



Veriton 5100

Felhasználói kézikönyv

Szerzői jog © 2000. Acer Incorporated.
Minden jog fenntartva

Veriton 5100
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 számítógépen 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 értelmébe 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 új irányba a vevő antennát.
- Növelje a távolságot a berendezés és a vevőkészülék között.
- Csatlakoztassa a készüléket egy másik csatlakozóhoz, 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: Perifériák

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.



.....
 Figyelemztetés! 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) a 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 kezikocsira, állványra vagy asztalra. A termék leesése komoly kárt tehet a készülékben.
5. A nyílások készülékházon, 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 forgalmazóhoz 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 szellőzőrésein 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 készüléket 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 részekben 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 az általunk javasolt típusú akkumulátorral helyettesítse. Más típusú akkumulátor használata tűz-, vagy robbanásveszélyt jelenthet. Bízsa 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 és az UL/CSA minősítésnek felel meg, SPT-2 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-ROM meghajtó lézersugaras termék.
A CD-ROM meghajtó alább bemutatott minősítési címkéje megtalálható a meghajtón.

ELSŐ OSZTÁLYÚ LÉZER TERMÉK

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

APPAREIL A LASER DE CLASSE 1 PRODUIT

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

LASER KLASSE 1

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

PRODUCTO LÁSER DE LA CLASE I

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

ADVARSEL: LASERSTRÅLING VED ÅBNING SE IKKE IND I STRÅLEN

VARO! LAVATTAESSA OLET ALTTINA LASERSÄTEILYLLE.

VARNING: LASERSTRÅLNING NÅR DENNA DEL ÄR ÖPPNAD ÄLLÅ
TUIJOTA SÄTEESEENSTIRRA EJ IN I STRÅLEN

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

ADVARSEL: LASERSTRÅLING NAR DEKSEL ÅPNESSTIRR IKKE INN I
STRÅLEN

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.

ADVARSEL!

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

ADVARSEL

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

VARNING

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

VAROITUS

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

VORSICHT!

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

Contents

1 Bevezető	1
A számítógép csomag tartalma	3
A számítógép gondozása	4
Fontos tanácsok	4
Tisztítás és szerviz	4
A számítógép és a billentyűzet tisztítása	4
Az egér tisztítása	5
A monitor tisztítása	5
Mikor forduljon szerviz szakemberhez	5
Technikai segítség kérés	5
Az online kézikönyv elérése	6
2 A rendszer bemutatása	7
Tulajdonságok	9
Teljesítmény	9
Multimédia	9
Csatlakoztatási lehetőségek	10
Előlap	11
Hátoldal	13
Billentyűzet	15
Programozható billentyűk (Programmable keys)	15
Internet/Felfüggesztés billentyűk (Internet/Suspend keys)	15
Multimédia billentyűk (Multimedia keys)	16
Hangerő szabályozás/Némítás (Volume Control/Mute)	16
Kurzor billentyűk (Cursor keys)	16
Zár billentyűk (Lock keys)	17
Windows billentyűk (Windows keys)	18
Egér	19
Lemez meghajtók	20
3.5-csatos hajlékonylemez meghajtó	20
CD-ROM/DVD-ROM meghajtó	20
A CD-k és DVD-k kezelése	22
Merevlemez meghajtó	22
3 A számítógép beállítása	23
Megfelelő munkakörnyezet kialakítása	25
A szék beállítása	25
A Veriton 5100 számítógép elhelyezése	25
A monitor elhelyezése	26
A billentyűzet elhelyezése	26
Az egér elhelyezése	26
Perifériák csatlakoztatása	27

USB eszközök	27
PS/2 billentyűzet	29
PS/2 egér	30
Monitor	30
Hálózati tápkábel	31
A számítógép bekapcsolása	32
A számítógép kikapcsolása	34
`Opcionális eszközök csatlakoztatása	35
Nyomtató	35
Hálózat	36
Multimédia eszközök	37
Az előlapi mikrofon-bemenet csatlakozó aktiválása	40
4 A számítógép bővítése	43
Óvintézkedések a telepítés során	45
Elektrosztatikus kisülések (ESD) elkerülése	45
Telepítés előtti utasítások	45
Telepítés utáni utasítások	46
A számítógép kinyitása	47
Az oldalpanel eltávolítása	47
A készülékház visszahelyezése	48
Belső alkatrészek	50
A merevlemez cseréje	51
Bővítőkártya beépítése	54
Rendszer eszközök	56
Alaplap elrendezés	56
Hangkártya	59
Memória bővítés	60
Egy DIMM beépítése	60
Egy DIMM eltávolítása	61
A rendszer újrakonfigurálása	62
A processzor cseréje	63
A CPU kiszerezése	63
Az új CPU beépítése	64
5 Szoftver	67
PC-cillin	70
PC-Doctor	71
BIOS Segédprogram	72
Programok újratelepítése	73

1 Bevezető

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 elég hely a számítógép beállítására.

Csomagolja ki a számítógépet és vegye ki a csomag tartalmát. Ha bármi hiányzik az alábbiak közül, forduljon azonnal a gép forgalmazójához.

- Veriton 5100
- További alkatrészek:
 - USB vagy PS/2 billentyűzet
 - USB vagy PS/2 egér
 - Hálózati kábel
- Felhasználói kézikönyv és telepítési útmutató
- Egyéb felhasználói dokumentáció, 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 amperértéke nem haladja meg a hosszabbítóét. Győződjön meg arról is, hogy az egy fali konnektorba csatlakozó készülékek összértéke nem haladja meg a biztosíték amper értékét.
- 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 tisztítószereket.

Az 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.

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. Valamint az Acer Web oldalon <http://www.acer.hu> talál információt arról, hogyan és hol tud kapcsolatot teremteni a helyi szerviz központokkal.

► Az online kézikönyv elérése

A számítógépről további információt talál a Veriton 5100 online kézikönyvében. Az online kézikönyv eléréséhez egyszerűen kattintson kétszer a "Veriton 5100 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® III -as processzor integrált második szintű gyorsítótárral, vagy Intel Celeron processzor a Flip Chip (FC)-PGA 370 foglalatban
- Maximum 512 MB-ig bővíthető rendszer memória
- Energiagazdálkodás funkció
- 3.5 colos hajlékonylemez meghajtó
- CD-ROM/DVD-ROM meghajtó
- Nagy kapacitású E-IDE merevlemez



.....

Megjegyzés: Chipset korlátozás miatt csak két DIMM foglalat használható (DIMM1 és DIMM2), ha 133 MHz-es front side busz CPU-t épít be. Ha 100 MHz-es front side busz CPU-t épít be, akkor mind a 3 DIMM foglalat használható. Azonban a maximum memória kapacitás határ ugyanúgy érvényes, amikor három DIMM foglalatot használ.

Multimédia

- 128 bites alaplaphoz integrált grafikus gyorsító egy további AGP kártya nyílással



.....

Megjegyzés: Az alaplapi VGA funkció automatikusan kikapcsol, amikor az AGP nyílásba AGP VGA kártyát helyezünk.

- 3-D minőségű audio rendszer az alaplapi audio vezérlőn keresztül
- Támogatja a CRT (cathode-ray tube- katód-sugár csöves) monitort
- Audio-bemenet/Vonali-bemenet, Audio-kimenet/Vonali-kimenet, Fejhallgató-kimenet, Mikrofon-bemenet, valamint Game/MIDI interfészek



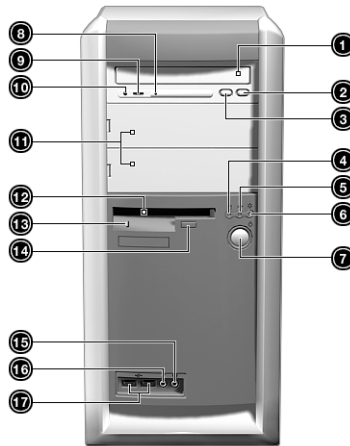
Megjegyzés: A rendszer két mikrofon-bemeneti csatlakozóval rendelkezik (első és hátsó). Azonban a kettő nem használható egyszerre. Alapbeállítás szerint a rendszer aktiválja a hátsó mikrofon-bemeneti csatlakozót és kikapcsolja az elülsőt. Az elülső mikrofon-bemeneti csatlakozót külön aktiválni kell (A 40. oldalon bemutatott módon.), ha használni szeretnénk.

