

AcerPower Sd

Felhasználói kézikönyv

Copyright © 2002. Acer Incorporated.
Minden jog fenntartva

AcerPower Sd
Felhasználói kézikönyv

Az e kiadványban közölt információk időnként változhatnak anélkül, hogy az Acer Incorporated kötelezett lenne bármely személyt is értesíteni az átszerkesztésről vagy a változtatásokról. Ezek a változások a kézikönyv újabb kiadásában már szerepelni fognak. Az Acer Incorporated nem vállal garanciát a kézikönyv tartalmáért, és kimondottan elutasít minden felelősséget az ebből eredő következményekért.

Jegyezze fel a sorozatszámot, a vásárlás dátumát és a típuszámot az alább megjelölt helyre. A sorozatszám és a típuszám a noteszgépen elhelyezett címkén található. A számítógéppel kapcsolatos minden levelezésnek tartalmaznia kell a sorozatszámot, a típuszámot, a vásárlás dátumát és helyét.

Ennek a kiadványnak egyetlen részlete sem másolható le, nem tárolható tárolórendszerben, nem továbbítható semmilyen formában, elektronikusan, mechanikusan, fénymásolva, átmásolva, vagy bármilyen más úton az Acer Incorporated írásbeli engedélye nélkül.

Típuszám : _____

Sorozatszám : _____

A vásárlás dátuma : _____

A vásárlás helye : _____

Az Acer és az Acer logo az Acer Incorporated bejegyzett védjegyei. A kiadványban előforduló más vállalatok terméknevei és védjegyei csak azonosítási célt szolgálnak, és a megfelelő vállalatok tulajdonát képezik.

Tudnivalók

FCC közlemény

A készüléken elvégzett tesztek igazolták, hogy ez a berendezés az FCC Szabályzat 15. pontja értelmében B osztályú digitális eszköznek felel meg. Ezeket a határokat úgy tervezték, hogy megfelelő védelmet nyújtsanak a káros interferenciával szemben lakossági telepítés esetén. Ez a készülék generál, használ és sugározhat rádió frekvenciás energiát, és ha nem az utasításoknak megfelelő a telepítése és használata, káros interferenciát okozhat a rádió kommunikációban.

Ennek ellenére nincs garancia arra, hogy egy adott telepítés esetén nem fordulhat elő interferencia. Ha a készülék mégis káros interferenciát okoz a rádió, vagy televízió műsorok vételében, ami a készülék ki- és bekapcsolásával kideríthető, akkor próbálja ki a következő lépések valamelyikét az interferencia megszüntetésére:

- Helyezze át, vagy irányítsa más irányba a vevő antennát.
- Növelje a távolságot a berendezés és a vevőkészülék között.
- Csatlakoztassa a készüléket egy másik áramkörre, mint ahova a vevőkészülék jelenleg csatlakoztatva van.
- Forduljon a kereskedőhöz vagy egy tapasztalt rádió/televízió szerelőhöz segítségért.

Figyelem: Árnyékolt kábelek

Más számítástechnikai eszközökhöz történő valamennyi csatlakoztatást árnyékolt kábellel kell megvalósítani, az FCC előírásainak megfelelően.

Figyelem: Periféria eszközök

Kizárólag B osztályú minősítésnek megfelelő perifériák (bemeneti/kimeneti eszközök, terminálok, nyomtatók, stb.) kapcsolhatók ehhez az eszközökhöz. Nem minősített eszközökkel való működtetés interferenciát okozhat a rádió és televízió vételében.



.....

Figyelem! A gyártó egyértelmű jóváhagyása nélkül végrehajtott változtatások vagy módosítások megszüntethetik a felhasználónak az FCC által engedélyezett jogosultságát a számítógép működtetésére.

Használati feltételek

Ez a rész megfelel az FCC Szabályzat 15. pontjába foglaltaknak. A működtetés a következő két feltételhez kötött: (1) ez a készülék nem okozhat káros interferenciát, és (2) e készüléknek el kell viselnie bármilyen bejövő interferenciát, beleértve azokat is, melyek nemkívánt működést okozhatnak.

Közlemény: Kanadai felhasználók

Ez a B osztályú digitális készülék megfelel a "Canadian Interference-Causing Equipment Regulations" kívánalmainak.

Remarque à l'intention des utilisateurs canadiens

Cet appareil numérique de la classe B respecté toutes les exigences du Règlement sur le matériel brouilleur du Canada.

Fontos biztonsági utasítások

Figyelmesen olvassa el az alábbi utasításokat. Őrizze meg ezt a tájékoztatót későbbi esetekre.

1. Vegye figyelembe a terméken található összes figyelmeztetést és utasítást.
2. Tisztítás előtt húzza ki a készülék csatlakozóját a falból. Ne használjon folyékony vagy aeroszolos tisztítót, csupán nedves ruhát a tisztításhoz.
3. Ne használja ezt a terméket víz közelében.
4. Ne helyezze ezt a terméket instabil kékcsőre, állványra vagy asztalra. A termék leesése komoly kárt tehet a készülékben.
5. A nyílások a készülék házában, illetve a gép hátoldalán vagy az alján a szellőzést szolgálják; a termék megbízható működésének biztosításához és túlmelegedés elleni védelme érdekében ezeket a nyílásokat nem szabad lezárni vagy elfedni. A nyílásokat soha nem szabad azáltal lefedni, hogy a terméket ágyra, heverőre, padlószőnyegre, vagy más hasonló felületre teszi. Ezt a terméket soha nem szabad radiátorra, hőforrásra vagy ezek közelébe tenni, vagy beépített szerkezetbe helyezni, hacsak nincs biztosítva a megfelelő szellőzés.
6. A terméket csak a jelölő címkén megadott típusú feszültségről működtesse. Ha nem biztos a rendelkezésre álló feszültség típusában, forduljon a termék forgalmazójához vagy a helyi áramszolgáltatóhoz.
7. Úgy helyezze el a készüléket, hogy semmi se nehezedjen a tápfeszültség kábelre, és senki ne léphessenek arra rá.
8. Ha a készülékhez hosszabbítót használ, győződjön meg arról, hogy az abba csatlakoztatott berendezés áramerőssége nem haladja meg a hosszabbító áramerősségét. Valamint ellenőrizze, hogy a fali konnektorba csatlakoztatott készülékek áramerőssége nem haladja-e meg a biztosíték áramerősségét.
9. Soha ne dugjon be semmilyen tárgyat a készülék szellőzőnyílásain át, mert azzal veszélyes feszültségpontokat érinthet, vagy rövidre zárhat alkatrészeket, ami áramütést vagy tüzet okozhat. Soha ne öntsön semmilyen folyadékot a termékre.
10. Ne próbálja meg saját maga szerelni a készüléket, mivel a védőborítás felnyitása vagy eltávolítása esetén veszélyes feszültségpontokat érinthet, vagy egyéb veszélyeknek teheti ki magát. Bízson minden szervizelést szerviz szakemberekre.
11. Húzza ki a készülék kábeleit a fali csatlakozóból, és forduljon segítségért képzett szerviz szakemberekhez a következő esetekben:

- a. Ha a tápkábel vagy a villás dugó megsérült vagy kikopott
 - b. Ha folyadék ömlött a készülékbe
 - c. Ha a készülék nedvességnek, vagy esőnek volt kitéve
 - d. Ha a készülék - a használati utasítások betartása ellenére - nem működik megfelelően. Csak azokon a részeken állítson, amelyek benne vannak a kezelési útmutatóban, mivel a helytelen beállítás olyan kárt okozhat a rendszerben, amit gyakran csak komoly szakértői munkával lehet helyreállítani.
 - e. Ha a termék leesett, vagy a készülékház megsérült
 - f. Ha a készülék teljesítménye jelentős elváltozást mutat, az szervizelés szükségességét jelzi.
12. Az akkumulátort csak a termékben korábban használt, általunk javasolt típusú akkumulátorral helyettesítse. Más akkumulátor használata tűz-, vagy robbanásveszélyt jelenthet. Bízva az akkumulátor cseréjét szakemberre.
13. Figyelem! Az akkumulátor felrobbanhat, ha nem megfelelően kezelik. Ne töltsse fel, ne szerelje szét és ne dobja tűzbe. Tartsa gyermekektől távol, és a környezetvédelmi előírásoknak megfelelően dobja ki a használt akkumulátort.
14. Ehhez a készülékhez csak a megfelelő típusú tápkábel készletet használja (melyet a tartozékok dobozában talál). A kábel leválasztható, megfelel az UL/CSA minősítésnek, SVT típusú, minimum 7 A 125 V osztályú, VDE által minősített, vagy annak megfelelő termék. Max. hossza 4.6 m.

Lézer termék minősítés

Az ebben a számítógépben található CD vagy DVD meghajtó lézersugaras termék. A CD vagy DVD meghajtó itt bemutatott minősítési címkéje megtalálható a meghajtón.

ELSŐ OSZTÁLYÚ LÉZER TERMÉK

FIGYELEM: LÁTHATATLAN LÉZERSUGÁRZÁS NYITOTT ÁLLAPOTBAN.
KERÜLJE A KÖZVETLEN SUGÁRZÁST.

Lítium ionos akkumulátor tájékoztató

VIGYÁZAT

Az akkumulátor robbanhat, ha nem helyesen cserélik. Csak a gyártó által javasolt, ugyanolyan vagy megegyező típusú akkumulátorra cserélje ki. A használt akkumulátort a gyártó utasításának megfelelően dobja ki.

2000. Év Kompatibilitási Nyilatkozat

Az AcerPower Sd számítógép viseli a "Hardware NSTL Tested Year 2000 Compliant" védjegyet, amely igazolja, hogy ezt a modellt az NSTL-nél tesztelték az NSTL YMark2000 hitelesítő tesztjével. Ezek a tesztek igazolják, hogy ez a termék sikeresen teljesíti a 2000. évi átállást.



További információt az ACER 2000. Év Forrásközpont honlapján talál:
<http://global.acer.com/service/pcy2000.html>

Tartalom

Tudnivalók	iii
FCC közlemény	iii
Fontos biztonsági utasítások	v
Lézer termék minősítés	vii
Lítium ionos akkumulátor tájékoztató	vii
2000. Év Kompatibilitási Nyilatkozat	vii
1 Bevezető	1
A számítógép csomag tartalma	3
A számítógép gondozása	4
Fontos tanácsok	4
Tisztítás és szerviz	4
Technikai segítség kérés	5
Az online kézikönyv elérése	6
2 A rendszer bemutatása	7
Tulajdonságok	9
Teljesítmény	9
Multimédia	9
Csatlakoztatási lehetőségek	9
Előlap	11
Hátoldal	13
Billentyűzet	15
Funkció billentyűk	16
Zár billentyűk	16
Windows billentyűk	17
Kurzor billentyűk	17
Tenyértámasz	17
Hangerő szabályozás/Némítás gomb	18
Multimédia billentyűk	18
Internet/Felfüggesztés billentyűk	19
Programozható billentyűk	19
Egér	20
Lemez meghajtók	21
Hajlékonylemez meghajtó	21
CD-ROM/DVD-ROM/CD-RW meghajtó	22
Merevlemez	24
3 A számítógép beállítása	25
Megfelelő munkakörnyezet kialakítása	27
A szék beállítása	27

A számítógép elhelyezése	27
A monitor elhelyezése	28
A billentyűzet elhelyezése	28
Az egér elhelyezése	28
Perifériák csatlakoztatása	29
Egér	29
Billentyűzet	31
Monitor	33
Hálózati tápkábel	34
A számítógép bekapcsolása	35
A számítógép kikapcsolása	37
Opcionális eszközök csatlakoztatása	38
Nyomtató	38
Soros egér	40
LCD Monitor	41
Hálózat	42
Multimédia eszközök	43
USB eszközök	47
 4 A számítógép bővítése	 49
Óvintézkedések a telepítés során	51
Elektrosztatikus kisülések (ESD) megelőzése	51
Telepítés előtti utasítások	51
Telepítés utáni utasítások	52
A számítógép felnyitása	53
Az oldalpanel eltávolítása	53
Az oldalpanel visszahelyezése	55
Belső alkatrészek	57
Rendszer eszközök	58
Alaplap	58
Hangkártya	61
A számítógép bővítése	62
Memória bővítés	62
A merevlemez cseréje	64
A CD-ROM/DVD-ROM/CD-RW meghajtó cseréje	68
Bővítőkártya beépítése	71
 5 Szoftver	 73
Acrobat Reader	76
Norton AntiVirus	77
NTI CD-Maker (a CD-RW -vel felszerelt modellekhez)	78
PowerDVD (a DVD-s modellekhez)	79
Programok újratelepítése	80

A rendszer visszaállítása	80
6 Kérdések és Válaszok	81

1 Bevezetõ

Ez a fejezet bemutatja a számítógép csomag tartozékait, valamint fontos tanácsokkal látja el a felhasználót a számítógép ápolására, karbantartására vonatkozóan.

A számítógép csomag tartalma

Mielőtt kicsomagolná a számítógépet, ellenőrizze, hogy legyen elegendő hely a számítógép felállítására.

Óvatosan csomagolja ki a számítógépet és vegye ki a csomag tartalmát. Ha bármi hiányzik az alábbiak közül, forduljon azonnal a viszonteladóhoz:

- AcerPower Sd
- A dobozban található további alkatrészek:
 - USB vagy PS/2 billentyűzet
 - USB vagy PS/2 egér
- Felhasználói kézikönyv
- Egyéb felhasználói dokumentáció, és a géphez járó szoftverek

A számítógép gondozása

Kérjük olvassa el figyelmesen az alábbi instrukciókat. Ezen utasítások betartásával maximálisra növelheti a számítógép élettartamát.

Fontos tanácsok

- Ne tegye ki gépét erős napsugárzásnak.
Ne helyezze semmilyen fűtőkészülék közelébe.
- Ne helyezze a gépet mágneses tér közelébe.
- Ne tegye ki a számítógépet esőnek vagy nedvességnek.
- Ne öntsön vizet, vagy bármilyen más folyadékot a gépre.
- Ne tegye ki a számítógépet erős rázkódásnak vagy vibrációnak.
- Óvja a számítógépet portól és piszoktól.
- Soha ne helyezze a gépet egyenetlen felületre.
- Ne lépjen rá és ne helyezzen nehéz tárgyakat a hálózati csatlakozó kábelre. Körültekintően vezesse el a hálózati és más kábeleket a forgalmasabb helyek közelében.
- Amikor kihúzza a hálózati csatlakozó kábelt, ne a kábelt, hanem a dugórészt húzza.
- Ha hosszabbítót használ, győződjön meg arról, hogy a csatlakoztatott berendezés össz. áramerőssége nem haladja meg a hosszabbítóét. Győződjön meg arról is, hogy az egy fali konnektorba csatlakozó készülékek összértéke nem haladja meg a biztosíték áramerősségét.
- Ellenőrizze a szoftver programokkal kapott dokumentációban, hogy a képernyő más szín, illetve felbontás beállítására is van-e lehetőség. Ezekkel a beállításokkal jobban láthatóvá teheti a képernyőt.

