

**Extensa 700/710 Series
Notebook Computer**

User's Guide

Szerzői jog© 1998 Acer Incorporated
Minden jog fenntartva

Extensa 700/710 -es sorozatú noteszgép felhasználói kézikönyve
Part No.: 49.47A01.001
Eredeti kiadás: 1998. április

Az e kiadványban közölt információk időnként változhatnak. Ezek a változások a kézikönyv újabb kiadásáiban már szerepelnek.

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

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.

Extensa noteszgép

Típuszám_____ Sorozatszám_____ Vásárlás dátuma_____

Az Extensa az Acer Inc. védjegye, és e termékének neve, melyet a Texas Instruments Inc. -vel közösen fejlesztett ki. Minden más védjegy és bejegyzett védjegy a megfelelő vállalatok tulajdona. A Microsoft, az MS-DOS, és a Windows a Microsoft Corporation bejegyzett védjegyei.

Tartalomjegyzék

Tudnivalók	v
E lőszó	xiii
A számítógép csatlakoztatása	xiv
Online segítség	xvii
Hol kaphat segítséget.	xviii
Gondozás és karbantartás.	xix
1. Fejezet Ismerkedés a számítógéppel.	1
Tulajdonságok	3
Képernyő	5
Kijelző lámpák	7
Billentyűzet	9
Érintőmező	16
Adattárolás	18
Csatlakozók	21
Audio	28
A számítógép biztonsági védelme.	29
2. Fejezet Működtetés telepről	31
Az akkumulátor.	32
Heurisztikus energiagazdálkodás	39
3. Fejezet Perifériák és bővítési lehetőségek	45
Külső monitor.	46
Külső billentyűzet.	47
Külső számológép billentyűzet.	48
Külső mutatóeszköz	49
Nyomtató	51
Audio eszközök	52
Mini d okkoló egység	53
PC k ártyák	54
USB eszközök	55
További bővítési lehetőségek	56
Főbb alkotórészek cseréje, bővítése	58
4. Fejezet Utazás a számítógéppel	63
Lekapcsolódás az asztali számítógépről.	64
Ha a számítógépet magával viszi	65
Ha a számítógépet hazaviszi	66
Utazás a számítógéppel	68

Tartalomjegyzék

Ha a számítógéppel külföldre utazik.	69
5. Fejezet Szoftver.	71
Rendszer szoftver.	72
PhDISK.	73
Notebook Manager	74
Setup segédprogram	83
6. Fejezet Hibakeresés.	97
Gyakran felmerülő kérdések.	98
Hibaüzenetek.	103
Függelék Specifikációk.	107

FCC közlemény

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

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

1. Helyezze át, vagy irányítsa új irányba a vevő antennát.
2. Növelje a távolságot a berendezés és a vevőkészülék között.
3. Csatlakoztassa a készüléket egy másik csatlakozóhoz, mint ahova a vevőkészülék jelenleg csatlakoztatva van.
4. 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.

Tudnivalók

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 respecte toutes les exigences du Règlement sur le matériel brouilleur du Canada.

Fontos biztonsági utasítások

1. Figyelmesen olvassa el az alábbi utasításokat.
Őrizze meg ezt a tájékoztatót későbbi esetekre.
2. Vegye figyelembe a terméken található összes figyelmeztetést és utasítást.
3. Tisztítás előtt húzza ki a készülék csatlakozóját a falból.
Ne használjon folyékony vagy aeroszolos tisztítót, csupán nedves ruhát a tisztításhoz.
4. Ne használja ezt a terméket víz közelében.
5. Ne helyezze ezt a terméket instabil kékocaira, állványra vagy asztalra. A termék leesése komoly kárt tehet a készülékben.
6. A nyílások és a lyukak a készülékházon, illetve a hátulján 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.
7. 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.
8. Úgy helyezze el a készüléket, hogy semmi se nehezedjen a tápfeszültség kábelre, és senki ne léphessenek arra rá.
9. 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 15 ampert.

Tudnivalók

- 10.** 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.
- 11.** 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 az erre kiképzett szerviz szakemberekre.
- 12.** 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.
- 13.** Az akkumulátort csak az általunk javasolt típusú akkumulátorral helyettesítse. Más típusú akkumulátor használata tűz-, vagy robbanásveszélyt jelenthet. Bízva az akkumulátor cseréjét szakemberre.
- 14.** 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.

- 15.** 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.

LUOKAN 1 LASERLAITE LASER KLASSE 1

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

PRODUCTO LÁSER DE LA CLASE I

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

ADVARSEL: LASERSTRÅLING VEDÅBNING SE IKKE IND I STRÅLEN.

VARO! LAVATTAESSA OLET ALTTINA LASERSÄTEILYLLE.

VARNING: LASERSTRÅLNING NÄR DENNA DEL ÄR ÖPPNAD ÄLÅ TUIJOTA SÄTEESEENSTIRRA EJ IN I STRÅLEN

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

ADVARSEL: LASERSTRÅLING NÄR DEKSEL ÅPNESSTIRR IKKE INN I STRÅLEN

Lítium 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.

Ez a kézikönyv tartalmazza az Extensa 700/710 noteszgép széria lehetőségeit. Az Extensa széria magában foglal olyan lehetőségeket, mint a CardBus, 16 bit-es sztereo PCI hangkártya, nagysebességű infraport (FIR), beépített mutató eszköz, Universal Serial Bus és a minden egyben felépítés.

A következő oldalakon igyekszünk válaszolni mindazon kérdésekre, amelyek felmerülhetnek a noteszgép mindennapi használata során.

Használja a számítógéphez csatolt Kezdőknek... nevű útmutatót a gép első futtatásához.

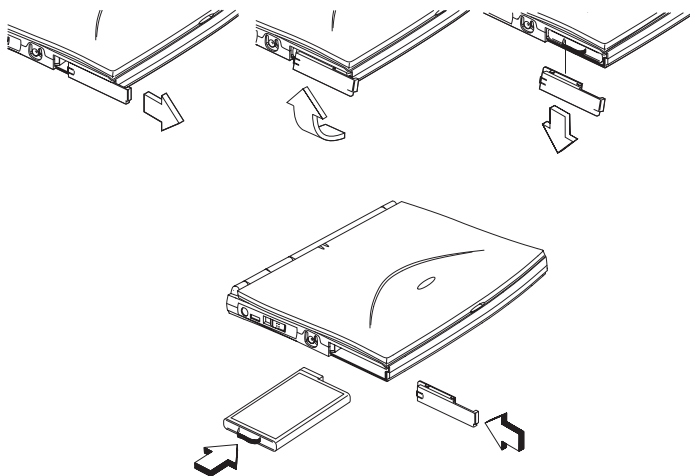
Használja ki a számítógéppel szállított programok majdnem mindegyikéhez mellékelt on-line segítség fájlok nyújtotta előnyöket.

Reméljük, hogy megkedveli az Extensa számítógépet. Megfelelő kezelés mellett ez a számítógép évekig hasznosan szolgálja használóját.

A számítógép csatlakoztatása

A számítógép csatlakoztatása nagyon egyszerű.

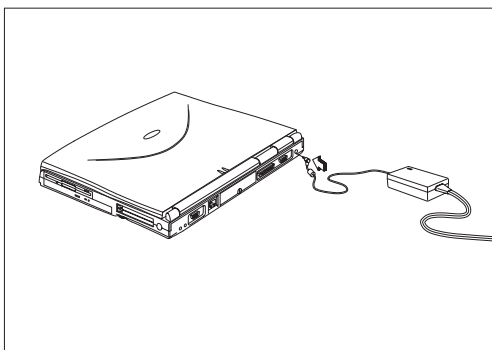
1. Húzza ki az akkumulátor-tartó fedőlapját, helyezze az akkumulátort a nyílásba, majd csúsztassa a fedőlapot a helyére.



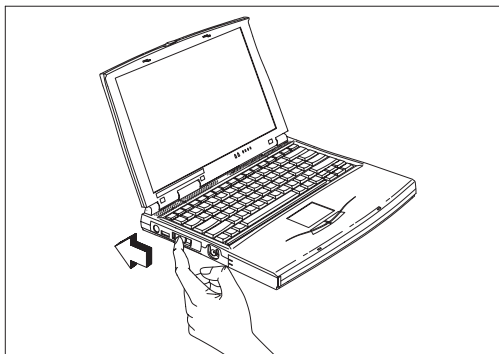
Megjegyzés: Amikor először használja az akkumulátort, töltsen fel teljesen, majd húzza ki a hálózati tápegységet, hogy az akkumulátor teljesen lemerüljön mielőtt újra tölti. Ezt csak egyszer kell megcsinálni az új akkumulátorral.

Az akkumulátor végén van egy húzószalag, ami megkönnyíti a kiemelést.

2. Csatlakoztassa a hálózati tápegység egyik végét a számítógép hátlapján található DC-bemeneti csatlakozóba, a másik végét pedig egy megfelelően földelt konnektorba.



3. A képernyő felnyitásához csúsztassa el a képernyő fedelén található tolózárat balra. Kapcsolja be a számítógépet úgy, hogy a hálózati kapcsolót hátrafelé húzza, majd elengedi. A POST (Power On Self-Test) rutin lefutása után a rendszer a Windows-t tölti be.



Előszó



Megjegyzés: Kikapcsoláshoz tartsa nyomva a hálózati kapcsolót legalább 4 másodpercig. Ha Windows 95 operációs rendszert, vagy ennek újabb változatát használja, javasoljuk, hogy a számítógép kikapcsolásához használja a Kikapcsolás (Shutdown) parancsot. Ha a kikapcsolás után rögtön újra használni szeretné a számítógépet, várjon legalább 2 mp-et a bekapcsolás előtt.

Online segítség

Ez a felhasználói kézikönyv világos és tömör információkat ad a számítógépről, olvassa el alaposan. A noteszgép akár utazás közben is átfogó online segítséget nyújt.

Az online segítség elérése

Az online dokumentáció a következő módon hozzáférhető:

1. Nyomja meg a Windows jelű gombot, vagy kattintson a Start gombra.
2. Válassza ki a Programok menüt.
3. Kattintson az Extensa Online-ra.

Az online segítséget könnyű bejárni a hypertext és a hypergrafika révén. A noteszgép működésének leírását világos illusztrációk is segítik.

Online információ elérése

Ha van Internet elérése és tud a World Wide Web-en keresni, keresse fel a honlapunkat (<http://www.acer.hu/>) ahol a legújabb információkat találja meg termékeinkről.

Hol kaphat segítséget

Az Ön számítógépét egy Nemzetközi utazó garancia (ITW-International Traveler's Warranty) védi, ami biztonságot és nyugalmat biztosít utazásai közben. Világméretű szervízhálózatunk áll rendelkezésére, ha segítségre van szüksége.

A számítógéphez kap egy ITW "útlevelet". Ez az útlevél tartalmaz mindent, amit az ITW programról tudnia kell. A rendelkezésre álló megbízott szervízközpontok listája megtalálható ebben a könyvecskében. Olvassa el az "útlevelet" figyelmesen.



Megjegyzés: Mindig tartsa kéznél az ITW útlevelet, különösen amikor utazik, ha igénybe szeretné venni segélyközpontjaink szolgáltatásait. Helyezze a vásárlást igazoló számlát az ITW útlevél borítójának fedele alatt levő zsebbe.

Ha az országban, ahova utazik, nincs Acer által megbízott szervíz, akkor is kapcsolatba léphet irodáinkkal világszerte.

Technikai segítségért és támogatásért Magyarországon hívja az (1)-319-2655-ös telefonszámot. Fordulhat segítségért a helyi forgalmazókhoz, vagy szaküzletekhez abban az országban, ahol éppen tartózkodik.

A támogatási információkat a következő helyen találja:

1. Kattintson: Start, Settings...(Beállítások), Control Panel (Vezérlőpult).
2. Kattintson a System (Rendszer) menüpontra.
3. Majd a Support Information (Támogatási információk) címszóra.



Megjegyzés: Ha van Internet elérése és tud a World Wide Web-en keresni, keresse fel honlapunkat (<http://www.acer.hu/>), ahol lekérheti a világ különböző részein megtalálható irodáink teljes naprakész listáját, valamint információt termékeinkről.

Gondozás és karbantartás

A számítógép gondozása

Számítógépe jól fogja szolgálni, ha megfelelően gondját viseli.

- ☐ Ne tegye ki gépét erős napsugárzásnak.
Ne helyezze semmilyen fűtőkészülék közelébe. .
- ☐ Ne tegye ki számítógépet 0°C (32°F) alatti, vagy 50°C (122°F) feletti hőmérsékletnek.
- ☐ 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 helyezzen semmit a noteszgép tetejére, nehogy károsodást okozzon a számítógépben.
- ☐ Soha ne helyezze a gépet egyenetlen felületre.

A hálózati tápegység kezelése

Bemutatunk néhány óvintézkedést a tápegység kezelésére:

- ☐ Ne csatlakoztassa a tápegységet semmilyen más készülékhez.
- ☐ Ne lépjen rá és ne helyezzen nehéz tárgyakat a hálózati csatlakozó kábelre. Körültekintően vezesse el a hálózati és más kábeleket a forgalmasabb helyek közelében.
- q Amikor kihúzza a hálózati csatlakozó kábelt, ne a kábelt, hanem a dugórészt húzza.

Előszó

- ☐ 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 értékét.

Az akkumulátor kezelése

Bemutatunk néhány óvintézkedést az akkumulátor megóvására:

- ☐ Az akkumulátort mindig azonos típusúra cserélje. Kapcsolja ki a számítógépet, mielőtt kicseréli az akkumulátort.
- ☐ Ne játsszon az akkumulátorral, és gyermekektől tartsa távol.
- ☐ Az akkumulátort a helyi szabályoknak megfelelően dobja ki. Válassza az újrafelhasználást, ha van rá mód.

Tisztítás és javítás

A számítógép tisztításakor kövesse az alábbi lépéseket:

1. Kapcsolja ki a számítógépet és vegye ki az akkumulátort.
2. Húzza ki a hálózati tápegységet.
3. Használjon puha, nedves ruhát. Soha ne használjon folyékony vagy aeroszolos tisztítószereket.

Keresse fel a forgalmazót vagy egy szakképzett szerelőt, ha a következő esetek valamelyike fordul elő:

- ☐ Ha a számítógép leesett, vagy a burkolata megsérült.
- ☐ Ha folyadék került a készülékbe.
- ☐ Ha a számítógép nem működik rendesen.

Ismerkedés a számítógéppel

Ez a számítógép a nagy teljesítményt, a sokoldalúságot, a szabályozott energia felhasználást és multimédia adottságokat egyesíti egyedi formával és ergonomikus tervezéssel kombináltan. Új számítógépén egyedülálló teljesítménnyel és pontossággal dolgozhat.

Ez a fejezet részletesen ismerteti a számítógép számos tulajdonságát.