Csatlakoztatási lehetőségek

- PS/2 egér és billentyűzet interfész
- Egy soros és egy párhuzamos interfész
- USB (universal Serial Bus) csatlakozók (az elő és a hátlapon is hozzáférhető)
- Nagy sebességű fax/adat PCI modem (opcionális)
- 10Base-T/100Base-TX hálózat távfelérés funkció támogatással

► Előlap

Az előlap az alábbi részekből áll:



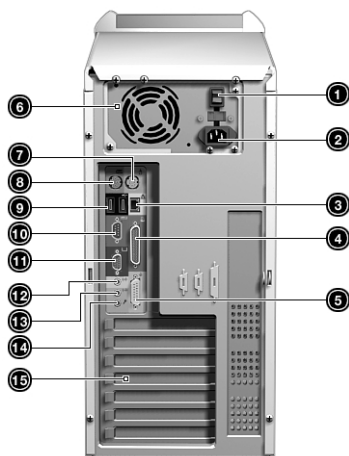
Címke	Ikon	Alkatrész
1		CD-ROM/DVD-ROM tálca
2		Stop/Eject gomb
3		Fast forward/Skip gomb
4		Merevlemez meghajtó aktivitását kijelző LED (light-emitting diode)
5		Rendszer aktivitást jelző LED
6		Tápfeszültség LED
7		Tápkapcsoló
8		CD-ROM/DVD-ROM LED

Címke	Ikon	
9		Hangerő szabályozó
10		CD-ROM/DVD-ROM Fejhallgató/ Fülhallgató csatlakozó
11		5.25-colos meghajtó helyek
12		3.5-colos hajlékonylemez meghajtó
13		Hajlékonylemez meghajtó LED
14		Hajlékonylemez meghajtó kilökö gomb
15		Hangszóró-kimenet/Vonali kimenet csatlakozó
16		Mikrofon-bemenet csatlakozó *
17		USB csatlakozók

* A rendszer két mikrofon-bemeneti csatlakozóval rendelkezik (első és hátsó). Azonban a kettő nem használható egyszerre. Alapbeállítás szerint a rendszer aktiválja hátsó mikrofon-bemeneti csatlakozót és kikapcsolja az elülsőt. Az elülső mikrofon-bemeneti csatlakozót külön aktiválni kell (A 40. oldalon bemutatott módon.), ha használni szeretnénk.

► Hátoldal

A számítógép hátlapja a következő részekből áll:



Címke	Ikon	Szín	Alkatrész
1			Tápkapcsoló
2			Tápkábel csatlakozó
3		Fehér	Hálózati csatlakozó
4		Burgundi	Párhuzamos/Nyomtató csatlakozó
5		Arany	Game/MIDI csatlakozó
6			Hálózati tápegység
7		Zöld	PS/2 egér csatlakozó

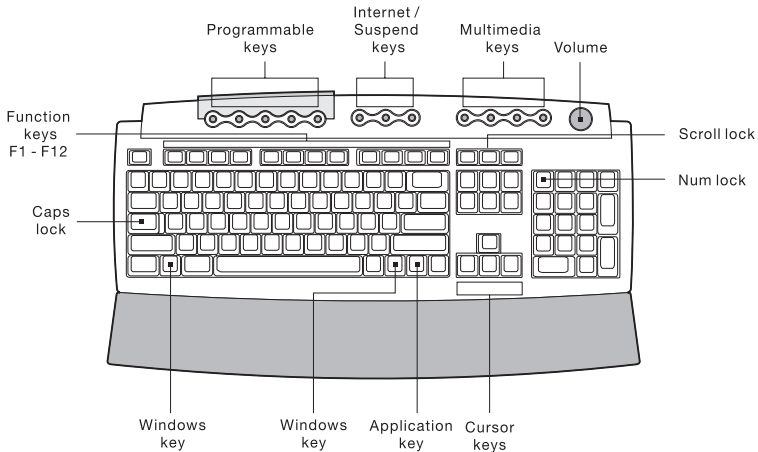
Címke	Ikon	Szín	Alkatrész
8		Bíbor	PS/2 billentyűzet csatlakozó
9		Fekete	USB csatlakozó
10		Páva- vagy türksiszek	Soros csatlakozó
11		Kék	CRT/LCD monitor csatlakozó
12		Borostyánszín	Audio-kimenet/Vonali-kimenet csatlakozó
13		Világoskék	Audio-kimenet/Vonali-kimenet csatlakozó
14			Mikrofon-bemenet csatlakozó*
15			Bővítőkártya nyílások

* A rendszer két mikrofon-bemeneti csatlakozóval rendelkezik (első és hátsó). Azonban a kettő nem használható egyszerre. Alapbeállítás szerint a rendszer aktiválja a hátsó mikrofon-bemeneti csatlakozót és kikapcsolja az elülsőt. Az elülső mikrofon-bemeneti csatlakozót külön aktiválni kell (A 40. oldalon bemutatott módon.), ha használni szeretnénk.

A perifériák csatlakoztatására vonatkozó további információ a "Perifériák csatlakoztatása" (27.o.), vagy az "Opcionális eszközök csatlakoztatása" c. részben (35. o.) található.

▶ Billentyűzet

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



Programozható billentyűk (Programmable keys)

The programmable keys help you directly access a URL (Web site) or launch any program, file, or application in your system. The fifth key is set to launch the media player. If you want to configure the settings of each key, right click on the Magic Keyboard icon located in your Windows desktop.

Internet/Felfüggesztés billentyűk (Internet/Suspend keys)

Az Internet/felfüggesztés billentyűzet rész 3 gombból áll:

Ikron	Billentyű	Leírás
	Email	Az e-mail alkalmazást indítja.

Ikon	Billentyű	Leírás
	Web böngésző	Az aktuális alapbeállítás szerinti Web keresőt indítja.
	Felfüggesztés/Visszaállítás	E gomb megnyomása a rendszer felfüggesztését eredményezi. Újra megnyomva a rendszer visszaáll.

Multimédia billentyűk (Multimedia keys)

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

Ikon	Billentyű	Leírás
	Play/Pause	Audio, vagy videó fájl lejátszása indítható. Újra megnyomva a lejátszás megszakítható.
	Stop	Audio, vagy videó fájl lejátszás megállítására.
	Forward	A lejátszás a következő fájl-ra lép és azt játssza le.
	Backward	A lejátszás az előző fájl-ra lép és azt játssza le.

Hangerő szabályozás/Némítás (Volume Control/Mute)



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 váltogathat.

Kurzor billentyűk (Cursor keys)

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

Zár billentyűk (Lock keys)

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 begépelt betű karakter nagybetűként jelenik meg (ugyanaz, mintha megnyomnánk a Shift + <betű> kombinációt).
Num Lock	Amikor ez a billentyű aktiválva van, a számológép billentyűzet numerikus módba van állítva, a billentyűk számológépként működnek (olyan matematikai műveleti jelekkel kiegészítve, mint a +, -, × és /).
Scroll Lock	Amikor ez a billentyű aktiválva van, a fel vagy a le nyilak lenyomásakor a képernyő egy sort le és fel mozog. Fontos tudnivaló, hogy a Scroll Lock billentyű néhány alkalmazásnál nem működik.

Windows billentyûk (Windows keys)

A billentyûzeten két olyan billentyû található, amelyek Windows-specifikus funkciókat működtetnek.

Billentyû	Leírás
Windows logo gomb 	Start gomb. Ennek a gombnak a kombinációi speciális funkciókat működtetnek. Erre néhány példa: • Windows + Tab: A Tálcán a következő mezőre lép • Windows + E: Az Intéző a Saját gépet (My Computer) nyitja • Windows + F: Dokumentum keresés • Windows + M: Kicsinyítés (Minimize All) • Shift + Windows + M: Kicsinyítésről eredeti méretre visszaállítás • Windows + R: A Futtatás (Run) párbeszéd panel jelenik meg
Alkalmazás gomb 	Kinyitja az alkalmazásokkal összefüggő menût (Funkciója az egér jobb gombjának megnyomásával azonos.).

► Egér

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



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

▶ Lemez meghajtók

Ezen a számítógépen az alábbi lemez meghajtók találhatók:

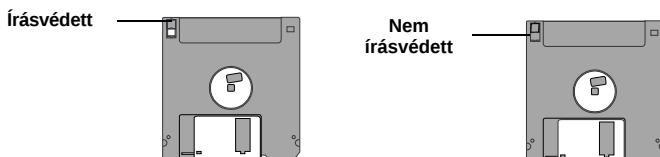
3.5-colos hajlékonylemez meghajtó

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 letörlés elkerülésére. Ehhez húzza az írásvédelmi pöcköt írásvédett helyzetbe.



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

CD-ROM/DVD-ROM meghajtó

Az Ön számítógépébe CD-ROM vagy DVD-ROM 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 DVD vagy DVD-ROM egy újabb típusú CD-Rom, amelyre minimum 4.7 GB (gigabájt) fér rá, ami elég akár egy teljes mozifilm tárolására is.

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 helyezzük a CD-ROM/DVD-ROM meghajtóba:

1. Óvatosan nyomjuk 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 olvasólencsáját a CD-ROM/DVD-ROM meghajtón, vagy megakadályozhatja, hogy a számítógép sikeresen beolvassa a lemezt.
- A CD-ket 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 széle 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 (Cleaning Kit) beszerezhető bármelyik számítástechnikai, illetve elektronikai szaküzletben.

