Veriton 7100
Felhasználói kézikönyv

Szerzõi jog © 2000. Acer Incorporated.
Minden jog fenntartva

Veriton 7100
Felhasználói kézikönyv

Az e kiadványban közölt információk idõnként változhatnak anélkül, hogy az Acer Incorporated kötelezett lenne bármely személyt is értesíteni az átszerkesztésrõl vagy a változtatásokról. Ezek a változások a kézikönyv újabb kiadásaiban már szerepelni fognak. Az Acer Incorporated nem vállal garanciát a kézikönyv tartalmáért, és kimondottan elutasít minden felelõsséget az ebbõl eredõ következményekért.

Jegyezze fel a sorozatszámot, a vásárlás dátumát és a típusszámot az alább megjelölt helyre. A sorozatszám és a típusszám a számítógépen elhelyezett címkén található. A számítógéppel kapcsolatos minden levelezésnek tartalmaznia kell a sorozatszámot, a típusszámot, 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.

Típusszám : _____

Sorozatszám : _____

A vásárlás dátuma : _____

A vásárlás helye : _____

Az Acer és az Acer logo az Acer Incorporated bejegyzett védjegyei. A kiadványban elõforduló más vállalatok terméknevei és védjegyei csak azonosítási célt szolgálnak, és a megfelelõ 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 megfelelõ védelmet nyújtsanak a káros interferenciával szemben lakossági telepítés esetén. Ez a készülék generál, használ és sugározhat rádió frekvenciás energiát, és ha nem az utasításoknak megfelelõ a telepítése és használata, káros interferenciát okozhat a rádió kommunikációban.

Ennek ellenére nincs garancia arra, hogy egy adott telepítés esetén nem fordulhat elõ interferencia. Ha a készülék mégis káros interferenciát okoz a rádió, vagy televízió mûsorok vételében, ami a készülék ki- és bekapcsolásával kideríthetõ, akkor próbálja ki a következõ lépések valamelyikét az interferencia megszûntetésére:

- Helyezze át, vagy irányítsa új irányba a vevõ antennát.
- Növelje a távolságot a berendezés és a vevõkészülék között.
- Csatlakoztassa a készüléket egy másik csatlakozóhoz, mint ahova a vevõkészülék jelenleg csatlakoztatva van.
- Forduljon a kereskedõhöz vagy egy tapasztalt rádió/televízió szerelõhöz segítségért.

Figyelem: Árnyékolt kábelek

Más számítástechnikai eszközhöz történõ valamennyi csatlakoztatást árnyékolt kábellel kell megvalósítani, az FCC elõírásainak megfelelõen.

Figyelem: Perifériák

Kizárólag B osztályú minõsítésnek megfelelõ perifériák (bemeneti/kimeneti eszközök, terminálok, nyomtatók, stb.) kapcsolhatók ehhez az eszközhöz. Nem minõsített eszközökkel való mûködtetés interferenciát okozhat a rádió és televízió vételében.

Figyelmeztetés! A gyártó egyértelmû jóváhagyása nélkül végrehajtott változtatások vagy módosítások megszüntethetik a felhasználónak az FCC által engedélyezett jogosultságát a számítógép mûködtetésére.

Használati feltételek

Ez a rész megfelel az FCC Szabályzat 15. pontjába foglaltaknak. A mûködtetés a következõ két feltételhez kötött: (1) ez a e készülék nem okozhat káros interferenciát, és (2) e készüléknek el kell viselnie bármilyen bejövõ interferenciát, beleértve azokat is, melyek nemkívánt mûködést 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 respected toutes les exigences du Règlement sur le matériel brouilleur du Canada.

Fontos biztonsági utasítások

Figyelmesen olvassa el az alábbi utasításokat. Õrizze meg ezt a tájékoztatót késõbbi esetekre.

1. Vegye figyelembe a terméken található összes figyelmeztetést és utasítást.
2. Tisztítás elõtt húzza ki a készülék csatlakozóját a falból. Ne használjon folyékony vagy aerozolos tisztítót, csupán nedves ruhát a tisztításhoz.
3. Ne használja ezt a terméket víz közelében.
4. Ne helyezze ezt a terméket instabil kézikocsira, állványra vagy asztalra. A termék leesése komoly kárt tehet a készülékben.
5. A nyílások készülékházon, illetve a gép hátoldalán vagy az alján a szellõzést szolgálják; a termék megbízható mûködésének 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, heverõre, padlószõnyegre, vagy más hasonló felületre teszi. Ezt a terméket soha nem szabad radiátorra, hõforrásra vagy ezek közelébe tenni, vagy beépített szerkezetbe helyezni, hacsak nincs biztosítva a megfelelõ szellõzés.
6. A terméket csak a jelölõ címkén megadott típusú feszültségrõl mûködtesse. 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, gyõzõdjön meg arról, hogy az abba csatlakoztatott berendezés amper összértéke nem haladja meg a hosszabbító amper értékét. Valamint ellenõrizze, hogy a fali konnektorba csatlakoztatott készülékek összértéke nem haladja-e meg a biztosíték amperértékét.

9. Soha ne dugjon be semmilyen tárgyat a készülék szellõzõrésein 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 védõborítás felnyitása vagy eltávolítása esetén veszélyes feszültségpontokat érinthet, vagy egyéb veszélyeknek teheti ki magát. Bízzon minden szervizelést szerviz szakemberekre.

11. Húzza ki a készüléket a fali csatlakozóból, és forduljon segítségért képzett szerviz szakemberekhez a következõ esetekben:

    a. Ha a tápkábel vagy a villás dugó megsérült vagy kikopott

    b. Ha folyadék ömlött a készülékbe

    c. Ha a készülék nedvességnek, vagy esõnek volt kitéve

    d. Ha a készülék - a használati utasítások betartása ellenére - nem mûködik megfelelõen. Csak azokon a részeken állítson, amelyek benne vannak a kezelési útmutatóban, mivel a helytelen beállítás olyan kárt okozhat a rendszerben, amit gyakran csak komoly szakértõi munkával lehet helyreállítani.

    e. Ha a termék leesett, vagy a készülékház megsérült

    f. Ha a készülék teljesítménye jelentõs elváltozást mutat, az szervizelés szükségességét jelzi.

12. Az akkumulátort csak az általunk javasolt típusú akkumulátorral helyettesítse. Más típusú akkumulátor használata tûz-, vagy robbanásveszélyt jelenthet. Bízza az akkumulátor cseréjét szakemberre.

13. Figyelem! Az akkumulátor felrobbanhat, ha nem megfelelõen kezelik. Ne töltse fel, ne szerelje szét és ne dobja tûzbe. Tartsa gyermekektõl távol, és a környezetvédelmi elõírásoknak megfelelõen dobja ki a használt akkumulátort.

14. Ehhez a készülékhez csak a megfelelõ típusú tápkábel készletet használja (melyet a tartozékok dobozában talál). A kábel leválasztható és az UL/CSA minõsítésnek felel meg, SPT-2 típusú, minimum 7 A 125 V osztályú, VDE által minõsített, vagy annak megfelelõ termék. Max. hossza 4.6 m.

Lézer termék minõsítés

Az ebben a számítógépben található CD-ROM meghajtó lézersugaras termék.
A CD-ROM meghajtó alább bemutatott minõsítési címkéje megtalálható a meghajtón.

