

Extensa 2900 Sorozat

Felhasználói Útmutató

Copyright © 2004.
Minden jog fenntartva.

Extensa 2900 sorozatú notebook számítógép felhasználói útmutatója
Eredeti kiadás: 2004. áprilisa

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.

Extensa 2900 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 Extensa 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 használatához

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 65. 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
Ismerkedés a számítógéppel	1
A számítógép bemutatása	3
Előlnézet nyitott állapotban	3
Előlnézet	4
Bal oldali nézet	5
Jobb oldali nézet	6
Hátulnézet	7
Alulnézet	8
Jellemzők	10
Kijelzők	12
Blokkoló billentyűk	14
Beágyazott numerikus billentyűzet	15
Windows billentyűk	16
Gyorsbillentyűk	17
Az euró szimbólum	19
Érintőpad	21
Alapvető tudnivalók az érintőpadról	21
Programindító billentyűk	23
Tárolóeszközök	24
Merevlemez	24
AcerMedia rekesz	24
Az optikai meghajtó fiókjának kinyitása	25
Az optikai meghajtó fiókjának kinyitása vészhelyzetben	25
Csatlakozási lehetőségek	26
Ethernet és LAN	26
Fax-/adatmodem	27
Audio	28
Hangerő állítása	28
A számítógép biztonságba helyezése	29
Rögzítőhorony	29
Működés akkumulátorról	31
Akkumulátor	33
Az akkumulátor jellemzői	33
Az akkumulátor behelyezése és kivétele	34
Az akkumulátor feltöltése	35
Az akkumulátor feszültség szintjének ellenőrzése	35
Az akkumulátor élettartamának optimalizálása	35
Alacsony akkufeszültség figyelmeztetés	36

Energiagazdálkodás	37
--------------------	----

Perifériák és kiegészítők 39

Külső megjelenítő eszközök	41
Külső adatbeviteli eszközök	41
Külső billentyűzet	41
Külső billentyűzet	41
Külső mutatóeszköz	41
USB eszközök	42
IEEE 1394 port	43
Nyomtató	44
Audio eszközök	44
Bővítőeszközök	45
PC kártya	45
Egyéb opciók	46
Akkumulátor	46
Hálózati adapter	46
Kulcsfontosságú alkotóelemek bővítése	47
Memóriabővítés	47
AcerMedia meghajtóegységek cseréje	48

Mozgásban a számítógéppel 51

Lekapcsolódás az asztali munkahelyről	53
Mozgásban	54
A számítógép előkészítése	54
Mit vigyen magával rövid megbeszélésekre?	54
Mit vigyen magával hosszú megbeszélésekre?	54
A számítógép hazaszállítása	55
A számítógép előkészítése	55
Mit vigyen magával?	55
További óvintézkedések	55
Otthoni iroda felállítása	56
Utazás a számítógéppel	56
A számítógép előkészítése	56
Mit vigyen magával?	56
További óvintézkedések	56
Nemzetközi utazás a számítógéppel	57
A számítógép előkészítése	57
Mit vigyen magával?	57
További óvintézkedések	57

Szoftver	59
Rendszerszoftver	61
Launch Manager	61
BIOS segédprogram	62
 Hibaelhárítás	 63
Gyakran ismétlődő kérdések	65
Szervizszolgáltatás kérése	68
International Traveler's Warranty (ITW, Utazók Nemzetközi Garanciá- ja)	68
Mielőtt telefonálna	68
 A függelék Műszaki adatok	 69
 B függelék Megjegyzések	 75
 Tárgymutató	 87

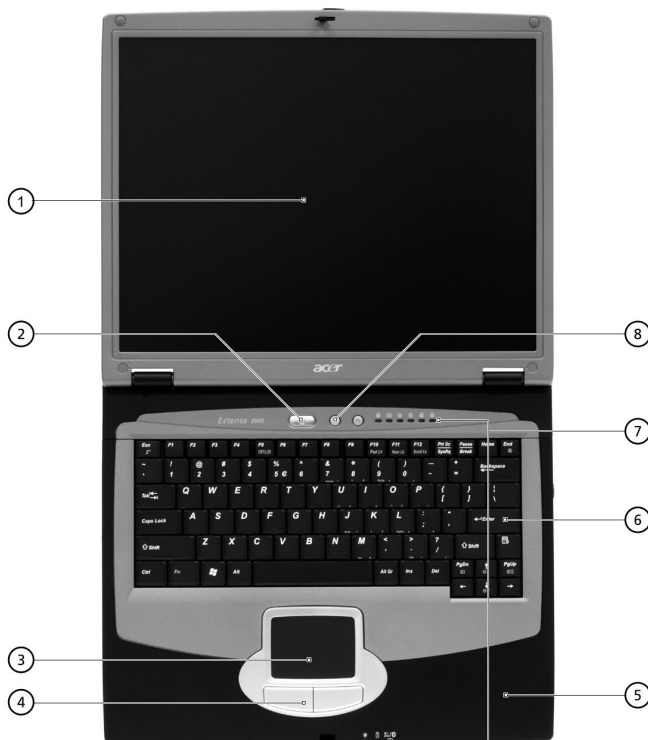
*Ismerkedés a
számítógéppel*

Extensa 2900 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 új Extensa notebook számítógépét, kérjük, szánjon néhány percet a gép megvizsgálására.

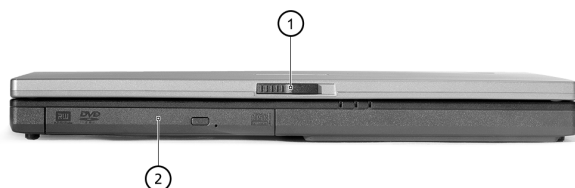
Előlnézet nyitott állapotban



#	Tétel	Leírás
1	Kijelző	Folyadékkristályos (LCD) kijelzőnek is nevezik, a számítógép kimenetét jeleníti meg.
2	Bekapcsoló gomb	Bekapcsolja a számítógépet.