Merevlemez meghajtó

Ebbe a számítógépbe gyárilag beépítettek egy E-IDE merevlemez meghajtót. Ha ki akarja cserélni a merevlemezt, 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 Veriton 5100 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. Állítsuk be a billentyűzet magasságát úgy, hogy a billentyűzet alatt található tartó lábakat kipattintjuk.
- 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 USB egeret, az USB billentyűzetet, a monitort és a tápkábelt.

USB eszközök

Az USB (Universal Serial Bus) egy új soros busz kialakítás, amely a kis-, és közepes sebességű perifériákat (12Mbps alatt) kezeli. Ilyenek a billentyűzet, az egér, a botkormány (joystick), a lapolvasó (szkenner), a nyomtató és a modem. A 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.

Ehhez a számítógéphez eleve USB billentyűzetet és USB egeret kap.

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





.....

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

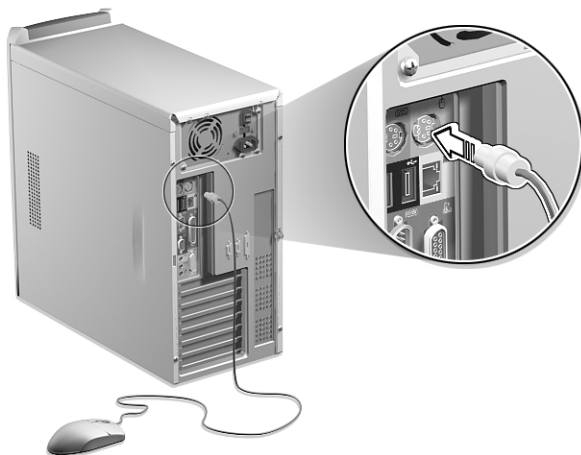
PS/2 billentyűzet

Csatlakoztassa a billentyűzet kábelét a PS/2 billentyűzet  csatlakozóba (bíborszínű csatlakozó) a számítógép hátlapján.



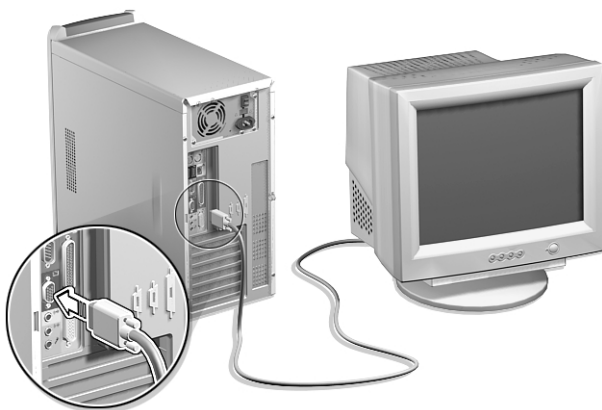
PS/2 egér

Csatlakoztassa a PS/2 egér csatlakozóba  (zöld csatlakozó) az egér kábelt a számítógép hátlapján.



Monitor

A monitor csatlakoztatásához dugja be a monitor kábelt a monitor csatlakozóba  (kék csatlakozó) a számítógép hátlapján.





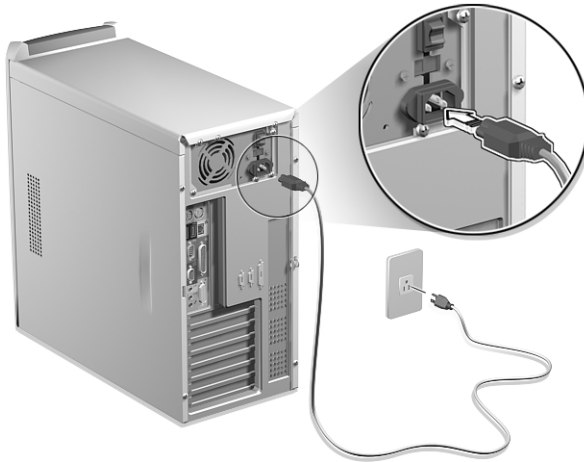
Megjegyzés: A monitorra vonatkozó további információkat és utasításokat a monitor kézikönyvében talál.

Hálózati tápkábel



Vigyázat! Mielőtt tovább lépne, ellenőrizze a feszültség tartományt. Győződjön meg arról, hogy egyezik-e az Ön számítógépének feszültség beállításával (lásd a számítógép hátoldalán található feszültség választó gombot). Ha nem egyezik, változtassa meg 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.

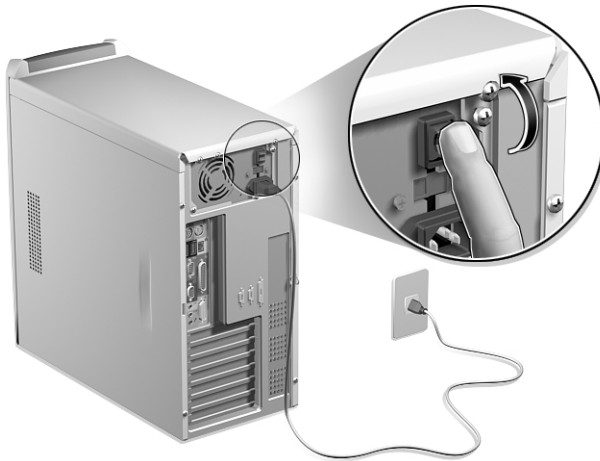


► A számítógép bekapcsolása

A szükséges perifériák csatlakoztatása és a hálózati tápkábel áram alá helyezése után bekapcsolhatjuk a számítógépet és megkezdhetjük a munkát.

A számítógép bekapcsolásához:

1. Kapcsoljunk be minden perifériát, amit a számítógéphez csatlakoztattunk (monitor, nyomtató, fax, hangszóró, stb.).
2. Keressük meg és kapcsoljuk be a számítógép hátoldalán található hálózati főkapcsolót. Ha ezt bekapcsoltuk, ezután elég az előlapon elhelyezett bekapcsoló gomb használata a mindennapi működtetéshez.



3. A számítógép előlapján nyomjuk meg a bekapcsoló gombot.



Fontos: Ellenőrizzük, hogy a hálózati kábel megfelelően legyen egy konnektorba csatlakoztatva. Ha elosztót, vagy AVR -t (Auto-Voltage Regulator) használunk, győződjünk meg arról, hogy az be legyen dugva és legyen bekapcsolt állapotban.

► A számítógép kikapcsolása

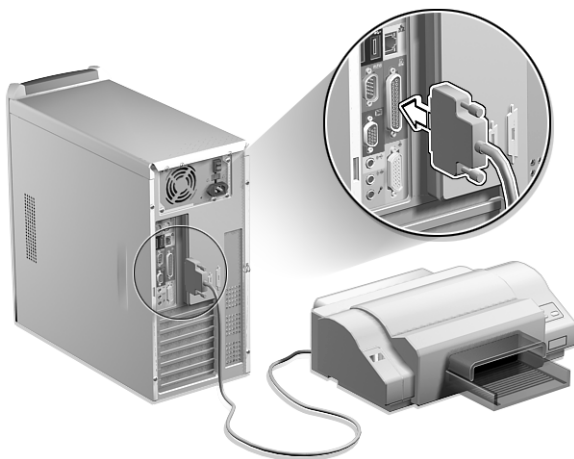
A számítógép kikapcsolásához válasszunk az alábbi lehetőségek közül:

- A Windows munkaasztalán kattintsunk a Start, Shut Down... menüpontokra és válasszuk ki a Shut down utasítást, majd kattintsunk az OK -ra.
- Kapcsoljunk ki minden, a számítógéphez csatlakoztatott perifériát, majd nyomjuk meg a bekapcsoló gombot, és tartsuk nyomva legalább 4 másodpercig. Ha csak rövid ideig tartjuk nyomva a gombot, a rendszer csupán felfüggesztett (suspend) üzemmódba vált át.

► Opcionális eszközök csatlakoztatása

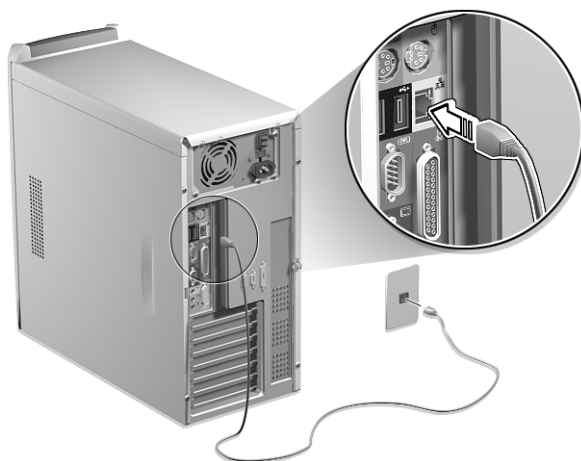
Nyomtató

A nyomtató csatlakoztatásához dugja be a nyomtató kábelt a  párhuzamos csatlakozóba (burgundy színű csatlakozó) a gép 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 csatlakoztathatunk, pl. hangszórót, mikrofont, fej- vagy fülhallgatót, vagy botkormányt (joystick) a játékokhoz. Ezek az eszközök lehetővé teszik a számítógép multimédia funkcióinak kihasználását.

