

Acer Altos 1200
Felhasználói kézikönyv

Szerzői jog © 2000. Acer Incorporated.
Minden jog fenntartva

Acer Altos 1200
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 eszközhöz 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 eszközhöz. Nem minősített eszközökkel való működtetés interferenciát okozhat a rádió és televízió vételében.



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

Használati feltételek

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

Közlemény: Kanadai felhasználók

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

Remarque à l'intention des utilisateurs canadiens

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

Fontos biztonsági utasítások

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

1. Vegye figyelembe a terméken található összes figyelmeztetést és utasítást.
2. Tisztítás előtt húzza ki a készülék csatlakozóját a falból. Ne használjon folyékony vagy aeroszolos tisztítót, csupán nedves ruhát a tisztításhoz.
3. Ne használja ezt a terméket víz közelében.
4. Ne helyezze ezt a terméket instabil kézikocsira, 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 amper összértéke nem haladja meg a hosszabbító amper értékét. Valamint ellenőrizze, hogy a fali konnektorba csatlakoztatott készülékek összértéke nem haladja-e meg a biztosíték amperértékét.
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 STRAHL 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 LASERSÄTEILYLLE.

VARNING: LASERSTRÅLNING NÅR DENNA DEL ÅR ÖPPNAD ÅLÅ TUIJOTA SÄTEESEENSTIRRA 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 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.

WARNING

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.



1 Bevezető	1
Processzorok	3
Memória	4
Rendszer lapkakészletek	4
Server Works LE north and south bridge	4
SCSI alrendszer	4
LAN alrendszer	5
Videó alrendszer	5
Bővítőkártya helyek	5
Hardver menedzsment támogatás	5
Főbb tulajdonságok	6
Beüzemelés előtti teendők	7
A szerver helyének kiválasztása	7
A csomag tartalmának ellenőrzése	7
Az alaprendszer összeállítása	8
A billentyűzet csatlakoztatása	8
Az egér csatlakoztatása	9
A VGA monitor csatlakoztatása	9
A tápkábel csatlakoztatása	10
A rendszer indítása	11
Indításkor jelentkező problémák	12
2 System tour	13
External and internal structure	15
Front panel	15
Rear panel	18
Internal components	20
System board layout	21
LED/switchboard connector (CN15)	23
BP-L6 jumpers and connectors	24
Keyboard	26
Cursor keys	26
Lock keys	26
Windows keys	27
Mouse	28
Disk drives	29
3.5-inch floppy disk drive	29
CD-ROM drive	29
To insert a CD into your system's CD-ROM drive:	30
To take care of your CDs:	30

Contents

1 Bevezető

Az Acer Altos 1200 egy erős, két-processzoros rendszer, számos új és innovatív funkcióval. Ez a rendszer egy új standardot kínál a flexibilis termelékenység terén, amely ideális a helyi, vagy szélesebb területen működő hálózatok és multi-felhasználói szerver környezetek számára.

Az Acer Altos 1200

Az Acer Altos 1200 egy PCI adatsín alapú, bővített ATX alaplapra épített, két-processzoros rendszer alaplap. Két "socket 370" processzor foglalat található rajta, amely két Intel(R)Pentium(R) III befogadására alkalmas. Integráltan található az alaplapon továbbá a Server Works LE north és OSB4 south bridge chipset. A két-csatornás SCSI szerkezet támogatja az Ultra 160 SCSI-t mindkét csatornán 160 MB/s-ig terjedő sávszélességgel. Az alaplap szintén integrálja az Intel(R) 82559 10/100 Mbps PCI Ethernet lapkakészletet, amely támogatja a WOL (Wake on LAN) funkciót a jobb távolról irányított menedzsment érdekében.

A bővíthetőség érdekében az alaplapon négy 64-bites/33 MHz-es PCI adatbusz nyílás, két 32-bites/33 MHz-es PCI adatbusz nyílás, és négy DIMM kártyanyílás található, amelyek segítségével a memória maximum 4-GB-ra bővíthető négy 1024 MB-os SDRAM (Synchronous DRAM) modul felhasználásával.

A csatlakoztatáshoz az alaplap támogat két USB (Universal Serial Bus) csatlakozót, egy videó csatlakozót és más standard funkciókat, úgymint két UART NS16C550 soros csatlakozót, egy bővített párhuzamos csatlakozót EPP (Enhanced Parallel Port)/ECP (Extended Capabilities Port) támogatással, egy hajlékonylemez meghajtó interfészt, és két beépített merevlemez interfészt.