Tisztítás és szerviz

A számítógép és a billentyűzet tisztítása

1. Kapcsolja ki a számítógépet és húzza ki a hálózati kábelt.
2. Egy puha, nedves ruhával óvatosan törölje át a számítógép külső burkolatát és a billentyűzetet. Soha ne használjon folyékony ill. aeroszolos tisztítószeret.

A mutatóeszköz tisztítása

A hagyományos egér tisztítása

1. Nyissa ki az egér alján található kör alakú takarólemezt.
2. Vegye ki a gumilabdát és törölje meg egy puha, nedves ruhával.
3. Tegye vissza a golyót és zárja vissza a takarólemezt.

Az optikai egér tisztítása

Ha optikai egeret használ, az egérhez mellékelt tájékoztatóban megadott módon végezze a tisztítást.

A monitor tisztítása

Vigyázzon arra, hogy a képernyő mindig tiszta legyen. A monitor tisztítására vonatkozó utasításokat megtalálja a monitor használati utasításában.

Mikor forduljon szerviz szakemberhez

- Ha a számítógép leesett és megsérült.
- Ha folyadék ömlött a számítógépbe.
- Ha a számítógép nem működik megfelelően.

Technikai segítség kérés

Technikai segítségért forduljon a helyi számítógép kereskedőhöz, vagy disztribútorhoz. Továbbá az Acer Web oldalon (www.acer.com) talál információt, hogyan és hol tud kapcsolatot teremteni a helyi szerviz központokkal.

Az online kézikönyv elérése

A számítógépről további információt talál az AcerPower Sd online kézikönyvében.

Az online kézikönyv elérése (Windows XP esetén)

1. A Windows XP tálcán kattintson a Start gombra, állítsa a kurzort a "Help and Support Center" sorra és válassza ki azt.
2. A "Help and Support Center" kezdőlapján kétszer kattintson az AcerPower Sd Online ikonra.

Az online kézikönyv elérése (Windows 2000 esetén)

1. Kétszer kattintson az AcerPower Sd Online ikonra a Windows munkaasztalon.

2 A rendszer bemutatása

A következő fejezet a számítógép
tulajdonságait és alkatrészeit mutatja be.

Tulajdonságok

Néhány a számítógép főbb tulajdonságai közül:

Teljesítmény

- Intel Pentium® 4-es processzor
- A rendszer memória maximum 2 GB-ig bővíthető DDR (Double Data Rate) SDRAM (Synchronous Dynamic Random Access Memory) DIMM modulok segítségével



.....

Megjegyzés: A fent említett rendszer memória kapacitás eléréséhez 1-GB kapacitású memória modulokat kellene használni, ami jelenleg még nem kapható. A jelenleg beszerezhető legnagyobb kapacitású memória modul 512-MB-os, így a memória jelenleg maximum 1GB-ig bővíthető.

- Energiagazdálkodás funkció
- 3.5 colos hajlékonylemez meghajtó
- DVD-ROM, CD-ROM vagy CD-RW meghajtó
- Nagy kapacitású E-IDE merevlemez

Multimédia

- 256 bites alaplaphoz integrált grafikus gyorsító
- 3-D minőségű audio rendszer az alaplapi audio vezérlőn keresztül
- Audio-bemenet/Vonali-bemenet, Audio-kimenet/Vonali-kimenet, Fejhallgató-kimenet, Mikrofon-bemenet, valamint Game/MIDI interfészek



.....

Megjegyzés: A rendszer két mikrofon-bemeneti csatlakozóval rendelkezik (első és hátsó). Azonban a kettő nem használható egyszerre. Alapbeállítás szerint a rendszer aktiválja az előlső mikrofon-bemeneti csatlakozót és kikapcsolja a hátsót.

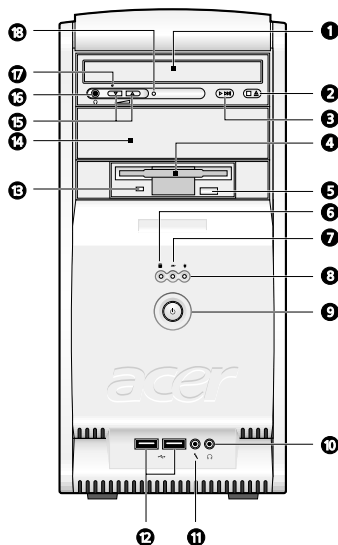
Csatlakoztatási lehetőségek

- Két PS/2 interfész, az egér és a billentyűzet számára
- Egy soros és egy párhuzamos interfész

- Egy VGA csatlakozó
- USB (Universal Serial Bus) csatlakozók (kettő az előlapon és kettő a hátlap panelen)
- Nagy sebességű fax/adat PCI modem (opcionális)
- 10Base-T/100Base-TX hálózat távfelélesztés funkció támogatással

Előlap

Az előlap az alábbi részekből áll:



Címke	Ikon	Alkatrész
1		CD-ROM/DVD-ROM/CD-RW tálca
2		Stop/Eject gomb
3		Play/Forward gomb
4		3.5 colos hajlékonylemez meghajtó
5		Hajlékonylemez meghajtó nyitó gomb
6		Merevlemez aktivitás jelző LED (light-emitting diode)

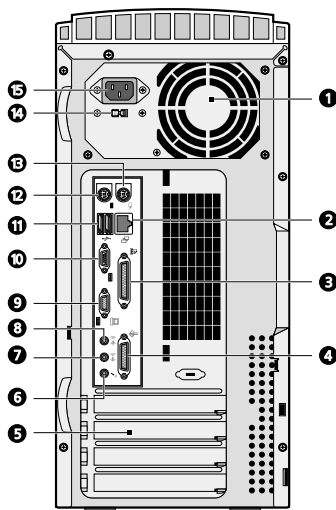
Címke	Ikon	Alkatrész
7		LAN aktivitás jelző LED
8		Tápfeszültség LED
9		Tápkapcsoló
10		Hangszóró-kimenet/Vonali kimenet csatlakozó
11		Mikrofon-bemenet csatlakozó (első) ld. megjegyzés
12		USB csatlakozók
13		Hajlékonylemez meghajtó LED
14		5.25-colos meghajtó helyek
15		Hangerő szabályozó gomb
16		CD-ROM/DVD-ROM/CD-RW Fejhallgató/Fülhallgató csatlakozó
17		CD-ROM/DVD-ROM/CD-RW vésznitató nyílás
18		CD-ROM/DVD-ROM/CD-RW LED



Megjegyzés: A rendszer két mikrofon-bemeneti csatlakozóval rendelkezik (első és hátsó). Azonban a kettő nem használható egyszerre. Alapbeállítás szerint a rendszer aktiválja az első mikrofon-bemeneti csatlakozót és kikapcsolja a hátsót.

Hátoldal

A számítógép hátlapja a következő részekből áll:



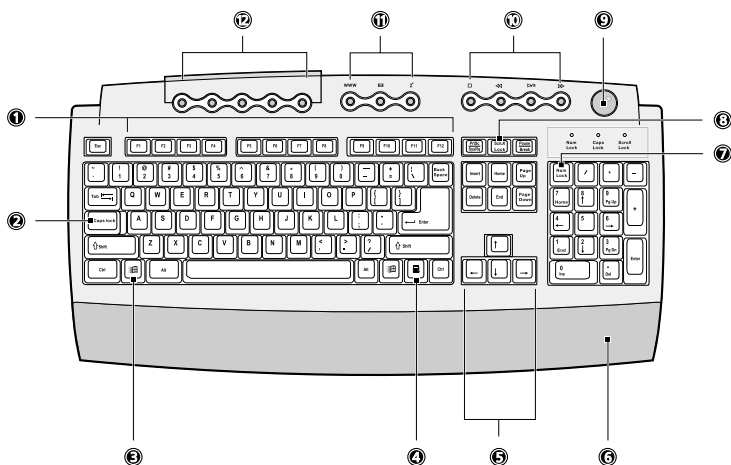
Címke	Ikon	Szín	Alkatrész
1			Tápkapcsoló
2			Hálózati csatlakozó
3		Burgundy	Párhuzamos/Nyomtató csatlakozó
4		Arany	Game/MIDI csatlakozó
5			Bővítőkártya nyílások
6		Rózsaszín	Mikrofon-bemenet csatlakozó (hátsó)

Címke	Ikon	Szín	Alkatrész
7		Világoskék	Audio-bemenet/Vonali bemenet csatlakozó
8		Borostyánszín	Audio-kimenet/Vonali-kimenet csatlakozó
9		Kék	VGA csatlakozó
10		Páva- vagy Türkisz	Soros csatlakozó
11		Fekete	USB csatlakozók
12		Bíbor	PS/2 billentyűzet csatlakozó
13		Zöld	PS/2 egér csatlakozó
14			Feszültség választó kapcsoló
15			Tápkábel foglalat

A perifériák csatlakoztatására vonatkozó további információ a "Perifériák csatlakoztatása" (29.o.), vagy az "Opcionális eszközök csatlakoztatása" c. részben (38. o.) található.

Billentyűzet

A számítógép billentyűzete teljes méretű billentyűkből áll, különálló kurzor billentyűvel, két Windows billentyűvel és tizenkét funkció billentyűvel.



No.	Magyarázat
1	Funkció billentyűk
2	Caps lock gomb
3	Windows logo gomb
4	Alkalmazás gomb
5	Kurzor billentyűk
6	Tenyértámasz
7	Num lock gomb
8	Scroll lock gomb
9	Hangerő szabályozás/Némítás
10	Multimédia billentyűk

No.	Magyarázat
11	Internet/Felfüggesztés billentyűk
12	Programozható billentyűk

Funkció billentyűk

A funkció billentyűk, F1 - F12, speciális funkciók végrehajtását teszik lehetővé, az őket használó alkalmazástól függően.

Zár billentyűk

A billentyűzeten három zár billentyű található, amelyek be- és kikapcsolhatók, így váltogatva a kétféle funkció között.

Zár billentyű	Leírás
Caps Lock	Amikor ez a billentyű aktiválva van, minden begépzett betű karakter nagybetűként jelenik meg (ugyanaz, mintha megnyomnánk a Shift + <betű> kombinációt).
Num Lock	Amikor ez a billentyű aktiválva van, a számológép billentyűzet numerikus módban van, a billentyűk számológépként működnek (olyan matematikai műveleti jelekkel kiegészítve, mint a +, -, * és /).
Scroll Lock	Amikor ez a billentyű aktiválva van, a fel vagy le nyilak megnyomásakor a képernyő egy sort le ill. fel mozog. Felhívjuk figyelmét, hogy a Scroll Lock billentyű néhány alkalmazásnál nem működik!

Windows billentyűk

A billentyűzetén két olyan billentyű található, amely Windows-specifikus funkciókat működtet.

Billentyű	Leírás
Windows logo gomb 	Start gomb. Ennek a gombnak a kombinációi speciális funkciókat működtetnek: • Windows + Tab: A Tálcán a következő mezőre lép • Windows + E: A Saját gép (My Computer) megnyitása • Windows + F: Dokumentum keresés • Windows + M: Mindent lekicsinyít (Minimize All) • Shift + Windows + M: A Minimize All parancs visszavonása • Windows + R: A Futtatás (Run) párbeszéd panel jelenik meg
Alkalmazás gomb 	Kinyitja az alkalmazásokkal összefüggő menüt (Funkciója az egér jobb gombjának megnyomásával azonos.).

Kurzor billentyűk

A kurzor billentyűk, vagy más néven nyilak segítségével lehet a kurzort a képernyőn mozgatni. Ezeknek a billentyűknek ugyanaz a funkciója, mint a számológép billentyűzetén található nyilal jelölt billentyűké, amikor a Numerikus mód billentyűzet zár (Num Lock) ki van kapcsolva.

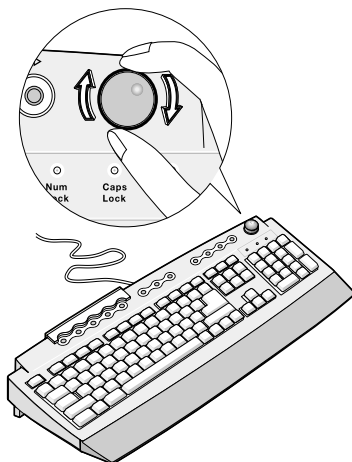
Tenyértámasz

A levehető tenyértámasz kényelmes helyet biztosít a kezek számára gépelés közben.

Hangerő szabályozás/Némítás gomb



A hangerő szabályozás/némítás gomb a hagszórók hangerejét szabályozza. A hangerő beállításához forgassa az óramutató járásával megegyező, ill. ellenkező irányba. A gombot megnyomva a némítás és a hangerőszabályozás között választhat.



Multimédia billentyűk

A multimédia billentyűk lehetővé teszik zeneszám, vagy film lejátszását, megállítását, előre-, ill. hátraléptetését egyszerűen, a billentyűzet segítségével.

Ikon	Billentyű	Leírás
▶▶ /	Play/Pause	Hanganyag, vagy videó fájl lejátszása indítható. Újra megnyomva a lejátszás megszakítható.
■	Stop	Hanganyag, vagy videó fájl lejátszás megállítására.
▶▶	Forward	Megnyomására a lejátszó a következő számra, illetve videó fájlra ugrik és azt játsza le.

Ikon	Billentyű	Lejátszás
	Backward	Megnyomására a lejátszó az előző számra, illetve videó fájlra ugrik és azt játsza le.

Internet/Felfüggesztés billentyűk

Az Internet/Felfüggesztés billentyűzet rész 3 gombból áll:

Ikon	Billentyű	Leírás
	Email	Az e-mail alkalmazást indítja el.
WWW	Web böngésző	Az aktuális alapbeállítás szerinti Web böngészőt indítja.
Z	Felfüggesztés	Megnyomására a rendszer alvó módba kerül.