Tartalom

Tulajdonságok.	3
Képernyő.	5
Kijelző lámpák.	7
Billentyűzet.	9
Különleges billentyűk.	9
Zár billentyűk.	9
Beépített számológép billentyűzet.	10
Windows 95 billentyűk.	11
Gyors beállítás billentyűk.	12
Billentyűzet ergonómia.	15
Érintőmező.	16
Az érintőmező használata.	16
Adattárolás.	18
Merevlemez.	18
Hajlékonylemez.	18
Moduláris periféria hely.	18
Csatlakozók.	21
Baloldali csatlakozók.	21
S-Video.	22
Nagy sebességű infra.	22
USB.	23
Hátoldali csatlakozók.	22
Fax/Adat modem.	25
Jobboldali csatlakozók.	24
PC kártya bővítőhelyek.	25
A számítógép alján található csatlakozó.	27
Audio.	28



A számítógép biztonsági védelme	29
Biztonsági zár	29
Jelszavak	29

Tulajdonságok

Ezt a számítógépet a felhasználók igényei szerint tervezték. Csak néhány a sokféle tulajdonságai közül:

Teljesítmény

- ☐ Intel Pentium® II -es processzor vagy Intel Pentium® processzor MMX™ technológiával
- ☐ 64-bites központi memória és külső (L2) gyorsítótár
- ☐ Nagy LCD (folyadék-kristályos kijelző) képernyő és PCI lokális adatsínes videóvezérlő 128-bites grafikus gyorsítóval
- ☐ Belső, cserélhető CD-ROM meghajtó (moduláris periféria hely)
- ☐ Belső 3.5-colos hajlékonylemez meghajtó
- ☐ Nagy teljesítményű, E-IDE cserélhető merevlemez
- ☐ Lítium-ionos akkumulátor
- ☐ Heurisztikus energiagazdálkodási rendszer, készenléti (standby) és hibernált energiatakarékos üzemmóddal.

Multimédia

- ☐ PCI-alapú 16-bites kiváló hangzású sztereó audio 3 D-s hanggal és hullámtáblás hangkártyával
- ☐ Beépített hangszórópár
- ☐ S-videó kimenet
- ☐ Ultra-vékony, nagy sebességű CD-ROM meghajtó

Csatlakoztatási lehetőségek

- ☐ Nagy sebességű fax/adat modem csatlakozó
- ☐ Gyors infravörös vezeték nélküli kommunikáció
- ☐ USB (Universal Serial Bus) csatlakozó

Tulajdonságok

Emberközpontú tervezés és ergonómia

- ☐ Könnyű és vékony
- ☐ Elegáns és divatos tervezés
- ☐ Teljes méretű billentyűzet
- ☐ Széles hajlított kéztámasz
- ☐ Ergonómikusan elhelyezkedő érintőmező

Bővíthetőség

- ☐ CardBus PC kártya (korábban PCMCIA) bővítőhelyek (két típusú II/I vagy egy típusú III) ZV (Zoomed Video) csatlakozó kiegészítővel
- ☐ Mini dokkoló egység, amely lehetővé teszi hogy egy lépésben tudjuk a noteszgépre rá-, illetve lecsatlakoztatni a perifériákat
- ☐ Bővíthető memória és tárolókapacitás

Képernyő

A grafikus képernyő kiváló minőségű, nagy méretű, az asztali számítógép teljesítményével azonos megjelenítést biztosít. A noteszgép két különböző képernyő konfigurációval — SCC (Super Clear Color) vagy TFT (Thin-Film Transistor) — kerül forgalomba.

Videó teljesítmény

A 128-bites grafikus gyorsítóval rendelkező PCI lokális adatsínes videórendszer és a 2MB EDO (Extended Data Out) videó RAM megnöveli a videó teljesítményt.

Egyidejű megjelenítés

A számítógép nagy képernyője és multimédia tulajdonságai kiválóak előadások tartásához. Ha kívánja, az előadások tartamára csatlakoztathat a géphez külső monitort is. Ez a számítógép képes egyidejű LCD és CRT kijelzés ellátására is. Az egyidejű kijelzés lehetővé teszi, hogy a hallgatósággal szemben ülve irányítsa az előadást számítógépéről. A beépített S-video kimeneti csatlakozó segítségével nagyszámú hallgatóság esetén még egy LCD projektor csatlakoztatására is van lehetőség.

Energiagazdálkodás

Az energia szabályozó rendszer része az automatikus LCD fényerő-szabályozó tulajdonság, mely automatikusan eldönti a képernyő legjobb beállítását, ugyanakkor energiát takarít meg. Ha több információt szeretne kapni az energia szabályozásról, nézze meg a "Heurisztikus energiagazdálkodás" c. részt (39. o.).

Képernyő

A képernyő felnyitása és lecsukása

A képernyő felnyitásához húzza el a zárókart balra, és nyissa fel a tetőt. Hajtsa a képernyőt kényelmesen látható helyzetbe. A számítógépen található egy kapcsoló, mely lekapcsolja a képernyőt (készletléti állapotba kerül), hogy energiát takarítson meg, amikor a képernyő fedelét lecsukjuk, majd visszakapcsolja, amikor a fedelet felnyitjuk.



Megjegyzés: Ha külső monitor is csatlakoztatva van, a számítógép lekapcsolja a képernyőt (de nem kapcsolja készletléti állapotba) amikor a fedelet lecsukjuk

Ha le akarja csukni a képernyő fedelét, hajtsa le óvatosan, míg a zár a helyére nem pattan.

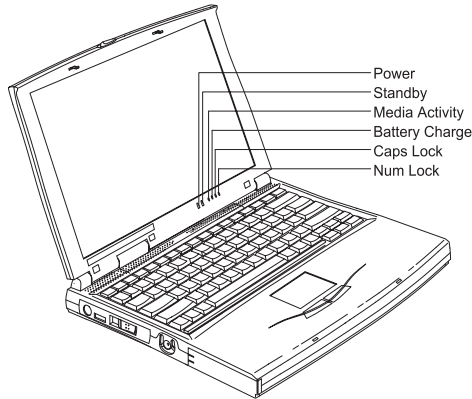


Figyelmeztetés:

Hogy a képernyőt megvédje a sérüléstől, soha ne csapja le a fedelet, és ne helyezzen tárgyakat a számítógép csukott tetejére.

Kijelző lámpák

A számítógépnek hat könnyen leolvasható állapot jelző lámpája (LED) van, melyek a képernyő alatt találhatók.



A Power (hálózat) és a Standby (készenlét) kijelző lámpák akkor is látszanak, amikor a képernyő fedele csukva van, így mindig követhető a számítógép állapota.

Ikon	Funkció	Magyarázat
	Power	Világít, amikor a gép be van kapcsolva.
	Standby	Világít, amikor a számítógép készenlét (Standby) módban van.
	Media Activity	Világít, amikor a hajtékonylemez, a merevlemez, vagy a CD-ROM meghajtó (vagy más média funkció) működik.
	Battery Charge	Világít, amikor az akkumulátor tölt.

Kijelző lámpák

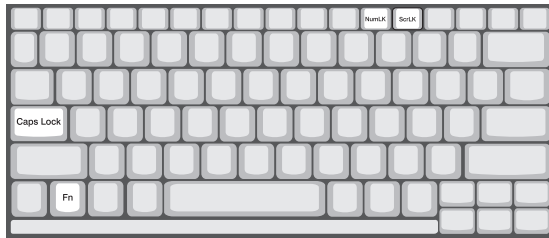
Ikon	Funkció	Magyarázat
	Caps Lock	Világít, amikor a Caps Lock aktiválva van
	Num Lock	Világít, amikor a Számbillentyűzet aktiválva van

Billentyűzet

A billentyűzet teljes méretű billentyűkből, beépített számológép billentyűzetből, különálló kurzor billentyűkből, két Windows 95 billentyűből és tizenkét funkció billentyűből áll.

Speciális billentyűk

Zár billentyűk



A billentyűzeten három zár billentyű van melyek be-, és kikapcsolhatók.

Zár billentyű	Magyarázat
---------------	------------

Caps Lock	Amikor a Caps Lock funkció be van kapcsolva, minden beírt betű nagybetűként jelenik meg.
Num Lock (Fn-F11)	Amikor a Num Lock funkció be van kapcsolva, a billentyűzeten más színnel jelölt billentyűzet rész számológépként működik (a matematikai műveleti jelekkel +, -, *, és / kiegészítve). Ezt a funkciót akkor érdemes használni, ha sok számadatot kell bevennie.. Jobb megoldás, ha külső numerikus billentyűzetet csatlakoztat.
Scroll Lock (Fn-F12)	Amikor a Scroll Lock be van kapcsolva, a képernyő egy sort le és fel mozog, ha a fel/le nyilakat lenyomja. A Scroll zár néhány alkalmazásnál nem működik

Billentyűzet

Beépített számológép billentyűzet



A beépített számológép billentyűzet úgy működik, mint az asztali számítógép numerikus billentyűzete. A számokat a billentyűk jobb felső sarkán található jelek mutatják. Azért, hogy a billentyűzet értelmezése egyszerűbb legyen, kurzor-vezérlő szimbólumokat nem nyomtattak a gombokra.

Kívánt hozzáférés	Num Lock be	Num Lock ki
Szám billentyűk a számbillentyűzeten	Gépelje a számokat a szokásos módon.	
Kurzor-vezérlő gombok a számbillentyűzeten	Tartsa a Shift-et nyomva, mikor ezeket használja.	Tartsa az Fn-t nyomva, amikor a kurzor-vezérlő gombokat használja.
Billentyűk eredetileg	Tartsa az Fn-t nyomva, amikor betűket gépel ezen a billentyűzetrészen.	Gépelje a betűket a szokásos módon.



Megjegyzés:

Ha külső billentyűzet vagy számológép billentyűzet van a számítógéphez csatlakoztatva, akkor a Numlock funkció automatikusan átvált a belső billentyűzetről a külsőkre.

Windows 95 billentyûk

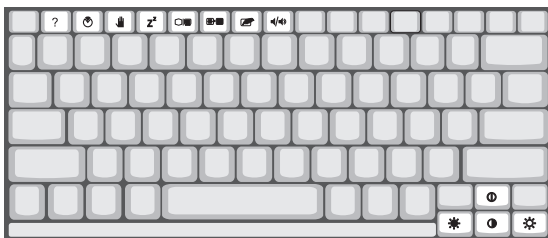


A billentyûzeten két olyan billentyû található, amely Windows 95 specifikus funkciót mûködtet.

Billentyû	Magyarázat
Windows jelû gomb	Start gomb. Ennek a gombnak a kombinációi speciális funkciókat mûködtetnek. Erre néhány példa: ⌞ + Tab (A Tálcát aktivizálja) ⌞ + E (Az Intéző a Saját gépet nyitja) ⌞ + F (Dokumentum keresés) ⌞ + M (Kicsinyítés) Shift + ⌞ + M (Kicsinyítésről korábbi méretre) ⌞ + R (A Futtatás párbeszédpanel jelenik meg)
Alkalmazás gomb	Funkciója az egér jobb gombjának megnyomásával azonos.

Billentyűzet

Gyors beállítás billentyűk



A számítógépen található néhány gyors beállítás billentyű, ill. billentyűkombináció, melyek segítségével a gép fontosabb beállításai könnyebben hozzáférhetők.

Billentyű	Ikon	Funkció	Magyarázat
Fn-F1	?	Gyors beállítás	A gyors beállítás billentyűket és billentyűk súgó. azok funkcióit sorolja fel.
Fn-F2		Beállítás	A noteszgép konfigurációs segédprogramját jeleníti meg. Ld. a "Notebook Manager" c. részt a 74. oldalon.
Fn-F3		Készenlét	A számítógépet készenléti (Standby) üzemmódba teszi. Bármely billentyű megnyomásával. normál üzemmódba áll vissza a gép. A készenléti üzemmódról további információt a 40. oldalon talál.

Billentyű	Ikron	Funkció	Magyarázat
Fn-F4		Hibernálás	A számítógép hibernálás üzemmódba kerül (ha a PHDISK, a hibernálás segédprogram telepítve van, működik és be van kapcsolva. Ha megnyomjuk hálózati kapcsolót, a gép visszaáll korábbi állapotába. Ha nem, a gép készenlét módba vált. E funkcióról további információ a 42. oldalon a "Hibernálás üzemmód" c. részben található.
Fn-F5		Képernyő váltás	Kiválaszthatjuk, hogy a kép a noteszgép képernyőjén, a külső monitoron (ha van csatlakoztatva), vagy mindkettőn jelenjen meg.
Fn-F6		Üres képernyő	Kikapcsolja a képernyő megvilágítást, ezzel energiát takarít meg. Bármely billentyű megnyomásával visszaállhat.
Fn-F7		Érintőmező be/ki	Be- és kikapcsolja a noteszgép érintőmezőjét.
Fn-F8		Hangszóró be/ki	Be- és kikapcsolja a hangszórókat; lenémítja a hangot.
Fn-↑		Élesség növelése	Növeli a képernyő élességét (csak az SCC képernyős modelleknél).
Fn-↓		Élesség csökkentése	Csökkenti a képernyő élességét (csak az SCC képernyős modelleknél).

Billentyűzet

Billentyű	Ikon	Funkció	Magyarázat
Fn→		Fényerő növelése	Növeli a képernyő fényerejét.
Fn←		Fényerő csökkentése	Csökkenti a képernyő fényerejét.
Fn-H		Turbo mód be/ki	A turbo módot be és kikapcsolja. A turbo mód kikapcsolásával az energia-gazdálkodás maximális.



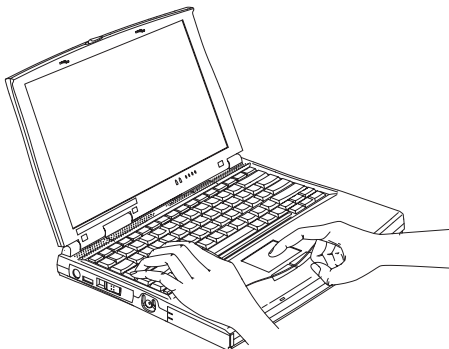
Megjegyzés: Ha külső PS/2 egeret akar használni, először aktiválja az érintőmezőt, csatlakoztassa a külső PS/2 egeret, majd -ha szükséges- tiltsa le az érintőmező használatát.

A gyors beállítás billentyűk aktiválása

Amikor egy gyors beállítás billentyűt aktivál, nyomja le és tartsa nyomva az Fn gombot, mielőtt a kombináció másik gombját lenyomná.

Billentyűzet ergonómia

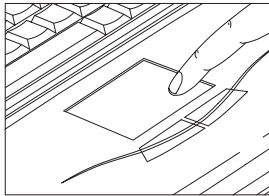
A billentyűzet alatt elhelyezett széles és hajlított tenyértámasz ergonómikus tervezésének köszönhetően nagyon kényelmes helyet biztosít a kéz pihentetésére gépelés közben.