Ez a rendszer teljesen kompatibilis az MS-DOS V6.X, Novell Netware, Novell, SCO UNIX Openserver, SCO Unixware, Linux, Sun Solaris, Windows NT 4.0 és Windows 2000 operációs rendszerekkel.

Processzorok

A Pentium III processzor képes dinamikus teljesítmény szabályozásra, rendelkezik párhuzamos működésű rendszer adatsínnel és Intel MMX média javító technológiával. Valamint rendelkezik a SIMD (Single Instruction Multiple Data) kiterjesztéssel - 70 új utasítás teszi lehetővé a jobb képfeldolgozást, 3D, audió és videó, valamint beszéd felismerő alkalmazásokat. A Pentium III-as processzor nagyobb teljesítményt nyújt, mint a korábbi Pentium processzorok, míg fenntartja a bináris kompatibilitást minden korábbi Intel architektúrájú processzorral.

Ez az alaplap támogatja a 100, vagy 133 MHz-es GTL+ host adatbuszos frekvenciákat a 600-tól 866 MHz-en futó Pentium III-as processzorokhoz, illetve az újabb generációs Pentium processzorokhoz.

Memória

Az alaplapon elhelyezett négy DIMM aljzat segítségével a memória maximum 4-GB-ig bővíthető, négy 1024 MB-os regisztrált SDRAM (Synchronous DRAM) DIMM-mel. Az adatok sértetlensége érdekében a memória rendszer ECC (error-correcting code) funkciója alapbeállítás szerint a BIOS-ban aktiválva van.



Megjegyzés: Az SDRAM-ot 3.3 volt alatt kell működtetni, az 5 voltos memória eszközöket a rendszer nem támogatja.

Az alaplap csak a 100 és a 133 MHz-es regisztrált SDRAM-okat támogatja, a 66 MHz-es SDRAM-okat nem.

Rendszer chip-készletek

Server Works LE north és south bridge

A Server Works CNB30LE (champ north bridge) lapkakészlet, azaz a "north bridge" felelős a gazda adatbusz és a memória adatbusz vezérlésért. A "north bridge" egy 33 MHz-en futó 32-bites PCI buszt, és egy másik, 33/66 MHz-en futó másodlagos PCI adatbuszt biztosít.

Az OSB4 (open south bridge) részegység a legacy ISA interfészt, az USB csatlakozót, az ATA33, és az SM adatbuszt biztosítja. A BMC (Baseboard Management Control) az alaplapra van illesztve és a "south bridge"-hez csatlakozik, így biztosítja az ASM és RDM funkciókat, valamint az ipari szabvány szerinti IPMI protokollt is.

SCSI alrendszer

A két-csatornás AIC-7899 lapka gazda (host) adapter Ultra 160 SCSI adatátviteli sebességet biztosít, amellyel az Ultra-2 SCSI adatátviteli sebesség akár 160 MByte/sec-ra növelhető. A két csatornával összesen 320 MByte/sec sávzélesség érhető el. Továbbá az AIC-7899 egy 66 MHz-es, 64-bites PCI interfészt használ, amely támogatja a nulla-késleltetésű memóriát, ami a 33MHz-es, 32-bites PCI adatbuszokon is működik. Támogatja max. 15 eszköz használatát egy 12 méteres kábelen (vagy 25 méteres kábelen kétpontú (point-to-point) konfigurációban), ideálissá téve a clustering és a RAID konfigurációk számára.

LAN alrendszer

Egy másik költség-hatékony tulajdonság hálózati megoldásként az Intel 82559 10/100 Mbps Fast Ethernet vezérlő integrálása, ami támogatja az ACPI (Advanced Configuration and Power Interface) 1.20A alapú energia gazdálkodást, a "wake on Magic Pocket" és a "wake on interesting pocket" felélesztési módot, a tovább fejlesztett SMB (System Management Bus) alapú kezelhetőséget, WfM (Wired for Management) 2.0 kompatibilis, IP ellenőrző összeg támogatású, és PCI 2.2, PC 98 és PC 99 kompatibilis.

Videó alrendszer

Az ATI Rage XL magába foglal 2D és 3D megjelenítési képességet, amely képes életre hívni bármilyen multimédia, vagy munka alkalmazást. A rendkívüli színmélységnek és a max. 1280x1024 felbontásnak köszönhetően nagyobb vizuális élményt nyújt.