Programozható billentyűk

A programozható billentyűk segítik az URL (Web oldalak) közvetlen elérését, vagy programok, fájlok, vagy alkalmazások elindítását. Az ötödik gomb a Windows Media Player indítására szolgál. Ha szeretné elvégezni ezen billentyűk beállítását, a munkasztalon kattintson a jobb egér gombra a "Magic Keyboard" (varázslatos billentyűzet) ikon felett.

Egér

Az egéren egy görgethető kerék és két gomb (bal és jobb gombok) található. Ha gyorsan megnyomjuk, majd elengedjük a gombokat, azt hívják kattintásnak. Néha két kattintásra (az egyik gombra gyors egymásutánban kétszer kell rákattintani), vagy pl. jobb gombra kattintásra (gyors kattintás a jobb oldali egérgombra) van szükség.

A két gomb között található görgető kerék a könnyebb sorgörgetést szolgálja. A mutatóujjával a kereket forgatva könnyen és gyorsan tud oldalakat, sorokat, ablakokat átnézni. A görgető kerék harmadik gombként is szolgálhat, lehetővé téve, hogy gyorsan rákattintson, vagy kétszer rákattintson egy ikonra vagy egy kiválasztott programpontra.

Az egér tisztítására vonatkozó utasításokat "Az egér tisztítása" c. részben talál az 5. oldalon.

PS/2 Egér



USB Egér



Megjegyzés: Ha Ön balkezes, a Windows kézikönyvében megtalálja, hogyan kell beállítani az egeret balkezes felhasználók számára.

Lemez meghajtók

Ezen a számítógépen az alábbi lemez meghajtók találhatók:

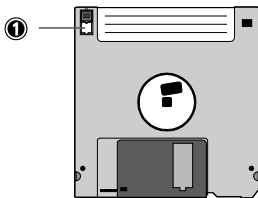
Hajlékonylemez meghajtó

A számítógép 3.5 colos hajlékonylemez meghajtója 720 KB és 1.44 MB kapacitású lemezeket fogad el.

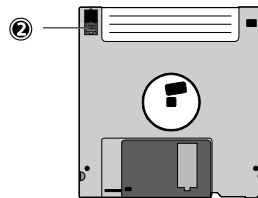
A hajlékonylemez tömörített, könnyű súlyú, könnyen hordozható.

Néhány tanács a lemezek kezelésére:

- Mindig készítsen másolatot azokról a lemezekről, amelyek fontos adatokat vagy program fájlokat tartalmaznak.
- Tartsa a lemezeket mágneses mezőtől és hőforrástól távol.
- Ne vegye ki a lemezt a meghajtóból, amikor a hajlékonylemez aktív működését jelző lámpa ég.
- Tegye írásvédetté (Write-protected) a hajlékonylemezt, a véletlenül előforduló letörés elkerülésére. Ehhez húzza az írásvédelmi pöcköt írásvédett helyzetbe.



1-Írásvédett



2-Nem írásvédett

- Amikor címkét ragaszt a 3.5-colos lemezre, ellenőrizze, hogy a címke megfelelően illeszkedjen (sima legyen a felülete) és a lemez megfelelő helyére (a kicsit mélyebben barázdált rész) legyen ragasztva. A nem megfelelően ráragasztott címke miatt a lemez beszorulhat a meghajtóba behelyezéskor, vagy amikor ki szeretné venni.

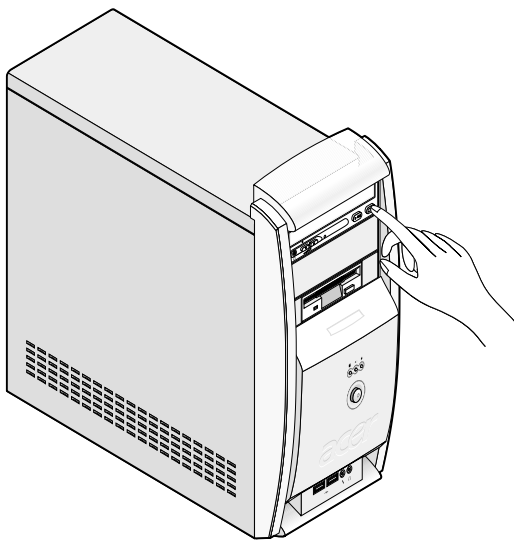
CD-ROM/DVD-ROM/CD-RW meghajtó

Az Ön számítógépébe CD-ROM, DVD-ROM vagy CD-RW meghajtó van beépítve. Ez a meghajtó a számítógép előlapján található. A CD-ROM meghajtó különböző típusú CD (Compact Disc) lemezek lejátszására, míg a DVD-ROM meghajtó nem csak a hagyományos CD-ROM lemezek, CD-I lemezek és videó CD-k, hanem az új DVD-k (Digital Video Discs) lejátszására is alkalmas. A CD-RW meghajtó lehetővé teszi, hogy CD-RW (újraírható) lemezekre írjon. A DVD vagy DVD-ROM egy újabb típusú CD-Rom, amelyre minimum 4.7 GB (gigabájt) adat fér, ami elég akár egy teljes mozifilm tárolására is. A DVD helyettesítheti a CD-ROM-okat, valamint a VHS videó kazettákat és lézer lemezeket.

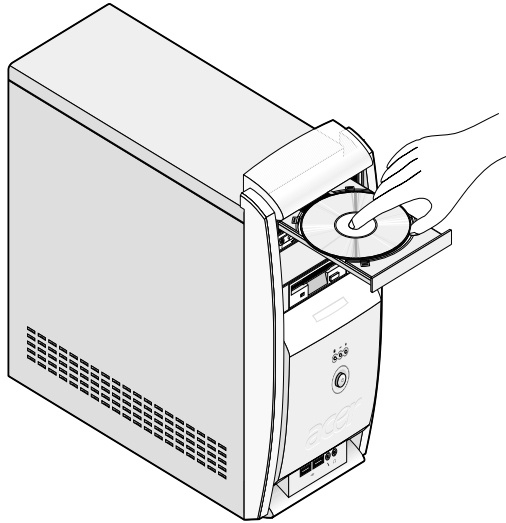
A CD-k és DVD-k, ugyanúgy, mint a hajlékonylemezek tömörített, könnyű súlyú és könnyen hordozható lemezek. Azonban ezek a lemezek érzékenyebbek, mint a hajlékonylemezek, és kezelésük különös figyelmet kíván.

A CD/DVD lemezeket az alábbiak szerint helyezze a CD-ROM/DVD-ROM meghajtóba:

1. Óvatosan nyomja meg az előlapon a meghajtó tálcát kinyitó gombot.



2. Amikor a lemez tálca kiugrik, helyezze bele a CD-t/DVD-t. Ellenőrizze, hogy a lemez feliratozott, vagy felcímkézett oldala felfelé legyen. A lemezt csak a szélén fogja meg, hogy ne kerüljön rá szennyeződés, vagy ujjlenyomat.



3. A tálca becsukásához nyomja meg újra a kilökö (Eject) gombot.

A CD-k és DVD-k kezelése

- Tartsa a lemezeket lemeztokban, amikor nem használja, a karcolódás és egyéb sérülések elkerülésére. Bármilyen eredetű szennyeződés vagy károsodás kihatással lehet a lemezen szereplő adatokra, elronthatja a lemez olvasólencséjét a CD-ROM/DVD-ROM meghajtón, vagy megakadályozhatja, hogy a számítógép sikeresen beolvassa a lemezt.
- A lemezeket mindig csak a szélüknél fogja meg a szennyeződés és az ujjlenyomatok elkerülése érdekében
- A lemezek tisztításához használjon tiszta, pormentes ruhát, azzal törölje le a CD/DVD lemezt egyenes vonalban a közepétől a szélé felé. Ne törölje körkörös mozdulatokkal.
- Rendszeresen tisztítsa meg a CD-ROM/DVD-ROM meghajtót. Erre vonatkozó utasításokat a tisztító készlethez (Cleaning Kit) mellékelve találhat. Tisztító készlet beszerezhető bármelyik számítástechnikai, illetve elektronikai szaküzletben.

Merevlemez

Ebben a számítógépben egy gyárilag beépített E-IDE merevlemez található. Ha ki akarja cserélni a merevlemez, vagy nagyobb teljesítményűre kívánja cserélni, forduljon a forgalmazóhoz, vagy képzett szerviz szakemberhez segítségért.

3 A számítógép beállítása

Ebben a fejezetben lépésről lépésre bemutatjuk, hogyan kell a számítógépet beállítani, és a perifériákat csatlakoztatni.

Megfelelő munkakörnyezet kialakítása

A jó munkavégzéshez először is szükség van megfelelő munkahely kialakítására és alkalmas eszközökre. Ezért nagyon fontos időt szentelni arra, hogy végiggondolja, hogyan alakítsa ki a munkakörnyezetet.

Néhány szempont:

A szék beállítása

A jó szék önmagában nem jelenti azt, hogy a kényelmes munkavégzés biztosítva van. A széket úgy kell beállítani, hogy megfelelően illeszkedjen a testhez. A helyes testtartás kényelmesebb és eredményesebb munkavégzést eredményez.

- Figyeljen arra, hogy a szék ne billegjen. Ha a szék, amit használ billeg, állítsa be úgy a billegésgátló gombokat, hogy a szék ne billenjen előre, vagy hátra, amikor a számítógépen dolgozik.
- Állítsa be a szék magasságot úgy, hogy amikor rajta ül, a talajjal a combjai párhuzamosan legyenek, és a lábfejei a talajon nyugodjanak.
- Dőljön hátra a széken. Az egyensúly megtartása a felsőtest számára nehezebb, ha nem dőlünk a szék háttámlájának.

A számítógép elhelyezése

Amikor megfelelő helyet keres a számítógép számára, vegye figyelembe az alábbiakat:

- Ne tegye a számítógépet olyan berendezés közelébe, ami elektromágneses, vagy rádió frekvencia interferenciát okozhat. Ilyenek pl.: a rádió adó-vevő, televízió, másológép, vagy a fűtő, illetve légkondicionáló berendezések.
- Ne tegye a gépet piszkos, vagy extrém hőmérsékletű, illetve páratartalmú helyre.
- Helyezheti a gépet az íróasztala mellé, vagy az asztal alá, ha ezzel nem akadályozza a kényelmes munkavégzést, illetve közlekedést.

A monitor elhelyezése

Helyezze a monitort kényelmes látótávolságra. Általában 50-60 cm megfelelő. Állítsa úgy a képernyő kijelzőt, hogy a képernyő teteje szemmagasságban, vagy egy kicsit alatta legyen.

A billentyűzet elhelyezése

A billentyűzet elhelyezése nagyon fontos kérdés a megfelelő testtartás miatt. Ha túl messzire helyezzük a billentyűzetet, ezzel arra kényszerítjük a testünket, hogy előre dőljön egy természetellenes pozícióba. Ha túl magasra helyezzük a billentyűzetet, ezzel a vállizmok túlzott megfeszítését okozhatjuk.

- A billentyűzetet kb. a térdünk fölé kell elhelyezni. Állítsa be a billentyűzet magasságát úgy, hogy a billentyűzet alatt található tartó lábakat kipattintja.
- Gépelés közben tartsuk az alkarunkat a talajjal párhuzamos helyzetben. A felkar és a váll legyen laza, ne feszüljön meg. Próbáljon meg könnyed érintéssel gépelni. Ha úgy érzi, hogy a nyakát, vagy a vállát kell erőltetnie, hagyja abba a munkát, és ellenőrizze le, hogy megfelelő testtartásban dolgozott-e.
- Helyezze a billentyűzetet a monitor elé. Ha a billentyűzetet a monitor mellé helyezi, akkor gépelés közben mindig el kell fordítania a fejét, ami a nyakizmoknak fölösleges plusz terhelét jelent és később nyaki fájdalmakhoz vezethet.

Az egér elhelyezése

- Az egeret ugyanarra a felületre kell elhelyezni, amin a billentyűzet van, hogy kényelmesen elérje.
- Állítsa be úgy, hogy elegendő hely maradjon a szabad mozgáshoz, ne kelljen a kéznek megfeszülnie, vagy valamin átnyúlnia.
- Az egér mozgatásához használja a karjait. Ne tegye a csuklóját az asztalra, miközben az egeret mozgatja.

Perifériák csatlakoztatása

A számítógép összeállítása egyszerű feladat. Általában csak négy dolgot kell csatlakoztatni: az egeret, a billentyűzetet, a monitort és a tápkábelt.

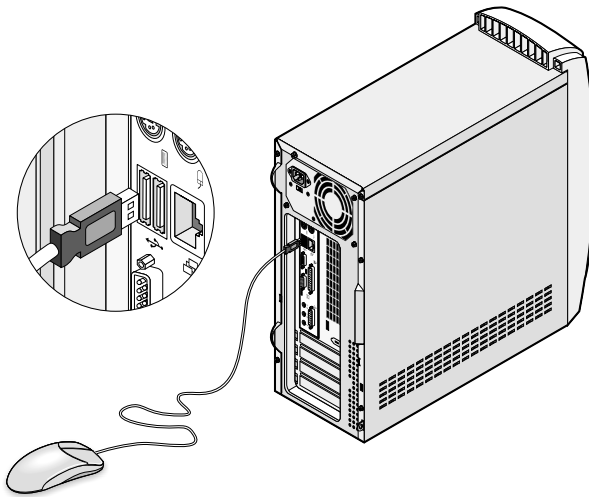
Egér

Csatlakoztassa az egér kábelét az USB

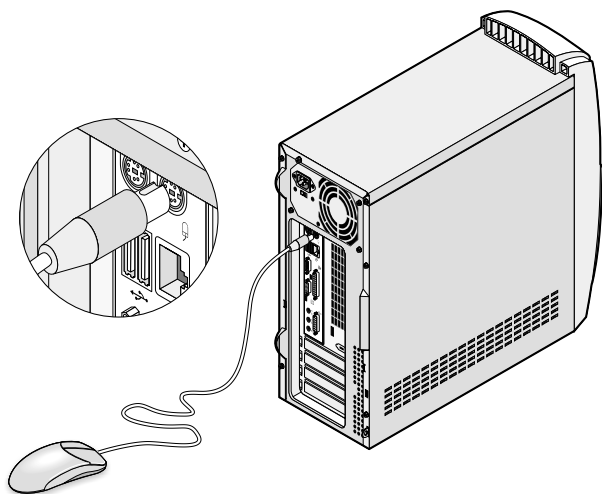
 (fekete csatlakozó)

vagy a PS/2 egér  (zöld csatlakozó) csatlakozóba a számítógép hátoldali panelén.