Érintőmező

Érintőmező

A beépített érintőmező egy PS/2-kompatibilis mutatóeszköz, melynek felülete mozgásérzékeny. Ez azt jelenti, hogy a kurzor az érintőmező felületén mozgó ujj irányát követi. A tenyéralátét központi elhelyezkedése optimális kényelmet és alátámasztást biztosít.



Megjegyzés: Amikor külső egeret használ, nyomja le az **Fn-F7** gombkombinációt az érintőmező kiiktatásához. Ha külső PS/2 egeret akar használni, először engedélyezze az érintőmezőt, majd -ha szükséges- tiltsa le az érintőmezőt.

Az érintőmező használata

A következőkben bemutatjuk az érintőmező használatát:

- ☐ A kurzor irányításához mozgassa az ujját az érintőmezőn keresztben.
- ☐ Nyomja le az érintőmező szélén található jobb és bal gombot a kiválasztó és végrehajtó funkciókhoz. Ez a két gomb működésében hasonló az egér jobb és bal gombjához. Kis koppintások az érintőmezőn hasonló hatást váltanak ki.

Funkció	Bal gomb	Jobb gomb	Koppintás
Végrehajtás	Két gyors kattintás		Kétkoppintás (ugyanolyan sebességgel, mintha az egér gombjára kattintana kétszer)
Kiválasztás	Egy kattintás		Egy koppintás
Vonszolás	Kattintson és tartsa nyomva, majd az ujjával vonszolja a kurzort az érintőmezőn		Kattintson kétszer (ugyanolyan sebességgel, mintha az egér gombjára kattintana kétszer) és a második koppintásnál hagyja az ujját az érintőmezőn a kurzor vonszolásához
Lokál menübe lépés		Egy kattintás	



Megjegyzés: Amikor az érintőmezőt használja, az ujjai legyenek tiszták és szárazak. Tartsa az érintőmezőt is tisztán és szárazon. Az érintőmező érzékeny az ujjmozgatásra. Ezért minél gyengébb az érintés, annál jobb a hatékonysága. Erősebb nyomásra nem fog jobban reagálni a felület.

Adattárolás

Ez a számítógép a következő típusú adattárolókkal rendelkezik:

- ☐ Nagy kapacitású E-IDE merevlemez
- ☐ Standard ultravékony belső 3.5-colos hajlékonylemez egység
- ☐ Nagy sebességű CD-ROM meghajtó (más nagy kapacitású média modulokra cserélhető)

Merevlemez

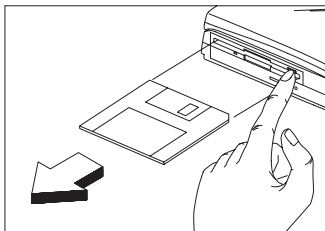
A cserélhető merevlemez modul bővíthető, ha több adattároló helyre van szüksége. Lásd a “Merevlemez bővítés” c. részben a 61. oldalon.

Hajlékonylemez meghajtó

Az ultravékony hajlékonylemez egység standard 3.5-colos hajlékonylemezekre képes írni, ill. azokat tudja beolvasni.

Hajlékonylemez kivétele

A floppy lemezt a kilökő gomb megnyomásával tudja kivenni a hajlékonylemez meghajtóból.

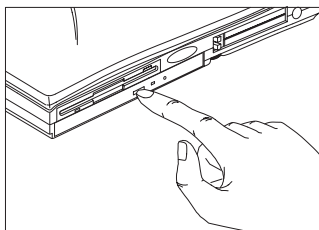


Moduláris periféria hely

A noteszgép jobb oldalán található moduláris periféria helyre egy nagy sebességű CD-ROM meghajtó modul van elhelyezve. A CD-ROM meghajtó hordozható multimédia hozzáférést biztosít.

A CD-ROM tálcá kinyitása

Ha ki akarja nyitni a CD-ROM meghajtó tálcáját, amikor a gép be van kapcsolva, nyomja meg a CD-ROM nyitó gombot.



Megjegyzés: A gép kikapcsolt állapotában is ki lehet nyitni a CD-ROM meghajtó tálcáját a vész kinyitó segítségével. Ld.:100. o.

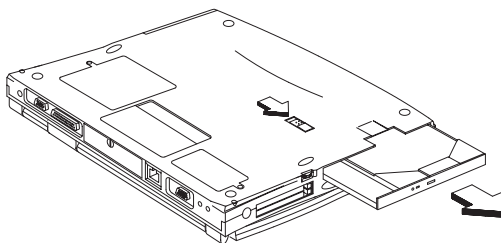
Modulok cserélése

A moduláris periféria hely lehetővé teszi, hogy a standard CD-ROM meghajtót más, nagykapacitású média modulokra, DVD-ROM ill. LS-120 meghajtóra, vagy még egy merevlemezre cseréljük.

Kövesse az alábbi lépéseket:

1. Lépjen ki a Windows 95-ből (kapcsolja ki a számítógépet).
2. Keresse meg a moduláris periféria hely kioldó zárját; majd húzza a tolózarat a periféria hely irányába, és tartsa úgy.
3. Fogja meg a periféria hely kihúzható részét, húzza ki a modult, majd engedje el a tolózarat.

Adattárolás



4. Helyezzen egy modult a moduláris periféria helyre, és óvatosan nyomja bele, amíg az a helyére kattan.

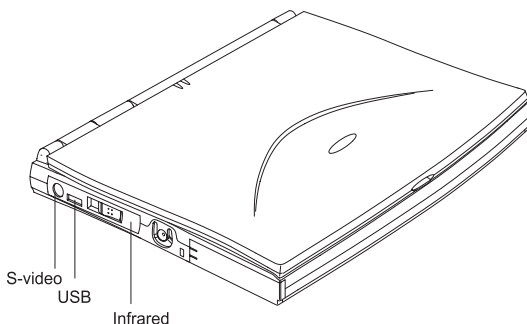
Csatlakozók

A csatlakozók lehetővé teszik a periférikus eszközök csatlakoztatását csakúgy, mint az asztali számítógépeknél.



Megjegyzés: A külső eszközök számítógéphez való csatlakoztatásáról a 3. fejezetben lesz szó.

Baloldali csatlakozók



Ikon	Csatlakozó	Mihez csatlakoztatható
	S-video	S-video televízió
	Infravörös csatlakozó	Infravörös eszköz (pl. infravörös nyomtató, infrával rendelkező számítógépek)
	USB csatlakozó	USB eszköz (pl, USB egér)

Csatlakozók

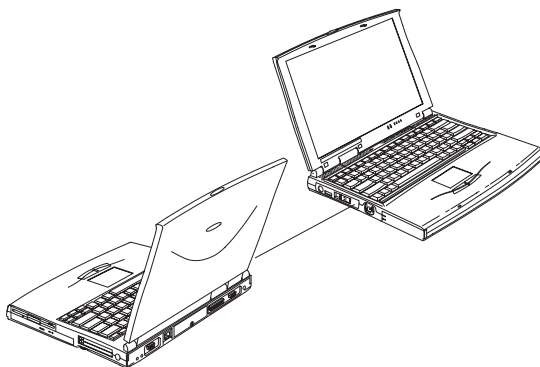
S-Video

A számítógéphez csatlakoztatható S-video bemeneti csatlakozóval rendelkező televízió, így akár nagyközönségnek is tarthat előadásokat és műsorokat.

Nagy sebességű infra

A számítógép nagy sebességű infravörös (FIR) csatlakozója vezeték nélküli adatátvitelt tesz lehetővé más infrával rendelkező számítógépekkel és perifériákkal, mint pl. az infravörös nyomtató. Az infravörös csatlakozóval akár négy megabit/másodperc sebességű adatátvitel valósítható meg, akár 1 méter távolságból is.

A FIR használatához helyezzen el két infrával rendelkező eszközt úgy, hogy az IR csatlakozójuk ne legyen egy méternél messzebb egymástól, és az általuk bezárt szög ne legyen 15 foknál nagyobb.

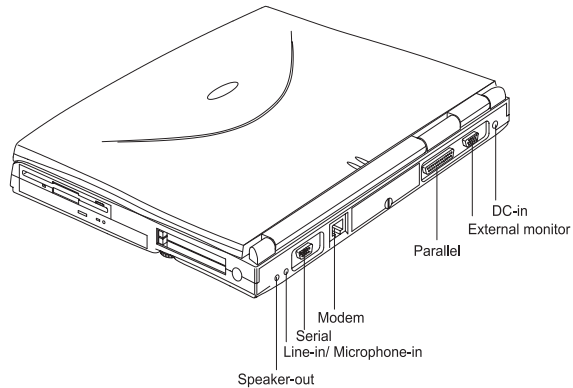


Amikor a két számítógép megfelelő helyzetben van, egyszerűen kezdje meg az adatátvitelt, ahogy általában szokta. Az adatátvitelről részletes információt az Ön által használt adatátviteli szoftverben talál.

USB

Az USB (Universal Serial Bus) port egy nagy-sebességű soros adatsín, amely lehetővé teszi, hogy USB perifériákat csatlakoztasson és azokat sorba kösse, anélkül, hogy azok értékes rendszer forrásokat kötnének le.

Hátoldali csatlakozók



Ikon	Csatlakozó	Mihez csatlakoztatható
	Hangszóró-kimeneti jack	Hangszórók és fejhallgatók
	Vonali-bemenet/ Mikrofon-bemeneti jack	Audio vonali-bemenetű eszköz 3.5mm-es minijack-kel (Pl. kondenzátor mikrofon, audio CD lejátszó, sztereo walkman).
	Soros port	Soros eszköz (pl. soros egér)
	Modem	Telefon vonal
	Párhuzamos port	Párhuzamos eszköz (pl, párh. nyomtató)
	Külső monitor port	Kijelző képernyő (1024x768 felbontásig high-color színnel)

Csatlakozók

Ikön	Csatlakozó	Mihez csatlakoztatható
	DC-bemenet	Hálózati tápegység és fali csatlakozó

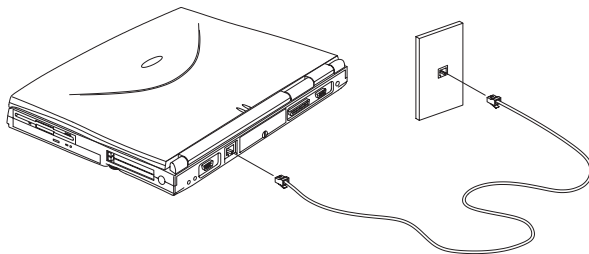
Fax/Adat Modem

A számítógépben van egy beépített fax/adat modem.



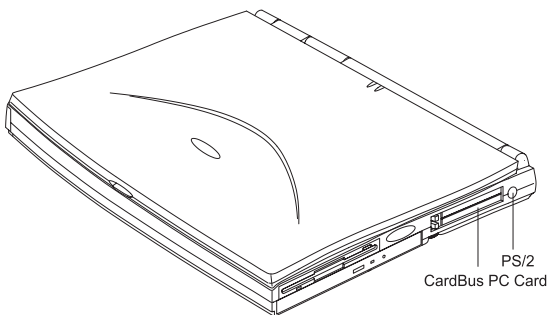
Figyelmeztetés: Ez a modem csatlakozó nem kompatibilis a digitális telefonvonalakkal, és az ilyen típusú csatlakozás kárt okoz a modemben.

A fax/adat modem használatához csatlakoztasson egy telefonkábelt a modemből a fali telefonaljzatba.



Indítsa a kommunikációs szoftvert. További utasítást a kommunikációs kézikönyvben talál.

Jobboldali csatlakozók



Ikon	Csatlakozó	Mihez csatlakoztatható
	PC kártya bővítőhelyek	16-bites PC kártyák és 32-bites CardBus PC kártyák (ZV- támogatással)
	PS/2 port	PS/2-kompatibilis eszköz (pl, PS/2 billentyűzet/egér/num. billentyűzet).

PC kártya bővítőhelyek

A számítógép jobb oldalán két II/I típusú vagy egy III típusú CardBus PC kártyanyílást található. Ezek a nyílások hitelkártya nagyságú kártyákat fogadnak be, melyek növelik a számítógép használhatóságát és bővíthetőségét.

A PC kártyák (korábban PCMCIA) hordozható számítógépekbe illeszthető bővítőkártyák olyan bővítési lehetőségekkel, amelyek az asztali számítógépeknél már régóta elérhetők. Olyan népszerű II. típusú kártyák kaphatók, mint a flash memória, SRAM, fax/adat modem, LAN és SCSI kártyák. Az elterjedt III. típusú kártyák 1.8 colos ATA meghajtók, és celluláris modemek.

A ZV (Zoomed Video) csatlakozó lehetővé teszi az MPEG hardver használatát ZV PC kártya formájában.

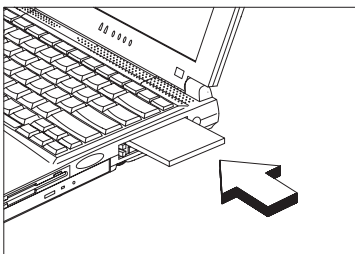
Csatlakozók



Megjegyzés: A kártya felhasználói kézikönyvében megtalálja, hogyan installálja és használja a kártyát és annak funkcióit.

A kártya behelyezése

Helyezze a kártyát a kívánt bővítőhelyre és csatlakoztassa a megfelelő módon (pl. hálózati kábellel), ha szükséges. További részletek a kártya kézikönyvében olvashatók.



A III. típusú kártyákat az alsó nyílásba helyezze.

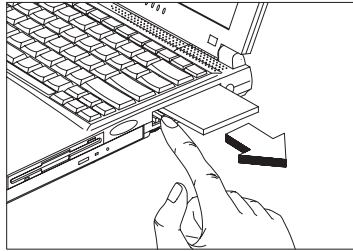
A kártya eltávolítása

Mielőtt kivenné a PC kártyát:

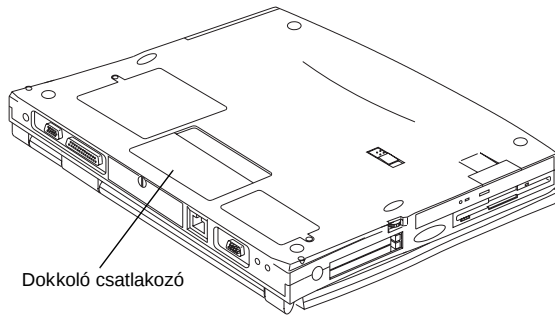
- ☐ Lépjen ki az ezt a kártyát használó alkalmazásból.
- ☐ A bal-gombbal kattintson a tálcán a PC kártya ikonra, és állítsa le a kártya működését.

Csatlakozók

Majd nyomja meg a bővítőhely nyitó gombját a kártya kivételéhez.