Az alaplapra integrált ATI Rage XL lapkakészlet 4 MB videó memóriával rendelkezik és high-color színekkel max. 1280x1024 megjelenítési mód felbontást támogat.

Bővítőkártya helyek

Az alaplapon hat PCI adatbusz használható, amelyek két PCI részbe helyezhetők:

- négy 64-bites/33 MHz-es PCI kártyanyílás (1.- 4. PCI nyílások)
- két 32-bites/33 MHz-es PCI kártyanyílás (5. és 6. PCI nyílások)

Hardver menedzsment támogatás

A rendszer rendelkezik az U.S. Environmental Protection Agency (EPA) Energy Star programjának megfelelő energia gazdálkodással.

További jellemzők közé tartozik az ASM (advanced Server Management) és RDM (Remote Diagnostic Management) hardveres támogatása. Az ASM a CPU hő-állapotát, a CPU munka feszültség érzékelést, ($\pm 12V/\pm 5V/3.3V/1.5V/1.8V$), és a PCI adatbusz terhelési kalkulációt észleli. Felfedezi továbbá, ha a CPU ventilátor, vagy a ház ventilátor hibásan működik. Ezalatt az RDM lehetővé teszi az RDM diagnosztizáló program működtetését egy távoli RDM állomásról, így elvégezve az észlelt problémák rögzítését, vagy a rendszer újraindítását.

► Főbb tulajdonságok

Az alaplapon a következő fontosabb alkatrészekből áll:

- Felhasznál egy FC-PGA (Flip-Chip Pin Grid Array) processzor foglalatot, amely támogatja a 600/133-tól 866/133 MHz-en futó Pentium III-as processzort és a Pentium CPU-k későbbi generációit.
- Server Works LE lapkakészlet, amely tartalmazza az északi és déli hidat
- SCSI vezérlő lapkakészlet Adaptec® AIC-7899 , támogatja a két-csatornás 64-bites LVD Ultra 160 eszköz csatlakozást 64-bites/33MHz-es PCI adatbuszon:
 - A csatorna (Channel A)- egy 68-lábú Ultra 160 SCSI csatlakozó
 - B csatorna (Channel B)- egy 50-lábú gyors SCSI és egy 68-lábú Ultra 160 SCSI csatlakozó
- Alaplapon integrált 10/100 Mb/s Intel 82559 LAN chip amely támogatja a WOL-t
- Négy DIMM foglalat, amely 64-, 128-, 256-, 512-, és 1024 MB SDRAM-okat fogad be, így a memória maximum 4 GB-ig bővíthető
- Hat PCI kártyanyílás:
 - négy 64-bites/33 MHz-es PCI kártyanyílás
 - két 32-bites/33 MHz-es PCI kártyanyílás
- Az alaplapon integrált PCI SVGA támogatja az analóg CRT monitorokat, 1280x1024 felbontásig, 4-MB alaplapon integrált VGA SDRAM RAM-mal
- Rendszer óra/naptár - elemes mentéssel
- IDE merevlemez és hajlékonylemez meghajtó interfészek
- Kiegészítő hálózati csatlakozó az ATX hálózati tápegységhez
- Super I/O, ASM (Advanced Server Management) és RDM (Remote Diagnostic Management) vezérlő chip-készlet
- Külső csatlakozók:
 - USB csatlakozó
 - PS/2-kompatibilis billentyűzet csatlakozó
 - PS/2-kompatibilis egér csatlakozó
 - Soros csatlakozó
 - RJ-45 csatlakozó
 - Videó csatlakozó
 - Párhuzamos csatlakozó

► Beüzemelés előtti teendők

A szerver helyének kiválasztása

Mielőtt kicsomagolja, illetve beüzemeli a rendszert, válassza ki a megfelelő helyet a maximális hatékonyság érdekében. Vegye figyelembe az alábbiakat:

- Legyen földelt konnektor a közelben
- Tiszta, pormentes helyet válasszon
- A felület legyen erős, vibráció mentes
- Válasszon jól szellőztetett helyet hőforrástól távol
- Helyezze távol a gépet elektromos eszközök (pl. légkondicionáló, rádió, TV) által okozott elektromágneses mezőtől