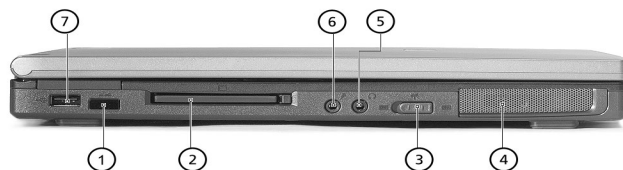
#	Tétel	Leírás
3	Érintőpad	Érintésre érzékeny mutatóeszköz, amely úgy működik, mint a számítógépes egér.
4	Kattintógombok (bal és jobb)	A bal és jobb gomb ugyanúgy működik, mint a számítógépes egéren található bal és jobb gomb.
5	Csuklótámasz	Kényelmes támaszték a kéznek a számítógép használata közben.
6	Billentyűzet	Adatok bevitelére szolgál.
7	Állapotkijelzők	Világító diódák (LED-ek) gyulladnak fel és alszanak ki, így mutatják a számítógép funkcióinak és részegységeinek állapotát.
8	Programindító billentyűk	Két különleges gomb a gyakran használt programok elindítására. Lásd "Programindító billentyűk" a 23. oldalon részletesebben.

Előlnézet



#	Tétel	Leírás
1	Retesz	A számítógép kijelzőjének kinyitására és lezárására szolgáló retesz.
2	AcerMedia rekesz	Forrócsérés modulok fogadására, mint például: CD-ROM, DVD-ROM, DVD/CD-RW kombó, DVD-RW, DVD-Dual, vagy DVD Super-Multi.

Bal oldali nézet



#	Tétel	Leírás
1	Infravörös port 	Infravörös eszközökkel kommunikál (pl. infravörös nyomtató, infravörös kapcsolattal rendelkező számítógép).
2	PC kártyafoglat 	Egy Type II 16 bites PC kártyát, vagy 32 bites CardBus PC kártyát fogad.
3	Vezeték nélküli kommunikáció kapcsolója 	Engedélyezi, vagy letiltja a vezeték nélküli kommunikációs eszközöket.
4	Sztereó hangszóró	Hang kibocsátására szolgál.
5	Fejhallgató/ hangszóró/ vonalszintű kimenet csatlakozóaljzat 	Fejhallgató vagy egyéb vonalszintű audio kimeneti eszközök (pl. hangszórók) csatlakoztatásához.
6	Mikrofon/vonalszintű bemenet csatlakozóaljzat 	Külső mikrofon, vagy egyéb audio vonalszintű bemeneti eszközök (pl. audio CD-lejátszó, sztereó sétálómagnó stb.) jelének fogadásához.

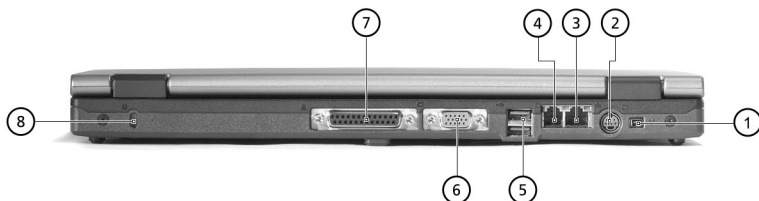
#	Tétel	Leírás
7	Egy USB 2.0 port 	Universal Serial Bus (USB) 2.0 eszközök csatlakoztatásához (pl. USB egér, USB kamera).

Jobb oldali nézet



#	Tétel	Leírás
1	Sztereo hangszóró	Hang kibocsátására szolgál.
2	Merevlemez 	A számítógép merevlemezét tartalmazza.
3	Szellőzőnyílás	Még hosszú használat esetén is megakadályozza a számítógép túlmelegedését.
4	Tápcsatlakozó aljzat 	A hálózati adapter csatlakoztatására.

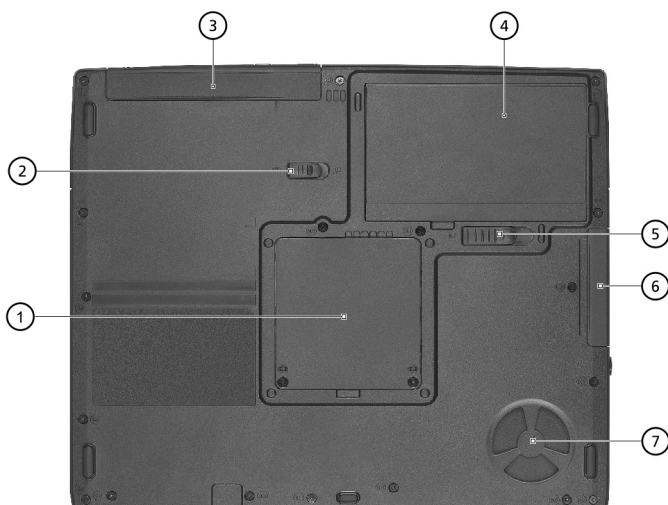
Hátulnézet



#	Tétel	Leírás
1	IEEE 1394 port 	IEEE 1394 kompatibilis eszközök csatlakoztatásához.
2	S-video 	S-video bemenettel rendelkező televízió-készülékhez vagy kijelzőeszközhöz való csatlakozáshoz.
3	Ethernet port 	Ethernet 10/100 alapú hálózathoz való csatlakozáshoz.
4	Modem port 	Telefonvonalhoz való csatlakozáshoz.
5	Két USB 2.0 port 	Universal Serial Bus (USB) 2.0 eszközök csatlakoztatásához (pl. USB egér, USB kamera).
6	Külső kijelző csatlakozója 	Kijelző eszközökhöz (pl. külső monitor, LCD projektor) kapcsolódik, és legfeljebb 16,7 millió színt jelenít meg maximum 1600 × 1200 pixeles felbontás és 85 Hz-es képfrekvencia, illetve 2048 × 1536 pixeles felbontás és 75 Hz-es képfrekvencia mellett.

#	Tétel	Leírás
7	Párhuzamos port 	Párhuzamos eszközök csatlakoztatásához (pl. párhuzamos nyomtató).
8	Biztonsági zár 	Kensington kompatibilis számítógépes biztonsági zárhoz kapcsolódik.

Alulnézet



#	Tétel	Leírás
1	RAM foglalat	A számítógép RAM-jának helyet adó foglalat.
2	Az AcerMedia rekesz kioldó retesze	A retesz kinyitásával kivehető az AcerMedia meghajtó.