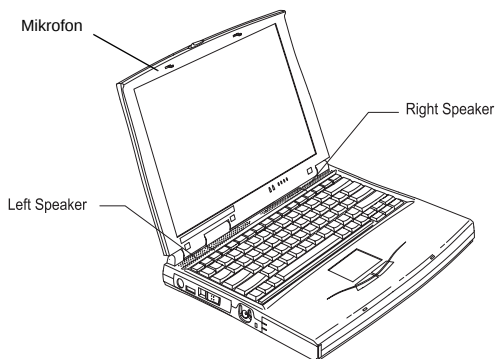
A számítógép alján található csatlakozó



Ikon	Csatlakozó	Mihez csatlakoztatható
	Mini dokkoló csatlakozó	Mini dokkoló egység

Audio

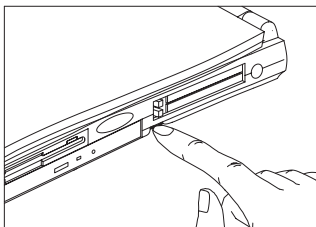
A számítógép alapkiépítésben tartalmaz egy 16 bites, magas hanghűségű sztereó hangkártyát, amely továbbfejlesztett tulajdonságaival képes valós 3D hanghatásra. Egy-egy hangszórópár található a kijelző tövénél mindkét oldalon, a még jobb hanghatás elérése érdekében. A noteszgép képernyője fölött egy érzékeny mikrofon van beépítve.



A beépített hangszórókon kívül audio csatlakozók is találhatók a számítógép bal oldalán. Külső audio eszközök csatlakoztatásáról további információ az "Audio eszközök" c. részben található (52. o.).

Hangerő szabályozás

A számítógép hangereje könnyen szabályozható a gép jobb oldalán elhelyezett mozgatható hangerőszabályozó gomb segítségével. A hangerő növeléséhez húzza a gombot jobbra, a hangerő csökkentéséhez pedig balra.



A számítógép biztonsági védelme

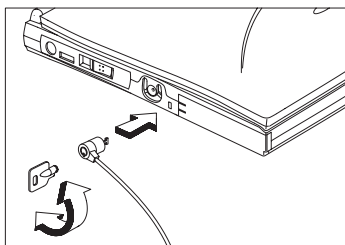
A számítógép biztonsági védelme

A biztonsági tulajdonságok közé tartozik a hardver és szoftver zár - egy biztonsági zár, és a kétlépéses jelszavas védelem.

Biztonsági zár

A hátsó panelen található biztonsági zár nyílás lehetővé teszi egy Kensington-kompatibilis, kulcsos számítógép biztonsági zár csatlakoztatását.

Tekerje a számítógép biztonsági zárának kábelét egy nehezen mozdítható tárgy, mint egy asztal vagy lezárt fiók fogantyúja köré. Helyezze a zárat a nyílásba, és a kulcs elfordításával zárja le.



Jelszavak

A kétlépéses jelszórendszer védi a számítógépet az illetéktelen hozzáféréstől. Ha beállította a biztonsági jelszót, senki sem használhatja a gépét a helyes jelszó megadása nélkül.

Kétféle jelszó beállítására van lehetőség:

- ☐ Rendszergazda jelszó: védi a gépét az illetéktelen használattól és megelőzi az illetéktelen hozzáférést a Setup segédprogram bizonyos részeihez. Ha beállította, akkor a Setup-ban egyes paramétereket csak a jelszó megadása után változtathat meg. Lásd a "Setup segédprogram" c. részben a 83. oldalon.
- ☐ Felhasználói jelszó: az illetéktelen használat ellen nyújt védelmet.

A számítógép biztonsági védelme



Fontos: Ne felejtse el a jelszót!
Ha mégis elfelejti, forduljon a forgalmazóhoz segítségért.

Megjegyzés: A felhasználói jelszó meghatározása előtt be kell állítania a rendszergazda jelszót.

Jelszó beállítása

A jelszót a következő helyeken állíthatja be:

- ☐ Notebook Manager -- lapozzon a 78. oldalra.
- ☐ Setup segédprogram -- lapozzon a 92. oldalra.

Működtetés telepről

A számítógép váltóáramról vagy akkumulátorról működik. Ez a fejezet a számítógép akkumulátorról való működtetéséhez szükséges információt tartalmazza. Tájékoztatást ad ezenkívül a számítógép energiagazdálkodásáról is.

Tartalom

Az akkumulátor	32
Az akkumulátor jellemzői.	32
Az akkumulátor behelyezése és kivétele	33
Az akkumulátor töltése.	34
Töltési módok	34
Az akkumulátor töltöttségének ellenőrzése	35
A Windows akkumulátor töltésmérő használata.	35
Az akkumulátor élettartamának optimalizálása.	36
Lemerültségjelző	37
Heurisztikus energiagazdálkodás.	39
Energiagazdálkodási módok.	40
Képernyő készenléti mód.	40
Merevlemez készenléti mód	40
Perifériák készenléti módja	40
Készenléti mód	40
Hibernálás mód	42
Fejlett energiagazdálkodás	44

Az akkumulátor

Az akkumulátor

A számítógép egy akkumulátorral rendelkezik, ami hosszú üzemelést biztosít két töltés között.

Az akkumulátor jellemzői

Az akkumulátor jellemzői a következők:

- ☐ A legújabb akkumulátor technológiai szabványok szerint készült

A számítógép lítium-ionos akkumulátort használ, ennek nincs meg az a káros hatása a memóriára, mint a Nikkel-kadmium (NiCd) akkumulátornak volt. A Lítium-ionos akkumulátorok a leghosszabb folyamatos működést biztosítják, ennél fogva utazásnál ezek a legmegfelelőbbek.

- ☐ Lemerültségjelző

Amikor az akkumulátor töltése gyengül, a számítógép figyelmeztető pittyegést ad le, és az állapotjelző szabályos időközönként felvillan. Ez jelzi, hogy az akkumulátor töltése kritikusán alacsony. Ha feltölti az akkumulátort, a figyelmeztető jelzések megszűnnek.

Használjon váltóáramú tápegységet amikor csak mód van rá. Az akkumulátor jól jön majd utazásnál vagy áramkimaradás esetén. Javasoljuk, hogy tartson kéznél szükség esetére egy teljesen feltöltött extra akkumulátor.

Az akkumulátor első használata

Ha először használja az akkumulátort, hajtsa végre a következő lépéseket:

1. Kapcsolja ki a "Battery Low Suspend" paramétert a Setup-ban, vagy szüntesse meg az "Enable sleep upon battery low" beállítást a Notebook Manager Power Management képernyőjében. Lásd a 94. és a 80. oldalon leírtakat.
2. Csatlakoztassa a hálózati tápegységet egy-egy áramforráshoz és a számítógéphez, majd teljesen tölts fel az akkumulátort

Az akkumulátor

3. Húzza ki a hálózati tápegységet, hogy az akkumulátor teljesen lemerüljön mielőtt újra feltölti.

Ezt a műveletet csak egyszer kell végrehajtania az új, vagy hosszú ideje használat nélkül tárolt akkumulátorral.

Ha a számítógépét két hétnél hosszabb ideig nem fogja használni, vegye ki belőle az akkumulátort. A teljesen feltöltött akkumulátor készenlét módban kb. egy nap alatt, hibernálás módban, vagy kikapcsolt állapotban kb. egy hónap alatt merül le.



Figyelmeztetés! Ne tegye ki az akkumulátort 0°C (32°F) alatti, vagy 60°C (140°F) feletti hőmérsékletnek, mert azzal károsodást okozhat benne.

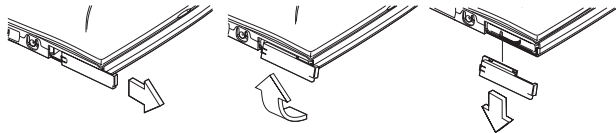
Az akkumulátor behelyezése és kivétele



Fontos! Mielőtt kiveszi az akkumulátort, győződjön meg arról, hogy a számítógépe egy hálózati tápegységgel csatlakoztatva van, és kap áramot; ellenkező esetben előbb kapcsolja ki a számítógépet.

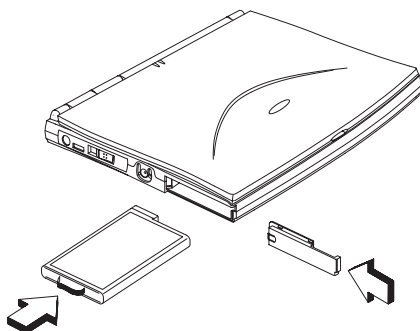
Az akkumulátor behelyezéséhez kövesse az alábbi lépéseket:

1. Nyomja meg az akkumulátortartó nyitógombját, és csúsztassa le a fedelét a képen látható módon.



Az akkumulátor

2. Helyezze az akkumulátort a nyílásba.



3. Tegye vissza a fedőt a helyére.

Ha kiveszi az akkumulátort, csúsztassa le az akkumulátortartó fedelét; majd húzza ki az akkumulátort az erre szolgáló szalag segítségével .

Az akkumulátor töltése

Ha fel szeretné tölteni az akkumulátort, helyezze a tartórészbe, majd dugja be a tápegység egyik végét a számítógépbe, a másikat a fali csatlakozóba.

Töltési módok

Az akkumulátornak három töltési módja van:

☐ Gyors töltés

A számítógép gyorsöltést használ, amikor ki van kapcsolva, és rá van csatlakoztatva egy áram alatt lévő hálózati tápegység. Gyors töltéssel a teljesen lemerült akkumulátor kb. két óra alatt tölthető fel.

Az akkumulátor

☐ Töltés használat közben

Amikor a számítógépet működő hálózati tápegységgel használjuk, a gép ilyenkor is tölti a benne levő akkumulátort. Ezzel a módszerrel hosszabb időre van szükség az akkumulátor teljes feltöltéséhez, mint gyorsított töltésnél. Használat közbeni töltéssel a teljesen lemerült akkumulátor kb. 3-4 óra alatt tölthető fel.

☐ Csepp töltés

Amikor az akkumulátor teljesen fel van töltve, a tápegység csepp töltésre vált, hogy a töltésszintet megtartsa. Ez megakadályozza az akkumulátor gyengülését használat közben.



Megjegyzés: Javasoljuk, hogy utazás előtt hagyja az akkumulátort töltődni egész éjszaka. Így másnap teljesen feltöltött akkumulátorral utazhat.

Az akkumulátor töltöttségének ellenőrzése

A számítógép az akkumulátor lemerülésére mind hallható, mind látható jelzésekkel figyelmeztet. Amikor az akkumulátor gyengül, a gép figyelmeztető hangjelzést ad és az akkumulátor állapotjelző szabályos időközönként villog. A töltésszintet ellenőrizheti a Windows akkumulátor töltésmérőjével is.

A Windows akkumulátor töltésmérő használata

A Windows akkumulátor töltésmérő az aktuális töltésszintet mutatja. Egyszerűen csak tartsa a kurzort a tálcán a töltésmérő (vagy az hálózati csatlakozó) ikonja fölött, hogy lássa az akkumulátor jelenlegi töltésszintjét.

Az akkumulátor

Az akkumulátor élettartamának optimalizálása

Ez a rész az akkumulátor legjobb kihasználásához nyújt segítséget. Az akkumulátor élettartamának optimalizálásával meghosszabbítjuk a töltés / újratöltés ciklust, és javítjuk az újratöltés hatékonyságát. Az élettartam optimalizálásához kövesse az alábbi javaslatokat:

- ☐ Vásároljon egy plusz akkumulátort .
- ☐ A PhDISK segédprogram segítségével foglaljon le helyet a merevlemezen a Hibernálás funkció számára. A "PhDISK" -ről a 73. oldalon olvashat.
- ☐ Használja a hálózati tápegységet, amikor csak lehet, az akkumulátort a menet közbeni géphasználathoz tartalékolja.
- ☐ Tartsa az akkumulátort a hálózati tápegységről működő számítógépben. A folyamatos cseptöltés fenntartja a töltésszintet, így megakadályozza az ön-kisütést. A "töltés használat közben" funkció az akkumulátort is tölti.
- ☐ A Setup segédprogram segítségével iktassa ki a párhuzamos és soros csatlakozót, ha semmi nincs hozzájuk csatlakoztatva. Lásd a "Bővített beállítás" részt a 89. oldalon.
- ☐ Vegye ki a PC kártyát a kártyanyílásból amikor nem használja, mivel a PC kártya extra energiát von el.
- ☐ Az akkumulátort száraz, hűvös helyen tárolja. Az ajánlott tárolási hőmérséklet 10-30 ° C. Minál magasabb a tárolási hőmérséklet, az akkumulátor annál hamarabb lemerül.
- ☐ Az fenti utasítások betartása mellett az akkumulátor kb. 300 alkalommal tölthető újra. A túl gyakori újratöltés csökkenti az akkumulátor élettartamát.
- ☐ Vigyázzon az akkumulátorra és a hálózati tápegységre. Lásd a "Gondozás és karbantartás" c. részt a xix. oldalon.

Lemerütségjelző

Soha nem kell aggódnia az akkumulátor töltésszintje miatt, amíg a hálózati csatlakozót használja. Ha azonban a számítógépet akkumulátorról működteti, fordítson különös figyelmet a figyelmeztető hangjelzésre és az akkumulátor állapotjelző villogására.

A következő jelek mutatják az akkumulátor gyengülését :

- ☐ Percenként négy gyors csipogó hangjelzés, ha a Setup-ban aktiválja a "Battery-low Warning Beep" paramétert.
- ☐ Az energia állapotjelző rendszeres időközönként villog, amíg az akkumulátor le nem merül.

Amikor az akkumulátor lemerülésére figyelmeztető jelzést kap, kb. két perc áll rendelkezésére, hogy a munkáját elmentse. Ha ezalatt nem csatlakoztatja a hálózati tápegységet, a gép hibernálás módba vált, ha a "Battery Low Suspend" paraméter a Setup-ban aktiválva van, és az alábbi feltételek teljesülnek:

- ☐ A PhDISK által létesített hibernálás fájl nem sérült és megtalálható. Lásd a "PhDISK" c. részt a 73. oldalon.
- ☐ Elég energia maradt az akkumulátorban, hogy a rendszer információkat a merevlemezre mentse.

Egyéb esetben a számítógép készenlét módba vált.



Figyelmeztetés: Csatlakoztassa a hálózati tápegységet a számítógépre amilyen hamar csak lehet. Adatot veszít, amikor a számítógép lemerül készenlét módban.

Az akkumulátor

A következő táblázat bemutatja, hogy mit tegyen, amikor észleli, hogy lemerül az akkumulátor.