A csomag tartalmának ellenőrzése

Ellenőrizze, hogy a csomagban megtalálhatók-e az alábbiak:

- Acer Altos 1200 rendszer
- Acer Altos 1200 Felhasználói kézikönyv
- CD-ROM vezérlő program készletek
- Rendszer kulcsok (a gép előlap ajtajának belső oldalán lógnak)

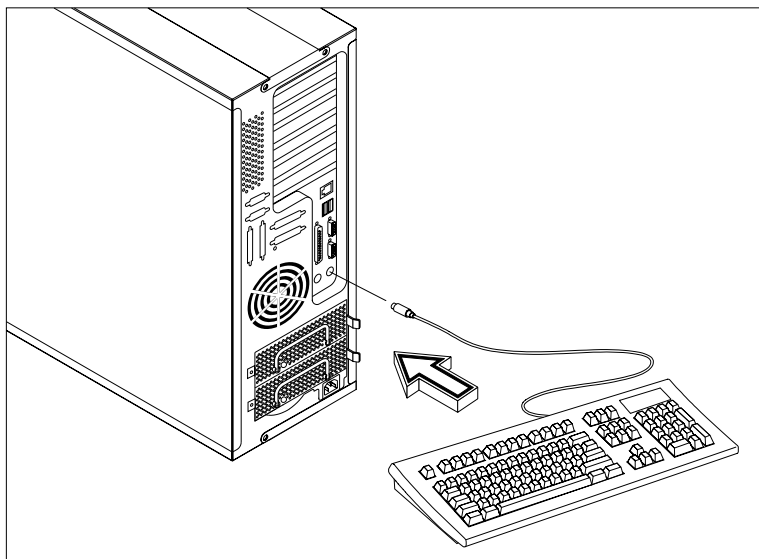
Ha az itt felsoroltak közül bármelyik megsérült, vagy hiányzik, azonnal forduljon a forgalmazóhoz.

A dobozokat, illetve csomagoló anyagokat őrizze meg.

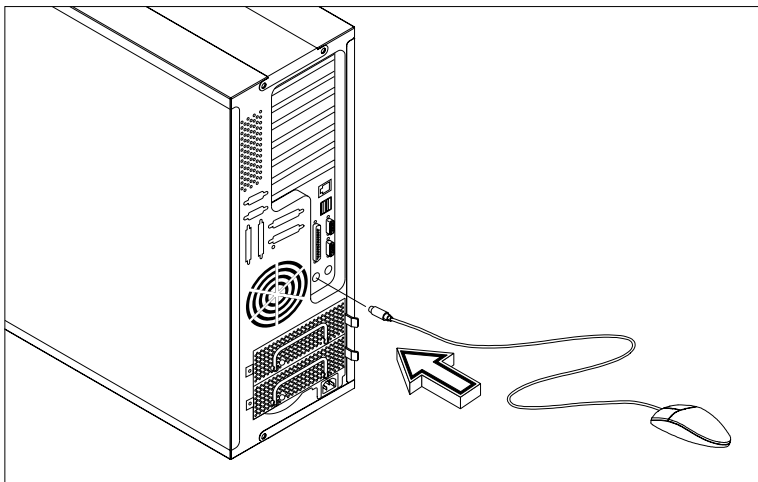
▶ Az alrendszer összeállítása

A számítógép, a billentyűzet, az egér, és a monitor együtt alkotják az alrendszert. Mielőtt bármilyen más perifériát csatlakoztatna, először ezeket a perifériákat csatlakoztassa annak ellenőrzésére, hogy az alrendszer megfelelően működik-e.

