximum teljesítményt. Így a Windows ellátja az energiatakarékossággal kapcsolatos összes feladatot.

Acer eRecovery

Az Acer eRecovery egy olyan eszköz, amellyel könnyű és gyors a rendszer biztonsági mentése és helyreállítása. A felhasználók az aktuális rendszerkonfigurációt merevlemez meghajtóra, CD vagy DVD lemezre írhatják.

Az Acer eRecovery a következő funkciókkal rendelkezik:

- 1 Biztonsági másolat készítése
- 2 Helyreállítás biztonsági másolatból
- 3 Az alapértelmezett lemezkép CD-re írása
- 4 Az együtt szállított szoftverek újratelepítése CD nélkül
- 5 Az Acer eRecovery jelszó módosítása

Ez a fejezet részletesen bemutatja ezeket a funkciókat.



Megjegyzés: Ezzel a funkcióval nem mindegyik modell rendelkezik. Ha egy rendszeren nincs beépített optikai lemezíró, akkor előbb csatlakoztasson egy külső, USB vagy IEEE1394 kompatibilis optikai lemezírót az Acer eRecovery optikai lemezekkel kapcsolatos funkcióinak a használatához.

Biztonsági másolat készítése

A felhasználók a lemezképmásolatokat merevlemez meghajtóra, CD vagy DVD lemezre írhatják.

- 1 Indítsa el a Windows® XP rendszert.
- 2 Az **<Alt>+<F10>** billentyűkombinációval nyissa meg az Acer eRecovery segédprogramot.
- 3 A folytatáshoz írja be a jelszót. Az alapértelmezett jelszó hat darab nulla.
- 4 Az Acer eRecovery ablakban válassza a **"Recovery settings"** lehetőséget, majd kattintson a **"Next"** gombra.
- 5 A Recovery settings ablakban válassza a **"Backup snapshot image"** lehetőséget, majd kattintson a **"Next"** gombra.
- 6 Válassza ki a biztonsági mentési módszert.
 - a A **"Backup to HDD"** opció a lemezképmásolatot a D meghajtón tárolja.
 - b A **"Backup to optical device"** opció a lemezképmásolatot CD vagy DVD lemezen tárolja.
- 7 A biztonsági mentési módszer kiválasztása után kattintson a **"Next"** gombra.

A művelet befejezéséhez kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat.

Helyreállítás biztonsági másolatból

A felhasználók helyreállíthatják az előzőleg (a **Biztonsági másolat készítése** részben leírtak szerint) merevlemez meghajtóra, CD vagy DVD lemezre írt biztonsági másolatot.

- 1 Indítsa el a Windows® XP rendszert.
- 2 Az **<Alt>+<F10>** billentyűkombinációval nyissa meg az Acer eRecovery segédprogramot.
- 3 A folytatáshoz írja be a jelszót. Az alapértelmezett jelszó hat darab nulla.
- 4 Az Acer eRecovery ablakban válassza a **"Recovery actions"** lehetőséget, majd kattintson a **"Next"** gombra.
- 5 Négy helyreállítási művelet választható. Válassza ki a kívánt helyreállítási műveletet, majd a képernyőn megjelenő utasításokat követve végezze el az eljárást.



Megjegyzés: A "Restore C:" elem csak akkor engedélyezett, ha van róla a (D:) merevlemez meghajtón felhasználói biztonsági másolat. További információkat a Biztonsági másolat készítése részben talál.

Az alapértelmezett lemezkép CD-re írása

Ha nincs rendszer CD vagy helyreállító CD, akkor ezzel a funkcióval létre lehet hozni.

- 1 Indítsa el a Windows® XP rendszert.
- 2 Az **<Alt>+<F10>** billentyűkombinációval nyissa meg az Acer eRecovery segédprogramot.
- 3 A folytatáshoz írja be a jelszót. Az alapértelmezett jelszó hat darab nulla.
- 4 Az Acer eRecovery ablakban válassza a **"Recovery settings"** lehetőséget, majd kattintson a **"Next"** gombra.
- 5 A Recovery settings ablakban válassza a **"Burn image to disk"** lehetőséget, majd kattintson a **"Next"** gombra.
- 6 A Burn image to disk ablakban válassza a **"01. Factory default image"** lehetőséget, majd kattintson a **"Next"** gombra.
- 7 A művelet befejezéséhez kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat.