Helyzet	Javasolt lépések
Hálózati tápegység és fali csatlakozó áll rendelkezésre	1. Csatlakoztassa a hálózati tápegységet. 2. Mentsen el minden szükséges fájlt. 3. Folytassa a munkát. Kapcsolja ki a számítógépet, ha gyorsan szeretné feltölteni az akkumulátort.
Egy teljesen feltöltött pót akkumulátor áll rendelkezésre	1. Mentsen el minden szükséges fájlt. 2. Lépjen ki az alkalmazásból. 3. Kapcsolja ki a számítógépet. 4. Cserélje ki az akkumulátort. 5. Kapcsolja be a gépet és folytassa a munkát. vagy 1. Mentsen el minden szükséges fájlt. 2. Lépjen hibernálás módba. 3. Helyezze be a pót akkumulátort. 4. Lépjen ki a hibernálás módból.
Hálózati tápegység v. fali csatlakozó nem áll rendelkezésre	1. Mentsen el minden szükséges fájlt. 2. Lépjen ki az alkalmazásból. 3. Kapcsolja ki a számítógépet. vagy 1. Mentsen el minden szükséges fájlt. 2. Lépjen hibernálás módba.

Heurisztikus energiagazdálkodás

A számítógép beépített energia szabályozó egységgel rendelkezik, amely figyeli a rendszer működését. A rendszerműködés azokra a tevékenységekre utal, amelyekben a következő eszköz(ök) vesz(nek) részt: billentyűzet, egér, hajlékonylemez, ill. merevlemez egység, külső eszközök, melyek a soros és a párhuzamos csatlakozókra kapcsolódnak, és a videó memória. Ha semmilyen működést nem észlel (amit működésszünetnek hívnak), a gép leállít egy, vagy több eszközt az energia-megtakarítás érdekében.

Ez a számítógép egy újszerű energia szabályzó technikát használ, amit Heuristic Power Management-nek, vagy HPM-nek hívnak. A HPM maximális energiamegtakarítást és egyidejűleg maximális teljesítményt tesz lehetővé a számítógép számára.

A számítógépeknél használt energia szabályzó módszerek legtöbbje időzítés-alapú. A felhasználó állítja be a működésszünet értékeit a képernyőre, merevlemez egységre és más eszközökre. A számítógép ekkor "sleep"-re vált a szünetek alatt. A probléma ezzel a módszerrel az, hogy nincs két ugyanolyan felhasználó. Mindenki saját szokásai szerint használja számítógépét, ami az időzített energiaszabályzást hatástalanná teszi.

A HPM a felhasználó szokásaihoz igazítja a számítógép működését. Ez azt jelenti, hogy a számítógép maximális teljesítményt vagy maximális megtakarítást nyújt, attól függően, hogy mire van szükség - mindezt a felhasználó közbelépése nélkül. Nincs szükség időbeállításra, mert a HPM rendszer mindezt egyedül megoldja.



Megjegyzés: Javasoljuk, hogy használja a HPM funkciót, mert ezzel megnövelheti az akkumulátor élettartamát.

Heurisztikus energiagazdálkodás

Energiagazdálkodási módok

Képernyő készenlét mód

A képernyő működését a billentyűzet, a beépített érintőmező, és egy külső PS/2 mutatóeszköz határozza meg. Ha ezek az eszközök a HPM szerint beállított időtartamig üresjáratban vannak, a képernyő lekapcsol, amíg le nem nyom egy gombot, vagy mozdítja meg az érintőmezőt vagy a külső egeret.

"Automata fénytompítás" tulajdonság

A számítógépnek van egy különleges "automata fénytompítás" energiamegtakarító tulajdonsága. Amikor a számítógép váltóáramról működik és a hálózati tápegységet kihúzza, a gép automatikusan tompítja a hátsó LCD fényt, amivel energiát takarít meg. Ha visszadugja a hálózati csatlakozót a számítógépbe, az automatikusan visszaállítja az LCD fényét erősebbre.

Merevlemez készenlét mód

A merevlemez készenlét módba vált, ha a HPM egység által beállított időtartam alatt nem észlel lemezírást vagy olvasást. Ebben az állapotban a merevlemezhez juttatott energia a minimálisra csökkentett. Amikor a számítógép használatba veszi, a merevlemez visszatér normális állapotába.

Perifériák készenléti módja

A számítógéphez csatlakoztatott perifériák csökkentett energiafelvételtelre váltanak az energia-megtakarítás érdekében, ha ezek az eszközök gép HPM egységében beállított időtartamig üresjáratban vannak. Ilyenek az audio eszközök, a soros csatlakozók, a hajlékonylemez meghajtó és a párhuzamos csatlakozó.

Készenléti mód

A számítógép nagyon kevés energiát fogyaszt készenlét módban. Az adatok sértetlenül megmaradnak a rendszermemóriában amíg az akkumulátor le nem merül.

Heurisztikus energiagazdálkodás

Egyetlen dolog szükséges ahhoz, hogy a számítógép készenlét módba lépjen:

- ☐ A Heuristic Power Management -et [ENABLED]-re kell állítani.

Négyféleképpen lehet készenléti módba váltani:

- ☐ Ha megnyomja a készenlét mód gombkombinációt: **Fn-F3**
- ☐ Ha a HPM egység által megállapított készenléti idő minden rendszerműködés nélkül letelik
- ☐ Ha lecsukja a képernyő fedelét
- ☐ Amikor a számítógép hibernálás módba lépne (pl. mikor lemerül az akkumulátor), de a hibernálás fájl sérült, vagy nem található



Megjegyzés: Ha a számítógép hangjelzést ad, de nem lép készenlét módba a készenlét gyors billentyű megnyomása után, ez azt jelenti, hogy az operációs rendszer nem engedi, hogy a számítógép energiatakarékos üzemmódba lépjen.

A következő jelzések mutatják, hogy a számítógép készenlét módban van:

- ☐ A számítógép hangjelzést ad
- ☐ A készenlét állapotjelző LED világít



Figyelmeztetés: Az el nem mentett adatok elvesznek, ha a számítógépet készenlét módban kikapcsolja, vagy az akkumulátor lemerül.

Ha a készenlét módból normál módba szeretne visszatérni:

- ☐ Nyomja meg bármelyik billentyűt
- ☐ Mozdítsa meg az aktív mutatóeszközt (belső vagy külső, PS/2 vagy soros)
- ☐ Állítsa be a "Resume Timer" időzítést, és várjon
- ☐ Nyissa fel a képernyő fedelét

Heurisztikus energiagazdálkodás

- ☐ Várja meg, amíg a PC kártya modemre hívás érkezik

Hibernálás mód

Hibernálás módban minden energia lekapcsolódik (a számítógép nem használ energiát). A számítógép minden rendszer információt elment a merevlemezre, mielőtt hibernálás módba lép. Bekapcsoláskor a gép visszaállítja ezeket az adatokat, és ott folytathatja, ahol abbahagyta a hibernációra váltás előtt.

Ahhoz, hogy a számítógép hibernálás módba lépjen, a következő két feltételnek kell teljesülnie:

- ☐ A PhDISK által létrehozott hibernálás fájl elérhető, és nem sérült. Lásd a "PhDISK" c. részben a 73. oldalon.
- ☐ A Heuristic Power Management [ENABLED]-re legyen állítva.

Ha ezek a feltételek teljesülnek, négyféleképpen lehet hibernálás módba lépni:

- ☐ Ha megnyomja a hibernálás gombkombinációt: **Fn-F4**
- ☐ Ha a HPM egység által megállapított készenléti idő minden rendszerműködés nélkül letelik
- ☐ Ha az akkumulátor lemerülésekor a "Battery Low Suspend" paraméter [ENABLED]-re van állítva a Setup-ban.
- ☐ Az operációs rendszer energiatakarékos módja segítségével



Megjegyzés: Ha a számítógép hangjelzést ad, de nem lép hibernálás módba a hibernálás gyorsbillentyű megnyomása után, ez azt jelenti, hogy az operációs rendszer nem engedi, hogy a számítógép energiatakarékos üzemmódba lépjen.

Heurisztikus energiagazdálkodás

Ha ki akar lépni a hibernálás módból, nyomja meg a hálózati kapcsolót. A gép visszaáll a hibernálás módból, ha az időzítő be van állítva, és ez az idő letelik. A számítógép a hálózaton keresztül is feléleszthető, ha a "Wake On LAN" paraméter "ENABLED"-re van beállítva.



Figyelmeztetés: Ne cseréljen ki egyetlen eszközt sem (pl. memóriabővítés vagy merevlemez csere), amikor a számítógép hibernálás módban van.

Heurisztikus energiagazdálkodás

Fejlett energiagazdálkodás

Ez a számítógép támogatja az energiafelhasználás további csökkentésére tervezett APM (Advanced Power Management) standard használatát. Az APM olyan energia-szabályzó módszer, amely a Microsoft és az Intel közösen határozott meg. Egyre több szoftver támogatja az APM-et az energiamegtakarítás érdekében, és nagyobb rendszerhozzáférést biztosít a teljesítmény csökkentése nélkül.

Ha több információt szeretne kapni az APM használatáról Windows 95 környezetben, keresse a Windows 95 felhasználói kézikönyvében.



Megjegyzés: Ha aktiválja a "heuristic power management"-et a Setup-ban az APM telepítése és aktiválása nélkül, a rendszer dátum és időbeállítása nem mutatja a helyes adatot miután a számítógép visszatér a normál üzemmódba készenlét vagy hibernálás módból. Hogy megakadályozza ezt a problémát, kapcsolja be az APM-et. Az Advanced Power Management nagymértékben meghosszabbítja az akkumulátor élettartamát. Használja, amikor csak lehetséget.

Perifériák és bővítési lehetőségek

Az Ön számítógépe a beépített csatlakozók segítségével kitűnően bővíthető. Ez a fejezet bemutatja, hogyan csatlakoztassa a perifériákat és más hardver eszközöket, amelyek megkönnyítik a számítógép használatát. A perifériák csatlakoztatása előtt olvassa el az eszközhöz kapott használati utasítást. A legtöbb periféria és bővítésszköz közvetlenül az Acer-től is beszerezhető.

E fejezet egyes részei leírásokat tartalmaznak a fontosabb komponensek cseréjéről. Ezek cserélhetősége lehetővé teszi, hogy számítógépével kövesse a technológia legújabb változásait.

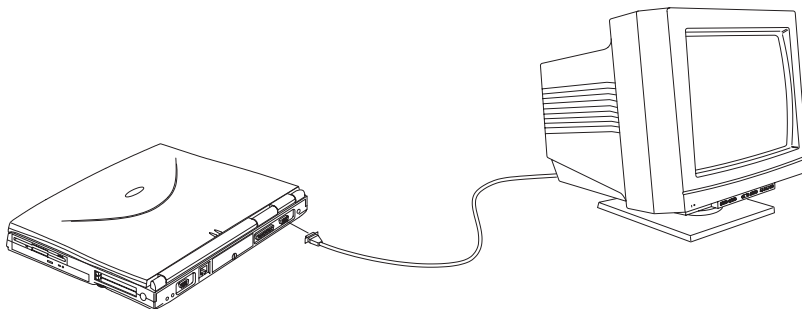
Tartalom

K ülső monitor	46
K ülső billentyűzet.	47
K ülső számológép billentyűzet.	48
K ülső mutatóeszköz	49
K ülső PS/2 egér	49
K ülső soros egér	50
Nyomtató	51
Audio eszközök.	52
Mini do kkoló egység.	53
PC k ártyák.	54
USB eszközök.	55
További bővítési lehetőségek.	56
Tartalék energiaforrások	56
Akkumulátor.	56
H álozati tápegység.	56
Kábelek.	56
PS/2 Y elosztó kábel	56
Ad átátviteli kábel	57
Főbb alkatrészek cseréje, bővítése.	58
Memória bővítés.	58
Memória konfigurációk.	58
Mem ória beépítése.	59
Merevlemez bővítése.	61
Az új merevlemez beépítése	61

Külső monitor

Külső monitor

Grafikus hatások bemutatásához csatlakoztasson egy külső monitort a CRT csatlakozóhoz. További információkat a monitor kézikönyvében talál.



Megjegyzés: Ha nincsen a géphez külső monitor csatlakoztatva, a noteszgép fedelének lecsukásakor a gép készenlét módba vált.

A számítógép S-video kimeneti csatlakozója segítségével más kimeneti megjelenítő eszközöket is csatlakoztathat. Ha előadásokat, vagy bemutatókat tart, érdemes a számítógép képernyője helyett televízió képernyőn, vagy LCD projektoron megjeleníteni a képet.

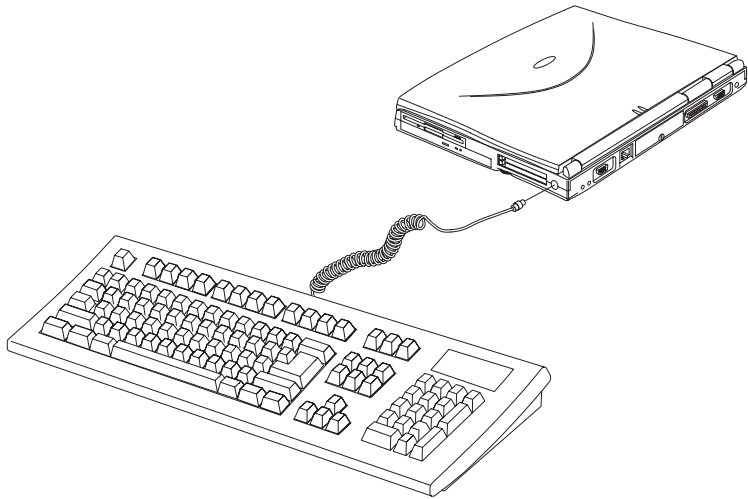
Ha a képet S-videós megjelenítő eszközön kívánja látni, kövesse az alábbi lépéseket:

1. Kattintson a Start, Settings..., majd a Control Panel címszavakra.
2. Kattintson kétszer a Display paraméterre.
3. Kattintson a Neomagic címszóra.
4. Kattintson a Display Options-re és válassza a **TV**-t.
5. Kattintson az **OK**-ra és lépjen ki a menüből.

Külső billentyűzet

A számítógépnek számítógép billentyűzettel egybeépített, teljes méretű billentyűzete van. Ha Ön jobban kedveli az asztali gép billentyűzetet, csatlakoztasson egy PS/2 kompatibilis billentyűzetet számítógépéhez.