ELSÕ 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. EVITTER 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 VEDÅBNING SE IKKE IND I STRÅLEN

VARO! LAVATTAESSA OLET ALTTINA LASERSÅTEILYLLE.
VARNING: LASERSTRÅLNING NÅR DENNA DEL ÅR ÖPPNAD ÅLÅ TUIJOTA SÅTEESEENSTIRRA EJ IN I STRÅLEN

VARNING: LASERSTRÅLNING NAR DENNA DEL ÅR 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 megegyezõ típusú akkumulátorra cserélje ki.
A használt akkumulátort a gyártó utasításának megfelelõen 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 Bevezetõ 1
A számítógép csomag tartalma 3
A számítógép gondozása 4
Fontos tanácsok 4
Tisztítás és szerviz 4
A számítógép és a billentyûzet 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 lehetõségek 10
Elõlap 11
Hátoldal 13
Billentyûzet 15
Programozható billentyûk (Programmable keys) 15
Internet/Felfüggesztés billentyûk (Internet/Suspend keys) 15
Multimédia billentyûk (Multimedia keys) 16
Hangerõ szabályozás/Némítás (Volume Control/Mute) 16
Kurzor billentyûk (Cursor keys) 16
Zár billentyûk (Lock keys) 17
Windows billentyûk (Windows keys) 18
Egér 19
Lemez meghajtók 20
3.5-colos 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
Megfelelõ munkakörnyezet kialakítása 25
A szék beállítása 25
A Veriton 71000 számítógép elhelyezése 25
A monitor elhelyezése 26
A billentyûzet elhelyezése 26
Az egér elhelyezése 26
Perifériák csatlakoztatása 27

USB eszközök 27
PS/2 billentyûzet 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 elõlapi mikrofon-bemenet csatlakozó aktiválása 40

4 A számítógép bõvítése 43
Óvintézkedések a telepítés során 45
Elektrosztatikus kisülések (ESD) elkerülése 45
Telepítés elõtti utasítások 45
Telepítés utáni utasítások 46
A számítógép kinyitása 47
Az oldalpanel eltávolítása 47
A készülékház visszahelyezése 48
Belsõ alkatrészek 50
A merevlemez cseréje 51
Bõvítõkártya beépítése 54
Rendszer eszközök 56
Alaplap elrendezés 56
Hangkártya 59
Memória bõvítés 60
Egy DIMM beépítése 60
Egy DIMM eltávolítása 61
A rendszer újrakonfigurálása 62
A processzor cseréje 63
A CPU kiszerelése 63
Az új CPU beépítése 64

5 Szoftver 67
PC-cillin 70
PC-Doctor 71
BIOS Segédprogram 72
Programok újratelepítése 73

6 Kérdések és válaszok 75

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

Mielõtt kicsomagolná a számítógépet, ellenõrizze, 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 7100
- További alkatrészek:
  - USB vagy PS/2 billentyûzet
  - 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 erõs napsugárzásnak.
  Ne helyezze semmilyen fûtõkészülék közelébe.
- Ne helyezze a gépet mágneses tér közelébe.
- Ne tegye ki a számítógépet esõnek vagy nedvességnek.
- Ne öntsön vizet, vagy bármilyen más folyadékot a gépre.
- Ne tegye ki a számítógépet erõs 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. Körültekintõen 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, gyõzõdjön meg arról, hogy a csatlakoztatott berendezés össz amperértéke nem haladjameg a hosszabbítóét. Gyõzõdjön meg arról is, hogy az egy fali konnektorba csatlakozó készülékek összértéke nem haladja meg a biztosíték amper értékét.
- Ellenõrizze a szoftver programokkal kapott dokumentációban, hogy a képrnyõ más szín, illetve felbontás beállítására is van-e lehetõség. Ezekkel a beállításokkal jobban láthatóvá teheti a képernyõt.

Tisztítás és szerviz

A számítógép és a billentyûzet tisztítása

1. Kapcsolja ki a számítógépet és húzza ki a hálózati kábelt.

2. Egy puha, nedves ruhával óvatosan törölje át a számítógép külsõ burkolatát és a billentyûzetet.
   Soha ne használjon folyékony ill. aerozolos 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 képernyõ 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 mûködik megfelelõen.

Technikai segítség kérés

Technikai segítségért forduljon a helyi számítógép kereskedõhöz, 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 számítógéprõl további információt talál a Veriton 7100 online kézikönyvében. Az online kézikönyv eléréséhez egyszerûen kattintson kétszer a "Veriton 7100 Online" ikonra a Windows munkaasztalon.

2 A rendszer bemutatása

A következõ fejezet a számítógép tulajdonságait és alkatrészeit mutatja be.

Tulajdonságok

Néhány a számítógép fõbb tulajdonságai közül:

Teljesítmény

- Intel Pentium® III -as processzor integrált második szintû gyorsítótárral, vagy Intel Celeron processzor a Flip Chip (FC)-PGA 370 foglalatban
- Maximum 512 MB-ig bõvíthetõ 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 alaplapra 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 minõségû audio rendszer az alaplapi audio vezérlõn 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

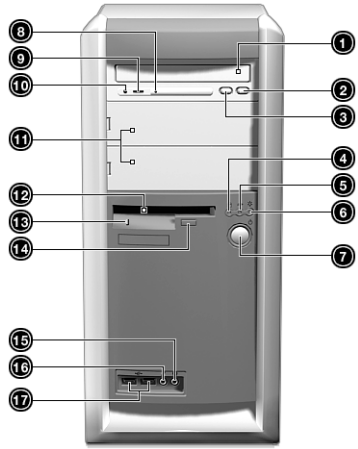
Megjegyzés: A rendszer két mikrofon-bemeneti csatlakozóval rendelkezik (elsõ és hátsó). Azonban a kettõ nem használható egyszerre. Alapbeállítás szerint a rendszer aktiválja a hátsó mikrofon-bemeneti csatlakozót és kikapcsolja az elülsõt. Az elülsõ mikrofon-bemeneti csatlakozót külön aktiválni kell (A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

Csatlakoztatási lehetõségek

- PS/2 egér és billentyûzet interfész
- Egy soros és egy párhuzamos interfész
- USB (universal Serial Bus) csatlakozók (az elõ és a hátlapon is hozzáférhetõ)
- Nagy sebességû fax/adat PCI modem (opcionális)
- 10Base-T/100Base-TX hálózat távfelélesztés funkció támogatással

Elõlap

Az elõlap az alábbi részekbõl áll:



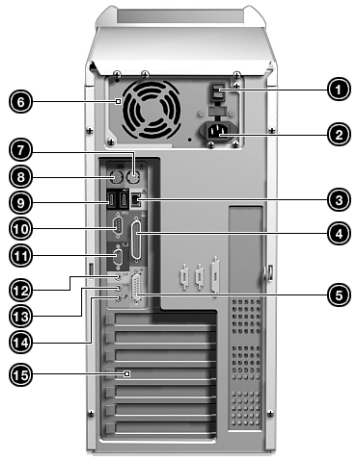
Címke	Ikon	Alkatrész
1		CD-ROM/DVD-ROM tálca
2		Stop/Eject gomb
3		Fast forward/Skip gomb
4		Merevlemez meghajtó aktivitását kijelzõ LED (light-emitting diode)
5		Rendszer aktivitást jelzõ LED
6		Tápfeszültség LED
7		Tápkapcsoló
8		CD-ROM/DVD-ROM LED

Címke	Ikon	
9		Hangerõ 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 kilökõ gomb
15		Hangszóró-kimenet/Vonali kimenet csatlakozó
16		Mikrofon-bemenet csatlakozó *
17		USB csatlakozók

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

Hátoldal

A számítógép hátlapja a következõ részekbõl 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

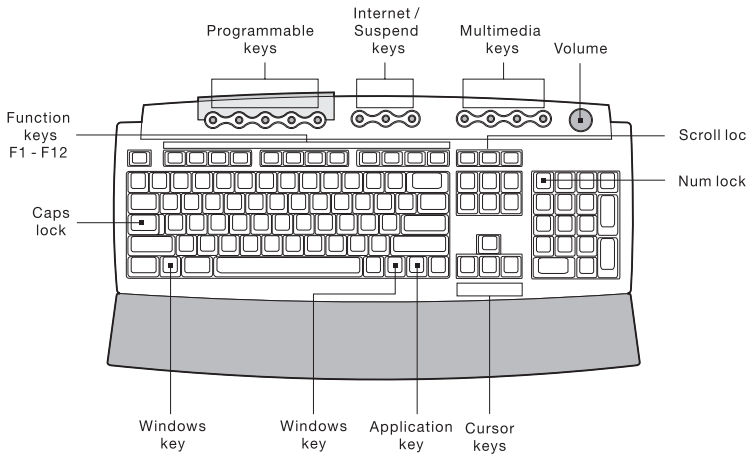
Címke	Ikon	Szín	Alkatrész
8		Bíbor	PS/2 billentyûzet csatlakozó
9		Fekete	USB csatlakozó
10		Páva- vagy türkiszkék	Soros csatlakozó
11		Kék	CRT/LCD monitor csatlakozó
12		Borostyánszín	Audio-kimenet/Vonali-kimenet csatlakozó
13		Világoskék	Audio-kimenet/Vonali-kimenet csatlakozó
14			Mikrofon-bemenet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

* A rendszer két mikrofon-bemeneti csatlakozóval rendelkezik (elsõ és hátsó). Azonban a kettõ nem használható egyszerre. Alapbeállítás szerint a rendszer aktiválja a hátsó mikrofon-bemeneti csatlakozót és kikapcsolja az elülsõt. Az elülsõ 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.

Billentyûzet

A számítógép billentyûzete teljes méretû billentyûkbõl áll, különálló kurzor billentyûkkel, két Windows billentyûvel és tizenkét funkció billentyûvel.