Az együtt szállított szoftverek újratelepítése CD nélkül

Az Acer eRecovery az előtelepített szoftvereket belsőleg tárolja, hogy könnyű legyen az illesztőprogramok és az alkalmazások újratelepítése.

- 1 Indítsa el a Windows® XP rendszert.
- 2 Az <Alt>+<F10> billentyűkombinációval nyissa meg az Acer eRecovery segédprogramot.
- 3 A folytatáshoz írja be a jelszót. Az alapértelmezett jelszó hat darab nulla.
- 4 Az Acer eRecovery ablakban válassza a **"Recovery actions"** lehetőséget, majd kattintson a **"Next"** gombra.
- 5 A Recovery settings ablakban válassza a **"Reinstall applications/drivers"** lehetőséget, majd kattintson a **"Next"** gombra.
- 6 Jelölje ki a kívánt illesztőprogramot/alkalmazást, és a képernyőn megjelenő utasításokat követve telepítse újra.

Első elindulásakor az Acer eRecovery előkészíti a szükséges szoftvereket, emiatt néhány másodpercig eltarthat, amíg a szoftvertartalom ablak megjelenik.

Jelszó módosítása

Az Acer eRecovery és Acer disk-to-disk rendszer használata jelszóval védett, de ezt a felhasználó módosíthatja. A jelszó az Acer eRecovery és az Acer disk-to-disk rendszer funkció használatához is szükséges. Az Acer eRecovery jelszó módosításához járjon el az alábbiak szerint.

- 1 Indítsa el a Windows® XP rendszert.
- 2 Az <Alt>+<F10> billentyűkombinációval nyissa meg az Acer eRecovery segédprogramot.
- 3 A folytatáshoz írja be a jelszót. Az alapértelmezett jelszó hat darab nulla.
- 4 Az Acer eRecovery ablakban válassza a **"Recovery settings"** lehetőséget, majd kattintson a **"Next"** gombra.
- 5 A Recovery settings ablakban válassza a **"Password: Change Acer eRecovery password"** lehetőséget, majd kattintson a **"Next"** gombra.
- 6 A művelet befejezéséhez kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat.



Megjegyzés: Ha a rendszer összeomlik és nem indul el a Windows, a felhasználók az Acer disk-to-disk funkcióval DOS módból helyreállíthatják a gyári alapértelmezett lemezképet.

A számítógép hibaelhárítása

Ez a fejezet arra ad útmutatást, hogyan oldja meg az általában fellépő rendszerproblémákat. Ha probléma lép fel, olvassa el, mielőtt szakemberhez fordulna. A súlyosabb hibák megoldásához szükség van a számítógép felnyitására. Ne kísérelje meg a számítógép felnyitását. Lépjen kapcsolatba a kereskedővel vagy egy felhatalmazott szervizközpontot, ahol segítséget kaphat.

Hibaelhárítási tippek

Ennek a notebook számítógépnek a fejlett konstrukciója hibaüzeneteket jelenít meg a kijelzőn, hogy segítséget nyújtson a problémák megoldásában.

Ha a rendszer hibaüzenetet ír ki, vagy hibára utaló jelek fordulnak elő, lásd: **Hibaüzenetek**. Ha a probléma nem oldható meg, lépjen kapcsolatba a kereskedőjével. Lásd **“Szervizszolgáltatás kérése” a 25. oldalon**.

Hibaüzenetek

Ha a rendszer hibaüzenetet ír ki, jegyezze fel és tegye meg a megfelelő lépéseket kijavítására. Az alábbi táblázat betűrendben felsorolja a hibaüzeneteket a javasolt intézkedésekkel együtt.