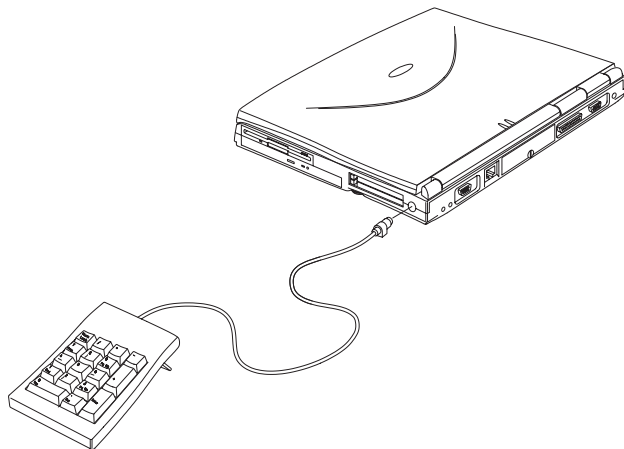
Csatlakoztassa a külső billentyűzetet a gép PS/2 csatlakozójához.



Külső számítógép billentyűzet

Külső számítógép billentyűzet

Nagy mennyiségű adat beviteléhez használhat egy 17 billentyűből álló külső számítógép billentyűzetet. E billentyűzet csatlakoztatásához dugja be a billentyűzet csatlakozóját a gép PS/2 csatlakozójába.



Külső mutatóeszköz

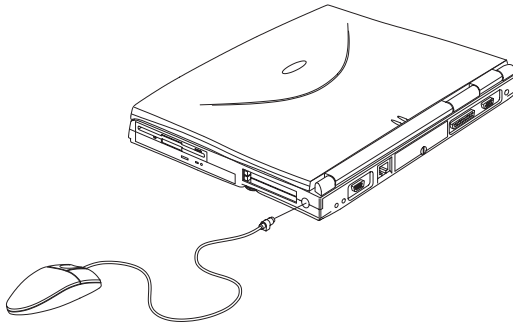
Ehhez a számítógéphez PS/2-kompatibilis vagy soros eger, vagy hasonló mutatóeszköz használható.



Megjegyzés: Amikor külső egeret használ, a belső érintőmezőt az Fn-F7 gombkombináció megnyomásával kikapcsolhatja.

Külső PS/2 eger

A beépített érintőmező PS/2 egerrel együtt is működik, ami a számítógép bekapcsolt állapotában is csatlakoztatható. Csatlakoztassa az egeret a gép PS/2 csatlakozójába.

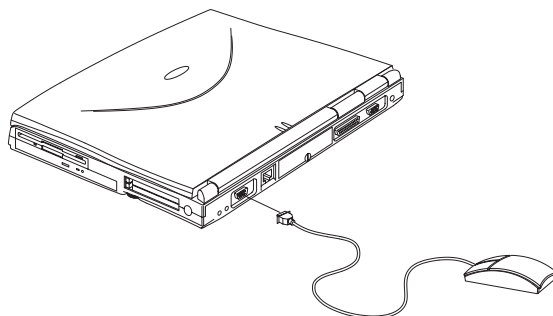


Megjegyzés: A PS/2 eger csatlakoztatása előtt aktiválja az érintőmezőt.

Külső mutatóeszköz

Külső soros egér

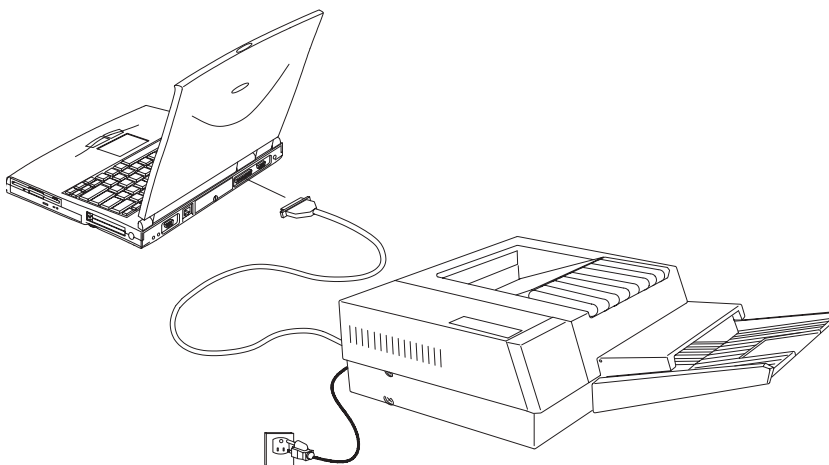
Ha soros egeret használ, csatlakoztassa a soros csatlakozóhoz.



A soros egér működését a Windows 95 Control Panel menüjében, az Add New Hardware menüpontban engedélyezze .

Nyomtató

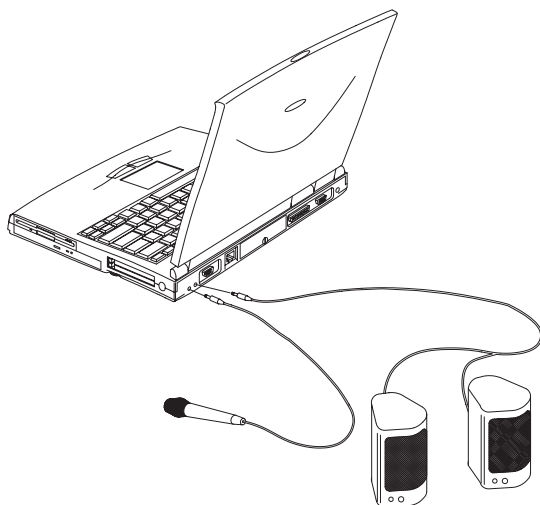
Ez a gép lehetővé teszi soros és párhuzamos nyomtató használatát. Soros nyomtató esetén csatlakoztassa a nyomtatókábelt soros, párhuzamos nyomtató esetén a gép párhuzamos csatlakozójához. Használati utasítást a nyomtató kézikönyvében talál.



Megjegyzés: Ha a nyomtató nem működik, lépjen a Setup-ba és ellenőrizze, hogy a párhuzamos csatlakozó engedélyezve legyen. További segítségért lapozzon a 89. oldalra.

Audio eszközök

Audio eszközök könnyen csatlakoztathatók a számítógép hátoldalán balra található audio csatlakozókhoz. Külső mikrofont, vagy audio vonali-bemeneti eszközt is csatlakoztathat a vonali-/mikrofon-bemeneti jack csatlakozóhoz. Az aktív hangfalakat, vagy a fejhallgatókat a hangszóró/fejhallgató-kimeneti jack-hez csatlakoztassa.



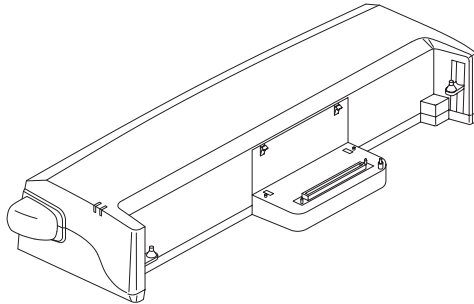
Az input forrás beállítása

Ha külső audio vonali-bemeneti eszközt használ, be kell állítania a megfelelő input forrást az alábbiak szerint:

1. Kattintson a Start, Programs, majd a Notebook Manager menükre.
2. Kattintson a Line-in/Microphone menüpontra.
3. A lehetőségek közül válassza ki a kívánt input forrást.
4. Kattintson az **Apply** gombra, majd lépjen ki a menüből.

Mini dokkoló egység

A teljes funkcionalitású opcionális "port replicator" segítségével egy lépésben tud le-, illetve rácsatlakozni az összes perifériára. A "port replicator"-on megtalálható a számítógép összes csatlakozója, plusz még néhány további csatlakozó.



Található rajta továbbá egy külön dokkoló hely, amely további CardBus csatlakozó helyeket tartalmaz, egy Ethernet modult Ethernet alapú hálózatokhoz kapcsolódáshoz és egy "FireWire" modult az 1394 soros busz csatlakozáshoz.

Részletes inforációt a mini dokkoló egységhez mellékelt egyszerű útmutatóban és felhasználói kézikönyvben talál.

PC kártyák

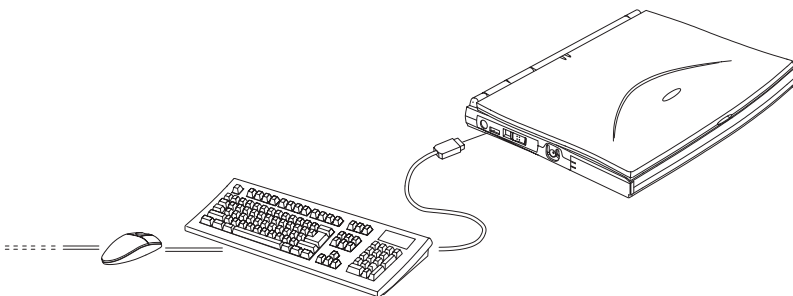
PC kártyák

A számítógépnek két CardBus PC kártya bővítőhelye van, amelybe két I/II. típusú, vagy egy III. típusú PC kártya helyezhető. Kérdezze meg a gép forgalmazóját, hogy az Ön számítógépéhez milyen PC kártya bővítési lehetőségek állnak rendelkezésre.

USB eszközök

Ennek a számítógépnek van egy USB (Universal Serial Bus) csatlakozója, ezzel az erőforrások túlzott lefoglalása nélkül csatlakoztathat perifériákat a számítógéphez. Ilyen általános USB eszköz az egér és a billentyűzet.

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



További bővítési lehetőségek

További bővítési lehetőségek

Tartalék energiaforrások

A géphez tartalék akkumulátorok és hálózati tápegység rendelhető.

Akkumulátor

Tartalék akkumulátor használata már jól bevált gyakorlat, különösen utazáshoz. A lítium ionos akkumulátor heurisztikus energiaszabályozó tulajdonsággal rendelkezik, ami hosszabb energiaellátást biztosít utazás közben.

Hálózati tápegység

A hálózati tápegység tölti az akkumulátort és biztosítja a számítógép energiaellátását. Rendeljen tartalék hálózati tápegységet, így azt nem kell otthonról az irodába vagy más helyekre magával vinnie.

Kábelek

PS/2 Y elosztó kábel

A PS/2 Y elosztó kábellel két PS/2 eszköz, egér és billentyűzet egyszerre csatlakoztatható a számítógéphez.

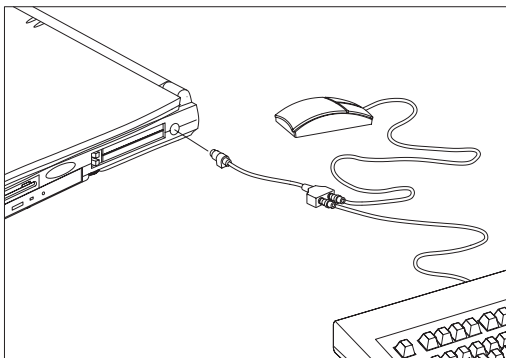


Megjegyzés:

A billentyűzetet a billentyűzet jelű, az egeret az egér jelű csatlakozóhoz kell csatlakoztatni.

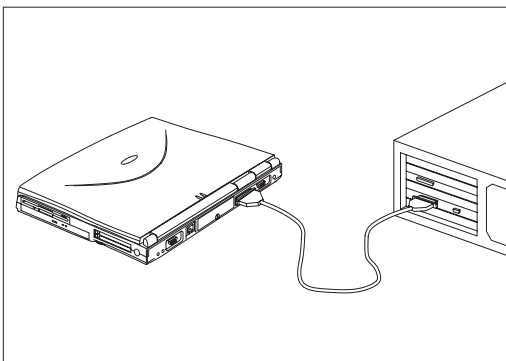
További bővítési lehetőségek

Csatlakoztassa a PS/2 Y csatlakozó egyedüli ágát a számítógép PS/2 csatlakozójához, majd a dupla oldali ágakat a PS/2 eszközökhöz.



Adatátviteli kábel

Az infravörös csatlakozó használatán kívül két számítógép között az adatok átvitele adatátviteli kábellel is megvalósítható. Kösse össze a számítógépeket párhuzamos csatlakozóiknál az adatátviteli kábel segítségével, és használja a "file transfer" segédprogramot az átvitelhez.



Főbb alkatrészek cseréje, bővítése

Főbb alkatrészek cseréje, bővítése

Ez a számítógép magas színvonalon nagy teljesítményt nyújt. Azonban néhány felhasználó, illetve az általuk használt alkalmazások még többet kívánnak. A teljesítmény további növeléséhez lehetőség van a főbb alkatrészek cseréjére.



Megjegyzés: A főbb alkotórészek cseréje előtt keresse fel a számítógép forgalmazóját!

Memória bővítés

A memória 16 MB-ról 128 MB-ig bővíthető, 16-/32-/64-MB-os 64-bites soDIMM (Small Outline Dual Inline Memory Modules) modulok segítségével.

Memória konfigurációk

A következő táblázat a lehetséges memória konfigurációkat sorolja fel:



Fontos! Mindkét bővítőhelyen ugyanolyan típusú DIMM-eket használjon. Ne használjon együtt különböző típusú DIMM-eket, EDO-t és SDRAM-ot.

1. bővítőhely	2. bővítőhely	Összes memória
0 MB	16 MB	16 MB
0 MB	32 MB	32 MB
0 MB	64 MB	64 MB
16 MB	0 MB	16 MB
16 MB	16 MB	32 MB
16 MB	32 MB	48 MB

Főbb alkatrészek cseréje, bővítése

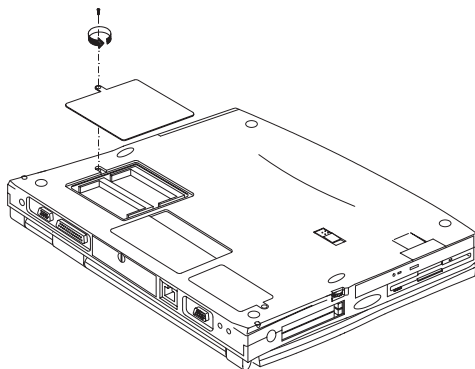
1. bővítőhely	2. bővítőhely	Összes memória
16 MB	64 MB	80 MB
32 MB	0 MB	32 MB
32 MB	16 MB	48 MB
32 MB	32 MB	64 MB
32 MB	64 MB	96 MB
64 MB	0 MB	64 MB
64 MB	16 MB	80 MB
64 MB	32 MB	96 MB
64 MB	64 MB	128 MB

Memória beépítése

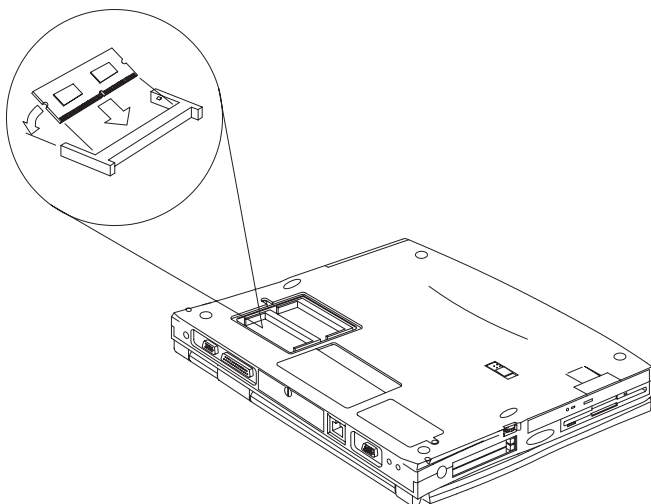
Memória beépítéséhez kövesse az alábbi lépéseket:

1. Kapcsolja ki a számítógépet, húzza ki a hálózati tápegységet (ha éppen használta) és vegye ki az akkumulátort. Fordítsa a számítógépet a tetejére, hogy hozzáférjen az aljához.
2. Távolítsa el a csavart a memóriát takaró lapról; majd nyissa fel és vegye le a fedőlapot.

