

Veriton Sorozat

Felhasználói Kézikönyv

Copyright © 2007 Acer Incorporated
Minden jog fenntartva.

Veriton Sorozat Felhasználói kézikönyv

Első kiadás: 05/2007

Changes may be made periodically to the information in this publication without obligation to notify any person of such revision or changes. Such changes will be incorporated in new editions of this manual or supplementary documents and publications. This company makes no representations or warranties, either expressed or implied, with respect to the contents hereof and specifically disclaims the implied warranties of merchantability or fitness for a particular purpose.

Record the model number, serial number, purchase date, and place of purchase information in the space provided below. The serial number and model number are recorded on the label affixed to your computer. All correspondence concerning your unit should include the serial number, model number, and purchase information.

No part of this publication may be reproduced, stored in a retrieval system, or transmitted, in any form or by any means, electronic, mechanical, photocopy, recording, or otherwise, without the prior written permission of Acer Incorporated.

Veriton Sorozat asztali számítógépek kezeléséhez

Model Number : _____

Serial Number: _____

Purchase Date: _____

Place of Purchase: _____

Az Acer és az Acer logó az Acer Inc. bejegyzett védjegye. Más vállalatok termékeinek nevei vagy védjegyei jelen dokumentumban kizárólag azonosítási célból szerepelnek, és ezek az egyes vállalatok tulajdonát képezik.

Biztonsági és a kényelmes használattal kapcsolatos információk

Biztonsági tudnivalók

Kérjük, gondosan tanulmányozza át az alábbi útmutatást. Későbbi tájékozódás céljából őrizze meg ezt a dokumentumot. A terméken feltüntetett figyelmeztetéseket és tudnivalókat mindig vegye figyelembe.

A készülék kikapcsolása tisztítás előtt

Tisztítás előtt húzza ki a hálózati csatlakozót a dugaszolóaljzatból. Ne használjon folyékony vagy hajtógázos tisztítószeret. A tisztításhoz használjon vízzel nedvesített kendőt.

Figyelmeztetések

- Ne használja a készüléket víz közelében.
- Ne helyezze a készüléket labilis kocsira, állványra vagy asztalra. A készülék leeshet és súlyosan megsérülhet.
- A rések és nyílások a készülék megbízható működéséhez szükséges szellőzést szolgálják, illetve védik a gépet a túlmelegedéstől. A nyílásokat nem szabad elzárni vagy letakarni. A nyílásokat soha nem szabad a készüléket ágyra, heverőre, takaróra vagy hasonló felületre helyezve elzárni. A készüléket soha nem szabad fűtőtest fölé vagy mellé helyezni, valamint beépíteni, hacsak nincs biztosítva a megfelelő szellőzése.
- Soha ne dugjon a burkolat résein keresztül tárgyakat a készülékbe, mert veszélyes feszültséget hordozó ponthoz érhet hozzá, vagy rövidzárlatot okozhat, ami tűzhöz vagy áramütéshez vezethet. Soha ne öntsön folyadékot a készülékre vagy a készülékbe.
- A belső összetevők sérülésének és az akkumulátor szivárgásának elkerülése érdekében ne helyezze a készüléket rezgő felületre.

Az elektromos energia használata

- A készüléket csak a címkén feltüntetett feszültséggel szabad üzemeltetni. Ha nem biztos abban, hogy milyen feszültség áll rendelkezésére, lépjen kapcsolatba a kereskedővel vagy a helyi áramszolgáltatóval.
- Ne tegyen semmit a hálózati kábelre. Ne tegye a készüléket olyan helyre, ahol ráléphetnek a hálózati kábelre.
- Ha hosszabbító kábelt használ a készülékkel, akkor ellenőrizze, hogy a hosszabbítóba csatlakoztatott berendezések összesített áramfelvétele nem haladja-e meg a hosszabbító kábel névleges teljesítményét. Azt is ellenőrizze, hogy a fali dugaszolóaljzathoz csatlakoztatott berendezések összesített áramfelvétele nem haladja-e meg a biztosíték névleges teljesítményét.

- Az elektromos dugaljat, elosztót vagy csatlakozót ne terhelje túl túlságosan sok készülék csatlakoztatásával. Az összesített áramfelvétel ne haladja meg a mellékáramkör névleges teljesítményének 80 százalékát. Ha elosztót használ, akkor a terhelés ne haladja meg az elosztó névleges terhelhetőségének 80 százalékát.
- A készülék hálózati adaptere háromerű, földelt dugóval van ellátva. A dugó csak földelt elektromos aljzatba illeszkedik. A hálózati adapter csatlakoztatása előtt győződjön meg arról, hogy az elektromos dugalj megfelelően földelve van. Földeletlen dugaljba ne csatlakoztassa a dugót. Ha tanácsra van szüksége, forduljon villanyszerelőhöz.



.....

Figyelem! A földelő érintkező a biztonságot szolgálja. Megfelelő földelés nélküli elektromos dugalj használata áramütéshez és/vagy sérüléshez vezethet.



.....

Megjegyzés: A földelő érintkező a közeli egyéb elektromos eszközök által generált, a készülék teljesítményét esetlegesen rontó zaj ellen is jó védelmet biztosít.

- Csak a készülékhez való, megfelelő típusú hálózati csatlakozókábelt használjon (a tartozékok dobozában található). A kábel bontható csatlakozású legyen: UL listán szereplő/CSA bizonyítvánnyal rendelkező, SPT-2 típusú, 7 A névleges áramerősségű, 125 V minimális feszültségű, VDE vagy hasonló jóváhagyással. A maximális kábelhossz 4,6 méter.

A készülék szervizelése

Ne kísérletezzen a termék javításával, mert a felnyitással vagy a burkolat eltávolításával veszélyes feszültségnek vagy más veszélyeknek teheti ki magát. Bízson minden javítást a szerviz szakképzett munkatársaira.

A következő esetekben húzza ki a készülék hálózati csatlakozóját, és forduljon a szerviz szakképzett munkatársaihoz:

- Ha a hálózati kábel vagy a csatlakozó sérült vagy meghorzsolódott.
- Ha folyadékot öntöttek a készülékbe.
- Ha a készüléket esőnek vagy víznek tették ki.
- Ha a készüléket leejtették vagy a burkolata megsérült.
- Ha a készülék működésében olyan jelentős változás állt be, ami javítás szükségességére utal.
- Ha a készülék – a kezelési utasítás betartása mellett – nem működik megfelelően.



Megjegyzés: Csak azokat a beállításokat módosítsa, amelyeket a kezelési utasítás említ, mivel az egyéb beállítások módosítása károsodáshoz vezethet, és szakképzett technikus számára is hosszan tartó munkát jelenthet a normál működési körülmények visszaállítása.

VIGYÁZAT: Ha helytelenül teszi be az elemet, akkor robbanásveszély áll fenn. Csak a gyártó által ajánlott vagy azzal egyenérték típusúra cserélje ki. A lemerült elemeket a gyártó útmutatásainak megfelelően helyezze el.