Az USB egér csatlakoztatása



A PS/2 egér csatlakoztatása

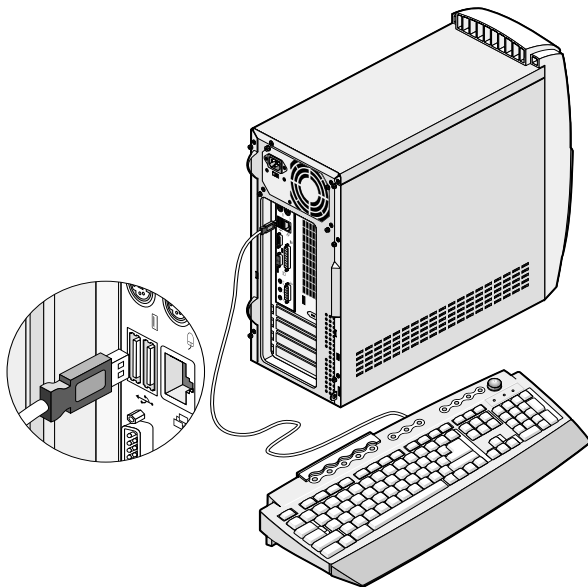


Billentyűzet

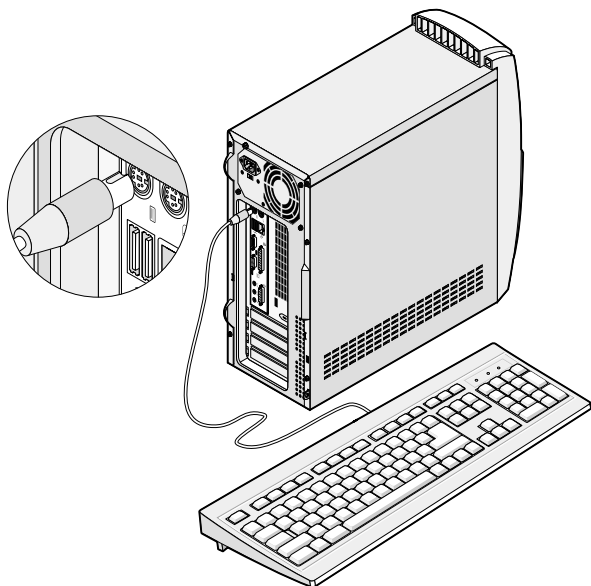
Csatlakoztassa a billentyűzet kábelét az USB csatlakozóba  (fekete csatlakozó)

vagy a PS/2 billentyűzet  csatlakozóba (bíborszínű csatlakozó)
a számítógép hátoldalán.

Az USB billentyűzet csatlakoztatása



A PS/2 billentyűzet csatlakoztatása

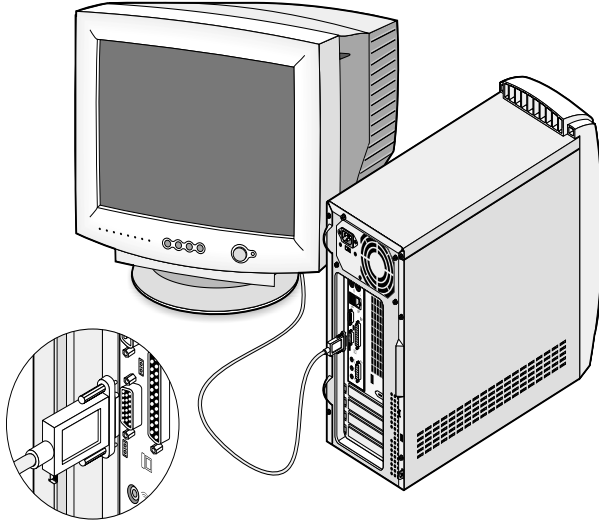


Monitor

A monitor csatlakoztatásához dugja be a monitor kábelt a VGA csatlakozóba



(kék csatlakozó) a számítógép hátoldalán.



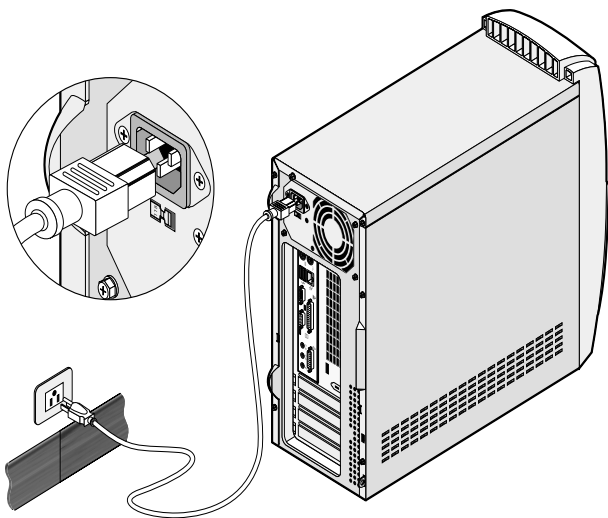
Megjegyzés: A monitorra vonatkozó további információkat és utasításokat a monitor kézikönyvében talál.

Hálózati tápkábel



Vigyázat! Mielőtt tovább lépne, ellenőrizze a feszültség tartományt. Győződjön meg arról, hogy egyezik-e az Ön számítógépének feszültség beállításával (a számítógép hátoldalán található feszültség választó gomb pontos helyét a 13. oldali ábra mutatja). Ha nem egyezik, változtassa a számítógépén a feszültség beállítást a helyi körülményeknek megfelelő feszültség tartomány értékre.

Dugja be a tápkábelt a számítógép hátoldalán található tápkábel csatlakozóba. Majd dugja be a tápkábel másik végét a tápcsatlakozóba.



A számítógép bekapcsolása

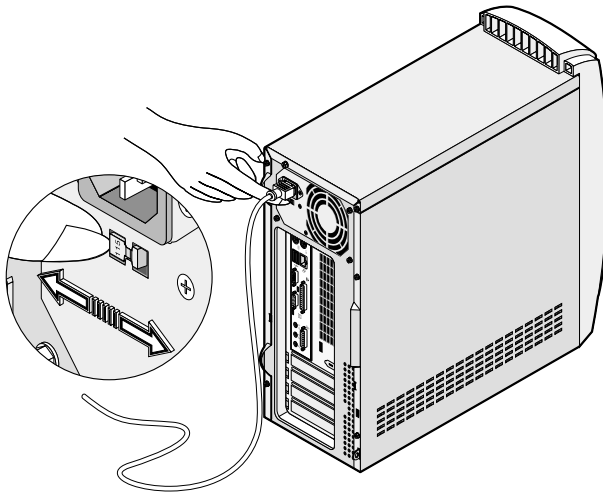
A szükséges perifériák csatlakoztatása és a hálózati tápkábel áram alá helyezése után bekapcsolhatja a számítógépet és megkezdheti a munkát.

A számítógép bekapcsolása:

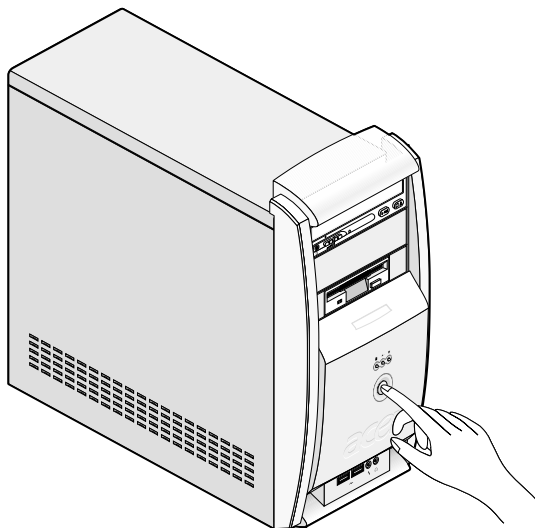
1. Kapcsoljon be minden perifériát, amit a számítógéphez csatlakoztatott (monitor, nyomtató, fax, hangszóró, stb.).
2. A számítógép hátoldalán állítsa a feszültség választó gombot a helyi feszültség tartománynak megfelelően. A számítógép hátoldalán található feszültség választó gomb pontos helyét a 13. oldali ábra mutatja.



Megjegyzés: Az itt bemutatott számítógép hátoldali panele különbözhet az Önétől. Ha az Ön által használt számítógép modellen található egy hálózati főkapcsoló a feszültségválasztó gomb felett, először állítsa be a feszültség választó gombot a helyi feszültség tartománynak megfelelően, majd csak ezután kapcsolja be a főkapcsolót.



3. A gép előlapján nyomja meg a bekapcsoló gombot.



Fontos: Ellenőrizze, hogy a hálózati tápkábel megfelelően legyen egy konnektorba csatlakoztatva. Ha elosztót, vagy AVR -t (Auto-Voltage Regulator) használ, győződjön meg arról, hogy az legyen bedugva és bekapcsolva.

A számítógép kikapcsolása

A számítógép kikapcsolásához a Windows Tálcán kattintson a **Start** gombra, állítsa a kurzort a **Shut Down** -ra, válassza ki a **Shut down** parancsot; majd kattintson az **OK** -ra. Ezután kikapcsolhatja a számítógéphez csatlakoztatott periféria eszközöket

Ha a gépet így nem sikerül kikapcsolnia, nyomja meg a bekapcsoló gombot, és tartsa nyomva legalább 4 másodpercig. Ha csak rövid ideig tartja nyomva a gombot, a rendszer csupán felfüggesztett (suspend) üzemmódba vált át.



Megjegyzés: Nem szükséges a számítógép minden kikapcsolásakor a hálózati főkapcsolót is kikapcsolni. Csak akkor kapcsolja ki a hálózati főkapcsolót, ha:

- hosszabb ideig nem fogja használni a számítógépet, vagy
- amikor a számítógép javításra szorul.

Opcionális eszközök csatlakoztatása

Nyomtató

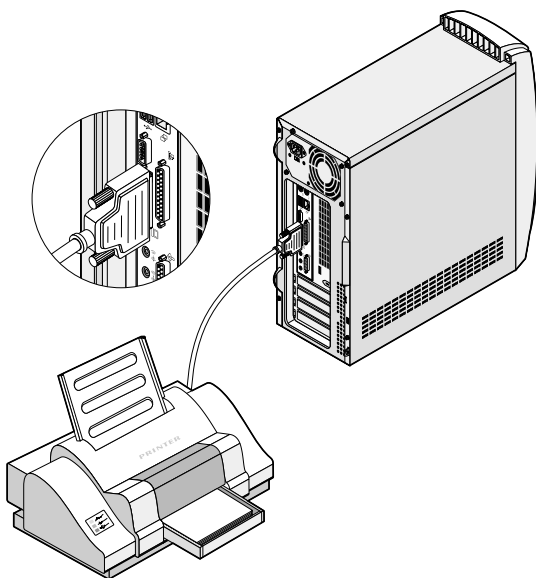
Ez a számítógép támogatja a párhuzamos, USB és soros nyomtató használatát.



.....
Megjegyzés: Az itt bemutatott nyomtató csak a szemléltetést szolgálja.
Az eszközök modelljei országonként mások lehetnek.

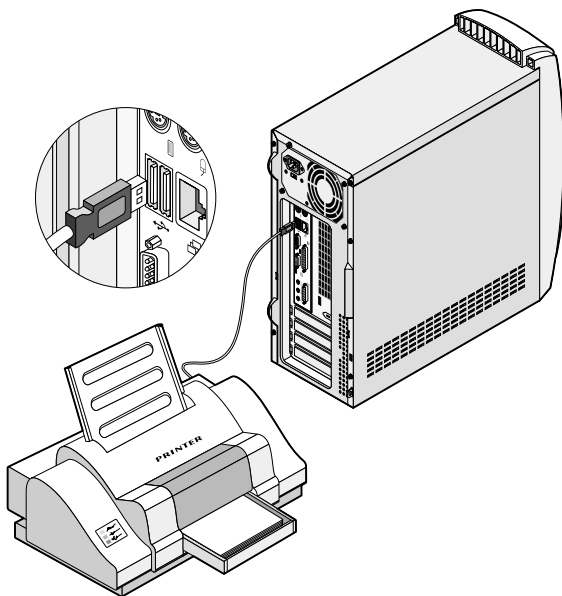
Párhuzamos nyomtató

A nyomtató csatlakoztatásához dugja be a nyomtató kábelt a párhuzamos csatlakozóba (burgundy színű csatlakozó) a gép hátoldalán.



USB nyomtató

A nyomtató csatlakoztatásához dugja be a nyomtató kábelét az USB csatlakozóba (fekete csatlakozó) a számítógép hátoldalán.

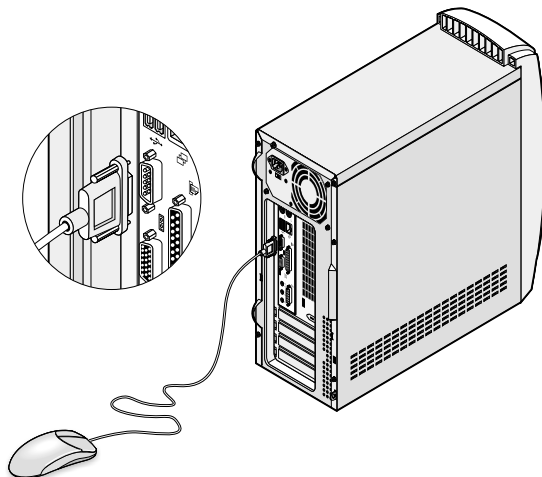


Soros nyomtató

A nyomtató csatlakoztatásához dugja be a nyomtató kábelét a soros csatlakozóba (páva- vagy türkizkék csatlakozó) a gép hátoldalán. A soros csatlakozó helyét megnézheti a "Hátoldal" c. részben a 13. oldalon.

Soros egér

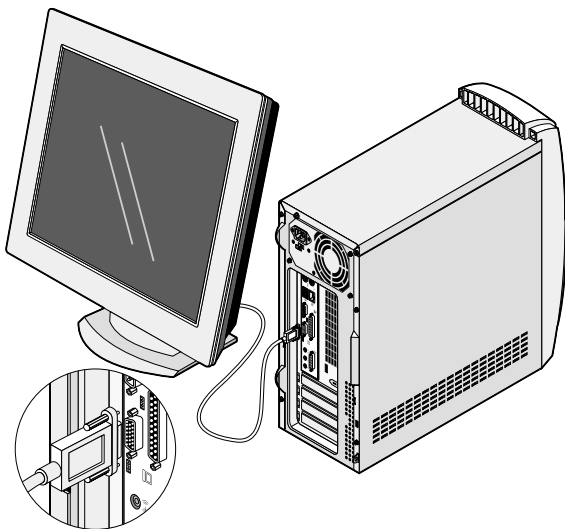
A soros egér csatlakoztatásához dugja a soros egér kábelt a soros  csatlakozóba (páva- vagy türkizkék csatlakozó) a gép hátoldalán.