Főbb alkatrészek cseréje, bővítése



3. Helyezze a memória modult ferdén a nyílásba, majd finoman nyomja le, amíg be nem kattann a helyére.
4. Helyezze vissza a memóriát takaró lapot, és rögzítse a csavarral.



A számítógép automatikusan érzékeli a változást és újra konfigurálódik a teljes memóriaméretnek megfelelően.

Főbb alkatrészek cseréje, bővítése

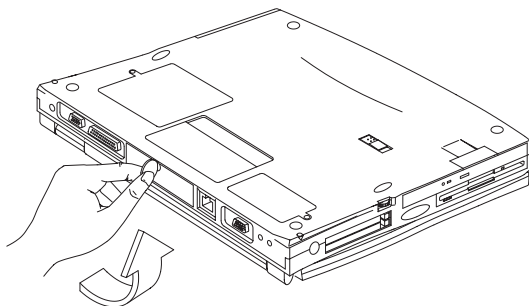
Merevlemez bővítés

Ha nagyobb tárolókapacitásra van szüksége, nagyobbra cserélheti a merevlemez egységet. A számítógép 12.7mm-es vagy 9.5mm-es 2.5 colos E-IDE merevlemez használ.

Az új merevlemez beépítése

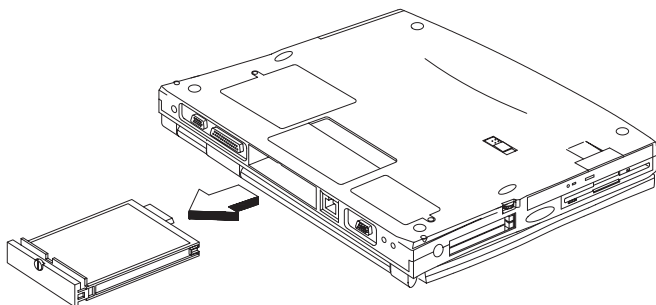
A merevlemez beépítéséhez kövesse az alábbi lépéseket:

1. Kapcsolja ki a számítógépet, húzza ki a hálózati tápegységet (ha éppen használta) és vegye ki az akkumulátort. Fordítsa fel a számítógépet úgy, hogy hozzáférjen a hátoldalához.
2. Keresse meg a merevlemez meghajtó helyét. Egy pénzérmével lazítsa meg a rögzítést, fordítsa el az óra járásával ellenkezőleg.



Főbb alkatrészek cseréje, bővítése

3. Húzza ki a merevlemezt.



4. Helyezzen egy új merevlemez modult a tartórészbe, és rögzítse, fordítsa el a pénzérmét az óramutató járásával megegyező irányba.

Utazás a számítógéppel

Ez a fejezet ötleteket és útmutatást ad azokhoz a dolgokhoz, amikre gondolnia kell, ha a noteszgépét magával viszi.

Tartalom

Lekapcsolódás az asztali gépről.	64
Ha a számítógépet magával viszi.	65
A számítógép felkészítése	65
Mit vigyen rövid tárgyalásokra.	65
Mit vigyen hosszabb tárgyalásokra	65
Ha a számítógépet hazaviszi.	66
A számítógép felkészítése	66
Mi t vigyen magával.	66
Különleges szempontok.	66
Ott honi iroda kialakítása	67
Utazás a számítógéppel	68
A számítógép felkészítése	68
Mi t vigyen magával.	68
Különleges szempontok.	68
Ha a számítógéppel külföldre utazik	69
A számítógép felkészítése	69
Mi t vigyen magával	69
Különleges szempontok	69

Lekapcsolódás az asztali gépről

Lekapcsolódás az asztali gépről

Kövesse az alábbi lépéseket, amikor a számítógépét lecsatlakoztatja a perifériákról:

1. Mentse el amin dolgozott.
2. Zárja le az operációs rendszert.
3. Kapcsolja ki a számítógépet.
4. Húzza ki a hálózati tápegységet.
5. Húzza ki a billentyűzet, a mutatóeszköz, a nyomtató, a külső monitor, és a többi külső eszköz kábeleit a gépből.

Ha a külső eszközök a géphez külön megvásárolt mini dokkoló egységhez csatlakoznak, kapcsolja le a noteszgépet a mini dokkoló egységről. A külső eszközöket nem kell lekapcsolni a mini dokkoló egységről.

6. Ha Kensington zárat használt a számítógép biztonsága érdekében, kapcsolja le azt is.

Ha a számítógépet magával viszi

Ha a számítógépet magával viszi

amikor csak rövid utat tesz meg a géppel, például az irodából egy tanácskozóterembe megy át

A számítógép felkészítése

Mielőtt magával viszi a noteszgépet, csukja és zárja le a képernyő fedelét, hogy a gép készenlét módba lépjen. Mostmár biztonságosan viheti magával a gépet mindenhová az épületben.

Ha felnyitja a számítógép fedelét, a gép visszaáll a készenlét módból.

Mit vigyen rövid tárgyalásokra

Egy teljesen feltöltött akkumulátor általában 2-3 órán át működik. Ha a tárgyalás ennél az időtartamnál rövidebb, valószínűleg nem lesz szüksége másra, csak a számítógépre.

Mit vigyen hosszabb tárgyalásokra

Ha a tárgyalás hosszabb, mint 3 óra, vagy ha az akkumulátor nincs teljesen feltöltve, jobb, ha magával viszi a hálózati tápegységet, hogy a tárgyalóteremben bedughassa a számítógépet.

Ha a tárgyalóteremben nincs elérhető fali konnektor, csökkentse az akkumulátor terhelését a számítógép készenléti módba helyezésével. Nyomja meg az Fn-F3 gombokat, vagy csukja le a fedelet, amikor éppen nem használja a gépet. Ha lenyom egy billentyűt, vagy felnyitja a fedelet, a gép tovább működik.

Ha a számítógépet hazaviszi

Ha a számítógépet hazaviszi

amikor a gépet hazaviszi, vagy amikor beviszi az irodájába

A számítógép felkészítése

Miután lekapcsolta a noteszgépet az asztali gépről, készítse fel a hazavitelre számítógépét az alábbiak szerint:

1. Távolítson el minden médiát a meghajtókból. Ha elmulasztja kivenni az összes médiát, megsérülhet az olvasófej.
2. Helyezze a számítógépet olyan védőcsomagolásba, amiben a gép nem tud csúszkálni és ami leejtés esetén kipárnázza, ezzel megóvva a gépe az ütdéstől.



Vigyázat: Csomagoláskor ne tegyen semmit a gép mellé, illetve a tetejére. Ha a gép fedelét nyomás éri, megsérülhet a képernyő

Mit vigyen magával

Hacsak nincs már otthon is, a következőket vigye magával:

- ☐ Hálózati tápegység és csatlakozó kábel
- ☐ A felhasználói kézikönyv egy nyomtatott példányát
- ☐ Moduláris perifériahelyre illeszthető modulokat

Különleges szempontok

Kövesse ezeket a számítógép védelmét szolgáló útmutatókat, amikor munkahelyére, vagy onnan haza utazik:

- ☐ Csökkentse minimálisra a noteszgépet érő hőmérsékleti változásokat azáltal, hogy a gépet magánál tartja.

Ha a számítógépet hazaviszi

- ☐ Ha útközben hosszabb időre meg kell állnia és nem akarja a számítógépet magával vinni, legjobb, ha a számítógépet az autó csomagtartójába teszi, így megvédheti a túl magas hőmérséklettől.
- ☐ A hőmérséklet- és páratartalom változás lecsapódást okozhat. Mielőtt bekapcsolja a számítógépet, várja meg, amíg a gép újra szobahőmérsékletű lesz, és nézze meg, hogy a képernyő nem párás-e. Ha a hőmérséklet változás több, mint 10°C, hagyja a számítógépet lassan szobahőmérsékletre állni. Ha megoldható, hagyja a számítógépet 30 percre olyan helyen, ahol a hőmérséklet értéke a kinti és a benti hőmérséklet közé esik.

Otthoni iroda kialakítása

Ha gyakran dolgozik otthon a számítógépén, érdemes egy második hálózati tápegységet vásárolni otthoni használatra. Így nem kell plusz súlyt cipelnie az irodájába, illetve haza.

Ha jelentős időt tölt el otthon a noteszgépén dolgozva, célszerű lehet külső billentyűzetet, monitort és egeret használnia.

Utazás a számítógéppel

Utazás a számítógéppel

*amikor nagyobb távolságot kell megtennie noteszgépével,
pl. el kell mennie irodájából egy ügyfélhez egy másik irodaházba,
vagy amikor belföldön másik városba utazik*

A számítógép felkészítése

Készítse fel a számítógépet úgy, mintha hazavinné. Győződjön meg arról, hogy a számítógépben levő akkumulátor fel van töltve. A reptéri biztonsági személyzet gyakran előírja a számítógép bekapcsolását, amikor a szállóterületre lép.

Mit vigyen magával

A következőket vigye magával:

- ☐ Hálózati tápegység
- ☐ Teljesen feltöltött tartalék akkumulátor
- ☐ Moduláris perifériahelyre illeszthető modulok
- ☐ További nyomtató meghajtók, ha más nyomtató használatát tervezi

Különleges szempontok

A már ismertetettek mellett, kövesse ezeket a számítógép védelmére szolgáló irányelveket is utazása alatt:

- ☐ Mindig kézipoggyászként vigye a számítógépet .
- ☐ Kézzel ellenőriztesse a számítógépet. Ne vigye át a biztonsági röntgenen vagy a fémkeresőn.
- ☐ Ne tegye ki a floppy lemezeket kézi fémkereső használatával történő biztonsági ellenőrzésnek.

Ha a számítógéppel külföldre utazik

Ha a számítógéppel külföldre utazik

amikor egy másik országba utazik

A számítógép felkészítése

Készítse fel a számítógépet, ahogy általában utazáshoz teszi.

Mit vigyen magával

A következőket vigye magával:

- ☐ Hálózati tápegység
- ☐ Az úticél szerinti országnak megfelelő tápfeszültség csatlakozó kábel
- ☐ A moduláris periféria helyre illeszthető modulok
- ☐ Teljesen feltöltött tartalék akkumulátor
- ☐ További nyomtató meghajtók, ha más nyomtató használatát tervezi
- ☐ A vásárlást igazoló számla, mert szükség lehet rá vámvizsgálatnál
- ☐ ITW (International Traveler's Warranty) útlevel

Különleges szempontok

Kövesse ugyanazokat a különleges szempontokat, mint a számítógéppel való utazásnál. Néhány további hasznos ötlet külföldi utazáshoz.

- ☐ Amikor külföldre utazik, ellenőrizze hogy a helyi hálózat feszültsége és a hálózati tápegység csatlakozókábel szabványa egyezik-e. Ha nem, vásároljon egy olyan kábelt, ami egyezik a helyi feszültséggel és szabvánnyal. Ne használjon háztartási átalakítókészletet a számítógép működtetéséhez.

Ha a számítógéppel külföldre utazik

- ☐ Ha modemet használ külföldön, ellenőrizze, hogy a számítógéppel használt modem és csatlakozó kompatibilis-e a célország telefonrendszerével.

Ez a fejezet a számítógéppel együtt szállított rendszer
segédprogramokat ismerteti.

Tartalom

Rendszer szoftver	72
PhDISK.	73
Notebook Manager	74
Information Viewer	75
B oot Sequence	76
Pa ssword	77
A rendszergazda jelszó megadása.	78
A felhasználói jelszó megadása.	79
Power Management	80
Display Device.	81
L ine-in /Microphone	82
Setup segédprogram	83
A Setup Utility tartalma	83
Main	84
Hard Disk 0 almenü	86
CD-ROM/ATAPI Devices al menü.	87
Boot Device Priority almenü	88
Advanced	89
S ecurity	90
J első megadása.	92
Jelszó törlése	93
Power Saving	94
Exit	96

Rendszer szoftver

A számítógépre gyárilag a következő szoftverek vannak telepítve:

- ☐ Windows 95 vagy annál újabb, (vagy Windows NT) operációs rendszer
- ☐ DMI-kompatibilis hardver BIOS segédprogram
- ☐ LDCM (LANDesk Client Manager) támogatás
- ☐ Rendszer segédprogramok, meghajtó vezérlő és alkalmazás szoftverek



Megjegyzés: A Windows 95 vagy Windows NT szoftver alkalmazások eléréséhez kattintson a Start gombra és válassza az alkalmazás mappát. Majd kattintson az alkalmazás ikonra a kiválasztott alkalmazás futtatásához. Ha többet szeretne tudni a szoftverről és a segédprogramról, használja a szoftver által felkínált "online" segítséget.

PhDISK

A PhDISK segédprogram teszi lehetővé, hogy a számítógép hibernálás módba lépjen. Mielőtt hibernálás módba lépne, a gép minden szükséges információt elment egy, a PhDISK által létrehozott fájlba, vagy partícióba, majd megszünteti minden rendszer komponens áramellátását. A következő újraéledéskor a számítógép visszatölti az információkat a PhDISK fájlból, vagy partícióból, és visszaáll oda, ahol Ön a munkát abbahagyta.



Megjegyzés: Alapbeállítás szerint ez a program automatikusan betöltődik és elindul, úgyhogy ezt a programot nem kell külön lefuttatni. Ezt a programot csak akkor kell lefuttatni, ha memória bővítést hajtott végre. A PhDISK segédprogram a `\windows\command\` könyvtárban található.

Ez a program a következő paramétereket fogadja el:

Syntax

PHDISK [paraméter]

ahol a paraméterek az alábbiak lehetnek:

- ☐ /CREATE (/FILE vagy /PARTITION) létrehozza a hibernálás fájlt vagy partíciót
- ☐ /DELETE (/FILE vagy /PARTITION) törli a hibernálás fájlt vagy partíciót
- ☐ /INFO információt ad a hibernálás fájlról vagy partícióról
- ☐ /REFORMAT PARTITION újraformázza a már létező hibernálás fájlt vagy partíciót



Vigyázat: A Hibernálás fájl egy rejtett fájl, a neve: **SAVE2DSK.BIN**; **NE** törölje le és **NE** változtassa meg ezt a fájlt, kivéve a **PHDISK** segédprogram segítségével. Ha helytelenül törli, vagy változtatja meg ezt a fájlt, előfordulhat, hogy minden elérést elveszít a gépéhez.