Hibaüzenetek	Javító intézkedés
CMOS battery bad	Lépjen kapcsolatba a kereskedővel vagy egy felhatalmazott szervizközponttal.
CMOS checksum error	Lépjen kapcsolatba a kereskedővel vagy egy felhatalmazott szervizközponttal.
Disk boot failure	Helyezzen a hajlékonylemez meghajtóba (A:) egy rendszerlemezt, majd nyomja meg az <Enter> billentyűt a rendszer újraindításához.
Equipment configuration error	A Bekapcsolási Öntesztelés (POST) alatt nyomja meg az <F2> billentyűt, hogy a BIOS segédprogramot elindítsa, majd nyomja meg az <Exit> billentyűt, hogy kilépjen és újrakonfigurálja a számítógépet.
Hard disk 0 error	Lépjen kapcsolatba a kereskedővel vagy egy felhatalmazott szervizközponttal.
Hard disk 0 extended type error	Lépjen kapcsolatba a kereskedővel vagy egy felhatalmazott szervizközponttal.
I/O parity error	Lépjen kapcsolatba a kereskedővel vagy egy felhatalmazott szervizközponttal.

Hibaüzenetek	Javító intézkedés
Keyboard error or no keyboard connected	Lépjen kapcsolatba a kereskedővel vagy egy felhatalmazott szervizközponttal.
Keyboard interface error	Lépjen kapcsolatba a kereskedővel vagy egy felhatalmazott szervizközponttal.
Memory size mismatch	A Bekapcsolási Öntesztelés (POST) alatt nyomja meg az <F2> billentyűt, hogy a BIOS segédprogramot elindítsa, majd nyomja meg az <Exit> billentyűt, hogy kilépjen és újrakonfigurálja a számítógépet.

Ha a javító intézkedések megtétele ellenére sem szűnik meg a probléma, kérjük, lépjen kapcsolatba a kereskedőjével vagy egy felhatalmazott szervizközponttal, ahol segítséget kaphat. Bizonyos problémák a BIOS segédprogram segítségével megoldhatóak.

Hatósági és biztonsági tudnivalók

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.

Nyilatkozat az EU szabályok kielégítéséről

Az Acer ezúton kijelenti, hogy ez az notebook PC sorozat megfelel az 1999/5/EK irányelv alapvető követelményeinek és egyéb vonatkozó rendelkezéseinek. (Kérjük, látogassa meg a <http://global.acer.com/products/notebook/reg-nb/index.htm> weblapot a teljes dokumentáció megtekintéséhez.)

A modemre vonatkozó megjegyzések

TBR 21

Ez a berendezés rendelkezik a nyilvános kapcsolt távbeszélő-hálózathoz 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

2004/május, a következő országok az EU tagjai: Ausztria, Belgium, Dánia, az Egyesült Királyság, Finnország, Franciaország, Görögország, Hollandia, Írország, Luxemburg, Németország, Olaszország, Portugália, Spanyolország, Svédország, Észtország, Lettország, Litvánia, Lengyelország, Magyarország, Csehország, Szlovákia, Szlovénia, Ciprus és Málta. 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.

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 tisztítószert. 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 tűzhez 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. Bízson 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 notebook számítógép 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 Az áramütés elkerülésének érdekében csak akkor használja a hálózati tápegységet, ha a fali csatlakozóaljzat megfelelően földelt.
- 15 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 láb).
- 16 A berendezés javításakor vagy szétszerelésekor mindig húzzák ki a telefonsatlakozót a fali csatlakozóaljzatból.
- 17 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 STRAHLL 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 NÅR DENNA DEL ÅR ÖPPNAD ÅLÅ TUIJOTA SÄTEESEENSTIRRA EJ IN I STRÅLEN

VARNING: LASERSTRÅLNING NAR DENNA DEL ÅR ÖPPNADSTIRRA EJ IN I STRÅLEN

ADVARSEL: LASERSTRÅLING NAR 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

A termék szerzőijog-védelmi technológiát alkalmaz, amelyet egyesült államokbeli szabadalmak és más, a szellemi tulajdon védelmére vonatkozó jogszabályok védenek. E szerzőijog-védelmi technológia felhasználása a Macrovision felhatalmazása alapján otthoni környezetben vagy más nem nyilvános helyen történhet kivéve, ha a Macrovision másképpen rendelkezik. Az ellentétes irányú tervezés vagy a szétszerelés tilos.