LCD Monitor

LCD monitor csatlakoztatásához dugja be az LCD monitor VGA kábelét

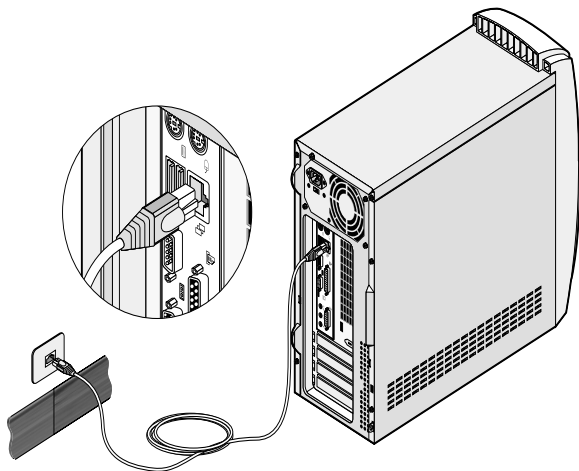
a VGA  csatlakozóba (kék csatlakozó) a számítógép hátoldalán.



Hálózat

Hálózati kábel segítségével ez a számítógép LAN (Local Area Network) hálózathoz csatlakoztatható. Ehhez egyszerűen dugja be a

hálózati kábelt a  számítógép hátoldalán található hálózati csatlakozóba.



Megjegyzés: A hálózat beállításáról információt az operációs rendszer kézikönyvében talál.

Multimédia eszközök

A számítógéphez multimédia eszközöket is csatlakoztathat, pl. mikrofont, fülhallgatót vagy fejhallgatót, külső hangszórókat, audio vonali-bemenet eszközt és botkormányt (joystick - a játékokhoz). Ezek az eszközök lehetővé teszik a számítógép multimédia funkcióinak kihasználását.



Megjegyzés: Az itt bemutatott multimédia eszközök csak szemléltetésül szolgálnak. Adott eszközök modelljei egyes országokban különbözőek lehetnek.

A multimédia eszközöket az alábbiak szerint csatlakoztassa:

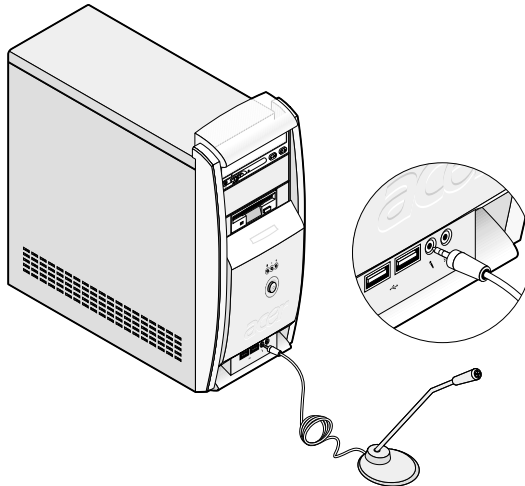


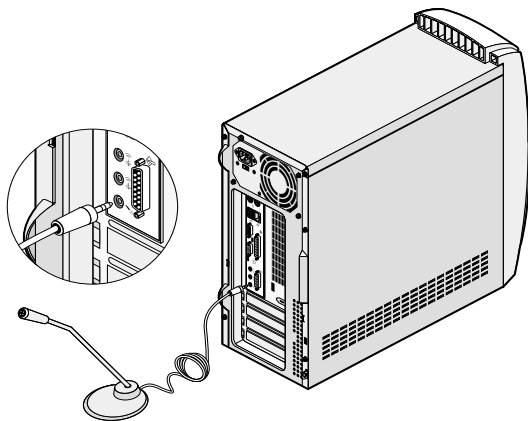
Megjegyzés: A multimédia eszközök beállítására vonatkozó utasításokat az eszközökhöz mellékelt dokumentációban talál.

- mikrophon: csatlakoztassa a mikrophon-bemenet csatlakozóhoz (rózsaszín csatlakozó) a számítógép előlapján, vagy hátoldalán.



Megjegyzés: A rendszer két mikrophon-bemeneti csatlakozóval rendelkezik (első és hátsó). Azonban a kettő nem használható egyszerre. Alapbeállítás szerint a rendszer aktiválja az első mikrophon-bemeneti csatlakozót és kikapcsolja a hátsót.

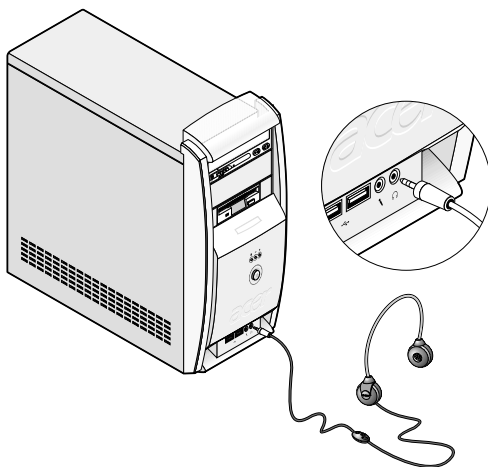




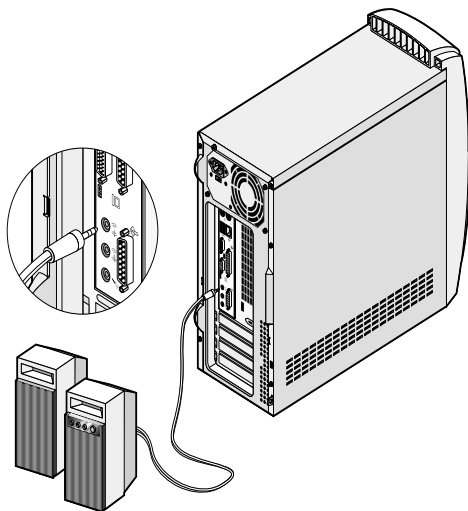
- fülhallgató, fejhallgató: a fejhallgató-kimeneti csatlakozóhoz (borostyánszín csatlakozó) csatlakoztatható a számítógép előlapján. 



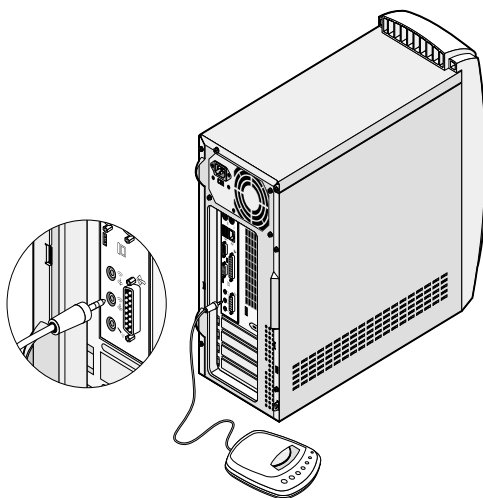
Megjegyzés: A fejhallgató hangerejének beállításához kattintson a képernyő alsó részén, a Tálcán található hangerő ikonra. Amikor a hangerő vezérlő megjelenik húzza a hangerő szabályozó potmétert a kívánt szintre. Használhatja a billentyűzetén található hangerőszabályozó gombot is.



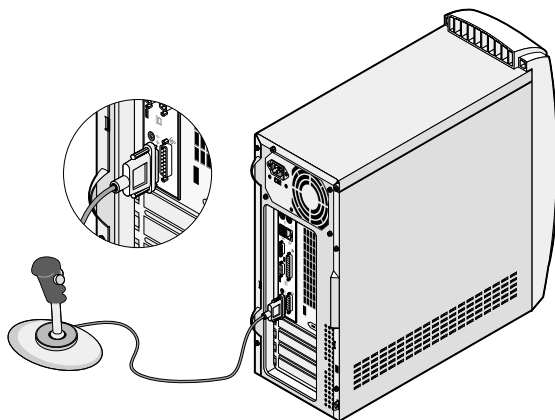
- külső hangszórók: az Audio-kimenet/Vonali-kimenet csatlakozóhoz  (borostyán színű jack) csatlakoztatható a számítógép hátoldalán.



- audio vonal-bemenet eszköz: az Audio-bemenet/Vonal-bemenet  csatlakozóhoz (világoskék jack) csatlakoztatható a számítógép hátoldalán.



- botkormány (joystick): a Game/MIDI csatlakozóhoz  (arany színű csatlakozó) csatlakoztatható a számítógép hátoldalán.



USB eszközök

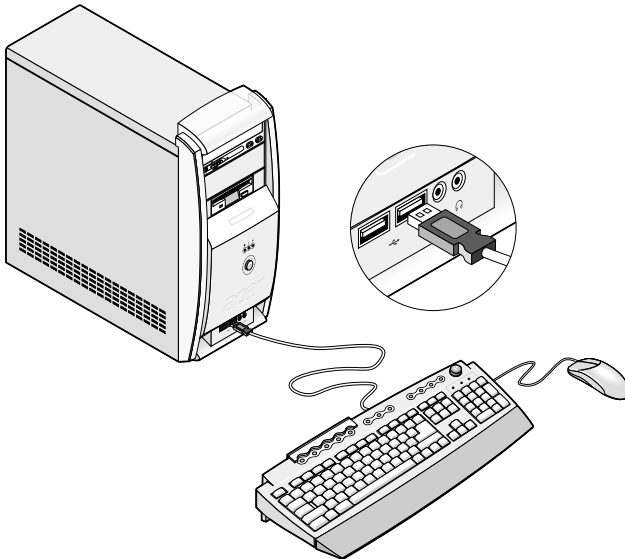
Az USB (Universal Serial Bus) egy új soros busz kialakítás, amely képes olyan perifériák kezelésére, mint a digitális kamera, a billentyűzet, az egér, a botkormány (joystick), a lapolvasó (szkenner), a nyomtató és a modem. USB használatával kiküszöbölhető a komplex kábel csatlakoztatás.

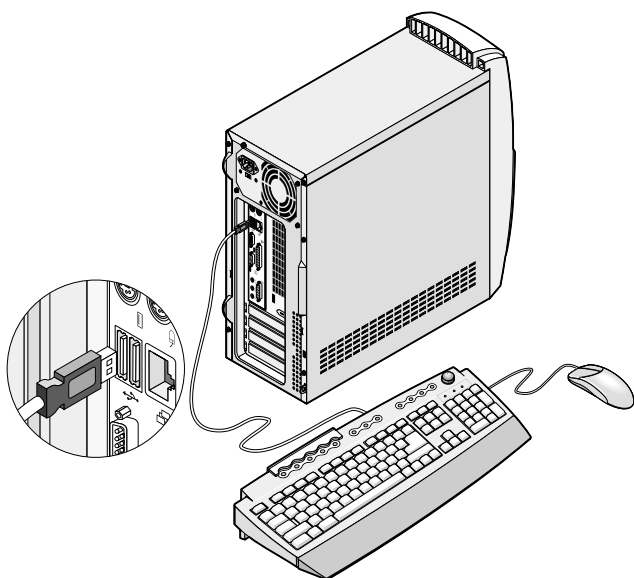
Ezen a számítógépen négy USB csatlakozó található: kettő-kettő az előlapon és a hátlapon. Ezek az USB csatlakozók lehetővé teszik, hogy a rendszer további soros eszközöket kezeljen, anélkül, hogy további rendszer erőforrásokat használna fel.

Egy USB eszköz csatlakoztatásához egyszerűen dugja be az eszköz kábelcsatlakozóját az egyik  jellel ellátott USB csatlakozóba (fekete csatlakozó).



Megjegyzés: Az itt bemutatott USB eszközök csak példaként szerepelnek. Az eszköz modellek országoként különbözhetnek.





Megjegyzés: A legtöbb USB eszközön beépített USB csatlakozó is található, ami lehetővé teszi további USB eszközök sorbafűzését.

4 A számítógép bővítése

Ez a fejezet a számítógép bővítésére vonatkozó utasításokat tartalmaz, és az alaplapról nyújt alapinformációkat, amelyek a felhasználó segítségére lehetnek az alkatrészcsere, bővítés elvégzésében.

Óvintézkedések a telepítés során

Javasoljuk, hogy olvassa el az alábbi fejezeteket bármely alkatrész beépítése előtt. Itt fontos, ESD-re vonatkozó figyelmeztetéseket, továbbá beépítés előtti- és utáni utasításokat talál.

Elektrosztatikus kisülések (ESD) megelőzése

Az elektrosztatikus kisülés (electrostatic discharge, ESD) kárt tehet a processzorban, a lemezmeghajtókban, a bővítőkártyákban, és egyéb alkatrészekben. Javasoljuk, hogy bármilyen alkatrész beépítése előtt vegye figyelembe az alábbi utasításokat:

1. Ne vegye ki az alkatrészt a védő csomagolásból, amíg nem készült fel a beépítésére.
2. Viseljen csukló földelő szalagot, melyet csatlakoztasson a berendezés egyik fém részéhez, még az alkatrész beépítése előtt. Ha nem rendelkezik csukló szalaggal, akkor folyamatosan érintkezzen a berendezéssel minden olyan módosításkor, amely ESD védelmet igényel.

Telepítés előtti utasítások

Mindig vegye figyelembe az alábbiakat, mielőtt a berendezés egy-egy alkatrészét telepítené:

1. Kapcsolja ki a számítógépet és az összes hozzá csatlakozó egységet, mielőtt felnyitja a készülékházat. Majd húzzon ki minden kábelt a konnektorból.
2. Nyissa fel a berendezést az 53. oldalon szereplő utasítások szerint.
3. Kövesse a fent leírt ESD óvintézkedéseket, mielőtt az alkatrészeket beépítené.
4. Távolítsa el minden olyan bővítőkártyát, illetve perifériát, amely akadályozza a hozzáférést a DIMM foglalatokhoz, vagy a számítógép alkatrészek csatlakozóihoz.
5. Vegye figyelembe az alábbi fejezetekben található, a beépítésre kerülő alkatrészeire vonatkozó specifikus utasításokat.



.....

Figyelem! Súlyosan károsíthatja a rendszert, ha nem megfelelően kapcsolja ki a számítógépet az alkatrészek beépítésének megkezdése előtt.

Ne próbálja meg a számítógépet felnyitni, bővíteni, vagy újra konfigurálni, hacsak nem felkészült szerviz szakember.