#	Tétel	Leírás
3	AcerMedia rekesz	Az AcerMedia meghajtóegységet tartalmazza.
4	Akkumulátorrekesz	A számítógép akkumulátorát tárolja.
5	Az akkumulátor kioldó retesze	Az akkumulátor eltávolításához kioldja a rögzítést.
6	Merevlemez rekesz	A számítógép merevlemezének ad helyet (csavarral van rögzítve).
7	Hűtőventilátor	Óvja a számítógépet a túlmelegedéstől.

Jellemzők

Teljesítmény

- Intel® Pentium® M processzor, 1,3 ~ 1,7 GHz vagy gyorsabb
- Intel 855PM lapkakészlet
- 2 GB-ig bővíthető memória 2 foglalattal
- Belső, cserélhető optikai meghajtó (AcerMedia rekesz)
- Nagy kapacitású Enhanced-IDE merevlemez
- Elsődleges Li-ion akkumulátor
- Advanced Configuration Power Interface (ACPI) energiagazdálkodási rendszer

Kijelző

- 14,1 vagy 15,0 hüvelykes vékonyréteg tranzisztor (TFT) kijelző 1024 × 768 pixeles XGA felbontással, illetve 15,0 hüvelykes TFT 1400 × 1050 pixeles SXGA+ felbontással
- ☐ ATI MOBILITY™ RADEON™ 9200/9700 64 MB megosztott DDR video RAM-mal, Microsoft-DirectX-9.0 támogatással
- 3D grafikai motor
- Egyidejű LCD és CRT monitor támogatás
- S-video a megfelelő
S-video bemenettel rendelkező televízió-készülékhez vagy
kijelzőeszközhöz való csatlakozáshoz
- DualView™ támogatás

Multimédia

- 16 bites, minőségi AC'97 sztereó hang
- Beépített, kétutas hangszórók
- Nagy sebességű optikai meghajtó (AcerMedia rekesz)

Csatlakozási lehetőségek

- Nagy sebességű fax-/adatmodem port
- Ethernet/Fast Ethernet port
- Gyors infravörös port a vezeték nélküli kommunikációhoz
- Három USB 2.0 port (kettő hátul, egy a baloldalon)
- IEEE 1394 port
- InviLink 802.11b/g szabványú vezeték nélküli LAN (gyártói opció)
- Bluetooth-ra felkészítve (gyártói opció)

Emberközpontú formaterv

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

Bővítés

- Egy Type II CardBus PC kártyanyílás
- Bővíthető memória

Kijelzők

A számítógépnek hat könnyen leolvasható állapotjelző ikonja van a kijelző alatt, illetve három található a számítógép elején.



Ikon	Funkció	Leírás
	Merevlemez	Akkor világít, ha a merevlemez aktív.
	ODD	Akkor világít, ha az optikai meghajtó aktív.
	Scroll Lock	Akkor világít, ha a Scroll Lock be van kapcsolva.
	Caps Lock	Akkor világít, ha a Caps Lock aktív.
	Pad Lock	Akkor világít, ha a Pad Lock (érintőpad-zár) aktív.

Ikon	Funkció	Leírás
	Num Lock	Akkor világít, ha a Num Lock aktív.
	Vezeték nélküli/ Bluetooth állapotkijelző	Narancssárga fénnel világít, ha a vezeték nélküli LAN bekapcsolt állapotban van; kék fénnel, ha a Bluetooth (opcionális) be van kapcsolva; sötétlilán, ha mind a vezeték nélküli LAN, mind a Bluetooth be van kapcsolva.
	Áramellátás	Zöld fénnel világít, ha a számítógép bekapcsolt állapotban van, és villog, ha készenléti üzemmódba került.
	Akkumulátor	Zöld fénnel világít. Lásd az alábbi megjegyzéseket.

Billentyűzet

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

Blokkoló billentyűk

A billentyűzetnek négy 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.
Pad Lock (Fn-F10)	Ha a Pad Lock bekapcsolt állapotban van, a beépített érintőpad aktív. Ebben az üzemmódban az érintőpad kurzorként működik.
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 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 oldalán feltüntetett kisméretű karakterek jelölik.



A kívánt funkció	Num Lock be	Num Lock ki
Számbillentyűk a beágyazott billentyűzeten	A számokat a megszokott módon gépelje be.	
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 	Start gomb. Az ezt a billentyűt tartalmazó billentyűkombinációk gyorsválasztást tesznek lehetővé. Íme néhány példa:  + Tab (A következő Tálca gombot aktiválja)  + E (Megnyitja a Sajátgép ablakot)  + F (Megnyitja a Keresőt)  + M (Az összes ablakot kisméretűre állítja) Shift +  + M (Visszaállítja az ablakok méretét)  + R (Megnyitja a futtatás párbeszédablakot)
Alkalmazás billentyű 	Megnyitja a helyi menüt (megegyezik a jobb egérek kattintással).

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	Ikons	Funkció	Leírás
Fn-Esc		Alvás	A számítógépet alvó üzemmódba helyezi. Lásd "Energiagazdálkodás" a 37. oldalon.
Fn-F5		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.
Fn-End		Hangszóró be-, illetve kikapcsolása	A hangszórókat be- és kikapcsolja.
Fn-PgUp		Hangerő növelése	Növeli a hangerőt.

Gyorsbillentyű	Ikons	Funkció	Leírás
Fn-PgDn		Hangerő csökkentése	Csökkenti a hangerőt.
Fn-↑		Fényerő növelése	Növeli a kijelző fényerejét.
Fn-↓		Fényerő csökkentése	Csökkenti a kijelző fényerejét.

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.

Windows Millennium Edition és Windows 2000 operációs rendszerek esetében a billentyűzet beállításának ellenőrzéséhez kövesse az alábbi lépéseket:

- 1 Kattintson a következőkre: **Start, Beállítások, Vezérlőpult.**
- 2 Kattintson kétszer a **Billentyűzet** gombra.
- 3 Kattintson a **Nyelv** fülre.
- 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 **Jellemzők** gombra, majd válassza ki a **United States-International** tételt és kattintson az **OK** gombra.