Programozható billentyûk (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 billentyûk (Internet/Suspend keys)

Az Internet/felfüggesztés billentyûzetrész 3 gombból áll:

Ikon	Billentyû	Leírás
	Email	Az e-mail alkalmazást indítja.

Ikon	Billentyû	Leírás
WWW	Web böngészõ	Az aktuális alapbeállítás szerinti Web keresõt indítja.
	Felfüggesztés/ Visszaállás	E gomb megnyomása a rendszer felfüggesztését eredményezi. Újra megnyomva a rendszer visszaáll.

Multimédia billentyûk (Multimedia keys)

A multimédia billentyûk lehetõvé teszik zeneszám, vagy film lejátszását, megállítását, elõre-, ill. hátraléptetését egyszerûen, a billentyûzet segítségével.

Ikon	Billentyû	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 következõ fájl-ra lép és azt játssza le.
	Backward	A lejátszás az elõzõ fájl-ra lép és azt játssza le.

Hangerõ szabályozás/Némítás (Volume Control/Mute)

A hangerõ szabályozás/némítás gomb a hagszórók hangerejét szabályozza. A hangerõ beállításához forgassa az óramutató járásával megegyezõ, ill. ellenkezõ irányba. A gombot megnyomva a némítás és a hangerõszabályozás között váltogathat.

Kurzor billentyûk (Cursor keys)

A kurzor billentyûk, vagy más néven nyilak segítségével lehet a kurzort a képernyõn mozgatni. Ezeknek a billentyûknek ugyanaz a funkciója, mint a számológép billentyûzeten található nyillal jelölt billentyûké, amikor a Numerikus mód billentyûzet zár (Num Lock) ki van kapcsolva.

Zár billentyûk (Lock keys)

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

Zár billentyû	Leírás
Caps Lock	Amikor ez a billentyû aktiválva van, minden begépelt betû karakter nagybetûként jelenik meg (ugyanaz, mintha megnyomnánk a Shift + <betû> kombinációt).
Num Lock	Amikor ez a billentyû aktiválva van, a számológép billentyûzet numerikus módba van állítva, a billentyûk számológépként mûködnek (olyan matematikai mûveleti jelekkel kiegészítve, mint a +, -, × és /).
Scroll Lock	Amikor ez a billentyû aktiválva van, a fel vagy a le nyilak lenyomásakor a képernyõ egy sort le és fel mozog. Fontos tudnivaló, hogy a Scroll Lock billentyû néhány alkalmazásnál nem mûködik.

Windows billentyûk (Windows keys)

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

Billentyû	Leírás
Windows logo gomb	Start gomb. Ennek a gombnak a kombinációi speciális funkciókat mûködtetnek. Erre néhány példa: • Windows + Tab: A Tálcán a következõ mezõre lép • Windows + E: Az Intézõ a Saját gépet (My Computer) nyitja • Windows + F: Dokumentum keresés • Windows + M: Kicsinyítés (Minimize All) • Shift + Windows + M: Kicsinyítésrõl eredeti méretre visszaállás • Windows + R: A Futtatás (Run) párbeszéd panel jelenik meg
Alkalmazás gomb	Kinyitja az alkalmazásokkal összefüggõ menüt (Funkciója az egér jobb gombjának megnyomásával azonos.).

Egér

Az egéren egy görgethetõ 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 görgetõ kerék a könnyebb sorgörgetést szolgálja. A mutatóujjával a kereket forgatva könnyen és gyorsan tud oldalakat, sorokat, ablakokat átnézni. A görgetõ kerék harmadik gombként is szolgálhat, lehetõvé 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

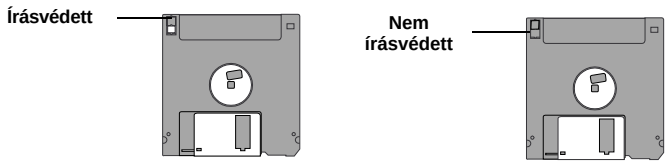
Ezena számítógépen az alábbi lemez meghajtók találhatók:

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, könnyû súlyú, könnyen hordozható.
Néhány tanács a lemezek kezelésére:

- Mindig készítsen másolatot azokról a lemezekrõl, amelyek fontos adatokat vagy program fájlokat tartalmaznak.
- Tartsa a lemezeket mágneses mezõtõl és hõforrástól távol.
- Ne vegye ki a lemezt a meghajtóból, amikor a hajlékonylemez aktív mûködését jelzõ lámpa ég.
- Tegye írásvédetté (Write-protected) a hajlékonylemezt, a véletlenül elõforduló letörlés elkerülésére. Ehhez húzza az írásvédelmi pöcköt írásvédett helyzetbe.



- Amikor címkét ragaszt a 3.5-colos lemezre, ellenõrizze, hogy a címke megfelelõen illeszkedjen (sima a felülete) és a lemez megfelelõ helyére legyen ragasztva (a kicsit mélyebben barázdált részen van).
  A nem megfelõen 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 elõlapján található. A CD-ROM meghajtó különbözõ 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, könnyû 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 elõlapon a meghajtó tálcát kinyitó gombot.

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

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

A CD-k és DVD-k kezelése

- Tartsa a lemezeket lemeztokban, amikor nem használja, a karcolódás és egyéb sérülések elkerülésére. Bármilyen eredetû szennyezõdés vagy károsodás kihatással lehet a lemezen szereplõ adatokra, elronthatja a lemez olvasólencséjét 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 szennyezõdés és az ujjlenyomatok elkerülése érdekében
- A lemezek tisztításához használjon tiszta, pormentes ruhát, azzal törölje le a CD/DVD lemezt egyenes vonalban a közepétõl 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) beszerezhetõ 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 teljesítményûre kívánja cserélni, forduljon a forgalmazóhoz, vagy képzett szerviz szakemberhez segítségért.

3 A számítógép beállítása

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

Megfelelõ munkakörnyezet kialakítása

A jó munkavégzéshez elõször is szükség van megfelelõ munkahely kialakítására és alkalmas eszközökre. Ezért nagyon fontos idõt 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 megfelelõen 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 elõre, 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.
- Dõljön hátra a széken. Az egyensúly megtartása a felsõtest számára nehezebb, ha nem dõlünk a szék háttámlájának.

A Veriton 7100 számítógép elhelyezése

Amikor megfelelõ 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-vevõ, televízió, másológép, vagy a fûtõ, illetve légkondicionáló berendezések.
- Ne tegye a gépet piszkos, vagy extrém hõmérsékletû, 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 megfelelõ. Állítsa úgy a képernyõ kijelzõt, hogy a képernyõ teteje szemmagasságban, vagy egy kicsit alatta legyen.

A billentyûzet elhelyezése

A billentyûzet elhelyezése nagyon fontos kérdés a megfelelõ testtartás miatt. Ha túl messzire helyezzük a billentyûzetet, ezzel arra kényszerítjük a testünket, hogy elõre dõljön egy természetellenes pozícióba. Ha túl magasra helyezzük a billentyûzetet, ezzel a vállizmok túlzott megfeszítését okozhatjuk.

- A billentyûzetet kb. a térdünk fölé kell elhelyezni. Állítsuk be a billentyûzet magasságát úgy, hogy a billentyûzet 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 erõltetnie, hagyja abba a munkát, és ellenõrizze le, hogy megfelelõ testtartásban dolgozott-e.
- Helyezze a billentyûzetet a monitor elé. Ha a billentyûzetet a monitor mellé helyezi, akkor gépelés közben mindig el kell fordítania a fejét, ami a nyakizmoknak fölösleges plusz terhelét jelent és késõbb nyaki fájdalmakhoz vezethet.

Az egér elhelyezése

- Az egeret ugyanarra a felületre kell elhelyezni, amin a billentyûzet van, hogy kényelmesen elérje.
- Állítsa be úgy, hogy elegendõ 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 egyszerû feladat. Általában csak négy dolgot kell csatlakoztatni: az USB egeret, az USB billentyûzetet, a monitort és a tápkábelt.