Telepítés utáni utasítások

Vegye figyelembe az alábbiakat egy-egy alkatrész beépítése után:

1. Ellenőrizze, hogy az alkatrészek a hozzájuk tartozó fejezetekben lépésről-lépésre megadott utasításoknak megfelelően kerültek beépítésre.
2. Helyezze vissza a korábban eltávolított bővítőkártyákat, illetve perifériákat.
3. Helyezze vissza a számítógép burkolatát.
4. Csatlakoztassa a szükséges kábeleket és kapcsolja be a számítógépet.

A számítógép felnyitása

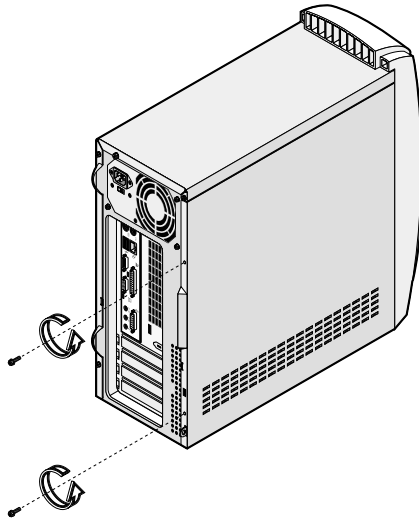


Figyelem: Mielőtt eltávolítaná a készülékházat, ellenőrizze, hogy a rendszer és minden hozzá csatlakoztatott periféria ki legyen kapcsolva. Olvassa el a "Telepítés előtti utasítások" c. részt a 51. oldalon.

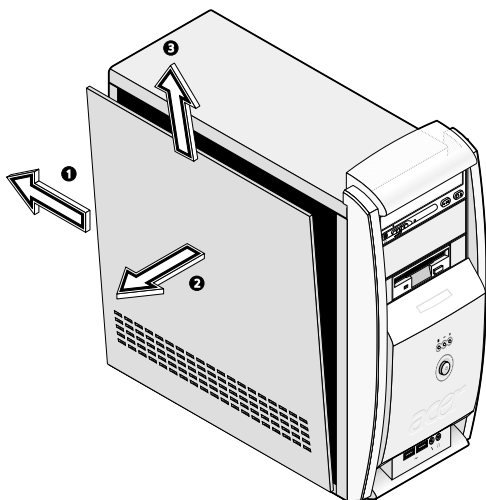
Az alkatrészek beépítése előtt le kell szerelni a készülékházat.
Az erre vonatkozó utasításokat a következő részben ismertetjük.

Az oldalpanel eltávolítása

1. Kapcsolja ki a számítógépet és húzzon ki minden kábelt a gépből.
2. Helyezze a számítógépet stabil, sima felületre.
3. Egy csavarhúzó segítségével távolítsa el a két csavart a gép hátoldaláról. Tegye félre a csavarokat.

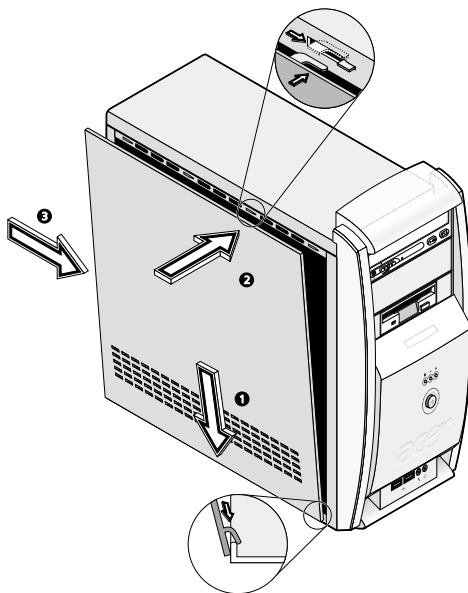


4. Óvatosan húzza egy kicsit hátra a panelt (1), billentse le a készülékháztól (2) mielőtt felfelé húzná, hogy levegye (3).

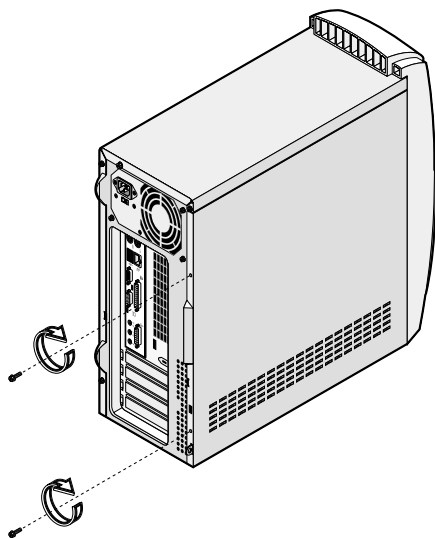


Az oldalpanel visszahelyezése

1. Helyezze az oldalpanelt a készülékház mellé (1), illessze a rögzítőpöcköket a nyílásokba (2) és csúszassa a panelt a helyére (3).

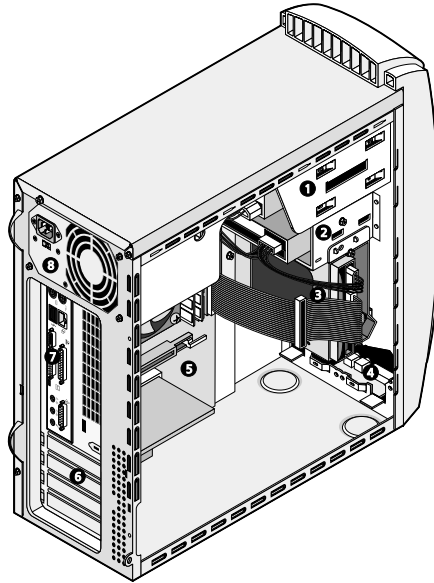


2. Rögzítse az oldalpanelt a két csavarral.



Belső alkatrészek

Az alábbi ábra azt mutatja, hogyan néz ki a számítógép belülről, ha eltávolítjuk az oldalpanelt:



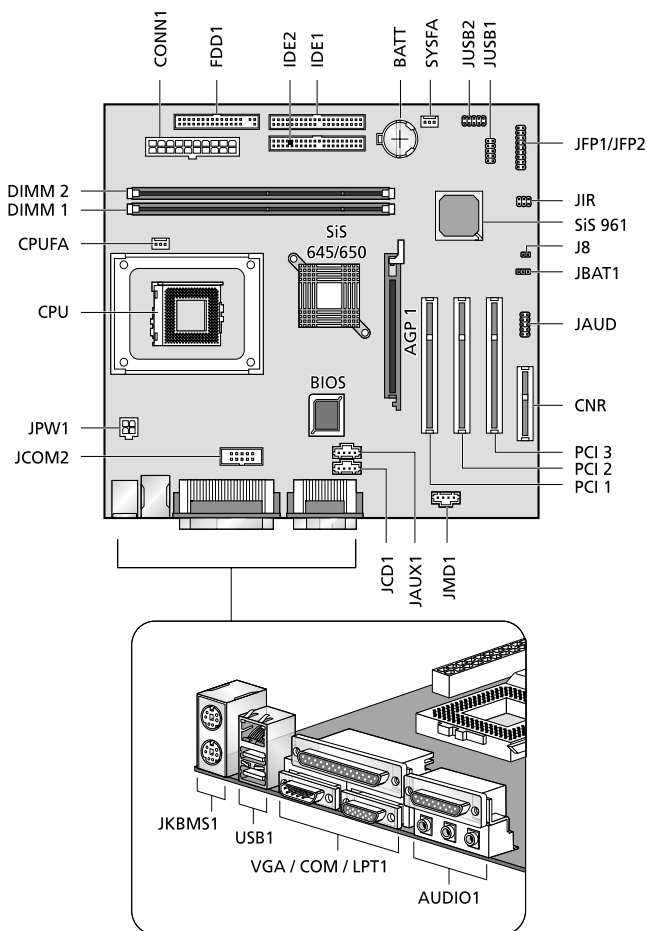
No.	Alkatrész
1	5.25-colos meghajtó tár (két rekeszes)
2	3.5-colos meghajtó tár (két rekeszes)
3	Merevlemez
4	Processzorkártya
5	Alaplap
6	Bővítőkártya nyílások
7	Csatlakozók
8	Hálózati tápegység

Rendszer eszközök

Alaplap

Az alábbi ábra bemutatja az alaplapon található csatlakozók és kapcsolók elhelyezkedését. Az itt bemutatott táblázat rövid ismertetést tartalmaz minden csatlakozóról és hardver kapcsolóról.

Ha a számítógép burkolatát eltávolítja, az alaplap hozzáférhetővé válik. Az alaplap így néz ki:

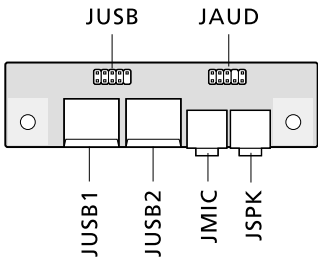


Megjelölés	Alkatrész
AGP1	AGP nyílás
AUDI01	MIDI/game (felső), vonali-kimenet (bal), vonali-bemenet (középső), és hátsó mikrofon bemenet (jobb) csatlakozók
BATT	Akkumulátor
BIOS	BIOS lapkakészlet
CNR	Kommunikációs hálózati csatlakozó
CONN1	ATX tápegység
CPU	CPU foglalat
CPUFA	3-lábú CPU ventilátor csatlakozó
DIMM 1	DIMM foglalatok 1
DIMM 2	DIMM foglalatok 2
FDD1	FDD csatlakozó
IDE1	IDE 1 csatlakozó
IDE2	IDE 2 csatlakozó
J8	Váz behatolás jelző csatlakozó
JAUD	Előlapi audio csatlakozó
JAUX1	Audio FPIO csatlakozó
JBAT1	Clear CMOS hardverkapcsoló
JCD1	CD-bemenet csatlakozó
JCOM2	Belső soros csatlakozó a COM2-höz

Megjelölés	Alkatrész
JFP1/	JFP1 1,3 HDD LED csatlakozó 2,4 Tápfeszültség LED csatlakozó 5,7 Reset kapcsoló csatlakozó 6,8 Tápfeszültség kapcsoló csatlakozó
JFP2	JFP2 2,8 Hangszóró csatlakozó 4,6 Berregő csatlakozó 1,3,5 Energiaállapot jelző LED csatlakozó
JIR	IrDA infravörös modul csatlakozó
JBMS1	PS/2 egér (felső) és billentyűzet (alsó) csatlakozók
JMD1	Modem-bemenet csatlakozó
JPW1	Tápcsatlakozó (12 V)
JUSB1	Előlapi USB csatlakozó
JUSB2	Előlapi USB csatlakozó
PCI1	PCI kártyanyílás 1
PCI2	PCI kártyanyílás 2
PCI3	PCI kártyanyílás 3
SiS 645/650	SiS 645/650 lapka készlet
SiS 961	SiS 961 lapka készlet
SYSFA	3-lábú rendszer ventilátor csatlakozó
USB1	Hálózati (felső) és USB (alsó) csatlakozók
VGA/COM/LPT1	Soros és VGA csatlakozó (alsó bal és jobb) és párhuzamos csatlakozó (felső)

Hangkártya

A számítógépben található hangkártya így néz ki:



Megjelölés	Leírás
JAUD	Audio csatlakozó - a JAUD csatlakozóhoz kapcsolódik az alaplapon
JMIC	Mikrofon -bemenet csatlakozó (előlapon) ^{ld. megjegyzés}
JSPK	Audio-kimenet csatlakozó
JUSB	USB csatlakozó - a JUSB1, JUSB2 csatlakozóhoz kapcsolódik az alaplapon
JUSB1	USB csatlakozók
JUSB2	USB csatlakozók



Megjegyzés: A rendszer két mikrofon-bemeneti csatlakozóval rendelkezik (első és hátsó). Azonban a kettő nem használható egyszerre. Alapbeállítás szerint a rendszer aktiválja az első mikrofon-bemeneti csatlakozót és kikapcsolja a hátsót.

A számítógép bővítése

A számítógép bizonyos részei bővíthetők, ilyen a memória, a merevlemez, a CPU és a bővítőkártyák. Azonban biztonsági okokból nem javasoljuk, hogy a bővítést házilag végezze el. Ha bármelyik alkatrészt ki akar cserélni, vagy bővítésre készül, forduljon a márkakereskedőhöz vagy kérje szakképzett szerviz szakember segítségét.



.....

Megjegyzés: Tanulmányozza a "Telepítés előtti utasítások" c. részt az 51. oldalon, mielőtt bármilyen alkatrészt kisserel, vagy beépít a számítógépbe.

Memória bővítés

A két 184-lábú alaplapra integrált foglalat támogatja a DDR (Double Data Rate) SDRAM (Synchronous Dynamic Random Access Memory) típusú DIMM -eket. Ebbe a számítógépbe 128-MB, 256-MB, 512-MB vagy 1-GB DIMM-ek építhetők, amelyekkel a memória maximum 2 GB -ra bővíthető.



.....

Megjegyzés: A fent említett rendszer memória kapacitás eléréséhez 1-GB kapacitású memória modulokat kellene használni, ami jelenleg még nem kapható. A jelenleg beszerezhető legnagyobb kapacitású memória modul 512-MB-os, így a memória jelenleg maximum 1GB-ig bővíthető.

A DDR DIMM -eket csak 2.5 volt alatt lehet működtetni. Beépíthet PC1600/DDR200 vagy PC2100/DDR266 DDR modulokat a DDR DIMM foglalatokba. Minősített DIMM gyártókról a számítógépet vásárlási helyén tájékozódhat.



.....

Figyelem! Ne építsen be, és ne használjon egyszerre DDR200 (PC1600) és DDR266 (PC2100) SDRAM -okat. A különböző típusú DDR DIMM-ek kombinálása a rendszer hibás működését eredményezheti.

Mindegyik DDR DIMM foglalat független a többitől. Ez a függetlenség lehetővé teszi, hogy különböző kapacitású DDR DIMM-eket építsünk be, ezzel különböző konfigurációkat kialakítva.