- 5 Kattintson az **OK** gombra.

Windows XP operációs rendszer esetében a billentyűzet beállításának ellenőrzéséhez kövesse az alábbi lépéseket:

- 1 Kattintson a következőkre: **Start, Vezérlőpult.**
- 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.



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

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.
- Nyomja le a bal és a jobb 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.

Funkció	Bal gomb	Jobb gomb	Koppintás
Végrehajtás	Kattintson egymásután kétszer gyorsan.		Koppintson egymásután kétszer gyorsan.

Funkció	Bal gomb	Jobb gomb	Koppintás
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		Kattints on egyszer	



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 fölött három billentyű található. A szélső baloldali billentyű a bekapcsoló gomb. Tőle jobbra helyezkedik el a két programindító billentyű. Megjelölésük: programozható gombok (P1 és P2).



Programindító billentyű	Alapértelmezett alkalmazás
P1	Felhasználó által programozható.
P2	Felhasználó által programozható.

Tárolóeszközök

A számítógép a következő tárolóeszközökkel áll a rendelkezésére:

- Nagy kapacitású Enhanced-IDE merevlemez
- Forrócsérés AcerMedia meghajtó

Merevlemez

A nagy kapacitású merevlemez a megoldás az adattárolási igényeire. Ezen történik a programok és adatok tárolása.

AcerMedia rekesz

A forrócsérés AcerMedia rekeszbe az opcionális adattároló modulok széles választékát lehet helyezni a számítógéppel való használathoz. Ezek az opcionális tételek egyebek közt a következők:

- CD-ROM meghajtó
- DVD-ROM meghajtó
- DVD/CD-RW kombó meghajtó
- DVD-RW meghajtó
- DVD-Dual/Super-Multi meghajtó



.....

Megjegyzés: Az AcerMedia meghajtóegységek cseréjét illetően lásd: "AcerMedia meghajtóegységek cseréje" a 48. 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.

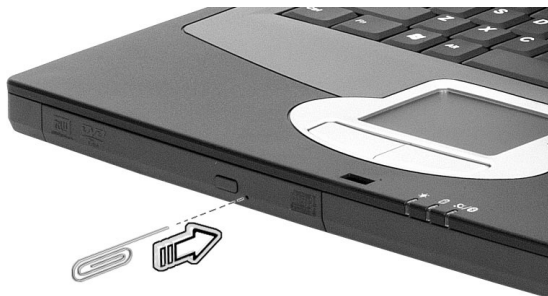


Optikai lemez behelyezése:

- 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 kattánásig.

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.



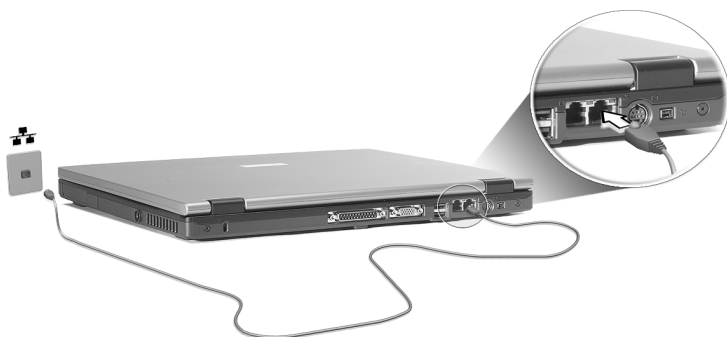
Csatlakozási lehetőségek

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 a adott országban.

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 17. oldalon.

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 használattal 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 Extensa 2900 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 készletben 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 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 töltsen fel. Ha utazás előtti éjszaka töltsen fel az akkumulátort, a következő napot teljesen feltöltött akkumulátorral kezdheti.

Az akkumulátor feszültségszintjének ellenőrzése

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



Figyelmeztetés: Miután megjelent az alacsony akkufeszültség figyelmeztetés, a lehető leggyorsabban csatlakoztassa a hálózati adaptert. 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.	1. Dugja be a hálózati adaptert a számítógépbe, majd a fali csatlakozóaljzatba. 2. Mentse el az összes fontos fájlt. 3. Folytassa a munkát. Kapcsolja ki a számítógépet, ha gyorsan akarja feltölteni az akkumulátort.
Ha rendelkezésre áll egy külön feltöltött akkumulátor.	1. Mentse el az összes fontos fájlt. 2. Zárja le az összes alkalmazást. 3. Lépjen ki az operációs rendszerből és kapcsolja ki a számítógépet. 4. Cserélje ki az akkumulátort. 5. Kapcsolja be a számítógépet, és folytassa a munkát.
A hálózati adapter vagy a hálózati feszültség nem áll rendelkezésre. Nincs másik akkumulátor.	1. Mentse el az összes fontos fájlt. 2. Zárja le az összes alkalmazást. 3. Lépjen ki az operációs rendszerből és kapcsolja ki a számítógépet.

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 Súgót további információkért.

*Perifériák és
kiegészítők*

Az Ön Extensa 2900 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 17. 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 45. 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 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 három Universal Serial Bus (USB) 2.0 porttal rendelkezik, amelyekhez számos USB perifériát csatlakoztathat. További információkért USB billentyűzet, numerikus billentyűzet, egér, illetve nyomtató csatlakoztatásáról lásd: "Külső adatbeviteli eszközök" a 41. oldalon és "Nyomtató" a 44. oldalon. Az egyéb elterjedt USB eszközök között megtalálhatók a digitális fényképezőgépek, lapolvasók és külső adattároló eszközök.

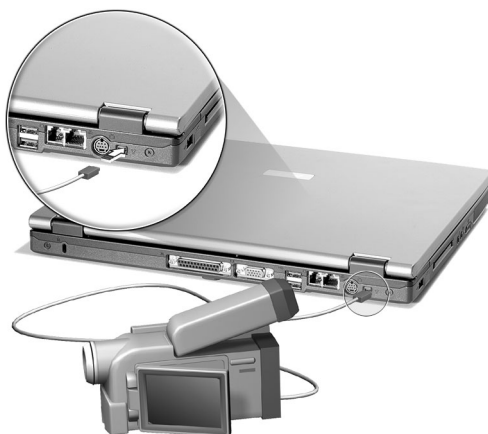


A USB „plug and play” kompatibilis, ami azt jelenti, hogy USB eszközt csatlakoztathat és használhat anélkül, hogy újra kellene indítania a számítógépet. Bármikor le is kapcsolhatja az ilyen eszközöket a számítógépről.