U.S. Patent számok: 4,631,603; 4,819,098; 4,907,093; 5,315,448; 6,516,132.

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.

Europai 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**
- **EN 301 893 3.2.) cikk * Csak 5 GHz-re vonatkozóan**



Az országok érvényességi köre

2004/május, a következő országok az EU tagjai: Ausztria, Belgium, Dánia, az Egyesült Királyság, Finnország, Franciaország, Görögország, Hollandia, Írország, Luxemburg, Németország, Olaszország, Portugália, Spanyolország, Svédország, Észtország, Lettország, Litvánia, Lengyelország, Magyarország, Csehország, Szlovákia, Szlovénia, Ciprus és Málta. A használat engedélyezett az Európai Unió országáiban, 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.

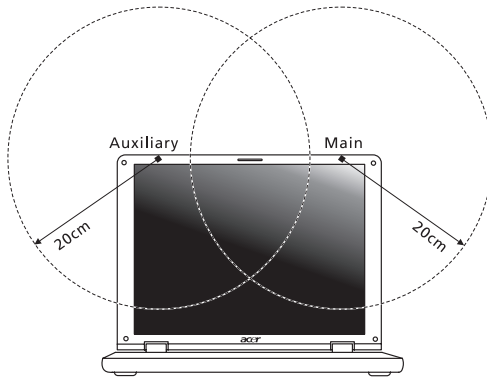
Az FCC rádiófrekvenciás biztonsági követelményei

A vezeték nélküli LAN Mini-PCI kártya és a Bluetooth® kártya kisugárzott teljesítménye messze az FCC engedélyezett rádiófrekvenciás határérték alatt van. Az notebook PC 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.



Figyelmeztetés: Az FCC rádiófrekvenciás sugárzási határértékeinek betartása érdekében működés közben legalább 20 cm távolság legyen a kijelzőbe épített vezeték nélküli LAN Mini-PCI kártya és minden személy között.



Megjegyzés: Az Acer vezeték nélküli Mini-PCI adapter diversity-átviteli funkciót valósít meg. Ez a funkció nem bocsát ki rádiófrekvenciás sugárzást egyszerre mindkét antennából. Az egyik antenna automatikusan ki lesz választva, de a tökéletes rádiókommunikáció érdekében a felhasználó kézzel is kiválaszthat egyet.

- 2 Ezt az eszközt beltéri használatra korlátozzák, mivel az 5.15 – 5.25 GHz-es frekvenciatartományban működik. Az FCC előírja a termék beltéri használatát az 5.15 – 5.25 GHz-es frekvenciatartományban, hogy csökkenteni lehessen a káros zavarhatások lehetőségét a közös csatornát használó mobil műholdas rendszerekben.
- 3 A nagy teljesítményű radarberendezések az 5.25 – 5.35, illetve az 5.65 – 5.85 GHz-es frekvenciatartományok elsődleges felhasználói. Az ilyen radarállomások zavarhatják és/vagy károsíthatják az eszközt.
- 4 A nem megfelelő üzembe helyezés vagy nem szakszerű használat a rádióátvitelben 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 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 az 2.4 GHz-es sávban
Az engedélyezett szolgáltatással történő rádiófrekvenciás zavar megelőzésére ezt a berendezést épületen belüli működésre tervezték, és a kültéri használatot engedélyeztetni kell.
- c Működés az 5 GHz-es sávban
- Az 5150-5250 MHz-es sávban működő eszközt kizárólag beltéri használatra szánják, hogy csökkenteni lehessen a zavar lehetőségét a közös csatornájú mobil műholdas rendszerekben.
 - A nagy teljesítményű radarberendezések az 5250-5350 MHz-es, illetve az 5650-5850 MHz-es sáv elsődleges felhasználói (azaz elsőbbséget élveznek), és az ilyen radarberendezések zavarhatják és/vagy károsíthatják a LELAN (Licence-Exempt Local Area Network) eszközöket.