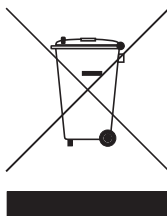
A telefonvonalakkal kapcsolatos biztonsági tudnivalók

- A berendezés javításakor vagy szétszerelésekor mindig ki kell húzni telefoncsatlakozót a fali aljzatból.
- Ne használja a telefont (hacsak nem vezeték nélküli típus) villámlás idején. A villámlás miatt fennáll a közvetett elektromos áramütés veszélye.

Hulladékkezelési útmutatás

Ha többé már nincs szüksége a készülékre, ne dobja a szemétkébe.

A környezetszennyezés csökkentése és a globális környezet lehető legnagyobb mértékű védelme érdekében kérjük, gondoskodjon a készülék újrafelhasználásáról. Az elektromos és elektronikus hulladékok (Waste from Electrical and Electronics Equipment, WEEE) kezelésével kapcsolatos szabályokról a <http://global.acer.com/about/sustainability.htm> címen talál információkat.



Higanytartalom

LCD/CRT monitort vagy megjelenítőt tartalmazó kivetítők vagy egyéb elektronikus termékek esetében:

Az ebben a termékben található fényforrás/fényforrások higanyt tartalmaznak, és a helyi, állami vagy szövetségi jogszabályok előírásai szerint újra kell hasznosítani őket. További információkat az Electronic Industries Alliance www.eiae.org című webhelyén talál. Ha a fényforrások újrahhasznosításával kapcsolatban további tájékoztatást szeretne kapni, látogasson el a www.lamprecycle.org webhelyre.



ENERGY STAR

Az ENERGY STAR egy – a köz- és a magánszféra együttműködésén alapuló – kormányzati program, amelynek révén a fogyasztók költséghatékony, a minőségnek vagy a szolgáltatások sokoldalúságának a feláldozása nélkül óvhatják a környezetet. Az ENERGY STAR minősítéssel rendelkező termékek a US Environmental Protection Agency (az USA környezetvédelmi hivatala, EPA) és a US Department of Energy (az USA energiaügyi minisztériuma, DOE) által előírt szigorú energiahatékonysági előírások betartásával járulnak hozzá a meglegházhatást okozó gázok kibocsátott mennyiségének csökkentéséhez. Egy átlagos háztartásban az elektromos készülékek által elfogyasztott energia 75 százaléka akkor kerül felhasználásra, amikor ezek a készülékek ki vannak kapcsolva. Az ENERGY STAR minősítéssel rendelkező háztartási elektromos készülékek kikapcsolt állapotban akár 50 százalékkal kevesebb energiát használnak fel, mint a hagyományos készülékek. További információk: <http://www.energystar.gov> és <http://www.energystar.gov/powermanagement>.



.....

Megjegyzés: A fenti megállapítás csak ENERGY STAR címkét viselő AcerSystem esetében érvényes.

Az ENERGY STAR partnereként az Acer Inc. meggyőződött arról, hogy a jelen készülék megfelel az ENERGY STAR az energiagazdálkodásra vonatkozó irányelveinek.

A termékben gyári állapotában engedélyezve van az energiagazdálkodás:

- A kijelző alvó módjának aktiválása, ha a felhasználó 15 percig nem használja a készüléket.
- A számítógép alvó módjának aktiválása, ha a felhasználó 30 percig nem használja a készüléket.
- A számítógép felélesztése alvó módból a bekapcsoló gombbal.

Az Acer ePower Management alkalmazással további energiakezelési beállítások is megadhatók.

A kényelmes használattal kapcsolatos tanácsok és információk

A számítógép-használók hosszabb munka után sokszor szem- és fejfájásra panaszkodnak. A több órán keresztül számítógép előtt dolgozó személyek fizikai sérülés veszélyének is ki vannak téve. A hosszú munkavégzési időszakok, a helytelen testtartás, a hibás munkavégzési szokások, a stressz, a rossz munkakörülmények, a személyes egészségi állapot és egyéb tényezők jelentős mértékben növelik a fizikai sérülés veszélyét.

A helytelen számítógép-használat kéztőcsatorna szindróma, íngyulladás, ínburokgyulladás vagy egyéb mozgásszervi panaszok kialakulásához vezethet. A következő tünetek jelentkezhetnek a kézben, a csuklóokban, a karokban, a vállban, a nyakban és a háttban:

- zsibbadtság, égő vagy bizsergő érzés
- sajgás, fájdalom, nyomásérzékenység
- fájás, duzzanat, lüktetés
- merevség, feszülés
- hidegség, gyengeség

Ha a fenti tüneteket tapasztalja, illetve bármilyen más ismétlődő vagy folyamatosan jelentkező kényelmetlenséget és/vagy fájdalmat érez a számítógép használata miatt, azonnal forduljon orvoshoz, illetve tájékoztassa a vállalatának egészségügyi és biztonsági részlegét.

Az alábbi részben a számítógép kényelmesebb használatához talál tanácsokat.

A komfortzóna megkeresése

A monitor állását módosítva, lábtartó használatával vagy a szék magasságának beállításával a lehető legnagyobb kényelemben helyezkedjen el, és keresse meg saját komfortzónáját. Vegye figyelembe a következő tanácsokat:

- ne maradjon túl sokáig ugyanabban a pozícióban
- lehetőleg ne dőljön előre, és ne hajlítsa hátra magát
- rendszeresen álljon fel és járkáljon egy kicsit, felszabadítva a combizmait a nyomás alól
- rövid szüneteket tartva pihentesse a nyakát és a vállait
- ne feszítse meg az izmait, ne rántsa meg a vállát
- a külső kijelzőt, a billentyűzetet és az egeret helyesen, kényelmesen elérhető módon helyezze el
- ha többet tekint a monitorra, mint a nyomtatott dokumentumokra, akkor a nyak terhelésének csökkentése érdekében helyezze a monitort az asztal közepére

Ügyeljen a látására!

A monitor több órán keresztül tartó nézése, a rossz szemüveg vagy kontaktlencse, a ragyogó fények, a helyiség túl erős megvilágítása, a gyengén fókuszált képernyő, a kisméretű betűk használata és az alacsony kontrasztú kijelzők megterhelik a szemet. Az alábbiakban a szem terhelésének csökkentésére adunk javaslatokat.

Szem

- Gyakran pihentesse a szemét.
- A monitorról elvéve a tekintetét, és egy távoli pontra nézve rendszeresen tartson szünetet.
- Pislogjon gyakran, ezzel megelőzi a szemének kiszáradását.