A multimédia eszközöket az alábbiak szerint csatlakoztassa:

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



.....

Megjegyzés: A rendszer két mikrofon-bemeneti csatlakozóval rendelkezik (első és hátsó). Azonban a kettő nem használható egyszerre. Alapbeállítás szerint a rendszer aktiválja a hátsó mikrofon-bemeneti csatlakozót és kikapcsolja az elülsőt. Az elülső mikrofon-bemeneti csatlakozót külön aktiválni kell (A 40. oldalon bemutatott módon.), ha használni szeretnénk.



- fülhallgató, fejhallgató: a számítógép előlapján található fejhallgató-kimeneti csatlakozóhoz (borostyán színű jack) csatlakoztatható.

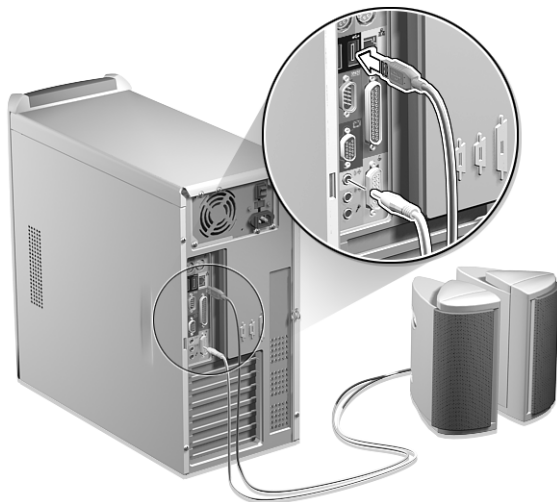


.....

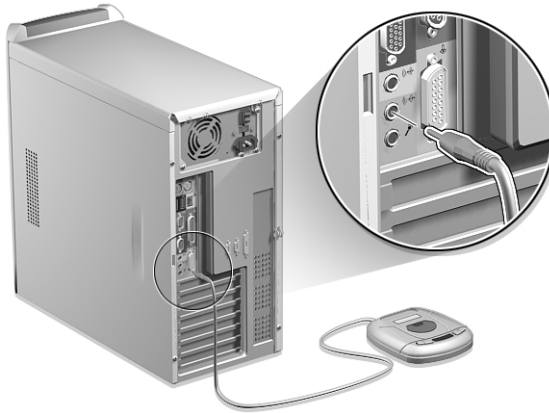
Megjegyzés: A fejhallgató hangerejének beállításához kattintson a képernyő alsó részén, a Tálcán található hangerő ikonra. Amikor a hangerő vezérlő megjelenik húzza a hangerő szabályozó potmétert a kívánt szintre.



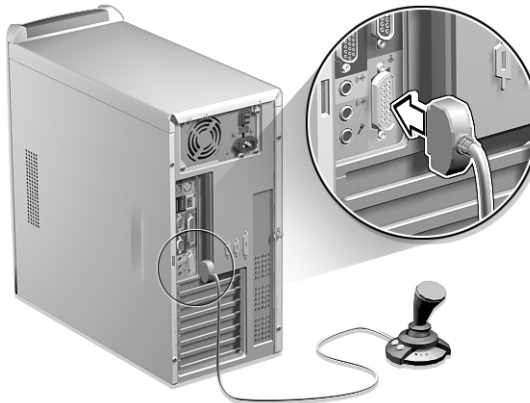
- külső USB hangszórók: a számítógép hátoldalán található  Audio-kimenet/Vonal-kimenet csatlakozóhoz (borostyán színű jack) csatlakoztassa és dugja be az USB csatlakozót bármelyik USB portba.



- külső CD lejátszó: az Audio-bemenet/Vonal-bemenet  csatlakozóhoz (világoskék csatlakozó) csatlakoztatható a számítógép hátoldalán



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



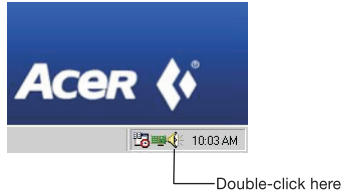
Megjegyzés: A multimédia eszközök beállítására vonatkozó utasításokat az eszközökhöz mellékelt dokumentációban talál.

Az előlapi mikrofon-bemenet csatlakozó aktiválása

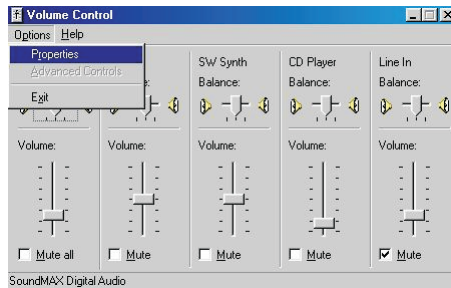
A rendszer két mikrofon-bemeneti csatlakozóval rendelkezik (első és hátsó). Azonban a kettő nem használható egyszerre. Alapbeállítás szerint a rendszer aktiválja hátsó mikrofon-bemeneti csatlakozót és kikapcsolja az elülsőt.

A gép előlapján található mikrofon-bemenet csatlakozó aktiválásához:

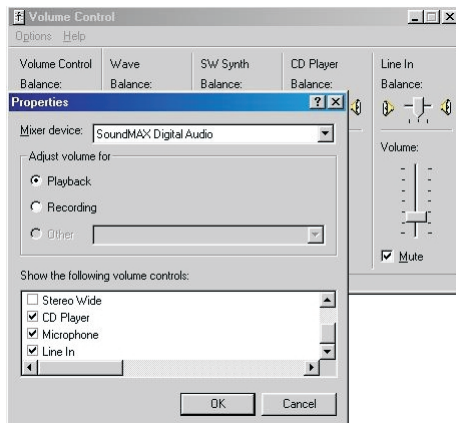
1. Kétszer kattintson a Hangerő (Volume) ikonra a Windows Tálcán.



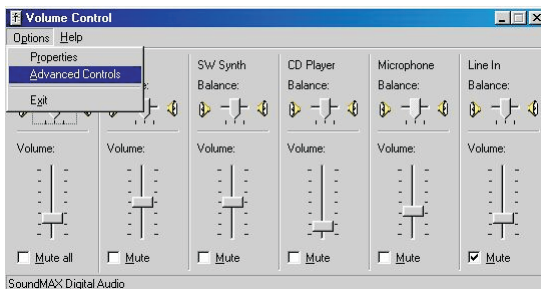
2. Megjelenik a Hangerő szabályozás (Volume Control) ablak. Kattintson a Beállítások (Options) menüpontra és válassza ki a Tulajdonságok-at (Properties).



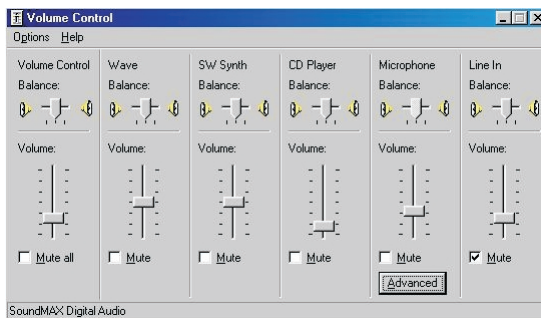
3. A Hangerő beállítása (Adjust volume for) részben válassza ki a Lejátszást (Playback). A következő hangerőszabályozók megjelenítése (Show the following volume controls) részben jelölje ki a Mikrofon-t (Microphone). Nyomja meg az OK-t a továbblépéshez.



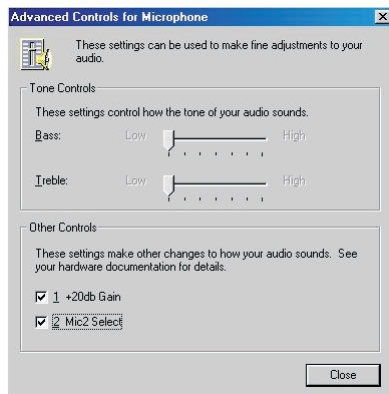
4. Válassza ki újra a Beállítások (Options) menüpontot, majd a Speciális vezérlést (Advanced Controls).



5. A Mikrofon balansz (Microphone Balance) oszlopban nyomja meg a Speciális (Advanced) gombot.



6. Az Egyéb vezérlés (Other Controls) részben jelölje ki a 2. mikrofon kiválasztása (Mic2 Select) mezőt a mikrofon-bemenet csatlakozó aktiválásához az előlapon.



Megjegyzés: A Windows 2000 hangerő szabályozó különbözik az itt bemutatottaktól. Ha a Windows 2000 hangerő szabályozó funkciójáról további információt szeretne, nézze meg azt a Windows 2000 online útmutatójában.