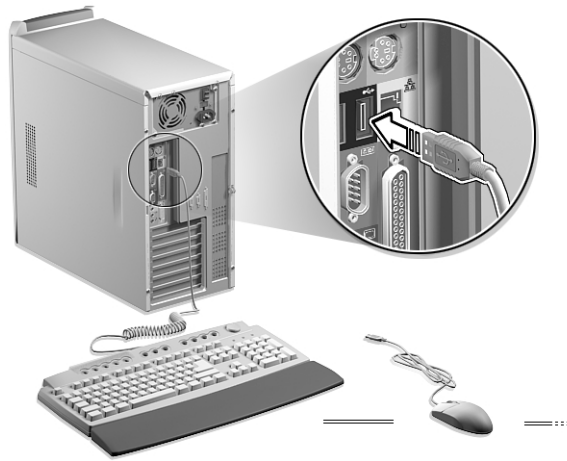
USB eszközök

Az USB (Universal Serial Bus) egy új soros busz kialakítás, amely a kis-, és közepes sebességû perifériákat (12Mbps alatt) kezeli. Ilyenek a billentyûzet, az egér, a botkormány (joystick), a lapolvasó (szkenner), a nyomtató és a modem. A USB használatával kiküszöbölhetõ a komplex kábel csatlakoztatás.

Ezen a számítógépen négy USB csatlakozó található: kettõ-kettõ az elõlapon és a hátlapon. Ezek az USB csatlakozók lehetõvé teszik, hogy a rendszer további soros eszközöket kezeljen, anélkül, hogy további rendszer erõforrásokat használna fel.

Ehhez a számítógéphez eleve USB billentyûzetet és USB egéret kap.

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



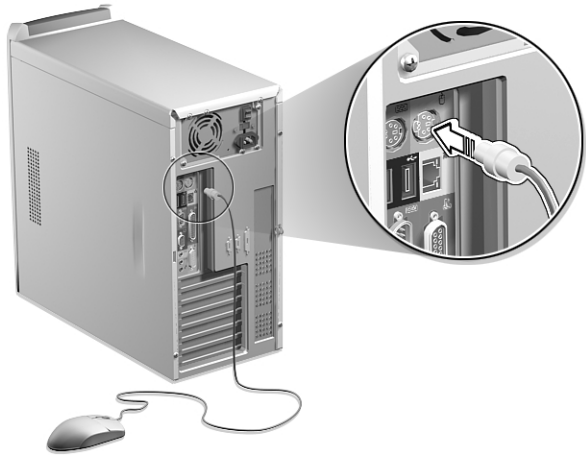
Megjegyzés: A legtöbb USB eszközön beépített USB csatlakozó is található, ami lehetõvé teszi további USB eszközök sorbafûzését.

PS/2 billentyûzet

Csatlakoztassa a billentyûzet kábelt a PS/2 billentyûzet csatlakozóba (bíborszínû csatlakozó) a számítógép hátlapján.

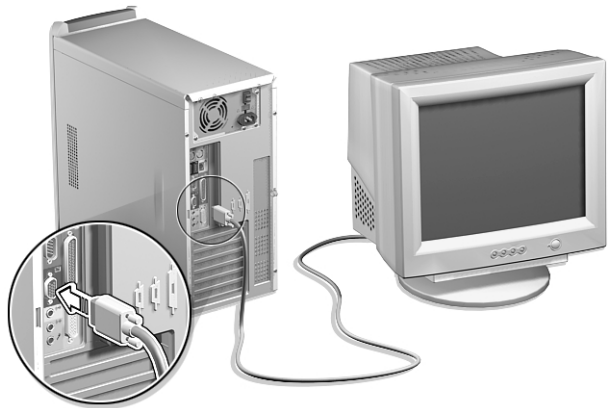
PS/2 egér

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.

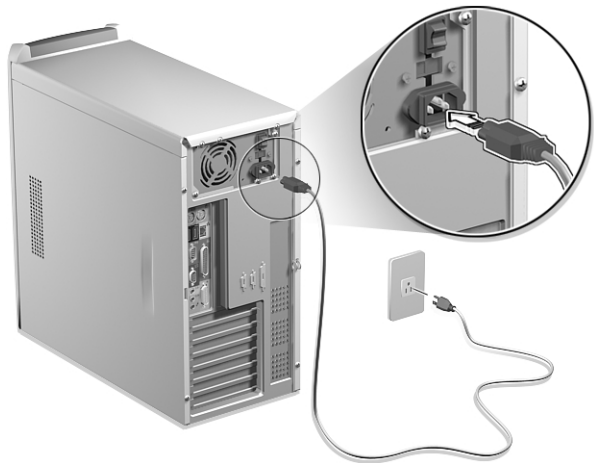


Megjegyzés: A monitorra vonatkozó további információkat és utasításokat a monitor kézikönyvében talál.

Hálózati tápkábel

Vigyázat! Mielõtt tovább lépne, ellenõrizze a feszültség tartományt. Gyõzõdjön 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 megfelelõ feszültség tartomány értékre.

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

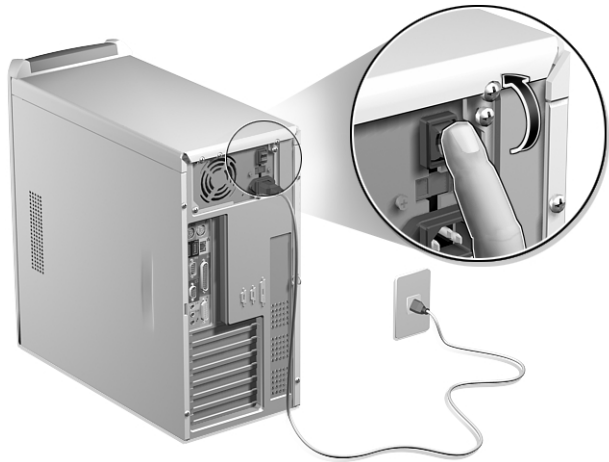


A számítógép bekapcsolása

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 fõkapcsolót. Ha ezt bekapcsoltuk, ezután elég az elõlapon elhelyezett bekapcsoló gomb használata a mindennapi mûködtetéshez.



3. A számítógép elõlapján nyomjuk meg a bekapcsoló gombot.

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

A számítógép kikapcsolása

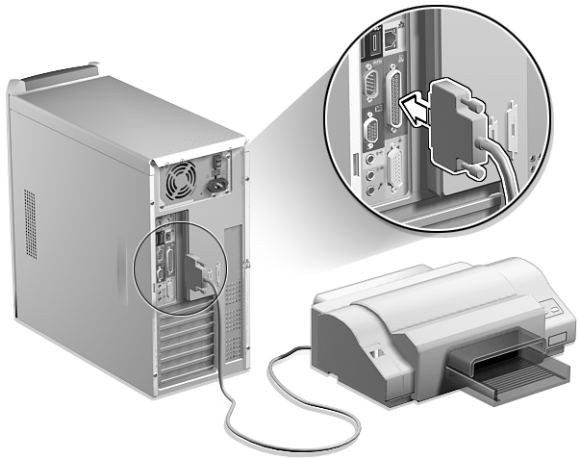
A számítógép kikapcsolásához válasszunk az alábbi lehetõségek közül:

- 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

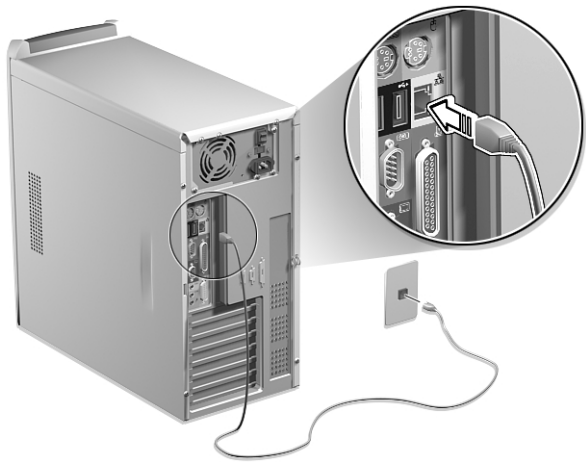
Nyomtató

A nyomtató csatlakoztatásához dugja be a nyomtató kábelt a párhuzamos csatlalkozóba (burgundy színû csatlakozó) a gép hátoldalán.



Hálózat

Hálózati kábel segítségével ez a számítógép LAN (Local Area Network) hálózathoz csatlakoztatható. Ehhez egyszerûen dugja be a hálózati kábelt a számítógép hátoldalán található hálózati csatlakozóba.