Kijelző

- Tartsa tisztán a kijelzőt.
- A fejét tartsa a képernyő felső élénél magasabban, így lefelé kell irányítania a tekintetét, amikor a képernyő közepére néz.
- A kijelző fényerejét és/vagy kontrasztját kényelmes, a szöveg olvasható és a grafikák tiszta megjelenítését biztosító szintre állítsa be.
- A ragyogást és a tükröződésekkel a következőkkel csökkentheti:
 - az ablak vagy az egyéb fényforrás felé a képernyő szélét fordítsa
 - függönnyel, redőnnyel vagy napellenzővel csökkentse a helyiség megvilágítását
 - használjon irányított megvilágítást
 - módosítsa a kijelző betekintési szögét
 - használjon ragyogáscsökkentő szűrőt
 - használjon képernyőellenzőt, például egy a kijelző felső szélével párhuzamos kartonlapot
- Kerülje a képernyő kényelmetlen betekintési szögű beállítását.
- Huzamosabb ideig ne nézzen erős fényforrásba, például nyitott ablakon kifelé.

A megfelelő munkavégzési szokások kialakítása

A következő munkavégzési szokásokat felvéve a számítógép használatát kevésbé megerőltetővé és termelékenyebbé teheti:

- Rendszeresen és gyakran tartson szünetet.
- Végezzen nyújtógyakorlatokat.
- Gyakran szellőztessen.
- Tornásson rendszeresen, tartsa karban az egészségét.



.....

Figyelem! A földelő érintkező a biztonságot szolgálja. Megfelelő földelés né Javasoljuk, hogy ágyról vagy kanapéről ne használja a számítógépet. Ha nem tudja az ilyen helyzeteket elkerülni, akkor csak rövid ideig dolgozzon, rendszeresen tartson szünetet, illetve végezzen nyújtógyakorlatokat.

Tartalomjegyzék




Biztonsági és a kényelmes használattal kapcsolatos információk	iii
Biztonsági tudnivalók	iii
Hulladékkezelési útmutatás	v
A kényelmes használattal kapcsolatos tanácsok és információk	vii
1 A rendszer ismertetése	1
Előlap	2
Hátlap	2
Optikai meghajtó	3
A CD és DVD lemezek kezelése	4
2 A számítógép üzembe helyezése	5
Kényelmes munkakörnyezet kialakítása	6
A monitor elhelyezése	6
A billentyűzet elhelyezése	6
Az egér elhelyezése	6
Perifériák csatlakoztatása	7
Az egér és a billentyűzet csatlakoztatása	7
USB-illesztés	7
PS/2-illesztés	7
Monitor csatlakoztatása	7
A hálózati kábel csatlakoztatása	8
A számítógép bekapcsolása	8
A számítógép kikapcsolása	8
3 A számítógép bővítése	9
Szerelési előírások	10
Elektrosztatikus kisüléssel kapcsolatos előírások	10
Telepítés előtti utasítások	10
Telepítés utáni előírások	11
A AcerSystem kinyitása	11
Az oldallemez eltávolítása	11
Az oldallemez visszahelyezése	11
A számítógép bővítése	12
DDR2 DIMM modul eltávolítása	12

DDR2 DIMM modul telepítése	12
A számítógép újrakonfigurálása	13
A AcerSystem merevlemezének kicserélése	13
Bővítőkártya telepítése	14
4 Gyakran ismétlődő kérdések	15
Gyakran ismétlődő kérdések	16
Függelék A:	
Jogszabályi és biztonsági tudnivalók	18
Jogszabályi és biztonsági tudnivalók	19
FCC megjegyzés	19
A modemre vonatkozó megjegyzések	20
Nyilatkozat a lézerekre vonatkozó biztonsági előírásoknak való megfelelésről	20
Macrovision szerzői jogvédelmi megjegyzés	21
Rádiókészülék hatósági engedélyezési megjegyzés	21
Általános tudnivalók	21
Európai Unió (EU)	22
Az FCC rádiófrekvenciás biztonsági követelményei	22
Kanada – alacsony teljesítményű, engedélyre nem kötelees rádiófrekvenciás távközlési eszközök (RSS-210)	23
Federal Communications Commission	
Declaration of Conformity	24

1 A rendszer ismertetése








Előlap

A számítógép előlapján a következő elemek találhatóak:

Ikon	Komponens
	5,25 hüvelykes lemez meghajtó-rekeszek
	3,5 hüvelykes hajlékonylemez-meghajtó (csak bizonyos modelleken található meg)
	Mikrofon be csatlakozó (előlap)
	Hangszóró ki/vonal ki port
	USB portok
	Hajlékonylemez-kiadó gomb (csak bizonyos modelleken található meg)
	Bekapcsolt állapotot jelző LED
	Egy gombos helyreállítás aljzat




Hátlap

A számítógép hátlapján a következő elemek találhatóak:

Ikon	Komponens
	Tápfeszültség
	Hálózati csatlakozókábel aljzata
	Feszültségválasztó kapcsoló
	PS/2-es egérport
	PS/2-es billentyűzetport
	Soros port
	Párhuzamos/nyomtató port
	CRT/LCD monitorport
	USB portok
	Hálózati port

Ikron	Komponens
	Audio jackdugók
	Bővítőhelyek
	Zárható ház
	Hajlékonylemez-kiadó gomb (csak bizonyos modelleken található meg)

Hangcsatlakozók funkció táblázata

Szín\ Használat	Fejhallgat ó	1.1 CH	3.1 CH	5.1 CH	7.1 CH
Kék 	Vonal be	Vonal be	Vonal be	Vonal be	Vonal be
Zöld 	Fejhallgató	Vonal ki	Front	Front	Front
Pink 		Mikrofon be	Mikrofon be	Mikrofon be	Mikrofon be
Narancs				Hátsó	Hátsó
Fekete			Középső & mélynyom ó	Középső & mélynyomó	Középső & mélynyomó
Szürke					Oldal



Megjegyzés: A perifériák csatlakoztatásával kapcsolatos információkat lásd: 30. oldal és "Eszközök csatlakoztatása", 38 oldal.

Optikai meghajtó

A számítógéphez CD-meghajtó, DVD-meghajtó, egy kombinált DVD/CD-RW meghajtó tartozhat, DVD+/-RW vagy DVD-RAM (Supermulti plus). Ez a meghajtó a számítógép előlapján található. A CD-ROM meghajtó segítségével különböző típusú kompaktlemezek (cédék) játszhatók le. A DVD-meghajtó segítségével nemcsak a régi CD-lemezek, CD-I lemezek és videó CD-k játszhatók le, hanem a digitális videólemezek (DVD-k) is. A DVD-ROM olyan lemezes adathordozó, amely egy teljes mozifilm tárolására elegendő kapacitással rendelkezik. A CD-RW meghajtó segítségével (írható és újraírható) CD-RW lemezekre rögzíthetők adatok.

A lemezekhez hasonlóan a CD-k és DVD-k is kompakt, könnyű és könnyen szállítható eszközök. Sokkal kényesebbek azonban, mint az egyéb lemezek, ezért különösen óvatosan kell kezelni őket.