Emberek expozíciója rádiófrekvenciás mezőknek (RSS-102)

Az notebook PC számítógép 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

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 name:	Notebook personal computer
Model number:	ZL6
Machine type:	TravelMate 2310
SKU number:	TravelMate 231xxx ("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

Declaration of Conformity for CE Marking

Name of manufacturer: Beijing Acer Information Co., Ltd.
 Address of manufacturer: Huade Building, No.18, ChuangYe Rd.,
 ShangDi Zone, HaiDian District Beijing PRCE marking
 Contact person: Mr. Easy Lai
 Tel: 886-2-8691-3089
 Fax: 886-2-8691-3000
 E-mail: easy_lai@acer.com.tw
 Declares that product: Notebook PC
 Trade name: Acer
 Model number: ZL6
 Machine type: TravelMate 2310
 SKU number: TravelMate 231xxx
 ("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

2005/01/19
 Date

A

akkumulátor
 gondozása v
 audio 17
 hangerő állítása 17
 hibaelhárítás 23

B

bal oldali nézet 2
 Bekapcsolási Öntesztelés (POST) 38
 billentyűzet 12
 beágyazott numerikus billentyűzet
 12
 blokkoló billentyűk 12
 gyorsbillentyűk 13
 hibaelhárítás 23
 Windows billentyűk 13
 BIOS segédprogram 38
 biztonság
 általános tudnivalók 48
 CD vagy DVD 50
 FCC nyilatkozat 46
 intelligens kártya 31
 jelszavak 31
 kulcsos zár 16, 31

C

caps lock 12
 bekapcsolt állapotot jelző fény 8
 CD-ROM
 hibaelhárítás 23
 kézi kiadás 23
 kiadás 16

D

DVD 39
 DVD filmek
 lejátszás 39

E

előlnézet 1, 2
 érintőpad 10
 gyorsbillentyű 14
 használat 10– 11
 euró 15

F

fényerő
 gyorsbillentyűk 14

G

garancia
 International Traveler's Warranty
 25
 gondozás
 akkumulátor v
 Hálózati adapter iv
 számítógép iv
 gyakran ismétlődő kérdések 22
 GYIK. Lásd: gyakran ismétlődő
 kérdések
 gyorsbillentyűk 13

H

Hálózati adapter
 gondozása iv
 hangerő
 beállítás 17
 hangszórók
 gyorsbillentyű 14
 hibaelhárítás 23
 hibaelhárítás
 tippek 44
 hibaüzenetek 44
 Hibernált üzemmód
 gyorsbillentyű 14

I

IEEE 1394 port 35
 ITW. Lásd garancia

J

jelszó 31
 típusok 31

K

képernyő
 gyorsbillentyűk 14
 kérdések
 A Hívás helyének beállítása a mo-
 dem használatához 23
 kijelző
 hibaelhárítás 22

M

megjegyzés
 DVD szerzői jogvédelem 51
 memória
 telepítés 36– 37

modem 33

N

nézet

- balról 3
- előlről 3
- háttoldal 4
- jobb oldal 4

Notebook Manager

gyorsbillentyű 14

num lock 12

bekapcsolt állapotot jelző fény 8

numerikus billentyűzet

num lock 12

nyomtató

hibaelhárítás 23

O

online szolgáltatás 25

P

PC kártya

- behelyezés 36
- kivétel 36

portok 33

problémák 22

bekapcsolás 22

billentyűzet 23

CD-ROM 23

kijelző 22

nyomtató 23

S

scroll lock 12

segédprogram

BIOS beállítás 38

segítség

online szolgáltatás 25

számítógép

bekapcsolt állapotát jelző fény 2

bekapcsolt állapotot jelző fény 8

billentyűzetek 12

biztonság 31

gondozása iv

hazaszállítás 27

jellemzők 1

kijelzők 8

kikapcsolás iii

lekapcsolódás 26

megbeszélések 27

mozgásban 26

nemzetközi utazás 29

otthoni iroda felállítása 28

rövidebb utak 29

tisztítás v

szerviz

mikor hívjuk v

T

támogatás

információ 25

tisztítás

számítógép v

U

universal serial bus 34

utazás

nemzetközi repülőutak 29

rövidebb utak 29

üzenetek

hiba 44

W

Windows billentyűk 13