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 28. oldalon című fejezetet. Az integrált eszközökön kívül azonban a számítógép bal oldalán 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.

Bővítőeszközök

PC kártya

A számítógép bal oldalán lévő Type II CardBus PC kártyafoglatat bankkártya méretű kártyák befogadására alkalmas, amely növeli a számítógép használhatóságát és bővíthetőségét. A PC Card emblémának rajta kell lennie ezeken a kártyákon.

A PC (korábban PCMCIA) kártyák hordozható számítógépekhez készült bővítőkártyák, amelyek az asztali PC-knél már régen rendelkezésre álló bővítési lehetőségeket nyújtanak. Az elterjedt PC kártyák között flash, fax-/adatmodem, LAN, vezeték nélküli LAN és SCSI kártyák is találhatóak. 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 és használatára vonatkozó információknak.

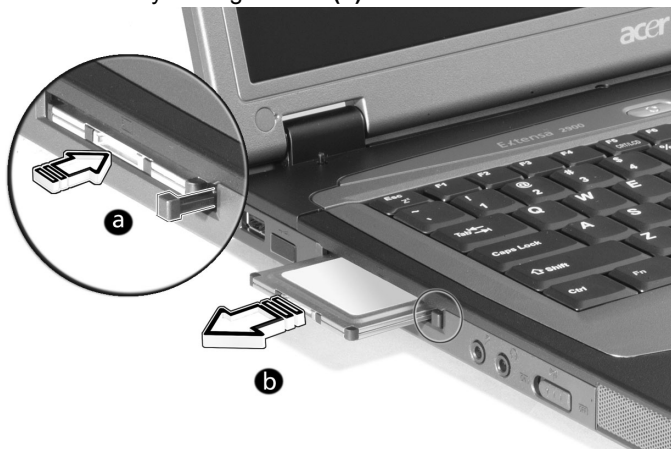
PC kártya behelyezése:

- 1 Hozza egy vonalba a kártyát a számítógép PC kártya foglatával. Ellenőrizze, hogy a kártya csatlakozókkal ellátott vége a foglatat felé, és a teteje felfelé néz. Sok kártyán nyíl jelöli a helyes irányt.
- 2 Csúsztassa a kártyát a foglatba, 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 leállítása” lehetőséget a kártya eltávolításához. Várja meg, amíg meg nem jelenik az „eszköz most biztonsággal eltávolítható a rendszerből” üzenet.
- 3 Nyomja meg a PC kártya kiadógombot, hogy részlegesen kiadja a kártyát **(a)**.
- 4 Húzza ki a kártyát a foglalatból. **(b)**.



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.

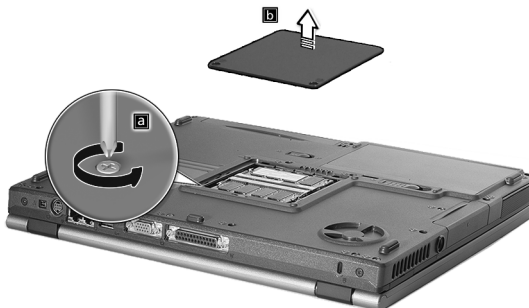
Memóriabővítés

A memória 2 GB-ig bővíthető szabvány 128 MB/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.

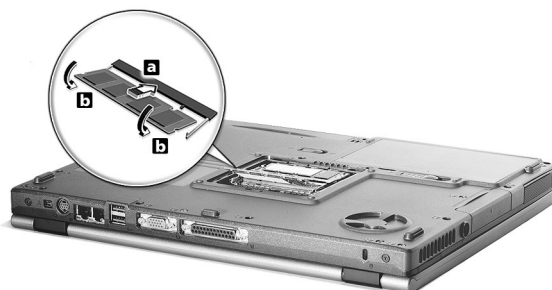
Két memóriafoglalat van a számítógépben, az egyiket az alapkiépítés memóriája foglalja el. A memóriát úgy lehet bővíteni, hogy a szabad helyre memóriamodult illeszt, vagy az alapkiépítés memóriáját nagyobb kapacitású memóriamodulra cseréli.

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 csavart **(a)** a memóriarekesz fedeléből, ezután emelje fel és vegye ki a memória fedelét **(b)**.



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



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

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

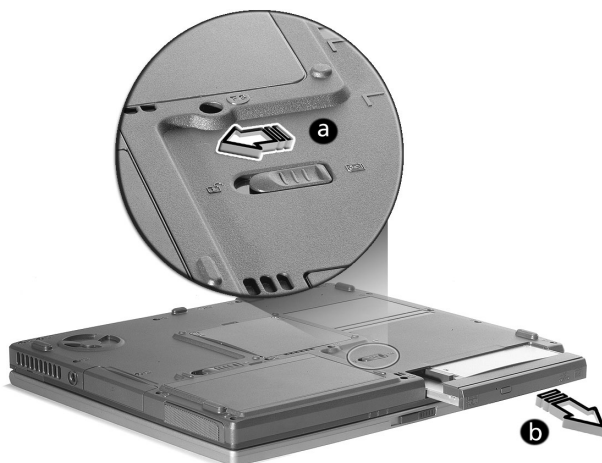
AcerMedia meghajtóegységek cseréje



Megjegyzés: A merevlemez modul nem ún. „forrócsérés” egység. Cseréjéhez először ki kell kapcsolnia a számítógépet.

Bármely opcionális AcerMedia modult be lehet helyezni az AcerMedia meghajtó helyére. Először a képen látható módon csúsztassa el az

AcerMedia rögzítő reteszét **(a)**. Majd vegye ki az optikai meghajtót az AcerMedia rekeszből **(b)**.



Ezután csúsztassa be kattanásig az opcionális AcerMedia modult az AcerMedia rekeszbe.