CD vagy DVD behelyezése a számítógép CD-ROM vagy DVD meghajtójába:

- 1 Finoman nyomja meg az előlapon található Kiadás gombot.
- 2 Amikor a lemeztálca kicsúszik, óvatosan helyezze rá a CD-t vagy DVD-t. Ügyeljen arra, hogy a lemez feliratos vagy címkés oldala legyen felfelé. A szennyeződés és az ujjnyomok elkerülése érdekében a lemezt csak az éleinél érintse.
- 3 A tálcá bezárásához nyomja meg ismét a Kiadás gombot.

A CD és DVD lemezek kezelése

- A karcolóadás és egyéb sérülések elkerülése céljából tartsa a lemezt a tokjában, ha nem használja. A lemezen lévő adatokra bármilyen szennyeződés vagy sérülés hatással lehet, károsíthatja a lemezolvasó rendszer lencséjét, illetve megakadályozhatja a lemeztartalom sikeres beolvasását.
- A szennyeződés és az ujjnyomok elkerülése érdekében a lemezt mindig csak az éleinél érintse.
- A lemezek tisztításához használjon tiszta, pormentes törlőkendőt, és a tisztítást a lemez közepétől kifelé, egyenes vonalban haladva végezze. Ne tisztítsa körkörös mozdulatokkal!
- Rendszeresen tisztítsa meg a CD- vagy DVD-meghajtót. További utasítások a tisztító készletben találhatóak. Tisztító készletek bármely számítástechnikai vagy elektronikai szaküzletben kaphatók.

2 A számítógép üzembe helyezése

Kényelmes munkakörnyezet kialakítása

A számítógép helyének megválasztásánál vegye figyelembe a következőket:

- A számítógép ne kerüljön elektromágneses vagy rádiósugárzást kibocsátó berendezések, például rádiófrekvenciás adókészülékek, televíziók, másológépek, hősugárzók vagy klímaberendezések közelébe.
- Kerülni kell a poros és a szélsőséges hőmérsékletű és páratartalmú helyeket.
- A számítógépet elhelyezheti az asztal mellett vagy alatt, ha ez nem akadályozza a munkavégzésben és a mozgásban.
- Számítógépe függleges helyzetbe állításához (kijelölt modelleknél):
 - Fordítsa el a számítógépe oldalán lévő anyag stabilizátorokat.
 - Gondoskodjon arról, hogy a anyag stabilizátorok teljesen ki legyenek húzva.

A monitor elhelyezése

A monitort kényelmes távolságra kell elhelyezni, ami körülbelül 50-60 centimétert jelent. A monitort úgy kell beállítani, hogy a képernyő felső széle egy kevéssel a szem vonala alá kerüljön.

A billentyűzet elhelyezése

A billentyűzet helyének kijelölése kulcsfontosságú a testtartás szempontjából. Ha túl messze van, akkor a test előredől, ami természetellenes testtartás felvételét eredményezi. Ha túl magasan van, akkor a vállizmok állandóan erőlködnek.

- A billentyűzetet valamivel a térdek fölött kell elhelyezni. A billentyűzet dőlésszöge a billentyűzet alján lévő lábakkal módosítható.
- Gépelés közben az alkarok legyenek párhuzamosak a padlóval. A felkarok és a vállak legyenek lazák. Ezután próbáljon könnyedén gépelni. Ha úgy érzi, hogy feszül a válla vagy a nyaka, akkor változtasson a testtartásán.
- A billentyűzetet a monitor előtt kell elhelyezni. Ha a billentyűzet a monitor mellett helyezkedik el, akkor gépelés közben el kell fordítania a fejét, ami a nyakizmok feszülését, és hosszú távon nyaki fájdalmakat okozhat.

Az egér elhelyezése

- Az egeret ugyanazon a felületen kell elhelyezni, mint a billentyűzetet, hogy könnyen elérhető legyen.
- Úgy kell elhelyezni, hogy legyen elég hely a mozgására anélkül, hogy nyújtózkodni vagy hajolni kellene érte.

- Az egér mozgását a karjával végezze. Az egér mozgása közben csuklóját ne tartsa az asztalon.

Perifériák csatlakoztatása


A számítógép könnyen összeállítható. A legtöbb esetben csak négy eszközt kell csatlakoztatni: az egeret, a billentyűzetet, a monitort és a hálózati kábelt.



Megjegyzés: Az alábbiakban ismertetett perifériacsatlakozások csak tájékoztató jellegűek. Az egyes modellek országokként eltérőek lehetnek.

Az egér és a billentyűzet csatlakoztatása


USB-illesztés

Csatlakoztassa az USB-egér vagy billentyűzet kábelét a számítógép előlapján vagy hátoldalán található USB-portok  egyikébe.

PS/2-illesztés

Csatlakoztassa a PS/2-es egér és billentyűzet kábelét a számítógép hátoldalán található zöld színű PS/2 egérporthoz és bíbor színű PS/2 billentyűzetporthoz.

Monitor csatlakoztatása

A monitor csatlakoztatásához a monitor kábelét egyszerűen csatlakoztassa a számítógép hátoldalán található kék színű monitorcsatlakozási portba .



Megjegyzés: Ha a PCI-E bővítőhelyen VGA-kártya található, akkor a monitort ehhez a kártyához kell csatlakoztatni, és az integrált VGA-kártyát pedig le kell tiltani.



Megjegyzés: További utasításokért és tájékoztatásért forduljon a monitor kézikönyvéhez.

A hálózati kábel csatlakoztatása



Figyelem: A folytatás előtt tájékozódjon a helyi elektromos feszültség nagyságáról. Ennek azonosnak kell lennie a számítógép feszültségbeállításával. Ha a két érték nem egyezik, akkor a számítógép feszültségbeállítását módosítsa a helyi feszültségnek megfelelően.

A feszültségválasztó kapcsolót állítsa be a helyi hálózati feszültségnek megfelelően (a). A hálózati kábelt csatlakoztassa a számítógép hátlapján található aljzatba (b). Ezután a hálózati kábel másik végét csatlakoztassa az áramforráshoz.(c)

A számítógép bekapcsolása

A szükséges perifériák és a hálózati kábel csatlakoztatása után a számítógép már készen áll a bekapcsolásra és a munkavégzésre.

A számítógép bekapcsolása:

- 1 Kapcsolja be a számítógéphez csatlakoztatott valamennyi perifériát (monitort, nyomtatót, faxkészüléket, hangszórókat stb.).
- 2 A számítógép előlapján nyomja meg a be-/kikapcsolás gombot.



Fontos: Ellenőrizze, hogy a hálózati kábel jól van-e a konnektorba dugva. Szünetmentes tápegység vagy AVR egység (automatikus feszültségszabályozó) használata esetén ellenőrizze, hogy az eszköz csatlakoztatva van-e, és be van-e kapcsolva.