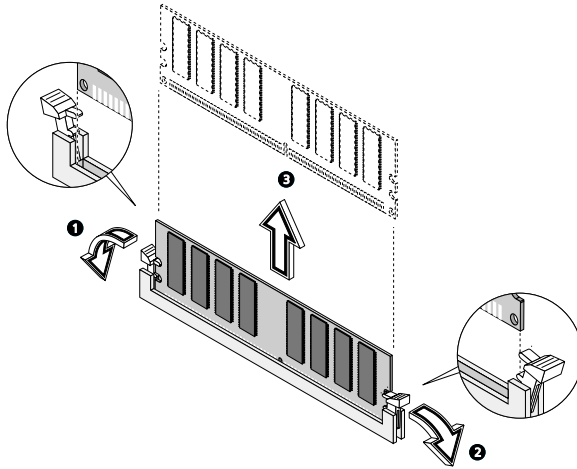
DDR DIMM eltávolítása

Mielőtt egy új DDR DIMM-et beépítene, előbb távolítson el minden korábban beépített DDR DIMM-et.



Megjegyzés: A DDR DIMM -en csak egy rovátká található a modul közepén.

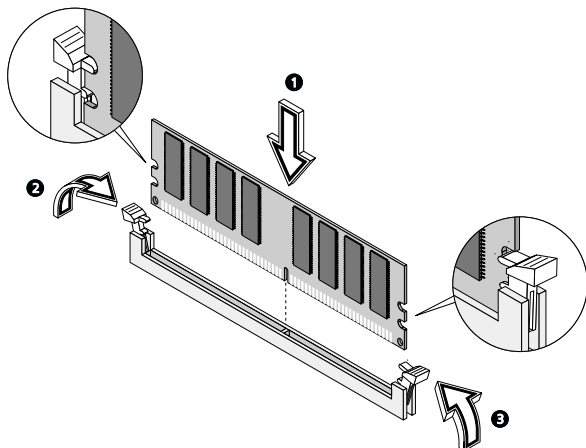
1. Vegye le az oldalpanelt (ld. az 53. oldalon).
2. Keresse meg a DDR DIMM foglalatot az alaplapon.
3. Nyomja kifelé a tartó kapcsokat a DDR DIMM foglalat mindkét oldalán, hogy kioldja a DDR DIMM lapkát (1,2). Óvatosan húzza ki a DDR DIMM lapkát a foglalatból (3).



DDR DIMM beépítése

1. Keresse meg a DDR DIMM foglalatot az alaplapon.

2. Illessze a DDR DIMM -et a foglalatba (1). Nyomja a DDR DIMM lapkát a foglalatba, amíg a kapcsok rázáródnak a DDR DIMM lapkára (2,3).



Megjegyzés: A DDR DIMM foglalatok barázdáltak a megfelelő illeszkedés biztosítására. Ha behelyez egy DDR DIMM -et, de az nem illeszthető könnyen a foglalatba, lehet, hogy fordítva tette bele. Fordítsa meg a DDR DIMM -et, és próbálja meg így újra behelyezni.

A számítógép újrakonfigurálása

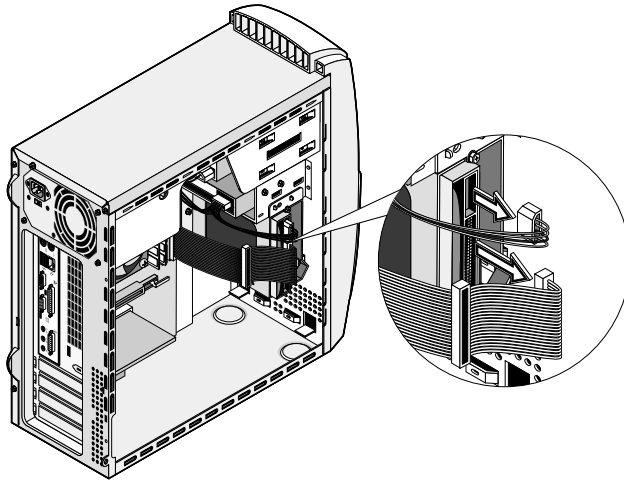
A számítógép automatikusan érzékeli a beépített memória lapok mennyiségét. Futtassa a BIOS (Basic Input/Output System) Setup segédprogramot, hogy ellenőrizze az összes rendszer memória új értékét és jegyezze fel ezt az értéket. A BIOS Setup segédprogramról további információt az AcerPower Sd online kézikönyvében talál. ("Az online kézikönyv elérése" c. rész, 6. oldal).

A merevlemez cseréje

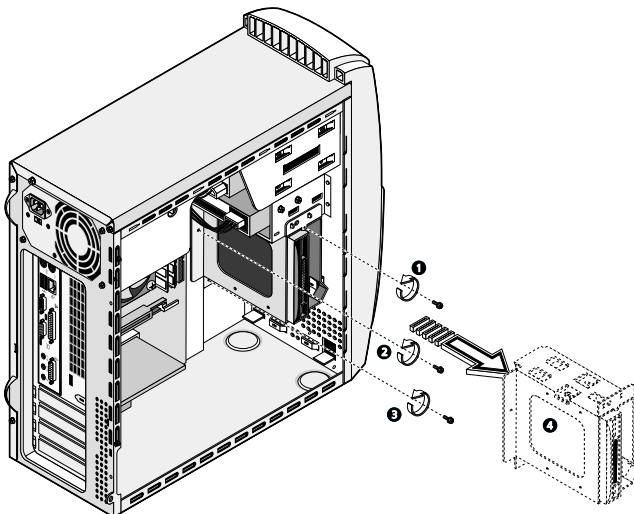
A számítógép merevlemezének cseréjéhez kövesse az alábbi lépéseket:

1. Szerelje le az oldalpanelt (az 53. oldalon található leírás szerint).
2. Keresse meg a merevlemez keret.

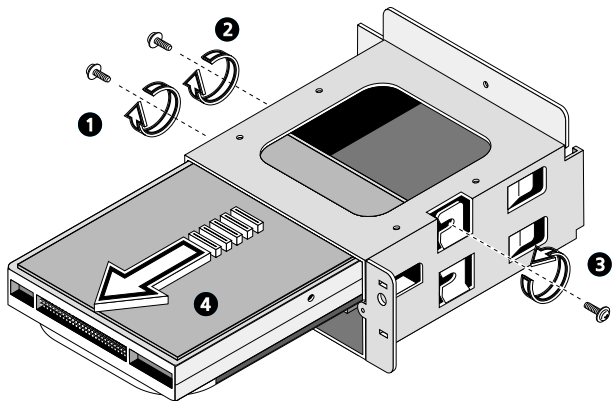
3. Húzzon ki minden merevlemez kábelt (tápfeszültség, és jelkábel).



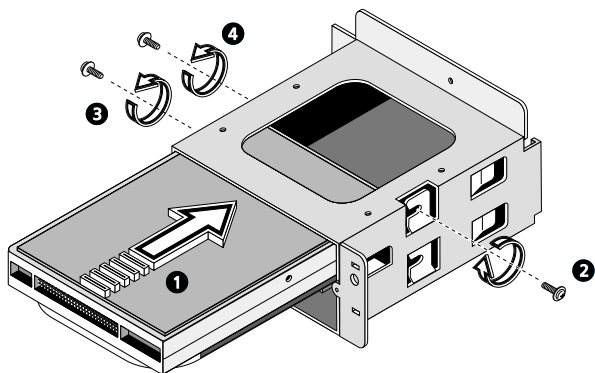
4. Távolítsa el a meghajtó keretet a számítógép házához rögzítő három csavart(1,2,3) és húzza ki a meghajtó keretet (4).



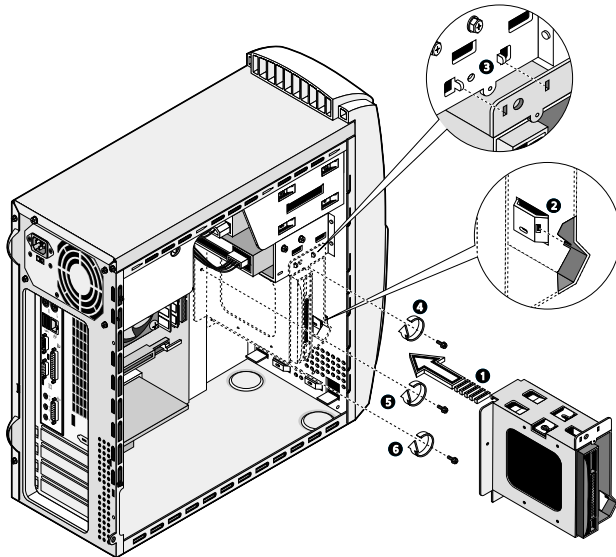
5. Távolítsa el a merevlemezt a meghajtó kerethez rögzítő három csavart (1,2,3) és húzza ki a merevlemezt (4).



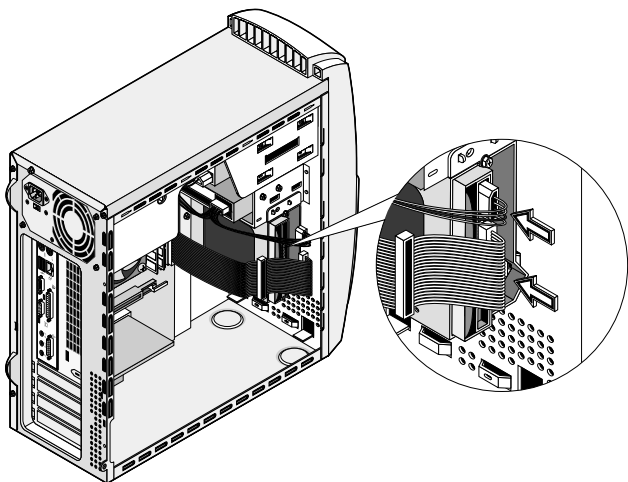
6. Helyezze be az új merevlemezt (1) és rögzítse a korábban eltávolított három csavart (2,3,4).



7. Szerelje vissza a meghajtó keretet a számítógép házba az itt bemutatott ábrák szerint:
- a. Illessze a meghajtó keretet a számítógép házban lévő furathoz (1,2).
 - b. Rögzítse a meghajtó keretet a számítógép házhoz úgy, hogy a hajlékonylemez meghajtó keret tolózáraihoz erősíti (3).
 - c. Rögzítse a meghajtót a korábban eltávolított három csavar segítségével (4,5,6).



8. Csatlakoztassa a merevlemez kábeleket.



Megjegyzés: Ellenőrizze, hogy a merevlemez kábelek másik vége biztonságosan csatlakozik-e az alaplapon a megfelelő csatlakozókhoz.

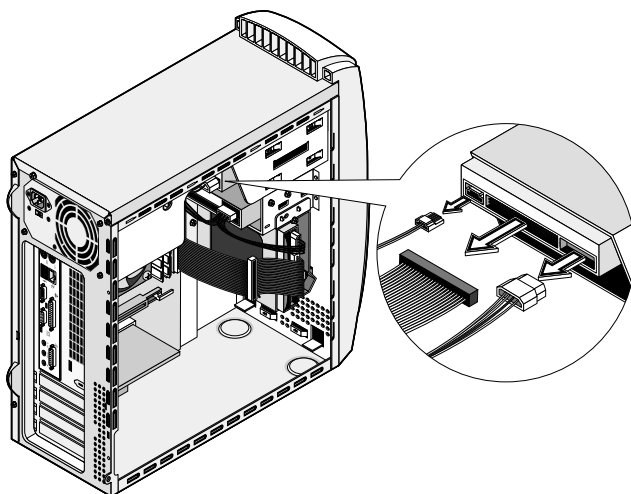
9. Helyezze vissza az oldalpanelt (az 55. oldalon található leírás szerint).

A CD-ROM/DVD-ROM/CD-RW meghajtó cseréje

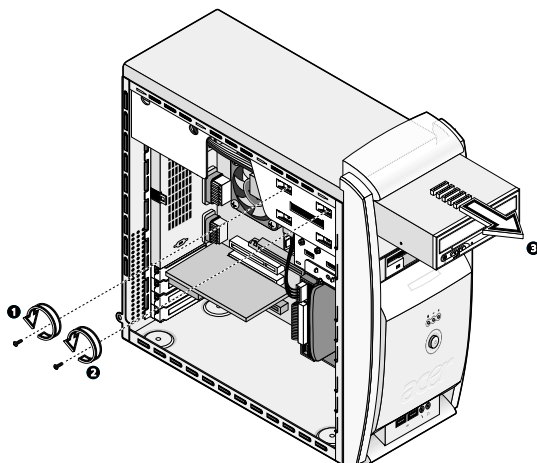
Kövesse az alábbi lépéseket a számítógép CD, DVD vagy CD-RW meghajtójának cseréjéhez:

1. Szerelje le az oldalpanelt (az 53. oldalon található leírás szerint).
2. Keresse meg a CD/DVD/CD-RW meghajtót.

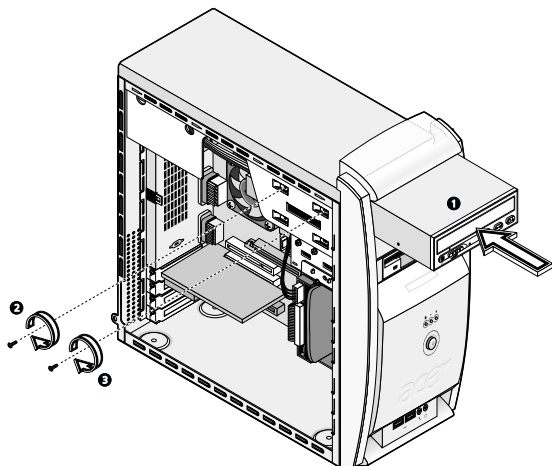
3. Húzzon ki minden kábelt (tápkábel, jel- és audio kábel) a CD/DVD/CD-RW meghajtóból.



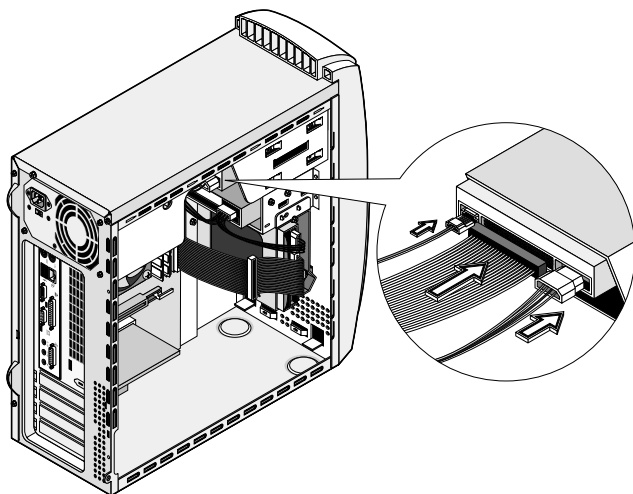
4. Távolítsa el a CD/DVD/CD-RW meghajtót a lemez kerethez rögzítő két csavart (1,2) és tegye félre a csavarokat. Húzza ki a CD/DVD/CD-RW meghajtót a rekeszből (3).