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

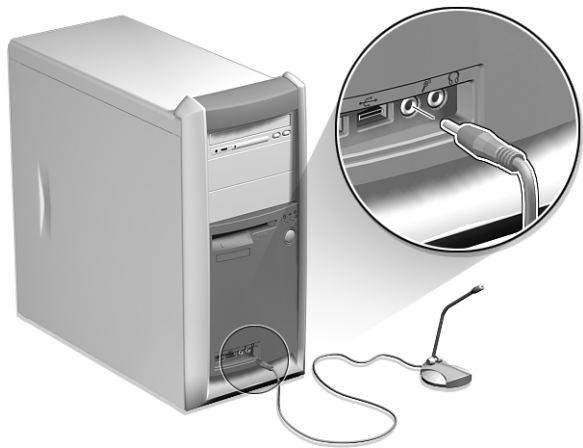
Multimédia eszközök

A számítógéphez multimédia eszközöket is csatlakoztathatunk, pl. hangszórót, mikrofont, fej- vagy fülhallgatót, vagy botkormányt ((joystick) a játékokhoz).Ezek az eszközök lehetõvé teszik a számítógép multimédia funkcióinak kihasználását.

A multimédia eszközöket az alábbiak szerint csatlakoztassa:

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

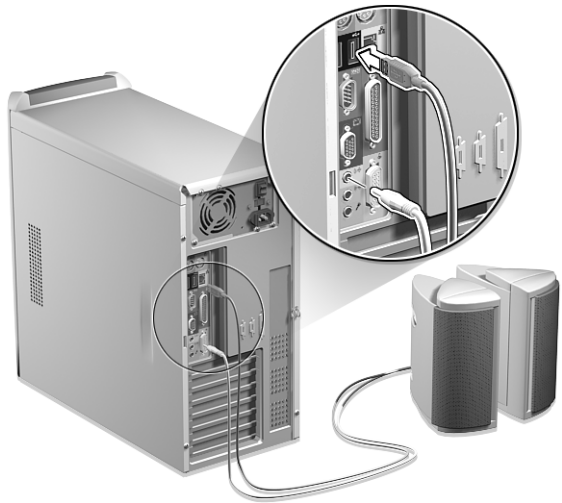
Megjegyzés: A rendszer két mikrofon-bemeneti csatlakozóval rendelkezik (elsõ és hátsó). Azonban a kettõ nem használható egyszerre. Alapbeállítás szerint a rendszer aktiválja a hátsó mikrofon-bemeneti csatlakozót és kikapcsolja az elülsõt. Az elülsõ mikrofon-bemeneti csatlakozót külön aktiválni kell (A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



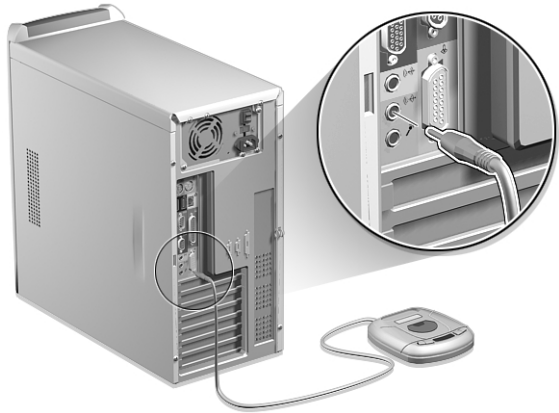
- fülhallgató, fejhallgató: a számítógép elõlapján található fejhallgató-kimeneti csatlakozóhoz (borostyán színû jack) csatlakoztatható.

Megjegyzés: A fejhallgató hangerejének beállításához kattintson a képernyõ alsó részén, a Tálcán található hangerõ ikonra. Amikor a hangerõ vezérlõ megjelenik húzza a hangerõ szabályozó potmétert a kívánt szintre.

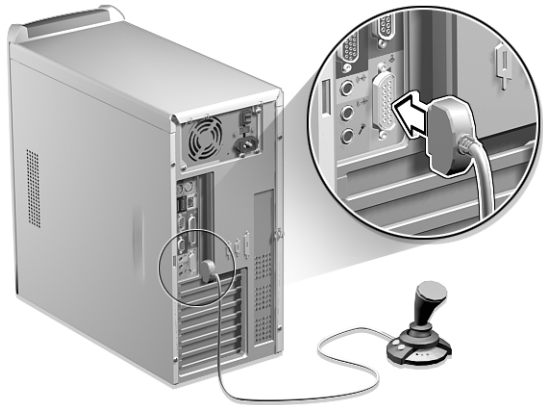
- külsõ USB hangszórók: a számítógép hátoldalán található Audio-kimenet/Vonal-kimenet csatlakozóhoz (borostyán színû jack) csatlakoztassa és dugja be az USB csatlakozót bármelyik USB portba.



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



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



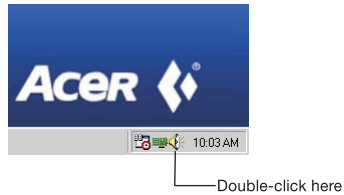
Megjegyzés: A multimédia eszközök beállítására vonatkozó utasításokat az eszközökhöz mellékelt dokumentációban talál.

Az elõlapi mikrofon-bemenet csatlakozó aktiválása

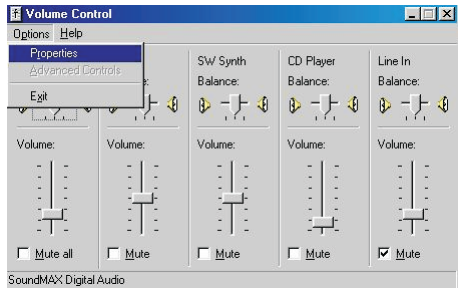
A rendszer két mikrofon-bemeneti csatlakozóval rendelkezik (elsõ és hátsó). Azonban a kettõ nem használható egyszerre. Alapbeállítás szerint a rendszer aktiválja hátsó mikrofon-bemeneti csatlakozót és kikapcsolja az elülsõt.

A gép elõlapján található mikrofon-bemenet csatlakozó aktiválásához:

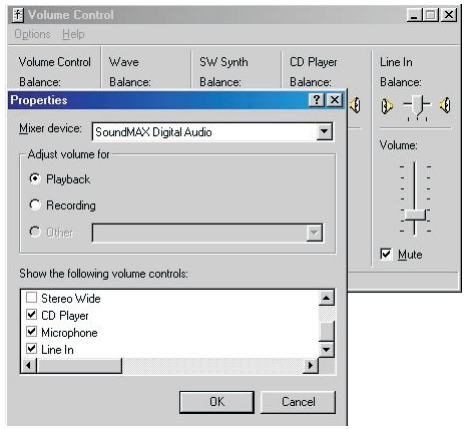
1. Kétszer kattintson a Hangerõ (Volume) ikonra a Windows Tálcán.



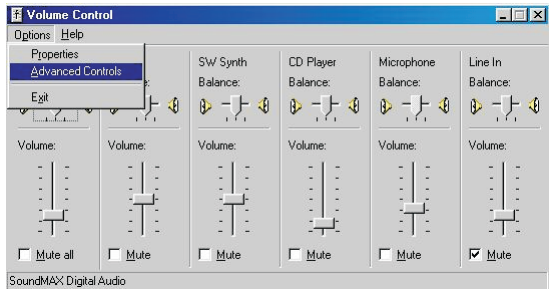
2. Megjelenik a Hangerõ szabályozás (Volume Control) ablak. Kattintson a Beállítások (Options) menüpontra és válassza ki aTulajdonságok-at (Properties).



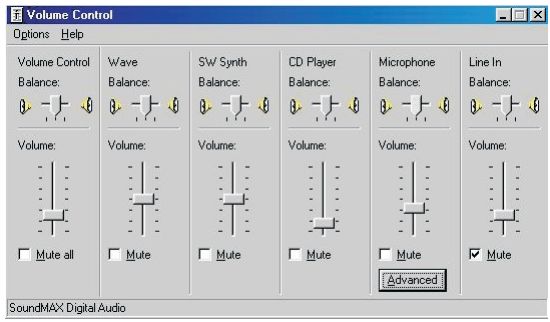
3. A Hangerõ beállítása (Adjust volume for) részben válassza ki a Lejátszást (Playback). A következõ hangerõszabályozók megjelenítése (Show the following volume controls) részben jelölje ki a Mikrofon-t (Michrophone). Nyomja meg az OK-t a továbblépéshez.



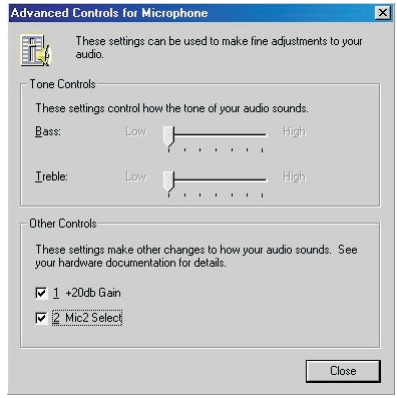
4. Válassza ki újra a Beállítások (Options) menüpontot, majd a Speciális vezérlés-t (Advanced Controls).