A számítógép kikapcsolása

A számítógép kikapcsolását az alábbiak szerint végezze.

Windows® XP/Vista rendszer esetén:

- 1 A Windows® XP/Vista tálcán kattintson a Start gombra, majd a Kikapcsolás gombra, végül újra a Kikapcsolás gombra.
- 2 Kapcsolja ki a számítógéphez csatlakozó összes perifériát.

Ha nem tudja a szokásos módon leállítani a számítógépet, akkor tartsa lenyomva legalább 4 másodpercig a be-/kikapcsolás gombot. A gomb gyors megnyomásával a számítógép felfüggesztett állapotba állítható.

3 A számítógép bővítése

Szerelési előírások

Bármilyen számítógép-alkatrész telepítése előtt érdemes elolvasni az alábbi néhány fejezetet. Ezek az elektrosztatikus kisülésekkel, valamint a telepítés előtti és a telepítést követő feladatokkal kapcsolatban tartalmaznak fontos előírásokat.

Elektrosztatikus kisüléssel kapcsolatos előírások

Az elektrosztatikus kisülések (ESD) károsíthatják a processzort, a lemezmeghajtókat, a bővítőhelyeket és a számítógép egyéb alkatrészeit. A számítógép-alkatrészek telepítése során be kell tartani az alábbi előírásokat:

- 1 A számítógép-alkatrészt nem szabad kivenni a csomagolásból, amíg nem áll minden készen a telepítéshez.
- 2 Visseljen a csuklóján egy földelő pántot, és ezt az alkatrészek szerelése előtt a számítógép valamelyik fém részéhez kell erősíteni. Ha nem áll rendelkezésre ilyen földelő pánt, akkor végig érinteni kell egy földelt alkatrészt a számítógépen.

Telepítés előtti utasítások

Az alkatrészek telepítése előtt mindig az alábbiak szerint kell eljárni:

- 1 A számítógépet és minden perifériát kapcsoljon ki a munka megkezdése előtt. Ezután távolítsa el az összes elektromos csatlakozókábelt.
- 2 Bontsa meg a számítógépet – az erre vonatkozó utasításokat lásd: page 10.
- 3 Egy alkatrész kézbe vétele előtt kövesse az előzőekben ismertetett ESD óvó rendszabályokat.
- 4 Távolítson el minden olyan bővítőkárt vagy perifériát, amely akadályozhatja a DIMM aljzatokhoz vagy az alkatrészek csatlakozópontjaihoz való hozzáférést.
- 5 A későbbi fejezetekben megtalálhatók a telepíteni kívánt alkatrészekre vonatkozó speciális utasítások.



.....

Figyelem! Súlyos sérülést okozhat, ha a számítógép kikapcsolása az alkatrészek telepítésének megkezdése előtt nem megfelelően történik.

Ne próbálja végrehajtani a következő fejezetekben ismertetésre kerülő eljárásokat, ha nem rendelkezik megfelelő szakképzettséggel.

Telepítés utáni előírások

Egy számítógép-alkatrész telepítése után a következőket kell ellenőrizni:

- 1 Ellenőrizze, hogy az alkatrész telepítésére a rá vonatkozó részletes leírásoknak megfelelően történt-e.
- 2 Helyezze vissza a korábban eltávolított bővítőkártyákat és perifériákat.
- 3 Tegye vissza az oldallemezeket.
- 4 Csatlakoztassa a megfelelő kábeleket, majd kapcsolja be a számítógépet.

A AcerSystem kinyitása



Figyelem! A munka megkezdése előtt ellenőrizze, hogy valóban ki van-e kapcsolva a számítógép és az összes hozzá csatlakozó periféria. Olvassa el a következő részt: "Telepítés előtti utasítások" on page 10.

Az alkatrészek beszereléséhez fel kell nyitni a számítógép házát. Az utasításokat lásd alább.

Az oldallemez eltávolítása

- 1 Kapcsolja ki a számítógépet, és húzzon ki minden csatlakozó kábelt.
- 2 Helyezze a számítógépet sima, szilárd felületre. Ha a számítógép elhelyezése függőleges pozícióban történik, akkor távolítsa el a tartólábakat, és helyezze el a számítógépet a szokásos asztali pozícióban.
- 3 A fedél eltávolításához kézzel fordítsa el a szárnyacsavarokat az óra járásával ellentétes irányban.

A borítás oldalait két kézzel tartsa.

Csúsztassa a borítást hátrafelé kb. 2,5 cm-rel, majd óvatosan felemelve távolítsa el.

Az oldallemez visszahelyezése

- 1 Illessze az oldallemez rögzítőkampóit a ház keretéhez, majd a nyílásba nyomva csúsztassa vissza a helyére a lemezt.
- Rögzítse az oldallemezeket a két szárnyas csavarral.

A számítógép bővítése

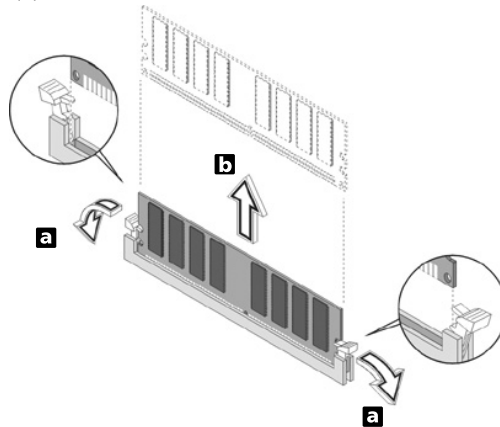
A számítógép egyes alkatrészei, például a memória, a merevlemez, a processzor és a bővítőkártyák cserélhetők, illetve bővíthetők. Egy számítógép-alkatrész telepítése vagy eltávolítása előtt feltétlenül tanulmányozza a következő részt: "Szerelési előírások" on page 10. Biztonsági okokból azonban nem ajánlatos ezeknek a bővítéseknek a házi kivitelezése. Ha ezeket az alkatrészeket ki szeretne cserélni vagy bővíteni, forduljon a forgalmazóhoz vagy egy szakemberhez.

DDR2 DIMM modul eltávolítása



Megjegyzés: A DDR2 DIMM modulok közepén csak egyetlen bevágás található.

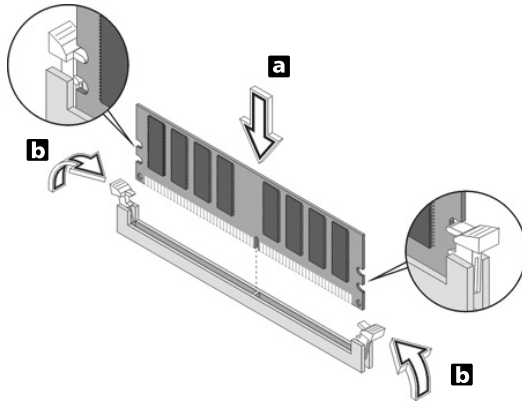
- 1 Távolítsa el az oldallemezt.
- 2 Az alaplapon keresse meg a DDR2 DIMM foglalatot.
- 3 A DDR2 DIMM foglalat két oldalán lévő tartókapcsok kifelé nyomásával oldja ki a DDR2 DIMM modult (a). Óvatosan húzza ki a DDR2 DIMM modult a foglalatból (b).