4 A számítógép bővítése

Ez a fejezet a számítógép bővítésére vonatkozó utasításokat tartalmaz, és az alaplapról nyújt alapinformációkat, amelyek segítségünkre 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) elkerülése

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 vegyük ki az alkatrészt a védő csomagolásból, amíg nem vagyunk felkészülve a beépítésére.
2. Viseljünk csukló földelő szalagot, melyet csatlakoztassunk a berendezés egyik fém részéhez, még az alkatrész beépítése előtt. Ha nem rendelkezünk csukló szalaggal, akkor folyamatosan érintkezzünk a berendezéssel minden olyan módosításkor, amely ESD védelmet igényel.

Telepítés előtti utasítások

Mindig vegyük figyelembe az alábbiakat, mielőtt a berendezés egy-egy alkatrészét telepítenénk:

1. Kapcsoljuk ki a számítógépet és az összes hozzá csatlakozó egységet mielőtt felnyitjuk a készülékházat. Majd húzzunk ki minden kábelt a konnektorból.
2. Nyissuk fel a berendezést a 47. oldalon szereplő utasítások szerint.
3. Kövessük a fent leírt ESD óvintézkedéseket mielőtt az alkatrészeket beépítenénk.
4. Távolítsunk el minden olyan bővítőkártyát, illetve perifériát, amely akadályozza a hozzáférést a DIMM foglalatokhoz, vagy a számítógép alkatrészek csatlakozóihoz.
5. Vegyük figyelembe az alábbi fejezetekben található, a beépítésre kerülő alkatrészeire vonatkozó specifikus utasításokat.



.....

Figyelem! Súlyosan károsíthatja a rendszert, ha nem megfelelően kapcsoljuk ki a számítógépet mielőtt megkezdénénk az alkatrészek beépítését.

Ne próbáljuk meg a számítógépet felnyitni, bővíteni, vagy újra konfigurálni, hacsak nem felkészült szerelők vagyunk.

Telepítés utáni utasítások

Az alábbiakat vegyük figyelembe egy-egy alkatrész beépítése után:

1. Győződjünk meg arról, hogy az alkatrészek a megfelelően fejezetekben lépésről lépésre meghatározott utasításoknak megfelelően kerültek beépítésre.
2. Tegyük vissza a korábban eltávolított bővítőkártyákat, illetve perifériákat.
3. Helyezzük vissza a számítógép burkolatát.
4. Csatlakoztassuk a szükséges kábeleket és kapcsoljuk be a számítógépet.

► A számítógép kinyitása

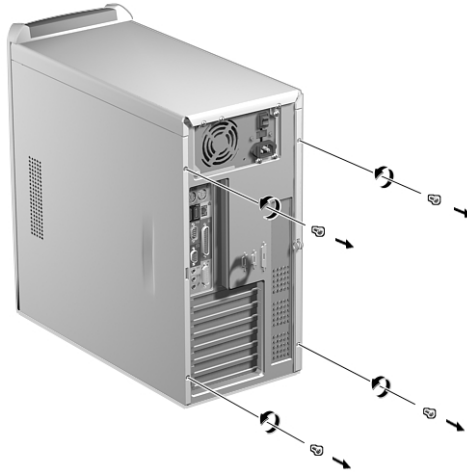


Figyelem: Mielőtt eltávolítanánk a készülékházat, győződjünk meg, hogy a rendszer és minden hozzá csatlakoztatott periféria ki legyen kapcsolva. Olvassuk el a "Telepítés előtti utasítások" c. részt a 45. oldalon.

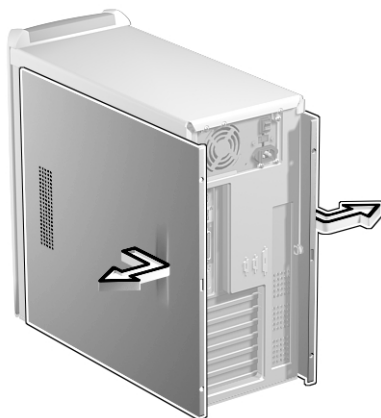
Az alkatrészek beépítése előtt le kell szerelni a készülékházat.
Az erre vonatkozó utasításokat a következő részben ismertetjük.

Az oldalpanel eltávolítása

1. Kapcsoljuk ki a számítógépet és húzzunk ki minden kábelt a gépből.
2. Helyezzük a berendezést stabil, sík felületre.
3. Távolítsuk el a gép hátoldaláról a négy csavart. Tegyük félre a csavarokat.

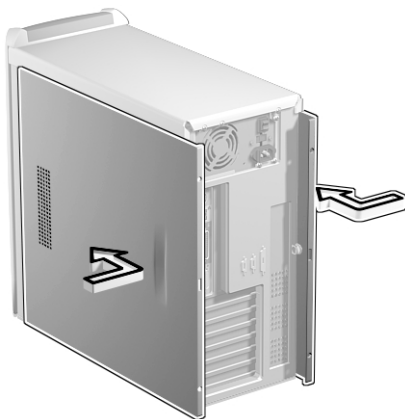


4. Fogjuk meg az egyik oldalpanelt két kézzel. Csúsztassuk hátra néhány centiméterrel, majd finoman toljuk kifelé a leválasztáshoz. Végezzük el ugyanezt a másik oldalpanellel.

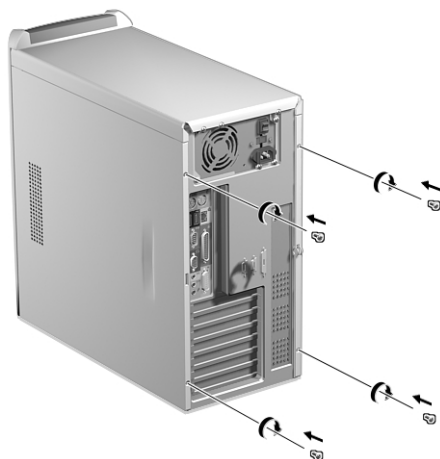


A készülékház visszahelyezése

1. Helyezzük az oldalpanel zsanérjait a számítógépház keretéhez, majd toljuk be és csúsztassuk a helyére. Végezzük el ugyanezt a másik oldalpanellel.

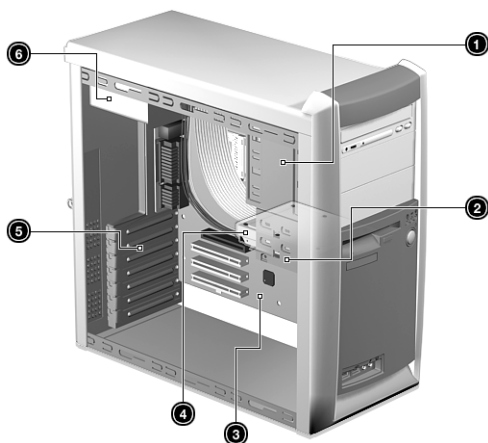


2. Rögzítsük az oldalpaneleket a 4 csavarral.



► Belső alkatrészek

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

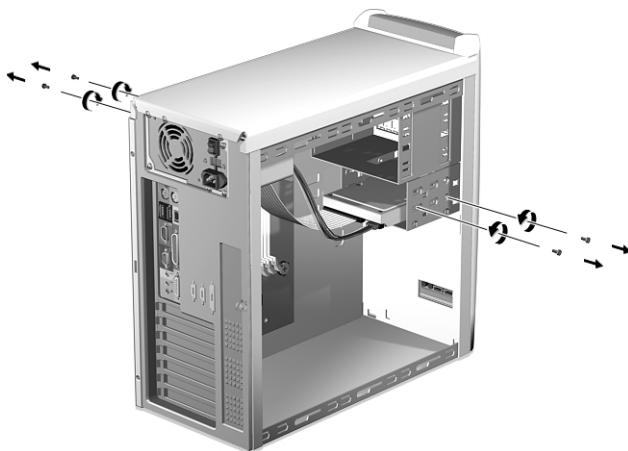


No.	Alkatrész
1	5.25-colos meghajtó tartó (3 rekeszes)
2	3.5-colos meghajtó tartó (2 rekeszes)
3	Alaplap
4	Merevlemez meghajtó
5	Bővítőkártya nyílások
6	Hálózati tápegység

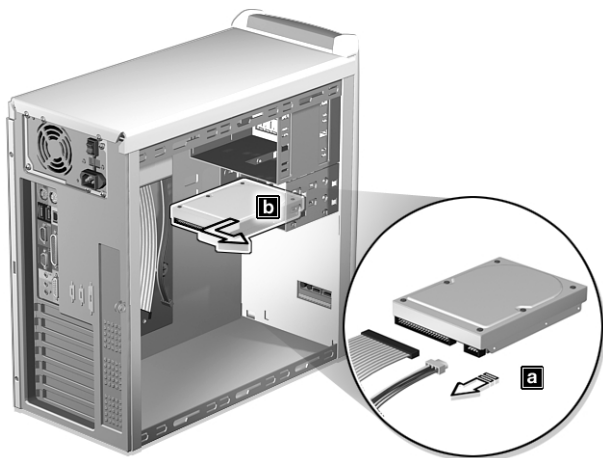
► A merevlemez cseréje

A számítógép merevlemezének cseréjéhez kövessük az alábbi lépéseket:

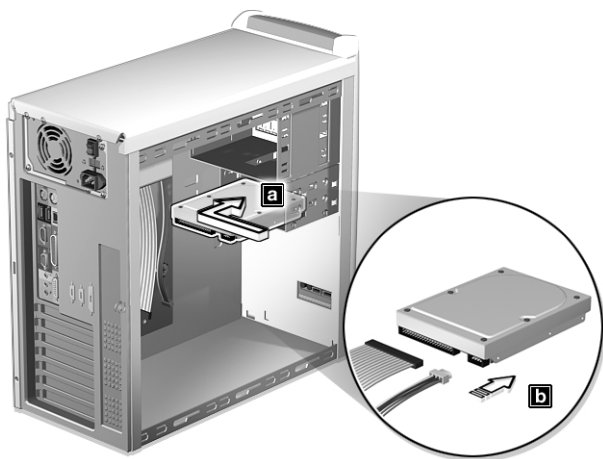
1. Szereljük le a gép burkolatát (ld. a 47.oldalon).
2. Távolítsuk el a merevlemez meghajtót a lemez tartó kerethez rögzítő négy csavart. Tegyük félre a csavarokat.