*Mozgásban a
számítógéppel*

Az Ön Extensa 2900 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 szállítani a számítógépet. Például irodai asztaltól 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 Távolítsa 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 csomagterbe.
- 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 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 számítógépét, 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 készülékek 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 Extensa 2900 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-segédeszközök, meghajtók és alkalmazás szoftver

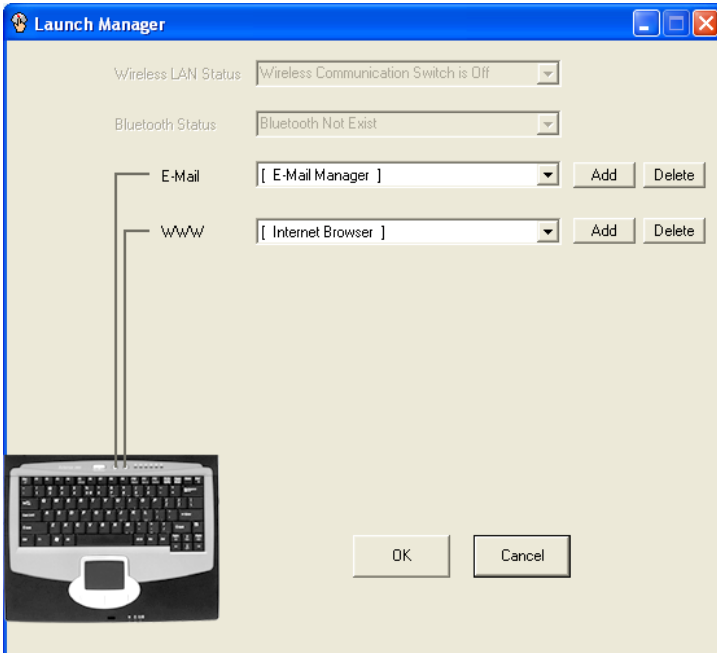


Megjegyzés: A szoftver alkalmazások Windows alatti futtatásához először kattintson a Start gombra. Eztán válassza ki a megfelelő mappát, majd kattintson az alkalmazás ikonjára. Ha többet kíván megtudni a szoftverről, illetve segédprogramról, használja a szoftver online súgóját.

Launch Manager

A Launch Manager a billentyűzet fölött elhelyezkedő kettő Programindító Gomb beállítását teszi lehetővé. A programindító gombok helyét illetően lásd: "Programindító billentyűk" a 23. 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 65. oldalon.

Hibaelhárítás

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

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 + Ó** 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 földre 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 25. oldalon részletesebben.

A billentyűzet nem reagál.

A számítógép egyik USB portjához csatlakoztasson külső USB billentyűzetet. Ha ez működik, a beépített billentyűzet csatlakozása esetleg szétvált. Lépjen 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-ket olvasni, de nem alkalmas DVD-k olvasására. Ha a számítógépében DVD meghajtó van, akkor CD-ken kívül DVD-ket 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 beállításai 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 hasznos 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 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® M processzor, 1,3~1,7 GHz vagy gyorsabb

Memória

- Maximum 2 GB-ra bővíthető RAM
- Két DDR DIMM foglalat
- 128 MB, 256 MB, 512 MB és 1 GB DDR SDRAM modulok használatának támogatása
- 512 KB flash ROM BIOS

Adattárolás

- Egy nagy kapacitású Enhanced-IDE merevlemez
- Egy 5,25 hüvelykes belső, forrócsérés optikai meghajtó (AcerMedia rekesz)

Kijelző és video

- 14,1 vagy 15,0 hüvelykes vékonyréteg tranzisztor (TFT) kijelző 1024 × 768 pixeles XGA felbontással, illetve 15,0 hüvelykes TFT 1400 × 1050 pixeles SXGA+ felbontással
- ☐ ATI MOBILITY™ RADEON™ 9200/9700 64 MB megosztott DDR video RAM-mal, Microsoft-DirectX-9.0 támogatással
- Egyidejű LCD és CRT monitor támogatás
- S-video a megfelelő bemenettel rendelkező televízió-készülékhez vagy kijelzőeszközhöz való csatlakozáshoz
- DualView™ támogatás

Audio

- 16 bites AC'97 sztereó hang
- Kétutas hangszórók
- Külön audio portok a fejhallgató kimenethez és vonalszintű bemeneti eszközökhöz/mikrofonhoz

Billentyűzet és mutatóeszköz

- 85/86 gombos Windows billentyűzet
- Ergonómiailag tervezett érintőpad mutatóeszköz

I/O portok

- Egy Type II CardBus PC kártyanyílás
- Egy RJ-45 csatlakozóaljzat (Ethernet 10/100)
- Egy RJ-11 telefon csatlakozóaljzat (V.92)
- Egy tápcsatlakozó aljzat (hálózati adapterhez)
- Egy párhuzamos port
- Egy VGA port külső monitorhoz
- Egy hangszóró/fejhallgató kimeneti csatlakozóaljzat (3,5 mm minijack)
- Egy mikrofon bemeneti csatlakozóaljzat
- Egy IEEE 1394 port
- Egy S-video port TV-hez való csatlakozáshoz
- Három USB 2.0 port (kettő hátul, egy a baloldalon)
- Egy FIR infravörös (IrDA) port

Súly és méretek

- 2,79 kg - 14,1 hüvelykes LCD-vel szerelt modell
- 2,84 kg - 15 hüvelykes LCD-vel szerelt modell
- 333,6 mm (Széles) × 276,3 mm (Mély) × 32 mm (Magas)

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

- ACPI támogatás
- DMI 2.0 szabványú
- Microsoft® Windows® operációs rendszer

Áramellátás

- Akkumulátor
 - 63 Wh Li-ion akkumulátor
 - 2,5 órás gyorsfeltöltés/3,5 óra alatt feltölthető használat közben
- Hálózati adapter
 - 65 Watt
 - Automatikus feszültség- és frekvenciaérzékelés 90 ~ 264 V~, 47 ~ 63 Hz

Opciók

- 128 MB / 256 MB / 512 MB / 1 GB memóriabővítő modulok
- Kiegészítő Li-ion akkumulátor
- Kiegészítő hálózati adapter
- USB hajlékonylemez meghajtó
- CD-ROM, DVD-ROM, DVD/CD-RW kombó, DVD-RW, DVD-Dual, vagy DVD Super-Multi meghajtó

B függelék

Megjegyzések

Ez a függelék a számítógéppel
kapcsolatos, általános megjegyzéseket
tartalmazza.