DDR2 DIMM modul telepítése

- 1 Az alaplapon keresse meg a DDR2 DIMM foglalatot.

- 2 Helyezze a DDR2 DIMM modult a foglatba (a). Nyomja a DDR2 DIMM modult a foglatba, hogy a rögzítőkapcsok a helyükre ugorjanak (b).



Megjegyzés: A DDR2 DIMM csatlakozók egy bevágással vannak ellátva a megfelelő behelyezés biztosítása érdekében. Ha a behelyezett DDR2 DIMM nem csúszik könnyedén az aljzatba, akkor lehet, hogy rosszul van behelyezve. Fordítsa meg a DDR2 DIMM modult, majd próbálja ismét behelyezni.

A számítógép újrakonfigurálása

A számítógép automatikusan felismeri a telepített memóriakapacitást. Lépjen a BIOS-ba, és ellenőrizze, hogy a rendszermemória teljes mennyiségét jól jelzi-e ki.

A AcerSystem merevlemezének kicserélése

A számítógép merevlemezének cseréjéhez kövesse az alábbi lépéseket:

- 1 Távolítsa el az oldallemezt.
- 2 Húzza ki a CD- vagy DVD-meghajtó, a 3,5"-os floppy-meghajtó és a merevlemez csatlakozókábelét.
- 3 Emelje meg a meghajtó keretét 90-os szögben, majd húzza ki és távolítsa el a meghajtó keretét.
- 4 Húzza ki a merevlemez-meghajtót a ház oldala mellett tartó síneket. Tolja félre a meghajtót tartó síneket.
- 5 Csúsztassa a merevlemez-keretet balra (d); ezután óvatosan mozgassa kifelé (e), és a kapcsolatot megszüntetéséhez húzza felfelé (f).

- 6 Helyezze be az új merevlemez-meghajtót a házba. Rögzítse a korábban eltávolított sínekkel, majd csatlakoztassa az elektromos kábelt és a merevlemez kábelt az új merevlemez-meghajtóhoz.
- 7 Helyezze vissza a meghajtó keretét a házba.
- 8 Csatlakoztassa ismét a CD- vagy DVD-meghajtó és a floppy-meghajtó kábeleit.



.....

Megjegyzés: Ellenőrizze, hogy a lemezmeghajtók kábeleinek másik vége biztonságosan csatlakozik-e az alaplapon megtalálható csatlakozó aljzataikba.

- 9 Helyezze vissza a számítógép borítását (lásd: page 11).

Bővítőkártya telepítése

A bővítőkártya telepítése:

- 1 Távolítsa el az oldallemezt (lásd: page 11).
- 2 Az alaplapon keressen egy üres PCI aljzatot.
- 3 Távolítsa el a keretet a számítógéphez rögzítő kapcsos zárat.
- 4 Emelje ki a kiválasztott üres aljzat melletti védőlapot.
- 5 Vegye ki a bővítőkártyát a védőcsomagolásból.
- 6 Illessze a kártyát az üres aljzatba. Ellenőrizze a kártya megfelelő illeszkedését.
- 7 Rögzítse a kártyát a számítógéphez a korábban eltávolított kapcsos zárral.
- 8 Helyezze vissza az oldallemezt .

A számítógép bekapcsolásakor a BIOS automatikusan ellenőrzi és hozzárendeli az erőforrásokat a frissen telepített eszközökhöz.



.....

Ha ezeket az alkatrészeket ki szeretne cserélni vagy bővíteni, forduljon a forgalmazóhoz vagy egy szakemberhez.

4 Gyakran ismétlődő kérdések

Gyakran ismétlődő kérdések

Az alábbi kérdések olyan helyzetekre vonatkoznak, amelyek a számítógép használata során előfordulhatnak, a kérdések után pedig megtalálhatók a válaszok és a lehetséges megoldások.

K: A be-/kikapcsolás gomb megnyomása után a rendszer nem indul el.

V: Ellenőrizze a kapcsoló fölötti LED-et.

Ha a LED nem világít, akkor a rendszer nem kap áramot. Lehetséges megoldások:

- Ellenőrizze, hogy a számítógép hátlapján található feszültségválasztó kapcsoló megfelelő értékre van-e állítva.
- Ellenőrizze, hogy a tápkábel megfelelően van-e csatlakoztatva a konnektorba.
- Szünetmentes tápegység vagy feszültségszabályozó használata esetén ellenőrizze, hogy az eszköz csatlakoztatva van-e, és be van-e kapcsolva.

Ha a LED világít, ellenőrizze a következőt:

- Előfordulhat, hogy az indítást megakadályozó nem rendszerlemez található a hajlékonylemez-meghajtóban. Ebben az esetben távolítsa el a lemezt, vagy helyezzen be rendszerlemezt, majd indítsa újra a számítógépet a **<Ctrl> + <Alt> + ** billentyűkombináció megnyomásával.

K: A képernyőn nem látszik semmi.

V: A számítógép energiagazdálkodási funkciója automatikusan üres képernyőre kapcsol energiatakarékosság céljából. A képernyő tartalmának megjelenítéséhez nyomjon meg egy billentyűt.

Ha ez hatástalan, akkor újraindíthatja a számítógépet. Ha újraindítani sem sikerül, forduljon a forgalmazóhoz, vagy a műszaki tanácsadó központhoz.

K: Nem működik a nyomtató.

V: Járjon el az alábbiak szerint:

- Ellenőrizze, hogy a nyomtató csatlakoztatva van-e az elektromos hálózathoz, és be van-e kapcsolva.
- Ellenőrizze, hogy a nyomtatókábel megfelelően van-e csatlakoztatva a számítógép párhuzamos portjához és a nyomtató megfelelő portjához.
- A nyomtatóval kapcsolatos további információért olvassa el a nyomtató dokumentációját.

K: A számítógép működése közben nincs hang.

V: Ellenőrizze a következőt:

- Lehet, hogy a hangerőszabályzó el van némítva. Keresse meg a tálcán a Hangerőszabályzó ikont. Ha át van húzva, kattintson az ikonra, majd törölje a jelet az **Elnémítés** négyzetből. Az USB billentyűzeten lévő hangerőszabályzó/

elnémítás gomb segítségével is lehet váltani az elnémítás és a hangos mód között.

- Ha a számítógép megfelelő csatlakozójához fülhallgatók, fejhallgatók vagy külső hangszórók vannak csatlakoztatva, akkor a belső vagy a beépített hangszórók automatikusan kikapcsolt állapotba kerülnek.