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) mezõt a mikrofon-bemenet csatlakozó aktiválásához az elõlapon.



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

4 A számítógép bõvítése

Ez a fejezet a számítógép bõvítésére vonatkozó utasításokat tartalmaz, és az alaplapról nyújt alapinformációkat, amelyek segítségünkre lehetnek az alkatrészcsere, bõvítés elvégzésében.

Óvintézkedések a telepítés során

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

Elektrosztatikus kisülések (ESD) elkerülése

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

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

Telepítés elõtti utasítások

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

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

Figyelem! Súlyosan károsíthatja a rendszert, ha nem megfelelõen kapcsoljuk ki a számítógépet mielõtt megkezdenénk az alkatrészek beépítését.

Ne próbáljuk meg a számítógépet felnyitni, bõvíteni, vagy újra konfigurálni, hacsak nem felkészült szerelõk vagyunk.

Telepítés utáni utasítások

Az alábbiakat vegyük figyelembe egy-egy alkatrész beépítése után:

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

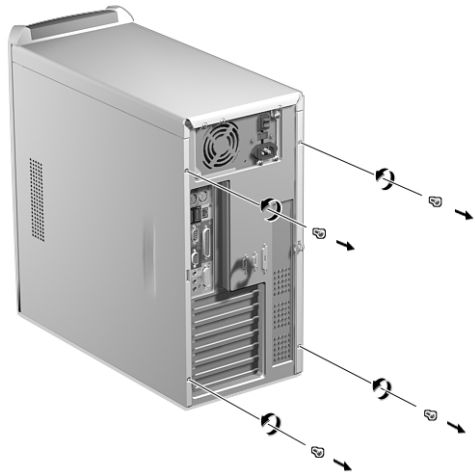
A számítógép kinyitása

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

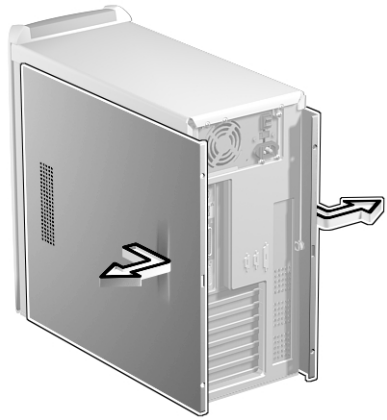
Az alkatrészek beépítése elõtt le kell szerelni a készülékházat.
Az erre vonatkozó utasításokat a következõ részben ismertetjük.

Az oldalpanel eltávolítása

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

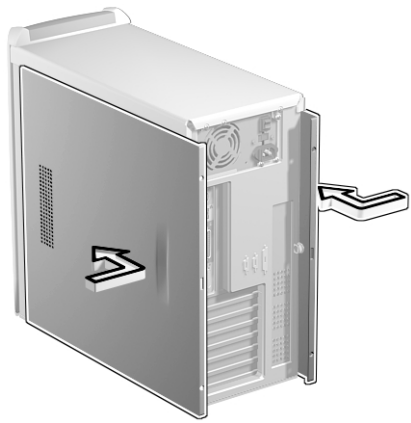


4. Fogjuk meg az egyik oldalpanelt két kézzel. Csúsztassuk hátra néhány centiméterrel, majd finoman toljuk kifelé a leválasztáshoz. Végezzük el ugyanezt a másik oldalpanellel.

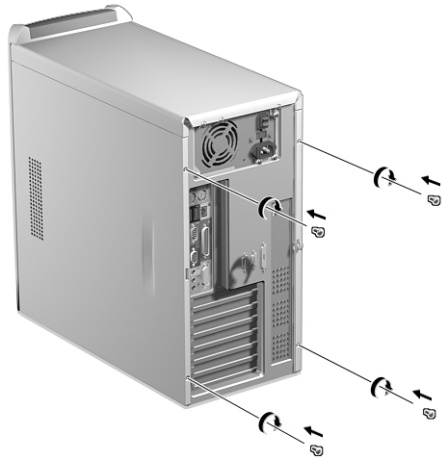


A készülékház visszahelyezése

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

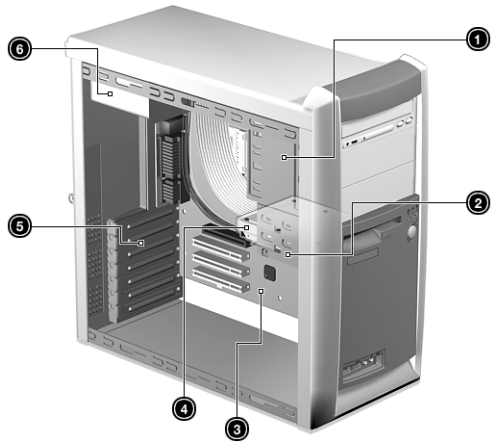


2. Rögzítsük az oldalpaneleket a 4 csavarral.



Belsõ alkatrészek

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

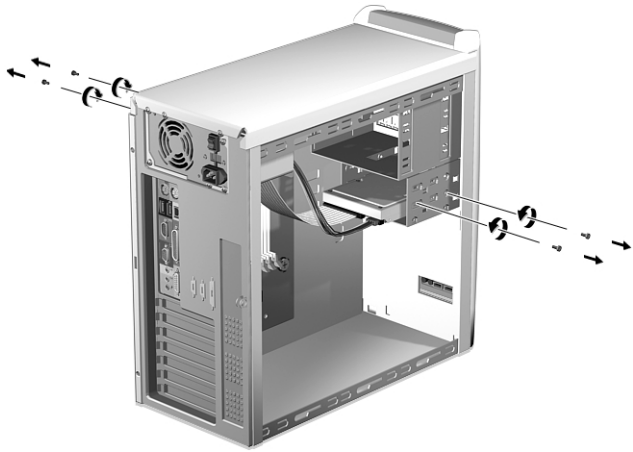


No.	Alkatrész
1	5.25-colos meghajtó tartó (3 rekeszes)
2	3.5-colos meghajtó tartó (2 rekeszes)
3	Alaplap
4	Merevlemez meghajtó
5	Bõvítõkártya nyílások
6	Hálózati tápegység

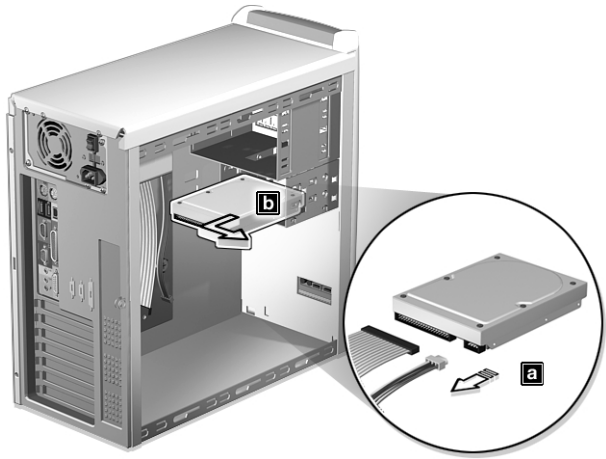
A merevlemez cseréje

A számítógép merevlemezének cseréjéhez kövessük az alábbi lépéseket:

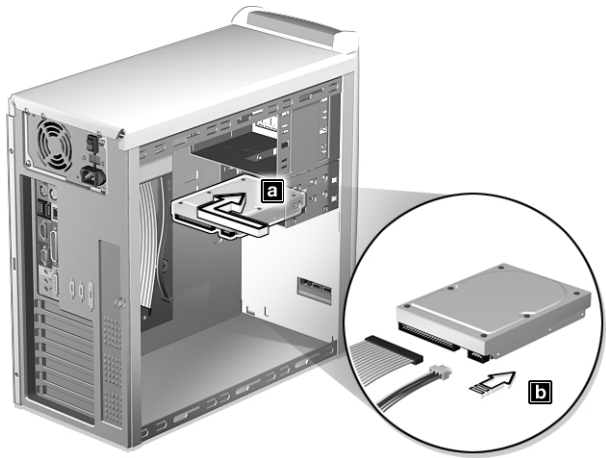
1. Szereljük le a gép burkolatát (ld. a 47.oldalon).
2. Távolítsuk el a merevlemez meghajtót a lemez tartó kerethez rögzítõ négy csavart. Tegyük félre a csavarokat.