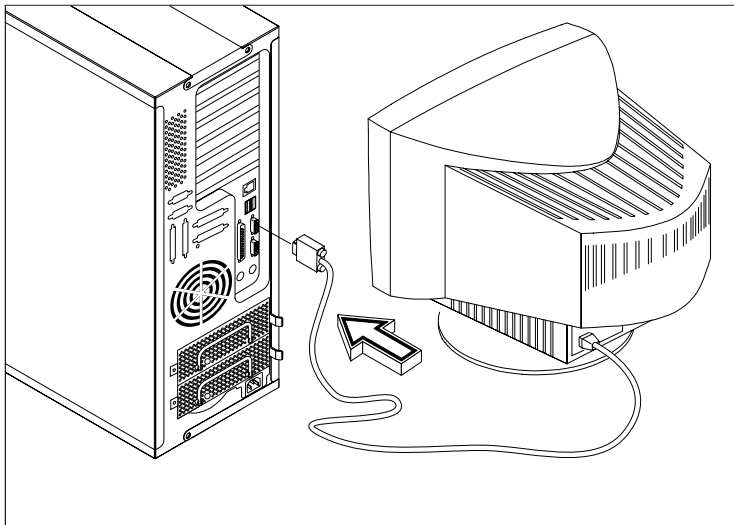
A billentyűzet csatlakoztatása



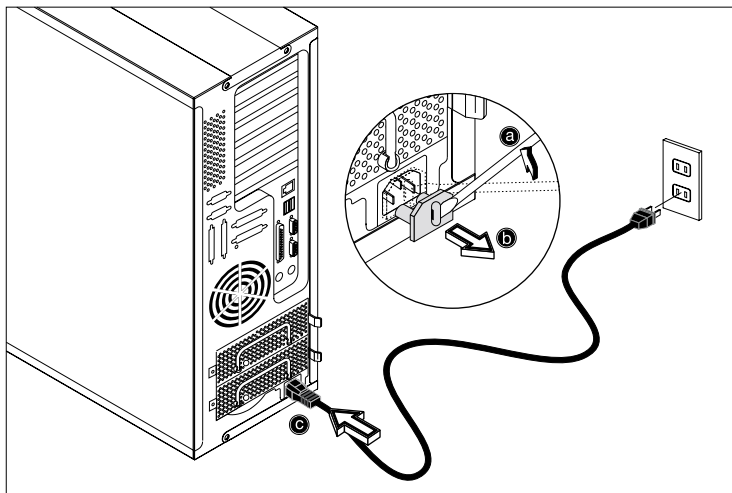
Az egér csatlakoztatása



A VGA monitor csatlakoztatása



A tápkábel csatlakoztatása



▶ A rendszer indítása

Miután meggyőződött arról, hogy a rendszer jól van összeállítva, és az össze szükséges kábel csatlakoztatva van, áram alá helyezheti a berendezést.

A rendszer indításához nyissa ki az előlap ajtaját és nyomja meg a Bekapcsoló gombot. A bekapcsoló gomb helyét az "Előlap" c. rész mutatja a 15. oldalon.

A rendszer elindul és egy üdvözlő üzenet jelenik meg a képernyőn. Azután egy sor POST (power-on self test) rutin üzenet következik. A POST rutin üzenetek arról tájékoztatnak, hogy a rendszer jól működik-e, vagy sem.



.....

Megjegyzés: Ha a rendszer nem kapcsol be, vagy a rendszerbetöltés nem kezdődik meg a bekapcsoló gomb megnyomása után, lapozzon a következő fejezetre, ahol a rendszerbetöltés rendellenességeinek lehetséges okait mutatjuk be.

A képernyőn megjelenő önteszt üzeneteken kívül úgy is megállapíthatjuk, hogy a rendszer jól működik-e, ha ellenőrizzük, hogy az alábbiak megtörténnek-e:

- Power/suspend LED az előlapon felgyullad (zöld)
- Num Lock és Caps Lock LED kijelzők a billentyűzeten világítani kell

▶ Indításkor jelentkező problémák

Ha a rendszerbetöltés a bekapcsolás után nem indul el, ellenőrizze a következőket:

- A külső tápkábel nincs jól bedugva.

Ellenőrizze a tápkábel csatlakozást az áramforrástól a számítógép hátlapján található tápcsatlakozóig. Győződjön meg arról, hogy mindegyik kábel megfelelően csatlakozzon mindegyik tápegységhez.

- A berendezés nem kap áramot a földelt konnektorból.

Villanyszerelővel ellenőriztesse a konnektort.

- A belső tápkábelek meglazultak, vagy rosszul vannak csatlakoztatva.

Ellenőrizze a belső kábel csatlakozásokat. Ha nem biztos abban, hogy el tudja végezni ezt a műveletet, inkább kérje szakember segítségét.



.....
Figyelem! Mielőtt ezt a műveletet elvégezné, győződjön meg arról, hogy minden áramvezeték legyen kihúzva a konnektorból.



.....
Megjegyzés: ha a fent leírtakat sorra elvégezte és rendszer továbbra sem indul, forduljon a forgalmazóhoz, vagy képzett szakemberhez segítségért.