K: A rendszer nem tudja olvasni a hajlékonylemezen, a merevlemezen, a CD-n vagy a DVD-lemezen lévő információt.

V: Ellenőrizze a következőt:

- Ellenőrizze, hogy megfelelő típusú lemezt használ-e. Lásd: page 4.
- Ellenőrizze, hogy a CD vagy a DVD megfelelően van-e behelyezve a meghajtóba.
- Ellenőrizze, hogy nem piszkos vagy sérült-e a CD vagy a DVD.
- Egy hibátlan lemezzel ellenőrizze a meghajtó működését. Ha a meghajtó a hibátlan lemez tartalmát sem tudja olvasni, akkor a meghajtóval lehet probléma. Segítségért forduljon a forgalmazóhoz vagy a műszaki tanácsadó központhoz.

K: A rendszer nem tudja az adatokat a merevlemezre vagy a CD-R/CD-RW lemezre írni.

V: Ellenőrizze a következőt:

- Ellenőrizze, hogy nem írásvédett-e a hajlékonylemez vagy a merevlemez.
- Ellenőrizze, hogy megfelelő típusú lemezt vagy hajlékonylemezt használ-e.

Függelék A:
Jogszabályi és
biztonsági
tudnivalók

Jogszabályi és biztonsági tudnivalók

FCC megjegyzés

A készüléket vizsgálatnak vetették alá, amelynek során megállapítást nyert, hogy a készülék teljesíti az FCC szabályzatának 15. pontja szerinti, B osztályú digitális eszközökre vonatkozó határértékeket. Ezeket a határértékeket úgy állapították meg, hogy a lakóépületekben megfelelő védelmet nyújtsanak a káros zavarokkal szemben. A készülék rádiófrekvenciás energiát kelt, használ és sugározhat, és ha nem a használati utasításnak megfelelően helyezték üzembe és használják, akkor megzavarhatja a rádiós távközlést.

Ugyanakkor semmilyen garancia nem vállalható arra nézve, hogy meghatározott felhasználásnál nem fordulnak elő zavarok. Ha a készülék zavart kelt a rádiós vagy a televíziós vételben, és ezt a készülék be- és kikapcsolásával egyértelműen meg lehet állapítani, akkor a felhasználó a zavarok megszüntetésére a következő lépéseket teheti meg:

- A vevőantennát állítsa más irányba, vagy helyezze át.
- Növelje a távolságot a készülék és a vevő között.
- A készüléket csatlakoztassa más áramkörhöz kapcsolódó fali dugaszolóaljzatba, mint amelyhez a vevő csatlakozik.
- Kérjen segítséget a kereskedőtől vagy egy gyakorlott rádiós/televíziós szakembertől.

Megjegyzés: árnyékolt kábelek

Az FCC előírásainak betartása érdekében a készüléket más számítástechnikai eszközökhöz kizárólag árnyékolt kábellel szabad csatlakozni.

Megjegyzés: perifériák

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

Vigyázat

A gyártó által nem engedélyezett változtatások vagy módosítások miatt a felhasználó elveszítheti a Federal Communications Commission (Szövetségi Távközlési Bizottság) által a számítógép működtetésére biztosított jogát.

Üzemi feltételek

A készülék megfelel az FCC szabályzat 15. fejezetének. A működtetésnek a következő két feltétele van: (1) a készülék nem okozhat zavart, és (2) az eszköznek minden zavart túrnie kell, beleértve a nem kívánatos működést okozó zavarokat is.

Nyilatkozat az EU szabályoknak való megfelelésről

Az Acer ezúton kijelenti, hogy a jelen számítógép terméksorozat megfelel az 1999/5/EK irányelv alapvető követelményeinek és egyéb vonatkozó rendelkezéseinek.

A modemre vonatkozó megjegyzések

TBR 21

A készülék rendelkezik a nyilvános kapcsolt távbeszélő-hálózattal létesítendő egyvégződéses csatlakozásokhoz 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 végpontján sikeres lesz. Probléma esetén először a berendezés szállítójával lépjen kapcsolatba.

Az országok érvényességi köre

2004 májusában az EU tagjai a következő országok: Ausztria, Belgium, Ciprus, Csehország, Dánia, Egyesült Királyság, Észtország, Finnország, Franciaország, Görögország, Hollandia, Írország, Lengyelország, Lettország, Litvánia, Luxemburg, Magyarország, Málta, Németország, Olaszország, Portugália, Spanyolország, Szlovákia, Szlovénia és Svédország. A használat engedélyezett az Európai Unió országaiban, valamint Norvégiában, Svájcban, Izlandon és Liechtensteinben. A készüléket az adott országban érvényes előírások és szabályok szigorú betartásával szabad csak használni. További információkért lépjen kapcsolatba a használat országában található helyi irodával.

Nyilatkozat a lézerekre vonatkozó biztonsági előírásoknak való megfelelésről

A számítógéppel együtt szállított CD- vagy DVD-meghajtó lézersugárral üzemel. A CD- vagy DVD-meghajtó osztályba sorolási címkéje (lásd alább) a meghajtón található.

APPAREIL A LASER DE CLASSE 1 PRODUIT
LASERATTENTION: RADIATION DU FAISCEAU LASER INVISIBLE EN CAS
D'OUVERTURE. EVITTER TOUTE EXPOSITION AUX RAYONS.

LUOKAN 1 LASERLAITE LASER KLASSE 1

VORSICHT: UNSICHTBARE LASERSTRAHLUNG, WENN ABDECKUNG
GEÖFFNET NICHT DEM STRAHL AUSSETZEN

PRODUCTO LÁSER DE LA CLASE I

ADVERTENCIA: RADIACIÓN LÁSER INVISIBLE AL SER ABIERTO. EVITE
EXPONERSE A LOS RAYOS.

ADVARSEL: LASERSTRÅLING VEDLBNING SE IKKE IND I STRÅLEN.

VARO! LAVATTAESSA OLET ALTTINA LASERSÄTEILYLLÄ.

VARNING: LASERSTRÅLNING NÄR DENNA DEL ÄR ÖPPNAD ÄLL TUIJOTA
SÄLTHEESENSTIRRA EJ IN I STRÅLEN

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

ADVARSEL: LASERSTRÅLING NÄR DEKSEL ÅPNESSTIRR IKKE INN I STRÅLEN

Macrovision szerzői jogvédelmi megjegyzés

A termék szerzőijog-védelt technológiát alkalmaz, amelyet egyesült államokbeli szabadalmak és más, a szellemi tulajdon védelmére vonatkozó jogszabályok védenek. E szerzőijog-védelt technológia felhasználása a Macrovision felhatalmazása alapján történik, és otthoni környezetben vagy más nem nyilvános helyen való megtekintést szolgál, kivéve, ha a Macrovision másképpen rendelkezik. Visszafejtése tilos.