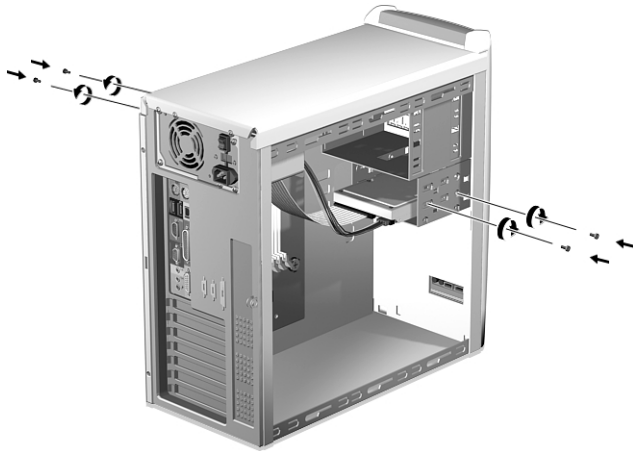
3. (a) Húzzuk ki a tápfeszültség- és a lemez meghajtó kábelt a merevlemez meghajtóból.
(b) Távolítsuk el a merevlemez a meghajtó keretből.



4. (a) Helyezzük az új merevlemez meghajtót a meghajtó keretbe.
(b) Csatlakoztassuk a tápfeszültség- és a merevlemez meghajtó kábeleket az új merevlemezhez.



5. Négy csavarral rögzítsük a helyére.



6. Helyezzük vissza a burkolatot. (Ld. a 48. oldalon.)



.....

Megjegyzés: Ellenőrizzük le, hogy a lemez kábelek másik vége biztonságosan legyen a megfelelő csatlakozóhoz csatlakoztatva az alaplapon.

► Bővítőkártya beépítése



Megjegyzés: Amikor alkatrészeket akar beépíteni, vagy kiszerezni a számítógépből, olvassa el a "Telepítés előtti utasítások" c. részt a 45. oldalon.

Bővítőkártya beépítésekor:

1. Távolítsuk el a számítógép burkolatát (ld. a 47. oldalon).
2. Keressünk egy szabad PCI kártyahelyet az alaplapon.
3. Távolítsuk el a csavart, amely a takarólemezt a számítógéphez rögzíti. A csavart tegye félre.
4. Távolítsuk el a készülékházról a kiválasztott PCI kártyahellyel szembeni takarólemezt.



5. Vegye ki a bővítőkártyát a védő csomagolásból.
6. Illesszük a kártyát a takarólemezhez, majd helyezzük a kártyanyílásba. Győződjünk meg arról, hogy a kártya megfelelően illeszkedik.

7. Rögzítsük a kártyát egy csavarral a számítógéphez.



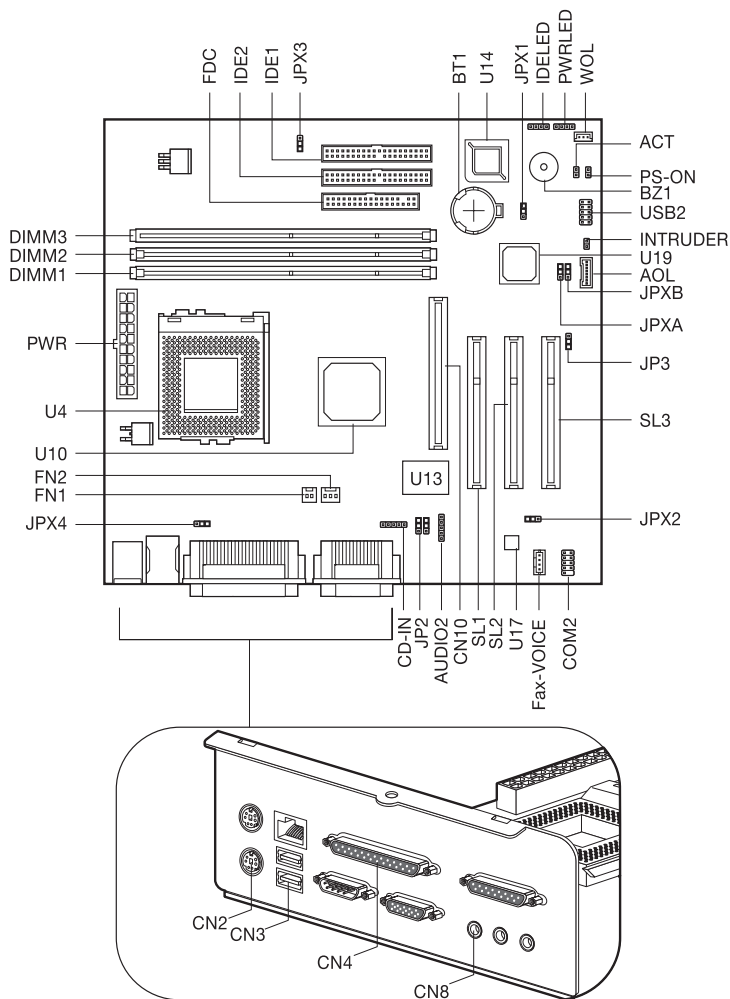
8. Helyezzük vissza a gép burkolatát (ld. a 48. oldalon).

A számítógép bekapcsolásakor a BIOS (Basic Input/Output System) automatikusan észleli és hozzárendeli a forrásokat az újonnan beépített eszközökhöz.

► Rendszer eszközök

Alaplap elrendezés

Ha a számítógép oldallapjait eltávolítjuk, az alaplap hozzáférhetővé válik. Az alaplap így néz ki:



Megjelölés	Alkatrész
ACT	Turbo/LAN aktív LED csatlakozó
AOL	Hálózaton keresztüli riasztás csatlakozója
AUDIO2	Audio csatlakozó USB hangkártyához
BT1	Gombelem
BZ1	Berregő
CD-IN	CD-ROM audio csatlakozó
CN2	PS/2 egér (felső) és billentyűzet (alsó) csatlakozók
CN3	Hálózat (felső) és USB (alsó) csatlakozók
CN4	Párhuzamos (felső), VGA (jobb alsó) és 1. soros (bal alsó) csatlakozók
CN8	MIDI/Game (felső) vonal-kimenet(bal), vonal-bemenet (középső) és mikrofon-bemenet (jobb) csatlakozók
CN10	AGP kártyanyílás
COM2	2. soros (COM2) csatlakozó (opcionális)
DIMM1 to 3	1-3. DIMM foglalatok
FAX-VOICE	További hang input a modem kártyához
FDC	Hajlékonylemez meghajtó csatlakozó
FN1	2-lábú CPU ventilátor csatlakozó
FN2	3-lábú CPU ventilátor csatlakozó
IDELED	IDE LED csatlakozó
IDE1	IDE 1 HDD csatlakozó
IDE2	IDE 2 HDD csatlakozó
INTRUDER	Behatolás jelző csatlakozó

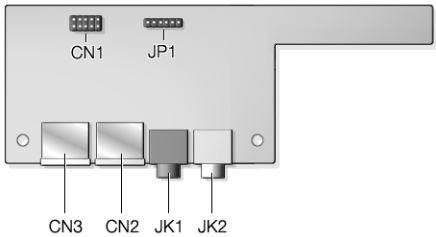
Megjelölés	Alkatrész
JP2	Vonal-kimenet lehetőségek Unamplified: 1-3, 2-4* Amplified: 3-5, 4-6
JP3	LAN EEPROM Be (Enabled): 1-2* Ki (Disabled): 2-3
JPXA	Boot block Be (Enabled): 1-2 Ki (Disabled): 2-3*
JPXB	Jelszó ellenőrzés Be (Enabled) : 1-2 Ki (Disabled): 2-3*
JPX1	CMOS clear Clear CMOS: 1-2 Normál: 2-3*
JPX2	CPU sebesség Biztonsági üzemmód : 1-2 Normál: 2-3*
JPX3	Támogatott CPU Coppermine/Celeron: 1-2* VIA (Cyrix)/Joshua: 2-3
JPX4	Alaplapra integrált LAN Be (Enabled) : 1-2* Ki (Disabled): 2-3
PS-ON	ATX hálózati tápkapcsoló
PWR	ATX tápcsatlakozó
PWRLED	Tápfeszültség LED csatlakozó
SL1 to 3	1-3. PCI kártyanyílások
USB2	USB csatlakozó USB-hangkártyához
U4	FC-PGA CPU foglalat
U10	Intel 82815 Chipset