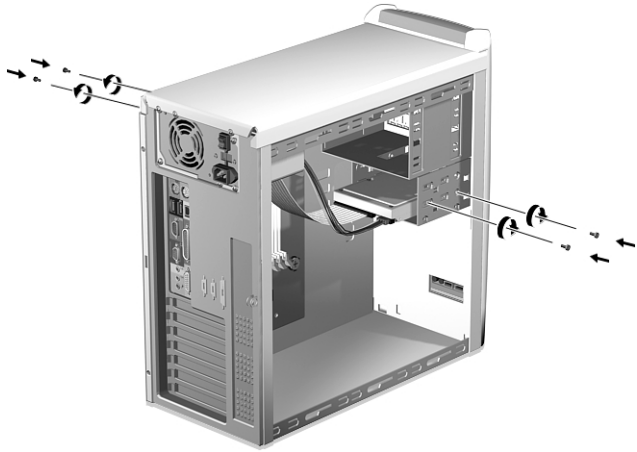
3. (a) Húzzuk ki a tápfeszültség- és a lemez meghajtó kábelt a merevlemez meghajtóból.
(b) Távolítsuk el a merevlemezt a meghajtó keretből.



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: Ellenõrizzük le, hogy a lemez kábelek másik vége biztonságosan legyen a megfelelõ csatlakozóhoz csatlakoztatva az alaplapon.

Bõvítõkártya beépítése

Megjegyzés: Amikor alkatrészeket akar beépíteni, vagy kiszerelni a számítógépbõl, olvassa el a "Telepítés elõtti utasítások" c. részt a 45. oldalon.

Bõvítõkártya 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 bõvítõkártyát a védõ csomagolásból.
6. Illesszük a kártyát a takarólemezhez, majd helyezzük a kártyanyílásba. Gyõzõdjünk meg arról, hogy a kártya megfelelõen illeszkedik.

7. Rögzítsük a kártyát egy csavarral a számítógéphez.

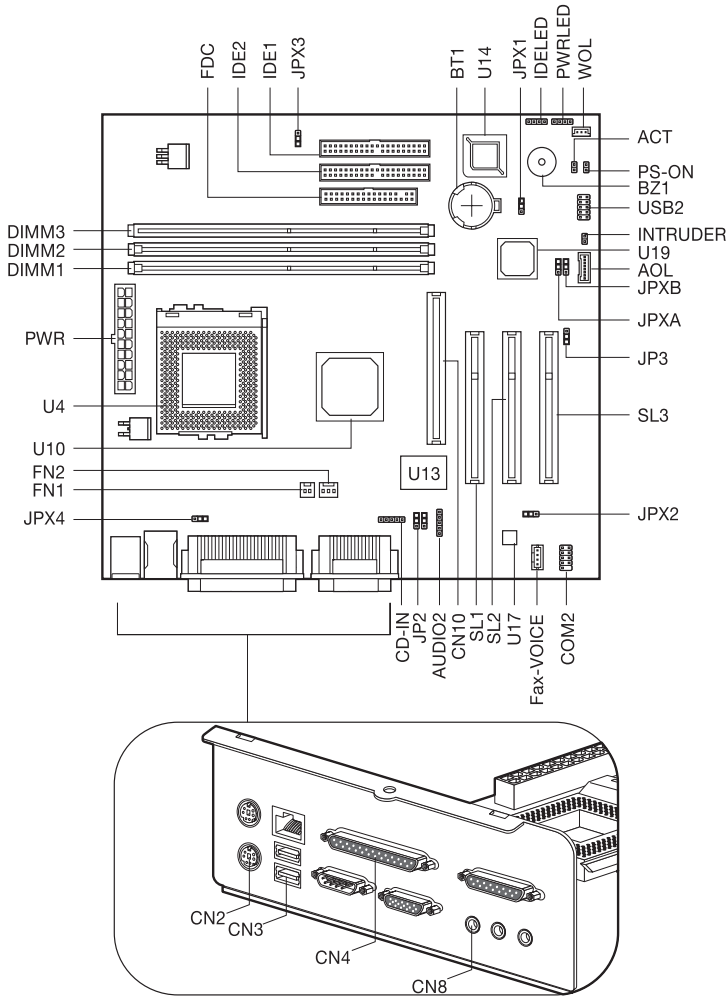
8. Helyezzük vissza a gép burkolatát (ld. a 48. oldalon).

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 hozzáférhetõvé 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	Berregõ
CD-IN	CD-ROM audio csatlakozó
CN2	PS/2 egér (felsõ) és billentyûzet (alsó) csatlakozók
CN3	Hálózat (felsõ) és USB (alsó) csatlakozók
CN4	Párhuzamos (felsõ), VGA (jobb alsó) és 1. soros (bal alsó) csatlakozók
CN8	MIDI/Game (felsõ) vonal-kimenet(bal), vonal-bemenet (középsõ) 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 jelzõ csatlakozó

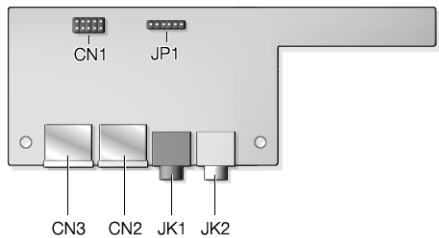
Megjelölés	Alkatrész
JP2	Vonal-kimenet lehetõségek Unamplified: 1-3, 2-4* Amplified: 3-5, 4-6
JP3	LAN EEPROM Be (Enabled): 1-2* Ki (Disabled): 2-3
JPXA	Boot block Be (Enabled): 1-2 Ki (Disabled): 2-3*
JPXB	Jelszó ellenõrzés Be (Enabled) : 1-2 Ki (Disabled): 2-3*
JPX1	CMOS clear Clear CMOS: 1-2 Normál: 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 (elsõ és hátsó). Azonban a kettõ nem használható egyszerre. Alapbeállítás szerint a rendszer aktiválja a hátsó mikrofon-bemeneti csatlakozót és kikapcsolja az elülsõt. Az elülsõ mikrofon-bemeneti csatlakozót külön aktiválni kell (A 40. oldalon bemutatott módon.), ha használni szeretnénk.

Memória bõvítés

A három 168-lábú alaplapra 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 sûrûségû) DIMM-ek építhetõk, amelyekkel a memória maximum 512-MB -ra bõvíthetõ.

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 érvényesháromm DIMM foglalatot használatakor is.

Az SDRAM DIMM-eket csak 3.3 volt alatt lehet mûködtetni, az 5 volt-os memória egységeket nem támogatják. Az alaplapra 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 mûködését eredményezheti.

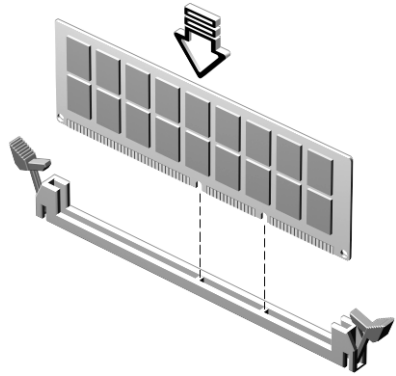
Mindegyik DIMM foglalat független a többitõl. Ez a függetlenség lehetõvé teszi, hogy különbözõ kapacitású DIMM-eket építsünk be, ezzel különbözõ konfigurációkat kialakítva.

Egy DIMM beépítése

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

1. Nyissuk szét a foglalaton található rögzítõ kapcsokat.
2. Helyezzük a DIMM lapkát a foglalatba.

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



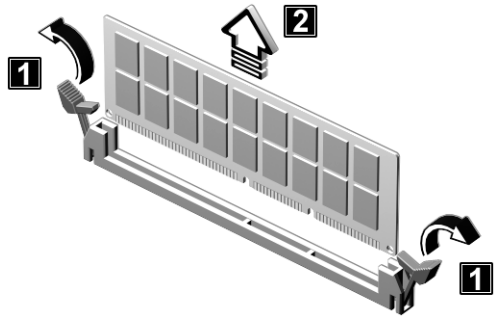
Megjegyzés: A DIMM foglalatok könnyû beépítést tesznek lehetõvé. Ezért amennyiben a DIMM nem illeszkedik megfelelõen, valószínû, hogy rosszul helyeztük bele a foglalatba. Fordítsuk meg a modult és próbáljuk meg újra beilleszteni.

Egy DIMM eltávolítása

Megjegyzés: Amikor alkatrészeket akar beépíteni, vagy kiszerelni a számítógépbõl, olvassa el a "Telepítés elõtti utasítások" c. részt a 45. oldalon. Valamint arról is gyõzõdjön 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 7100 online kézikönyvében talál. (Ld. az "Az online kézikönyv elérése" c. részben a 6. oldalon.)