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.

Használati feltételek

Federal Communications Commission

Megfelelőségi nyilatkozat

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 következő helyi Gyártó/Importőr felelős e nyilatkozat megtételéért:

Termék elnevezése: Notebook személyi számítógép (noteszgép)

Modell: Extensa 2900, CL51

A nyilatkozattételért felelős fél neve: Acer America Corporation

A nyilatkozattételért felelős fél címe: 2641 Orchard Parkway, San Jose, CA 95134, U.S.A.

Kapcsolattartó: Young Kim

Telefonszám: 408-922-2909

Fax: 408-922-2606

Megjegyzés: kanadai felhasználók

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

Remarque f l'intention des utilisateurs canadiens

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

A modemre vonatkozó megjegyzések

FCC

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 telefonszámra 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.

FIGYELEM: 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-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 mindenekelőtt a berendezés szállítójával lépjen kapcsolatba.

Megfelelőségi nyilatkozat

Az Acer ezúton kijelenti, hogy ez az Extensa 2900 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/> weblapot a teljes dokumentáció megtekintéséhez.)

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.

A távközléssel kapcsolatos megjegyzések

A-Tick notice

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.

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 kísérletezzon a termék javításával, mivel a felnyitással vagy a burkolat eltávolításával veszélyes feszültségnek vagy más veszélyeknek teheti ki magát. Bízson minden javítást a szerviz szakképzett munkatársaival.
- 11 A következő esetekben húzza ki a termék hálózati csatlakozóját, és forduljon a szerviz szakképzett munkatársaikhoz:
 - a Ha a hálózati kábel sérült vagy kopott.
 - b Ha folyadék jutott 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 akkumulátort ugyanarra a fajtára cserélje, amelyet a termékhez 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.

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 VED ÅBNING SE IKKE IND I STRÅLEN.

VARO! LAVATTAESSA OLET ALTTIINA LASERSÄTEILYLLE.

VARNING: LASERSTRÅLNING NÄR DENNA DEL ÄR ÖPPNAD ÄLÅ TUIJOTA SÄTEESEENSTIRRA EJ IN I STRÅLEN

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

ADVARSEL: LASERSTRÅLING NAR DEKSEL ÅPNESSTIRR IKKE INN I STRÅLEN

Lítium akkumulátorral kapcsolatos megjegyzés

Az Extensa 2900 sorozat BATCL50L vagy BATCL50L4 lítium akkumulátorral működik.

FIGYELEM!

A nem megfelelő akkumulátor használata robbanásveszélyes. Kizárólag ugyanolyan, vagy a gyártó által ajánlott, egyenértékű típusú akkumulátort használjon. Az elhasznált akkumulátorokat a gyártó utasításának megfelelően ártalmatlanítsák.

ADVARSEL!

Lithiumbatteri - Eksplosionsfare ved fejlagtig håndtering. Udskiftning må kun ske med batteri af samme fabrikat og type. Léver det brugte batteri tilbage til leverandøren.

ADVARSEL

Eksplosjonsfare ved feilaktig skifte av batteri. Benytt samme batteritype eller en tilsvarende type anbefalt av apparatfabrikanten. Brukte batterier kasseres i henhold til fabrikantens instruksjoner.

VARNING

Explosionsfara vid felaktigt batteribyte. Använd samma batterityp eller en ekvivalent typ som rekommenderas av apparattillverkaren. Kassera använt batteri enligt fabrikantens instruktion.

VAROITUS

Päristo voi räjähtää, jos se on virheellisesti asennettu. Vaihda paristo ainoastaan laitevalmistajan suosittelemaan tyyppiin. Hävitä käytetty paristo valmistajan ohjeiden mukaisesti.

VORSICHT!

Explosionsgefahr bei unsachgemäßen Austausch der Batterie Ersatz nur durch denselben oder einem vom Hersteller empfohlenem ähnlichen Typ. Entsorgung gebrauchter Batterien nach Angaben des Herstellers.

Tudnivaló az LCD kijelző pixeleiről

Az LCD egységet nagy pontosságú gyártási eljárásokkal készítik. Ennek ellenére előfordulhat, hogy egyes pixelek (képpontok) nem megfelelően világosodnak ki, vagy fekete, illetve piros pontként jelennek meg. Ennek nincs 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 Államokban a 4631603, 4577216, 4819098, 4907093 és 6516132 számon bejegyzett szabadalmak csak korlátozott felhasználást engedélyeznek.

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

Hatósági megjegyzés:

Általános

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

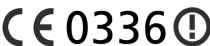
- EN 60950

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

 (for 2.4 GHz device)  (for 5 GHz device)

* Az alkalmazható előírás attól függ, hogy az ebbe a termékbe szerelt vezeték nélküli modulhoz mely értesített testület azonosítási számát (Notified Body ID No.) 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 információért lépjen kapcsolatba a felhasználás országában lévő helyi irodával.

Kanada - Industry Canada (IC)

Ez az eszköz megfelel az Industry Canada RSS 210. szabályzatának.