Mgejelölés	Alkatrész
U13	Super I/O chipset
U14	Firmware HUB (BIOS)
U17	Audio chipset
U19	Intel 82801BA Chipset
WOL	Távoli bekapcsolhatóságot biztosító (LAN) csatlakozó

* Alapbeállítás szerinti érték

Hangkártya

A számítógépben található hangkártya így néz ki:



Megjelölés	Leírás
JP1	Audio csatlakozó - az AUDIO2 csatlakozóhoz kapcsolódik az alaplapon
CN1	USB csatlakozó - az USB2 csatlakozóhoz kapcsolódik az alaplapon
CN2 és CN3	USB csatlakozók
JK1	Mikrofon-bemenet csatlakozó*
JK2	Audio-kiment csatlakozó

* A rendszer két mikrofon-bemeneti csatlakozóval rendelkezik (első és hátsó). Azonban a kettő nem használható egyszerre. Alapbeállítás szerint a rendszer aktiválja a hátsó mikrofon-bemeneti csatlakozót és kikapcsolja az elülsőt. Az elülső mikrofon-bemeneti csatlakozót külön aktiválni kell (A 40. oldalon bemutatott módon.), ha használni szeretnénk.

Memória bővítés

A három 168-lábú alaplaphoz integrált foglalat támogatja az SDRAM (Synchronous Dynamic Random-Access Memory) típusú DIMM-eket. A számítógépbe 32-MB, 64-MB, 128-MB, vagy 256-MB (egyszeres és kétszeres sűrűségű) DIMM-ek építhetők, amelyekkel a memória maximum 512-MB -ra bővíthető.



Megjegyzés: Chipset korlátozás miatt csak két DIMM foglalat használható (DIMM1 és DIMM2), ha 133 MHz-es front side busz CPU-t építünk be. Ha 100 MHz-es front side busz CPU-t építünk be, akkor mind a 3 DIMM foglalat használható. Azonban a maximum memória kapacitás határ ugyanúgy érvényeshárom DIMM foglalatot használatakor is.

Az SDRAM DIMM-eket csak 3.3 volt alatt lehet működtetni, az 5 volt-os memória egységeket nem támogatják. Az alaplaphoz PC-100-as (100MHz), illetve PC-133-as (133 MHz) SDRAM is installálható, bár ezek nem használhatók a számítógépben egyszerre. Szakképzett DIMM eladókról a dealer tud információval szolgálni.



Vigyázat! Ne használjon egyszerre PC-100-as (100 MHz) és PC-133-as (133 MHz) SDRAM -okat. Az ilyen kombináció alkalmazása a rendszer hibás működését eredményezheti.

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

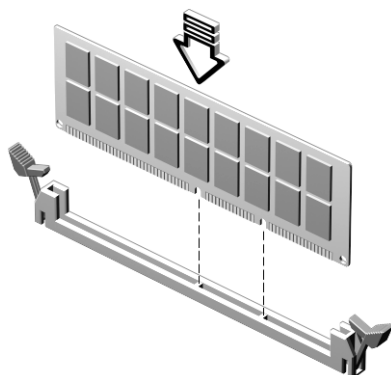
Egy DIMM beépítése



Megjegyzés: Amikor alkatrészeket akar beépíteni, vagy kicserélni a számítógépből, olvassa el a "Telepítés előtti utasítások" c. részt a 45. oldalon. Valamint arról is győződjön meg, hogy a számítógép burkolata el van távolítva (ld. a 47. oldalon).

1. Nyissuk szét a foglalon található rögzítő kapcsokat.
2. Helyezzük a DIMM lapkát a foglalatba.

3. Nyomjuk a DIMM-et a foglalatba, amíg a kapcsok rázáródnak a DIMM lapkára.



Megjegyzés: A DIMM foglalatok könnyű beépítést tesznek lehetővé. Ezért amennyiben a DIMM nem illeszkedik megfelelően, valószínű, hogy rosszul helyeztük bele a foglalatba. Fordítsuk meg a modult és próbáljuk meg újra beilleszteni.

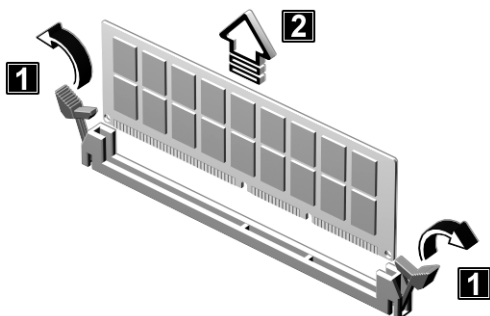
Egy DIMM eltávolítása



Megjegyzés: Amikor alkatrészeket akar beépíteni, vagy kicserélni a számítógépből, olvassa el a "Telepítés előtti utasítások" c. részt a 45. oldalon. Valamint arról is győződjön meg, hogy a számítógép burkolata el van távolítva (ld. a 47. oldalon).

1. Nyomjuk kifelé a tartó kapcsokat a foglalat mindkét oldalán, hogy kiszabadítsuk a DIMM lapkát.

2. Finoman húzzuk ki a DIMM lapkát a foglalatból.



A rendszer újrakonfigurálása

A számítógép automatikusan érzékeli a beépített memória lapok mennyiségét. Futtassuk a BIOS segédprogramot, hogy megnézzük a rendszer memória új értékét és jegyezzük fel ezt az értéket. A BIOS-ról további információt a Veriton 5100 online kézikönyvében talál. (Ld. az "Az online kézikönyv elérése" c. részben a 6. oldalon.)

► A processzor cseréje



.....

Megjegyzés: Amikor alkatrészeket akar beépíteni, vagy kiszerezni a számítógépből, olvassa el a "Telepítés előtti utasítások" c. részt a 45. oldalon. Valamint arról is győződjön meg, hogy a számítógép burkolata el van távolítva (ld. a 47. oldalon).

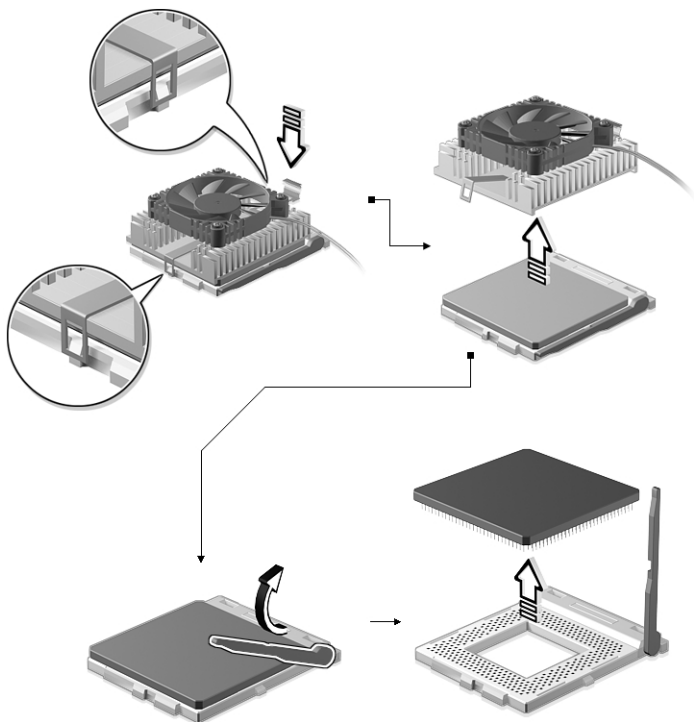
A CPU kiszérése

Mielőtt kicserélnénk, vagy nagyobb teljesítményűre cserélnénk a processzort, először el kell távolítani a korábban az alaplagra épített processzort.

A CPU eltávolításához kövessük az alábbi lépéseket

1. Keressük meg a CPU foglalatot az alaplapon, benne a CPU-val.
2. Húzzuk ki a ventilátor/hűtőborda kábel csatlakozóját.
3. Vegyük ki a CPU-hoz erősített ventilátort és hűtőbordát.
4. Hajtsuk fel a foglalat rögzítő kart. A CPU lábait automatikusan eleresztik a foglalat nyílásai.