5. Helyezzen egy új CD/DVD/CD-RW meghajtót a meghajtó rekeszbe (1) és rögzítse a korábban eltávolított csavarokkal (2,3).



6. Csatlakoztassa a CD/DVD/CD-RW meghajtó kábeleket.

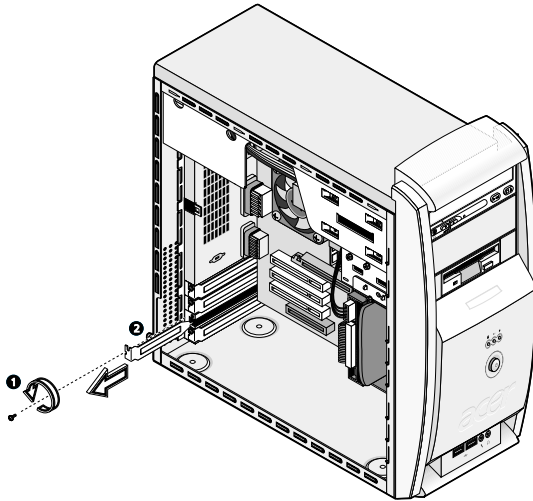


7. Helyezze vissza az oldalpanelt.

Bővítőkártya beépítése

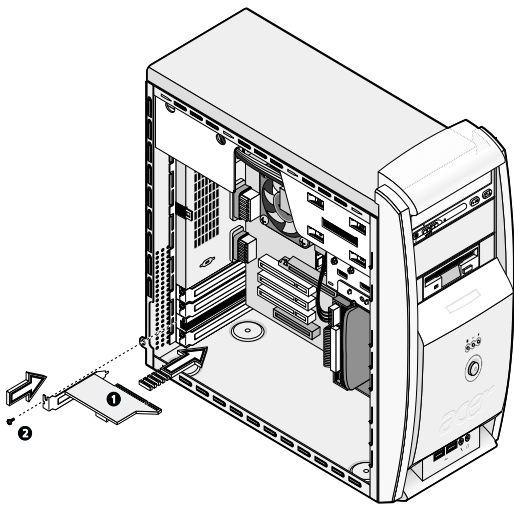
Bővítőkártya beépítéséhez:

1. Szerelje le az oldalpanelt (az 53. oldalon található leírás szerint).
2. Keressen egy üres PCI kártyanyílást az alaplapon.
3. Távolítsuk el a csavart, amely a takarólemezt a számítógéphez rögzíti (1). A csavart tegye félre. Távolítsuk el a kiválasztott kártyahellyel szembeni takarólemezt (2).



4. Vegye ki a bővítőkártyát a védő csomagolásból.

5. Illessze a kártyát az üres helyre és helyezze a kártyanyílásba (1).
Győződjünk meg arról, hogy a kártya megfelelően illeszkedik.
A féltetett csavarral rögzítse a kártyát a számítógéphez (2).



6. Helyezze vissza az oldalpanelt (az 55. oldalon található leírás szerint).

A számítógép bekapcsolásakor a BIOS (Basic Input/Output System) automatikusan észleli és hozzárendeli a forrásokat az újonnan beépített eszközökhöz. A BIOS-ról további információt a AcerPower Sd online kézikönyvében talál. ("Az online kézikönyv elérése" c. rész a 6. oldalon található.)

5 Szoftver

Ez a fejezet a számítógéppel együtt szállított alkalmazásokat ismerteti.

Ezen a számítógépen a következő alkalmazások találhatók:

- Acrobat® Reader™
- Norton AntiVirus
- NTI CD-Maker
- PowerDVD

Ezeknek az alkalmazásoknak a használata igen egyszerű. Azonban, ha további segítségre, vagy információra van szüksége, a szoftver alkalmazásokhoz mellékelte online segítség dokumentáció rendelkezésre áll.

Acrobat Reader

Az Acrobat Reader egy olyan szoftver, melynek segítségével megnézhet, böngészhet és kinyomtathat Adobe PDF (Portable Document Format) fájlokat minden jelentősebb számítógépes platformon. Az Acrobat Reader széleskörű hardver és szoftver háttér mellett képes megnyitni dokumentumokat úgy, hogy azok pontosan úgy fognak kinézni, mint az eredeti dokumentum (azonos formátum, betűkészlet, kapcsolódások és képek).

Az Acrobat Reader futtatásához kétszer kattintson az Acrobat Reader ikonra a Windows munkaasztalon.

Az Acrobat Reader-ről további információt a program Help menüjében talál.

Norton AntiVirus

A Norton AntiVirus egy vírus elleni szoftver, amely megtalálja és kijavítja a fertőzött fájlokat, véd a vírusok ellen, így a számítógépen tárolt adatok biztonságban lehetnek. Átvizsgálja a bejövő email-ekhez csatolt fájlokat is, ellenőrzi, nem fertőzöttek-e. A program hatékonyan felismeri a vírusokat, és helyrehozza a sérüléseket.

A Norton AntiVirus telepítése:

1. Kattintson kétszer a Norton AntiVirus telepítő ikonra a Windows munkaasztalon.
2. Kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat, amíg befejeződik a telepítés.



.....

Megjegyzés: Miután befejezte a Norton AntiVirus szoftver telepítését, törölje le a Norton AntiVirus telepítő ikonját a Windows munkaasztalról.

A Norton AntiVirus programról további információt a Norton AntiVirus Help menüjében talál.

NTI CD-Maker (a CD-RW -vel felszerelt modellekhez)

Az NTI CD-Maker egy CD-író szoftver, amely lehetővé teszi, hogy adatokat, hang-, és videoanyagokat újraírható CD lemezekre (CD-RW) másoljon.

Az NTI CD-Maker futtatása:

1. Kattintson kétszer az NTI CD-Maker ikonra a Windows munkaasztalon.
2. Kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat.

Az NTI CD-Maker használatáról további információt az NTI CD-Maker Help menüjében talál.

PowerDVD (a DVD-s modellekhez)

A PowerDVD egy magas színvonalú, DVD lejátszó program, amivel a multimédiás PC-n jó minőségű filmeket játszhat le, vagy akár karaoke -t. Lejátszhat vele nagy felbontású DVD -ket vagy MPEG-2 fájlokat MPEG-2 videóval és Dolby Digital (AC-3) hanggal. A PowerDVD teljeskörű vezérelhetőséget biztosít, és olyan beállító funkciókkal is rendelkezik, mint a látószög beállítás, nyelv-, illetve feliratozás kiválasztása, és a képrögzítés. A Power DVD-t egy úgynevezett i-Power funkcióval is ellátták, amellyel az internetes DVD információ-forrásokhoz férhetünk hozzá a Power DVD Desktop Portal oldalon keresztül.

A PowerDVD futtatása:

1. Kattintson kétszer a PowerDVD ikonra a Windows munkaasztalon.
2. Kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat.

A PowerDVD programról további információt a PowerDVD Help menüjében talál.

Programok újratelepítése

Ha letöröl a számítógépről egy előre rátelepített programot és szeretné azt újratelepíteni, tegye a következőket:

1. Ellenőrizze, hogy a számítógép bekapcsolt állapotban legyen.
2. Helyezze a Programok (Programs) CD-t a CD-ROM meghajtóba.
3. Válassza ki az alkalmazást, amit újra akar telepíteni.
4. Kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat a telepítés befejezéséig.

A rendszer visszaállítása

Ha az operációs rendszer fájlok eltűntek, vagy megsérültek, a helyreállító eljárás megkívánja a rendszer eredeti gyári alapbeállításainak visszaállítását. Kövesse az alábbi lépéseket:

1. Helyezze a rendszer (System) CD-t a CD vagy DVD meghajtóba.
2. Végezze el a rendszer újrabetöltését.
3. Kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat.
4. Vegye ki a rendszer CD-t és helyezze be a helyreállító (Recovery) CD-t a CD vagy DVD meghajtóba.
5. Miután az operációs rendszer bemásolódott a merevlemezre, vegye ki a Recovery CD -t és tegye be a rendszer CD-t a CD vagy DVD meghajtóba.
6. A telepítés befejezéséig kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat.



.....

Vigyázat! A Recovery CD használatával minden korábban elmentett fájl törlődik a számítógépről, úgyhogy a helyreállító művelet megkezdése előtt feltétlenül készítsen másolatot a fontos fájlokról.

Ellenőrizze, hogy a System CD/Recovery CD helyesen kerüljön a CD vagy DVD meghajtóba. A helytelen behelyezés hatására a CD lemez és a meghajtó is megsérülhet.

6 Kérdések és Válaszok

Ez a fejezet arról tájékoztat, hogy mit tegyünk, ha a számítógép nem működik megfelelően. Ha komolyabb probléma merül fel, feltétlenül a forgalmazóhoz, vagy a technikai segélyközponthoz (www.acersupport.com) forduljon segítségért.

A következő néhány oldalon felsoroljuk a lehetséges problémákat, amik a számítógép használata során felmerülhetnek. Itt egyszerű válaszokat és megoldásokat talál ezekre a helyzetekre.

Kérdés: Bekapcsoltam a számítógépet, de a gép nem kezdte meg a rendszerbetöltést.

Válasz: Ellenőrizze a bekapcsoló gomb közepén található LED-et:

Ha a LED nem világít, a számítógép nem kap áramot.

Tegye az alábbiakat:

- Ellenőrizze, hogy a feszültség választó kapcsoló a számítógép hátoldali paneljén a megfelelő feszültségre van beállítva.
- Ellenőrizze, hogy jól van-e a tápkábel bedugva a hálózati csatlakozóaljzatba.
- Ha elosztót, vagy ARV-t használ, ellenőrizze, hogy be van-e dugva, és be van-e kapcsolva.

Ha a LED világít, ellenőrizze a következőket:

- Van egy nem "boot"-olható (nem rendszer) lemez a floppy meghajtóban? Ha van, vegye azt ki, vagy cserélje ki egy rendszer lemezre, majd nyomja meg a **Ctrl + Alt + Del**-et a számítógép újraindításához.
- Az operációs rendszer fájlok megsérülhetnek, vagy hiányoznak. Helyezze a Windows installálása közben készített lemezt a floppy meghajtóba, és nyomja meg a Ctrl-Alt-Del gombkombinációt a számítógép újraindításához. Ez a lemez automatikusan megvizsgálja a rendszert, és elvégzi a szükséges igazításokat. Azonban, ha a diagnosztikai segédprogram továbbra is hibát jelez, előfordulhat, hogy el kell végeznie a helyreállító eljárást a rendszer eredeti gyári alapbeállításainak visszaállítására.



.....

Megjegyzés: A rendszer visszaállítására vonatkozó további információkat a 80. oldalon talál.

Kérdés: Semmi sem jelenik meg a képernyőn.

Válasz: A számítógép energiagazdálkodási rendszere automatikusan lekapcsolja a képernyőt, hogy energiát takarítson meg. Nyomjon meg egy billentyűt a képernyő aktiválásához.

Ha egy gombnyomásra nem aktiválódik, indítsa újra a gépet. Ha a rendszer újraindítása is sikertelen, forduljon a forgalmazóhoz, vagy a technikai segélyközponthoz segítségért.

Kérdés: A nyomtató nem működik.

Válasz: Ellenőrizze a következőket:

- Ellenőrizze, hogy a nyomtató be legyen dugva a hálózati csatlakozóba, és be van kapcsolva.
- Győződjön meg arról, hogy a nyomtató kábele biztonságosan csatlakozik-e a számítógép párhuzamos csatlakozójába, és a nyomtató megfelelő csatlakozójába. A "Nyomtató" c. részben a 38. oldalon ismertetjük, hogyan kell a nyomtatót a számítógéphez csatlakoztatni.
- A nyomtatóról további információt a nyomtató kézikönyvében talál.

Kérdés: A számítógépnek nincs hangja.

Válasz: Ellenőrizze a következőket:

- Esetleg a hangerő le van némítva. Nézze meg, a hangerő szabályozó ikont a Tálcán. Ha az ikon át van húzva, kattintson rá és vegye le a **Mute** (Némítás) beállítást; vagy nyomja meg a hangerőszabályozó/némító gombot az USB billentyűzeten, hogy a gép némítását kikapcsolja.
- Ha fejhallgató, fülhallgató vagy külső hangszóró csatlakozik a számítógép vonali-kimenet csatlakozóba, a belső, vagy beépített hangszórók automatikusan kikapcsolódnak.

Kérdés: A rendszer nem tud információt beolvasni floppy, ill. merevlemezről, CD-ről vagy DVD-ről.

Válasz: Ellenőrizze a következőket:

- Ellenőrizze, hogy a megfelelő típusú lemezt, vagy floppy-t használ-e?
Ld. a "Lemez meghajtók" c. részt a 21. oldalon.
- Ellenőrizze, hogy a hajlékonylemez jól formázott-e. Ha nem, formázza újra.



.....
Vigyázat: Ha újraformáz egy lemezt, elveszíti a rajta lévő adatokat.

- Ellenőrizze, hogy a floppy-t, CD-t vagy DVD-t megfelelően helyezte-e a meghajtóba.
- Ellenőrizze, hogy a CD vagy DVD tiszta és karcolásmentes legyen.
- Tesztelje le a meghajtót egy jó (nem sérült) hajlékonylemezzel, vagy CD-vel. Ha a hajlékonylemez meghajtó vagy a CD, vagy DVD meghajtó nem tudja az információkat beolvasni a jó lemezről, CD-ről vagy DVD-ről sem, a meghajtóval lehet valamilyen probléma. Forduljon segítségért a forgalmazóhoz, vagy a technikai segélyközponthoz.

Kérdés: Nem tud a gép a hajlékony-, ill. a merevlemezre, vagy CD-re információt menteni.

Válasz: Ellenőrizze az alábbiakat:

- Ellenőrizze, hogy a hajlékony-, vagy merevlemez ne legyen írás-védett.
Ld. a "Lemez meghajtók" c. részt a 21. oldalon.
- Ellenőrizze, hogy megfelelő típusú lemezt, vagy hajlékonylemezt használ-e.
Ld. a "Lemez meghajtók" c. részt a 21. oldalon.
- Ellenőrizze, hogy a hajlékonylemez jól formázott-e. Ha nem, formázza újra.



.....
Vigyázat: Ha újraformáz egy lemezt, elveszíti a rajta lévő adatokat.