Rádiókészülék hatósági engedélyezési megjegyzés



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

Általános tudnivalók

A készülék megfelel mindazon országok vagy régiók rádiófrekvenciás és biztonsági előírásainak, amelyekben a vezeték nélküli csatoló használatát engedélyezték.

A konfigurációtól függően a készülék tartalmazhat vezeték nélküli rádiófrekvenciás eszközöket (mint például a vezeték nélküli LAN és/vagy Bluetooth modul). Az alábbi információk az ilyen készülékekre vonatkoznak.

Európai Unió (EU)

A készülék megfelel az alábbi Európai Tanács irányelveiben szereplő alapkövetelményeknek:

73/23/EGK alacsony feszültségi irányelv

- **EN 60950-1**

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

- **Art.3.1a) EN 60950-1**
- **Art.3.1b) EN 301 489 -1/-17**
- **Art.3.2) EN 300 328-2**
- **Art.3.2) EN 301 893 *Csak 5 GHz-re vonatkozóan**



Az országok érvényességi köre

2004 májusában az EU tagjai a következő országok: Ausztria, Belgium, Ciprus, Csehország, Dánia, Egyesült Királyság, Észtország, Finnország, Franciaország, Görögország, Hollandia, Írország, Lengyelország, Lettország, Litvánia, Luxemburg, Magyarország, Málta, Németország, Olaszország, Portugália, Spanyolország, Szlovákia, Szlovénia és Svédország. A használat engedélyezett az Európai Unió országaiban, valamint Norvégiában, Svájcban, Izlandon és Liechtensteinben. A készüléket az adott országban érvényes előírások és szabályok szigorú betartásával szabad csak használni. További információkért lépjen kapcsolatba a használat országában található helyi irodával.

Az FCC rádiófrekvenciás biztonsági követelményei

A vezeték nélküli LAN-kártya sugárzási teljesítménye messze az FCC által engedélyezett rádiófrekvenciás határérték alatt van.

A számítógépet ennek ellenére úgy kell használni, hogy a használat során az emberekre gyakorolt hatás mértéke a lehető legkisebb legyen:

- 1 A készülék az 5,15 - 5,25 GHz-es frekvenciatartományban működik, ezért csak beltérben használható. Az FCC a készülék használatát beltérre korlátozta, ugyanis az 5,15 - 5,25 GHz-es frekvenciatartomány használata miatt a közös

csatornát használó mobil műholdas rendszerekkel fellépő interferenciákat csak így lehet a minimálisra csökkenteni.

- 2 Az 5,25 - 5,35 és az 5,65 - 5,85 GHz-es frekvenciatartomány elsődleges használói a nagy teljesítményű radarberendezések. Az ilyen radarállomások zavarhatják és/vagy károsíthatják a készüléket.
- 3 A helytelen üzembe helyezés vagy szakszerűtlen használat a rádiótávközlésben zavarokat kelthet. A belső antenna bármilyen megváltoztatása az FCC engedély és a garancia megvonásával jár.

Kanada – alacsony teljesítményű, engedélyre nem köteles rádiófrekvenciás távközlési eszközök (RSS-210)

- a Általános információk
A működtetésnek két feltétele van:
 1. A készülék nem okozhat zavart, és
 2. A készüléknek minden zavart tűrnie kell, beleértve a nem kívánatos működést okozó zavarokat is.
 - b Működés az 2,4 GHz-es sávban
Az engedélyezett szolgáltatásokkal fellépő rádiófrekvenciás interferencia megelőzése érdekében a készüléket beltéri használatra tervezték, és a kültéri használatot engedélyeztetni kell.
 - c Működés az 5 GHz-es sávban
- Az 5150-5250 MHz-es sávban működő készüléket kizárólag beltéri használatra szánták, mely által csökkenthető a közös csatornát használó mobil műholdas rendszerekkel fellépő interferencia.
 - Az 5250-5350 MHz-es és az 5650-5850 MHz-es sáv elsődleges felhasználói a nagy teljesítményű radarberendezések (melyek elsőbbséget élveznek). Az ilyen radarberendezések zavarhatják és/vagy károsíthatják a LELAN (Licence-Exempt Local Area Network, engedély nélkül használható helyi hálózati) eszközöket.

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:	Personal Computer
Model number:	Veriton series
Name of responsible party:	Acer America Corporation
Address of responsible party:	333 West San Carlos St. San Jose, CA 95110 U. S. A.
Contact person:	Acer Representative
Tel:	254-298-4000
Fax:	254-298-4147

Magyar



Declaration of Conformity

We,

Acer Computer (Shanghai) Limited

3F, No. 168 Xizang medium road, Huangpu District,
Shanghai, China

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: Personal Computer

Trade Name: Acer

Model Number: Veriton series

Is compliant with the essential requirements and other relevant provisions of the following EC directives, and that all the necessary steps have been taken and are in force to assure that production units of the same product will continue comply with the requirements.

EMC Directive 89/336/EEC, amended by 92/31/EEC and 93/68/EEC as attested by conformity with the following harmonized standards:

- EN55022:1998 + A1:2000 + A2:2003, AS/NZS CISPR22:2002, Class B
- EN55024:1998 + A1:2001 + A2:2003
- EN55013:2001 + A1:2003 (for AV product)
- EN55020:2002 + A1:2003 (for AV product)
- EN61000-3-2:2000, Class D
- EN61000-3-3:1995 + A1:2001

Low Voltage Directive 2006/95/EC as attested by conformity with the following harmonized standard:

- **EN60950-1:2001**
- **EN60065:2002 for AV product**

Council Decision 98/482/EC (CTR21) for pan- European single terminal connection to the Public Switched Telephone Network (PSTN).

RoHS Directive 2002/95/EC on the Restriction of the Use of certain Hazardous Substances in Electrical and Electronic Equipment.

R&TTE Directive 1999/5/EC as attested by conformity with the following harmonized standard:

- **Article 3.1(a) Health and Safety**
 - -. EN60950-1:2001
 - -. EN50371:2002 (SAR, general RF device)
- **Article 3.1(b) EMC**
 - . EN301 489-1 V1.4.1:2002 (Common technical requirements)
 - . EN301 489-3 V1.4.1:2002 (Short-Range Devices)
 - . EN301 489-17 V1.2.1:2002 (Wideband data and HIPERLAN equipment)
- **Article 3.2 Spectrum Usages**
 - -. EN300 220-1 V1.3.1:2000 (Short range device, 25~1000MHz, part 1.)
 - -. EN300 220-3 V1.1.1:2000 (Short range device, 25~1000MHz, part 3.)

- -. EN300 328 V1.5.1:2004 (Data transmission equipment operating in the 2.4 GHz ISM band)
- -. EN301 893 V1.2.3:2003 (5GHz high performance RLAN)

Easy Lai

Easy Lai / Director

Acer Computer (Shanghai) Limited

6 July 2007

Date