5. Vegyük ki a CPU-t a foglalatból.



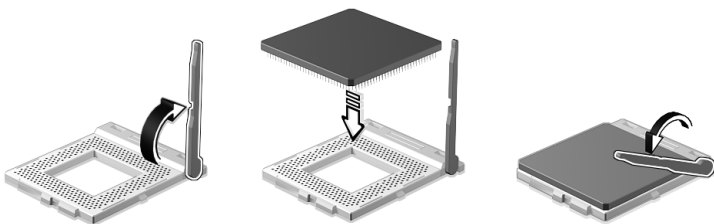
Az új CPU beépítése

Mielőtt tovább lépnénk, győződjünk meg arról, hogy nincs másik CPU a CPU foglalatban.

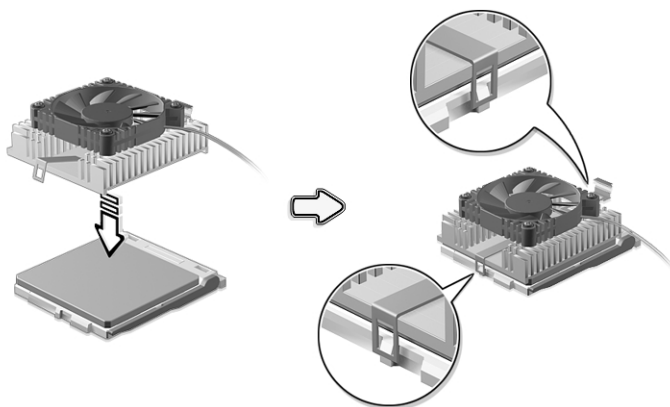
Az új CPU beépítéséhez kövessük az alábbi lépéseket:

1. Hajtsuk fel a foglalat rögzítő kart.
2. Helyezzük be a CPU-t úgy, hogy a CPU 1. lába (melyet a levágott sarok jelöl) a foglalat 1. nyílásánál legyen (jobb alsó sarok).

3. Hajtsuk le a foglalat rögzítőkarját, hogy bezárjuk a CPU-t a foglalatba.



4. Erősítsük a hűtőbordát és a ventilátort a CPU-ra.



5. Csatlakoztassuk a ventilátor/hűtőborda kábelét az alaplapon a ventilátor csatlakozóhoz. A csatlakozók elhelyezkedését az alaplapon az "Alaplap elrendezés" c. rész mutatja be az 56. oldalon.



.....
 Figyelem! A hűtőborda nagyon felmelegszik amikor a számítógép be van kapcsolva. SOHA ne érnünk fémmel vagy a kezünkkel a hűtőbordához.

5 Szoftver

Ez a fejezet a számítógéppel együtt szállított
rendszer segédprogramokat ismerteti.

Ezen a számítógépen a következő alkalmazások találhatók:

- PC-cillin
- PC Doctor
- BIOS segédprogram

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

- a. Válassza ki azt a "pillanatfelvétel" fájlt, ahova vissza akarja tölteni a kritikus rendszer fájlokat
- b. Várjon, amíg az eredmény megjelenik a képernyőn.

► PC-cillin

A PC-cillin egy vírusirtó program, amelyet arra terveztek, hogy ellenőrizze és letörölje a számítógép vírusokat a gép merevlemezéről és a hajtékonylemezről. Ahhoz, hogy meggyőződjön a számítógép adatainak sértetlenségéről, a merevlemez teljeskörűen át kell vizsgálni. Az újonnan felfedezett vírusok valószínűleg nem szerepelnek a számítógép szoftvereiben. Frissítésért forduljon a szoftver árusítójához, vagy keresse fel a Trend Micro web oldalát (www.trendmicro.com).

A PC-cillin futtatásához:

1. Válassza ki a PC-cillin ikont a Windows munkaasztalon.
2. Válassza ki azokat a meghajtókat, könyvtárakat, illetve fájlokat, amelyeket ellenőrizni szeretne.
3. Válassza ki az ellenőrző funkciót a vírusellenőrzés megkezdéséhez. Ha a vírusellenőrző fertőzött fájlt talál, többféle megoldást kínál.

► PC-Doctor

A PC-Doctor átfogó hardver diagnosztizáló és rendszer információ tesztek tartalmaz, amelyeket a számítógép hardver komponenseinek funkcionalitásának ellenőrzésére futtathatók. A hardver komponensek külön-külön, vagy együtt is tesztelhetők. Ha valószínűsíthető, hogy valamelyik hardver elem hibás, mielőtt a gyártóhoz fordulnánk technikai segítségért, előbb futtassuk le ezt a programot.

Ez a segédprogram arra is használható, hogy a számítógépet ellenőrizzük és a gépről részletes információkat szerezzünk. Ezek az információk referenciául szolgálnak, és segítségül lehetnek a számítógép problémák megállapításánál.

A PC-Doctor futtatásához kövesse az alábbi lépéseket:

- Windows használata esetén:
 - a. Válassza ki a PC-Doctor ikonját a Windows munkaasztalon.
 - b. Kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat.
- DOS használata esetén:
 - a. Rendszerbetöltés a Program CD-ről.
 - b. Válassza ki a PC-Doctor alkalmazást.
 - c. Kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat.

A PC-Doctor -ról további információt az alábbi Web oldalon talál: www.ws.com

► BIOS Segédprogram

A BIOS Utility (BIOS Segédprogram) egy hardver konfigurációs program, melyet beépítettek a számítógép BIOS-ába (Basic Input/Output System). Az Ön számítógépe megfelelően konfigurált és optimalizált, így nem kell lefuttatnia ezt a segédprogramot. Azonban, ha konfigurációs problémák jelentkeznek, és a "Run Setup" üzenet jelenik meg a képernyőn, szükségessé válhat e segédprogram futtatása.



.....

Megjegyzés: Mielőtt a BIOS segédprogramot lefuttatjuk, ne felejtsük el az összes nyitott fájlt elmenteni. Miután kilépünk a Setup-ból, a számítógép automatikusan újra indul.

A BIOS segédprogram futtatásához nyomja meg **Ctrl+Alt+Esc** gombkombinációt. A BIOS-ról és a számítógép beállításáról további információ a Veriton 5100 online kézikönyvében található (Ld. az "Az online kézikönyv elérése" c. részt a 6. oldalon.).

► Programok újratelepítése

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

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.

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 kell fordulni 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 jól van-e a tápkábel bedugva a hálózati csatlakozóaljzatba.
- Ellenőrizze, hogy a hálózati főkapcsoló a számítógép hátoldali paneljén "ON"-ra van-e kapcsolva. A hálózati főkapcsoló helyét a számítógépen "A számítógép bekapcsolása" c. rész ismerteti a 32. oldalon.
- Ha elosztót, vagy ARV-t használ, ellenőrizze, hogy be van-e dugva, és be van-e kapcsolva.

Ha a LED világít, ellenőrizze a következőket:

- Egy nem "boot"-olható (nem rendszer) lemez van a floppy meghajtóban? Vegye ki, vagy cserélje ki egy rendszer lemezre, majd nyomja meg a Ctrl-Alt-Del -et a számítógép újraindításához.
- Az operációs rendszer fájlok megsérülhettek, 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.

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 lenyom egy gombot, és a képernyő mégsem kapcsolódik be, 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 35. 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:

- A hangerő le van némítva. A Windows -ban nézze meg, a hangerő szabályozó ikont (hangszóró) a tálcán. Ha az ikon át van húzva, kattintson rá és vegye le a Mute (Némítás) beállítást.
- Ha fejhallgató, fülhallgató vagy külső hangszóró csatlakozik a számítógép vonali-kimenet csatlakozóba, a belső, vagy beépített hangszórók automatikusan kikapcsolódnak.

Kérdés: A számítógép nem tud információt beolvasni hajlékony-, ill. merevlemezről, és/vagy CD-ről.

Ellenőrizze a következőket:

- Ellenőrizze, hogy a hajlékony-, vagy merevlemez ne legyen írás-védett. Ld. a "Lemez meghajtók" c. részt a 20. 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 hajlékonylemez, vagy CD-t megfelelően helyezte-e a meghajtóban.
- Ellenőrizze, hogy a CD tiszta és karcolásmentes legyen.
- Tesztelje le a meghajtót egy jó (nem sérült) hajlékonylemezzel, vagy CD-vel. Ha a hajlékonylemez meghajtó vagy CD-ROM meghajtó nem tudja az információkat beolvasni a jó lemezről, vagy CD-ről sem, a meghajtóval lehet valamilyen probléma. Forduljon segítségért a forgalmazóhoz, vagy a technikai segélyközponthoz.

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

Válasz: Ellenőrizze az alábbiakat:

- Ellenőrizze, hogy a hajlékony-, vagy merevlemez ne legyen írás-védett. Ld. a "Lemez meghajtók" c. részt a 20. oldalon.
- Ellenőrizze, hogy megfelelő típusú lemezt, vagy hajlékonylemezt használ-e. Ld. a "Lemez meghajtók" c. részt a 20. oldalon.
- Ellenőrizze, hogy a hajlékonylemez jól formázott-e. Ha nem, formázza újra.



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