A processzor cseréje

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

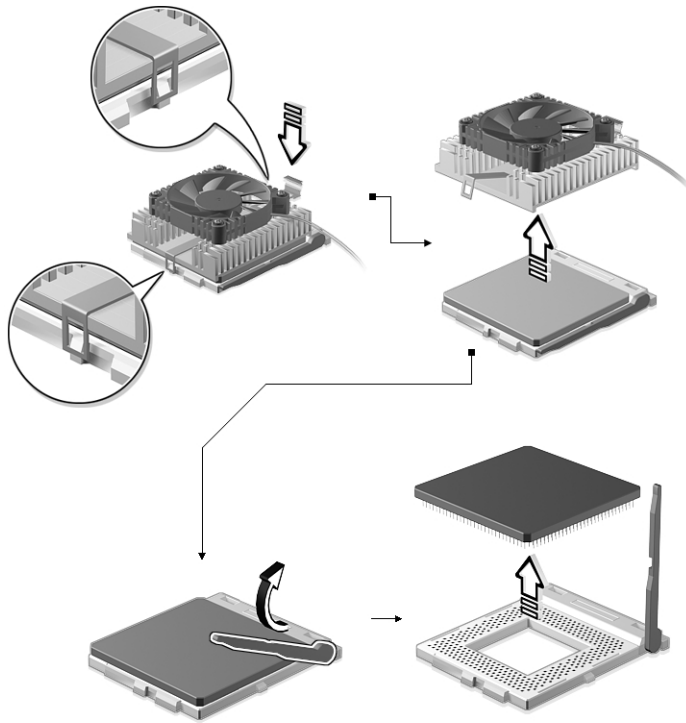
A CPU kiszerelése

Mielõtt kicserélnénk, vagy nagyobb teljesítményûre cserélnénk a processzort, elõször el kell távolítani a korábban az alaplapra 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/hûtõborda kábel csatlakozóját.
3. Vegyük ki a CPU-hoz erõsített ventilátort és hûtõbordát.
4. Hajtsuk fel a foglalat rögzítõ kart. A CPU lábait automatikusan eleresztik a foglalat nyílásai.

5. Vegyük ki a CPU-t a foglalatból.



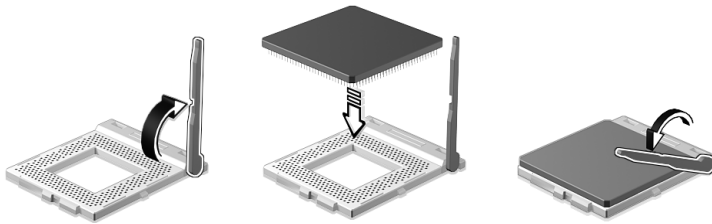
Az új CPU beépítése

Mielõtt tovább lépnénk, gyõzõdjünk meg arról, hogy nincs másik CPU a CPU foglalatban.

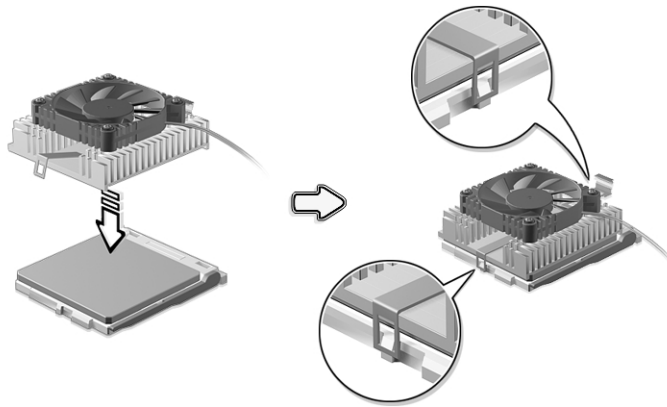
Az új CPU beépítéséhez kövessük az alábbi lépéseket:

1. Hajtsuk fel a foglalat rögzítõ 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 rögzítõkarját, hogy bezárjuk a CPU-t a foglalatba.



4. Erõsítsük a hûtõbordát és a ventilátort a CPU-ra.



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

Figyelem! A hûtõborda nagyon felmelegszik amikor a számítógép be van kapcsolva. SOHA ne érjünk fémmel vagy a kezünkkel a hûtõbordához.

5 Szoftver

Ez a fejezet a számítógéppel együtt szállított rendszer segédprogramokat ismerteti.

Ezen a számítógépen a következõ alkalmazások találhatók:

- PC-cillin
- PC Doctor
- BIOS segédprogram

Ezeknek az alkalmazásoknak a használata igen egyszerû. 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 képernyõn.

PC-cillin

A PC-cillin egy vírusirtó pogram, amelyet arra terveztek, hogy ellenõrizze és letörölje a számítógép vírusokat a gép merevlemezérõl és a hajlékonylemezrõl. Ahhoz, hogy meggyõzõdjön a számítógép adatainak sértetlenségérõl, a merevlemezt teljeskörûen át kell vizsgálni. Az újonnan felfedezett vírusok valószínûleg 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 ellenõrizni szeretne.
3. Válassza ki az ellenõrzõ funkciót a vírusellenõrzés megkezdéséhez. Ha a vírusellenõrzõ fertõzött fájlt talál, többféle megoldást kínál.

PC-Doctor

A PC-Doctor átfogó hardver diagnosztizáló és rendszer információ teszteket tartalmaz, amelyeket a számítógép hardver komponenseinek funkcionalitásának ellenõrzésére futtathatók. A hardver komponensek külön-külön, vagy együtt is tesztelhetõk. Ha valószínûsíthetõ, hogy valamelyik hardver elem hibás, mielõtt a gyártóhoz fordulnánk technikai segítségért, elõbb futtassuk le ezt a programot.

Ez a segédprogram arra is használható, hogy a számítógépet ellenõrizzük és a géprõl 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 képernyõn megjelenõ utasításokat.
- DOS használata esetén:
  a. Rendszerbetöltés a Program CD-rõl.
  b. Válassza ki a PC-Doctor alkalmazást.
  c. Kövesse a képernyõn megjelenõ 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/Ouput System). Az Ön számítógépe megfelelõen konfigurált és optimalizált, így nem kell lefuttatnia ezt a segédprogramot. Azonban, ha konfigurációs problémák jelentkeznek, és a "Run Setup" üzenet jelenik meg a képernyõn, szükségessé válhat e segédprogram futtatása.

Megjegyzés: Mielõtt 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 7100 online kézikönyvében található (Ld. az "Az online kézikönyv elérése" c. részt a 6. oldalon.).

Programok újratelepítése

Ha letöröl a számítógéprõl egy elõre rátelepített programot és szeretné azt újratelepíteni, tegye a következõek:

1. Ellenõrizze, 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 képernyõn megjelenõ utasításokat a telepítés befejezéséig.

6 Kérdések és válaszok

Ez a fejezet arról tájékoztat, hogy mit tegyünk, ha a számítógép nem mûködik megfelelõen. Ha komolyabb probléma merül fel, feltétlenül a forgalmazóhoz, vagy a technikai segélyközponthoz kell fordulni segítségért.

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

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

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

Ha a LED nem világít, a számítógép nem kap áramot.
Tegye az alábbiakat:

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

Ha a LED világít, ellenõrizze a következõket:

- 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 képernyõn.

Válasz: A számítógép energiagazdálkodási rendszere automatikusan lekapcsolja a képernyõt, hogy energiát takarítson meg. Nyomjon meg egy billentyût a képernyõ aktiválásához.

Ha lenyom egy gombot, és a képernyõ mégsem kapcsolódik be, forduljon a forgalmazóhoz, vagy a technikai segélyközponthoz segítségért.

Kérdés: A nyomtató nem mûködik.

Válasz: Ellenõrizze a következõket:

- Ellenõrizze, hogy a nyomtató be legyen dugva a hálózati csatlakozóba, és be van kapcsolva.
- Gyõzõdjön meg arról, hogy a nyomtató kábele biztonságosan csatlakozik-e a számítógép párhuzamos csatlakozójába, és a nyomtató megfelelõ 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: Ellenõrizze a következõket:

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

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

Ellenõrizze a következõket:

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

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

- Ellenõrizze, hogy a hajlékonylemezt, vagy CD-t megfelelõen helyezte-e a meghajtóban.
- Ellenõrizze, 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: Ellenõrizze az alábbiakat:

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

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