Egyesült Államok - Federal Communications Commission (FCC)

Ez az eszköz megfelel az FCC Szabályzata 15. fejezetének. A működtetésnek két feltétele van:

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

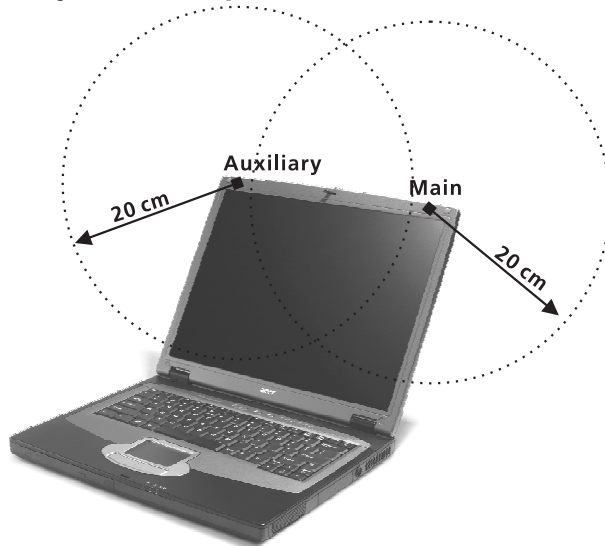
Figyelem! Rádiófrekvenciás sugárzásnak való kitettség

A vezeték nélküli modul kisugárzott teljesítménye messze az FCC által engedélyezett rádiófrekvenciás határérték alatt van. Ennek ellenére a vezeték nélküli modult úgy kell használni, hogy a használat során az emberi érintkezés lehetőségét minimálisra csökkentsük.

Az adókészülék és az antenna a notebook számítógép beépített tartozékai, és ennek a modellnek a sajátos jellemzői (nem általánosak). Az FCC sugárzási határértékeinek betartása érdekében működés közben legalább 20 cm távolság legyen az antenna és a felhasználó teste között, illetve az antennát nem szabad a mellette tartózkodó személyek közelében működtetni.

FCC figyelmeztetés: A folyamatos megfelelés érdekében a megfelelőségért felelős fél által kifejezetten jóvá nem hagyott változtatások, illetve módosítások érvényteleníthetik a felhasználó jogkörét, hogy a berendezést működtesse.

Diversity antenna position





Acer Incorporated
 8F, 88, Sec. 1, Hsin Tai Wu Rd., Hsichih
 Taipei Hsien 221, Taiwan.
 Tel : 886-2-2696-1234
 Fax : 886-2-2696-3535
 www.acer.com

Declaration of Conformity

We,

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

Contact Person: Mr. Easy Lai
 Tel: 886-2-8691-3089 Fax: 886-2-8691-3000
 E-mail: easy_lai@acer.com.tw

Hereby declare that:

Product:	Notebook PC
Trade Name:	Acer
Model Number:	Extensa 2900, CL51
SKU Number:	Extensa 29xxxxxx ("x" = 0-9, a ~ z, A ~ Z, or blank)

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.

2004/4/1

 Date

Tárgymutató

A

- AcerMedia meghajtó 24
- akkumulátor
 - alacsony akkufeszültség figyelmeztetés 36
 - a töltési szint ellenőrzése 35
 - alacsony feszültség 36
 - behelyezés 34
 - élettartam meghosszabbítása 33
 - eltávolítás 35
 - gondozása v
 - használatbavétel 33
 - jellemzők 33
 - optimalizálás 35
 - töltés 35
- állapotjelző LCD 12
- állapotkijelzők 12
- audio 28
 - hangerő állítása 28
 - hibaelhárítás 66
 - külső csatlakoztatás 44

B

- bal oldali nézet 5
- billentyűzet
 - blokkoló billentyűk 14
 - hibaelhárítás 66
 - külső csatlakoztatás 41
- BIOS segédprogram
 - belépés 62
- biztonság
 - a modemre vonatkozó megjegyzések 78
 - általános tudnivalók 80
 - CD vagy DVD 81
 - FCC nyilatkozat 77
 - horony 29
 - lítium akkumulátor 82

C

- caps lock 14
- bekapcsolt állapotot jelző fény 12
- CD
 - hibaelhárítás 66
- csatlakozási lehetőségek 26

- Ethernet 26
- csatlakoztatás
 - audio 44
 - billentyűzet, külső 41
 - egér 41
 - külső adatbeviteli eszközök 41
 - külső megjelenítő eszközök 41
 - numerikus billentyűzet, külső 41
 - nyomtató 44
 - USB 42

D

- DVD
 - hibaelhárítás 66

E

- egér
 - külső csatlakoztatás 41
- előlnézet 3
- energiagazdálkodás 37
- érintőpad 21
 - használat 21
- Ethernet csatlakozás 26
- euró 19

F

- fényerő
 - gyorsbillentyűk 18

G

- garancia
 - International Traveler's Warranty 68
- gondozás
 - akkumulátor v
 - számítógép iv
- gyakran ismétlődő kérdések 65
- GYIK. Lásd: gyakran ismétlődő kérdések

H

- hangerő
 - beállítás 28
- hangszórók
 - gyorsbillentyűk 17
 - hibaelhárítás 66
- hátulnézet 7
- Hibernált üzemmód
 - gyorsbillentyűk 17

I

ITW. Lásd garancia

J

jobb oldali nézet 6

K

kijelző

gyorsbillentyűk 17

hibaelhárítás 65

M

megjegyzés

DVD szerzői jogvédelem 82

memória

behelyezés 47

bővítés 47

merevlemez 24

mikrofon

hibaelhárítás 66

modem

hívás helyének beállítása 67

N

num lock 14

bekapcsolt állapotot jelző fény 13

numerikus billentyűzet

külső csatlakoztatás 41

nyomtató

csatlakoztatás 44

hibaelhárítás 67

O

opciók

memóriabővítés 47

PC kártyák 45

tartalék akkumulátor 46

tartalék hálózati adapter 46

P

PC kártya

behelyezés 45

eltávolítás 46

problémák 65

audio 66

bekapcsolás 65

billentyűzet 66

CD 66

DVD 66

kijelző 65

nyomtató 67

programindító billentyűk 23

S

scroll lock 14

bekapcsolt állapotot jelző fény 12

segítség iii

számítógép

biztonság 29

gondozása iv

hazaszállítás 55

jellemzők 10

kikapcsolás iii

lekapcsolódás 53

megbeszélések 54

mozgásban 54

nemzetközi utazás 57

otthoni iroda felállítása 56

rövidebb utak 56

tisztítás v

szerviz

mikor hívjuk v

szoftver

mellékelt 61

T

támogatás

információ 68

tárolóeszközök 24

AcerMedia meghajtó 24

merevlemez 24

tisztítás

számítógép v

töltés

szint ellenőrzése 35

U

USB

csatlakoztatás 42

utazás

nemzetközi repülőutak 57

rövidebb utak 56

útmutató iii