Notebook Manager

Notebook Manager

A számítógépnek van egy beépített rendszer beállítás programja, ami a Notebook Manager nevet viseli. A Windows 95-alapú Notebook Manager segítségével lehet beállítani a jelszavakat, a meghajtók sorrendjét rendszerbetöltéskor és az energiagazdálkodás módját. Valamint az aktuális hardver beállításokat is mutatja.



Megjegyzés: Bizonyos gyors beállítás billentyű funkciók nem működnek, amikor belép a notebook manager programba, mert ezek a funkciók a notebook manager programban is megtalálhatók.

A Notebook Manager elindításához, nyomja meg az **Fn-F2** gombkombinációt, vagy hajtsa végre az alábbi lépéseket:

1. Kattintson a Start, Programs, majd a Notebook Manager menüre.
2. A program futtatásához válassza ki a Notebook Manager alkalmazást.



Megjegyzés: A Notebook Managerben a legtöbb beállításnál végrehajtott változtatás a számítógép következő újraindításkor lép érvénybe. Ha a Power Management, Display Device vagy a Line-in/Microphone beállításain változtat, ezek a változtatások azonnal életbe lépnek.

Notebook Manager hat részből áll:

- ☐ Information Viewer
- ☐ Boot Sequence
- ☐ Password
- ☐ Power Management
- ☐ Display Device
- ☐ Line-in/Microphone

Egy-egy rész kiválasztásához kattintson a kívánt rész címszávára.

Information Viewer

Az Information Viewer összegzi és felsorolja a számítógép különböző komponenseinek specifikációiról és beállításairól rendelkezésre álló információkat.



Megjegyzés: Az itt felsorolt táblázat részben eltérhet az Ön számítógépén megjelenő adatoktól.

Eszköz	Magyarázat
CPU	A CPU fajtája, típusa és órajele (Central Processing Unit)
Total Memory	A központi memória összértéke (megabájtban)
Video RAM	A videó memória összértéke (megabájtban)
Hard Disk	A merevlemez mérete (megabájtban)
Serial Port 1	Az 1. soros port beállításai
Serial Port 2	A 2. soros port beállításai

Notebook Manager

Eszköz	Magyarázat
Parallel Port	A párhuzamos port beállításai
External Cache	A külső gyorsítótár összértéke (kilóbájtban)
Touchpad	A belső mutatóeszköz beállítása
Pointing Device	Az észlelt belső és külső mutatóeszköz(ök) típusa(i)

A számítógép BIOS -ának aktuális változata az eszköz-konfiguráció (Device-Configuration) táblázat előtt jelenik meg.

Boot Sequence

A Boot Sequence a rendszerbetöltési sorrendet határozza meg, amikor a számítógép elindul.



A Boot Sequence képernyő a számítógép ún. boot-olható eszközeit mutatja be, és azt a sorrendet amilyen sorrendben a rendszerbetöltésük megtörténik. Ezek az eszközök a következők:

- ☐ Hajlékonylemez meghajtó

Notebook Manager

- ☐ IDE merevlemez egység
- ☐ CD-ROM meghajtó (v. más boot-olható mod. periféria/h. modul)
- ☐ LAN (Local Area Network)

A betöltési sorrend megváltoztatásához egyszerűen húzza és tegye az eszközt a kívánt helyre. Kattintson az **Apply** -ra, ha kész.

Password

A Password képernyőben lehet beállítani, megváltoztatni, vagy törölni a számítógép biztonsági jelszavát/jelszavait.



A rendszerben két jelszó használható:

- ☐ Supervisor Password. A rendszergazda jelszó megakadályozza az illetéktelen hozzáférést a Notebook Manager és a BIOS segédprogram érzékeny paramétereire. Megakadályozza az illetéktelen hozzáférést a géphez a rendszer elindulásakor, ill. amikor a gép visszaáll készenlét/hibernálás módból.
- ☐ User Password. A felhasználói jelszó megakadályozza az illetéktelen hozzáférést a számítógéphez a rendszer indulásakor, ill. amikor a gép visszaáll készenlét/hibernálás módból.

Notebook Manager

A rendszergazda jelszó megadása



Megjegyzés: A felhasználói jelszót csak a rendszergazda jelszó meghatározása után tudja megadni.

A rendszergazda jelszó megadásához kövesse az alábbi lépéseket:

1. Kattintson a Change Supervisor Password gombra. A következő párbeszédpanel jelenik meg:



2. Kattintson az Enable Supervisor Password kockára.
3. Lépjen a New Password szöveges mezőbe és gépelje be a max. 7 karakterből (A-Z, a-z, 0-9) álló jelszót, amit rendszergazda jelszóként kíván majd használni.
4. Lépjen a Confirm Password szöveges mezőbe és gépelje be újra a jelszót.
5. Kattintson az **OK** gombra, ezzel beállította a jelszót.



Megjegyzés: A jelszót ugyanígy tudja megváltoztatni. Ha törölni kívánja a jelszót, hajtsa végre ugyanezeket a lépéseket, de mindkét szöveges mezőt hagyja üresen.

A felhasználói jelszó megadása

A felhasználói jelszó megadásához kövesse az alábbi lépéseket:

1. Kattintson a Change User Password gombra.



2. Kattintson az Enable User Password kockára.
3. Lépjen a New Password szöveges mezőbe és gépelje be a max. 7 karakterből (A-Z, a-z, 0-9) álló jelszót, amit felhasználói jelszóként kíván majd használni.
4. Lépjen a Confirm Password szöveges mezőbe és gépelje be újra a jelszót.
5. Kattintson az OK gombra, ezzel beállította a jelszót.



Megjegyzés: A jelszót ugyanígy tudja megváltoztatni. Ha törölni kívánja a jelszót, hajtsa végre ugyanezeket a lépéseket, de mindkét szöveges mezőt hagyja üresen.

Be lehet állítani azt is, hogy a számítógép jelszót kérjen a rendszer betöltésekor, és/vagy amikor a gép visszaáll készenlét/hibernálás módból. Egyszerűen csak pipálja ki a kívánt funkció(k)hoz tartozó kocká(ka)t, és kattintson az **Apply** -ra.

Notebook Manager

Power Management

A Power Management képernyő különböző energiagazdálkodással kapcsolatos beállításokra használható.



A következő energia-megtakarító funkciók szerepelnek itt:

- ☐ Enable Heuristic Power Management. Kiválasztásával aktiválható a heurisztikus energiagazdálkodás funkció. A heurisztikus energiagazdálkodásról részletes információt az “Energiagazdálkodási módok” c. részben talál a 40. oldalon.
- ☐ Enabled display always on. Kiválasztásával a képernyő folyamatosan látható, nem kapcsol le. Ez a funkció hasznos lehet, amikor előadást tart a noteszgép használatával.
- ☐ Enable modem ring resume on indicator. Kiválasztásával a számítógép feléled készenlét módból, amikor a modemre beérkező hívás érkezik.
- ☐ Enable battery low warning beep. Kiválasztásával a számítógép figyelmeztető hangjelzést ad, amikor az akkumulátor kezd lemerülni.
- ☐ Enable sleep upon battery low. Kiválasztásával a számítógép készenlét, vagy hibernálás módba vált, amikor az akkumulátor kezd lemerülni.

Notebook Manager

- ☐ Enable system resume timer. Kiválasztásával a számítógép feléled készenlét módból, ha a visszaállási időzítő be van állítva, és ez az idő letelik.
- ☐ System Resume Timer. (Ha az Enable system resume timer ki van választva) kattintson a gombra, ha be kívánja állítani a System Resume Timer-t.

Display Device

A Display Device képernyőn lehet ellenőrizni a különböző képernyő beállításokat, mint pl. a képernyő fényerő/élesség beállításait.



Ezen a képernyőn a következő funkciók szerepelnek :

- ☐ Boot Display Device. Beállítja az alapértelmezés szerint képernyőt a rendszer betöltésekor.
- ☐ Switching Display Device. Beállítja a jelenleg használt képernyőt.



Megjegyzés: Győződjön meg, hogy mielőtt kiválasztja a külső monitort, a külső monitor csatlakoztatva legyen.

Notebook Manager

- ❑ Brightness for LCD Panel/Contrast for LCD Panel.
Kattintson rá, és húzza el a potmétert a kívánt helyre az LCD képernyő fényerejének és élességének beállításához.



Megjegyzés: A TFT aktív-mátrixos LCD-knek rögzített és optimalizált élességi szintje van.

Válassza ki a kívánt funkciókat, majd kattintson az **Apply** gombra. Ha változtatni kívánja a fényerőt és/vagy az élességet, kattintson a potméterre és azt megtartva húzza el jobbra, ha növelni, balra, ha csökkenteni szeretné szintjüket. Rá is állhat az adott funkcióra, és beállíthatja a kívánt értéket a kurzor billentyűk segítségével.

Line-in/Microphone

A Line-in/Microphone képernyőn beállíthatjuk az input forrást a számítógép vonali-bemeneti/mikrofon-bemeneti jack számára.



Válassza ki a kívánt eszközt, majd kattintson az **Apply** -ra, hogy elfogadja azt.

Setup segédprogram

A Setup Utility 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, szükségessé válik a Setup futtatása. Ha problémát észlel, olvassa el a Hibakeresés -ről szóló 6. fejezetet is.

A Setup Utility aktiválásához, nyomja meg az **F2** -t a POST rutin alatt (amíg az Extensa logo látszik).

A Setup Utility tartalma

E program öt menüből áll: Main, Advanced, Security, Power Saving és Exit. Ha a Setup Utility-t használja:

- ☐ Nyomja meg a jobbra/balra nyilakat (→←) így tud a főmenü pontjai közt mozogni.
- ☐ Nyomja meg az **Esc** -et, mikor valamelyik menü opcióban van éppen, hogy megjelenjen az Exit menü.
- ☐ A fel/le nyilakkal (↑↓) mozoghat a paraméterek között.
- ☐ A plusz/mínusz +- billentyűk segítségével változtathatja meg a paraméterek értékeit.



Megjegyzés: Egy paraméter értékét akkor tudja megváltoztatni, ha az szögletes zárójelben szerepel.

- ☐ Az **Enter** megnyomásával léphet az almenübe. A > jel egy paraméter előtt, azt jelenti, hogy ahhoz almenü tartozik.



Megjegyzés: A paraméterek magyarázatai megjelennek a Setup segédprogram Item-Specific Help részén (a jobb oldalon). A navigációs billentyűk megtalálhatók a képernyő alján.

Setup segédprogram

Main

A Main képernyő a számítógép alapbeállításainak paramétereit és hardver információt tartalmaz.

Main	Advanced	Security	Power Saving	Exit	
System Time:	[07:23:00]				Item Specific Help
System Date:	[04/07/1998]				
Floppy Disk A:	[1.44 MB 3½"]				
▶ Hard Disk 0	[C: 2161 MB]				
▶ CD-ROM/ATAPI Devices:	[CD-ROM]				
▶ Boot Device Priority					
Speaker:	[Enabled]				
Boot Display Device:	[Auto]				
Mic-In/Line-In:	[Mic-in]				
System Memory:	16 MB				
Video Memory:	2 MB				
CPU Type:	Pentium MMX				
CPU Speed:	166 Mhz				
VGA BIOS Version:	V1.14.004 R01K				
BIOS Version:	V1.0 R01-31				
F1 Help	↑↓ Select Item	~/+ Change Values	F9 Setup Defaults		
Esc Exit	←→ Select Menu	Enter Select ▶ Sub-Menu	F10 Save and Exit		

A következő táblázat bemutatja az ebben a menüben szereplő paramétereket. A kivastagított részek a paraméter alapbeállítás szerinti és javasolt beállításai.

Paraméter	Magyarázat
System Time	A rendszerben használt idő beállítása. Formája: HH:MM:SS (óra:perc:másodperc)
System Date	A dátum beállítása. Formája: DD/MM/YYYY (nap/hónap/év)
Floppy Disk A	A hajlékonylemez meghajtó típusának kiválasztása. Lehetőségek: 1.44 MB, 3½" vagy Disabled.
Hard Disk 0	A merevlemez méretét mutatja. Az Enter megnyomásával a Hard Disk 0 almenüjébe léphet.
CD-ROM/ATAPI Devices	A beépített mod. perifériah. modul típusát mutatja. Az Enter megnyomásával a CD-ROM/ATAPI Device almenübe léphet.

Setup segédprogram

Paraméter	Magyarázat
Boot Device Priority	Az Enter megnyomásával a Boot Device Priority almenübe léphet.
Speaker	A hangszórókat a rendszerbetöltés közben be-, vagy kikapcsolja. Ezt megváltoztathatja, ha az Fn-F8 -at megnyomja a számítógép működése közben. Lehetőségek: Enabled or Disabled
Boot Display Device	Rendszerbetöltés közben beállítja a kijelzőt. Amikor Auto-ra van állítva, a gép automatikusan meghatározza a kijelző eszközt. Ha külső kijelző eszköz (pl. monitor) csatlakozik, a gép ezt ismeri fel betöltéskor kijelzőként; különben a számítógép LCD -je az alap kijelző. Ha a beállítás Both, a gép a képet mind a számítógép LCD, mind a külső kijelző eszközön (ha van csatlakoztatva) megjeleníti. Lehetőségek: Auto vagy Both
Mic-in/Line-in	A mikrofon-bemeneti/vonal-bemeneti jack funkcióját állítja be. Lehetőségek: Mic-in vagy Line-in
System Memory	A központi memória méretét mutatja.
Video Memory	A videó memória méretét mutatja.
CPU Type	A CPU típusát mutatja.
CPU Speed	A CPU sebességét mutatja.
VGA BIOS Version	A VGA BIOS verziószámát mutatja. Formája: Vx Rx (verziószám és kibocsátási szám)
BIOS Version	A BIOS verziószámát mutatja. Formája: Vx Rx (verziószám és kibocsátási szám)

Setup segédprogram



Megjegyzés: A BIOS verziószámok fontos információt jelentenek a számítógépről. Ha a számítógéppel probléma adódik és szerelőhöz kell fordulnia, ez az adat segíti a szervíz munkatársakat, hogy többet tudjanak az Ön számítógépéről.

Hard Disk 0 almenü

A hard disk 0 almenüben beállíthatja a merevlemezrel kapcsolatos paramétereket. Az **Enter** megnyomásával ebbe az almenübe léphet.

Main	
Hard Disk 0 (C: 2161 MB)	
Type:	[Auto]
Cylinder:	[4188]
Heads:	[16]
Sectors/Track:	[63]
Maximum Capacity:	2161 MB
Item Specific Help	
F1 Help ↑↓ Select Item +/- Change Values F9 Setup Defaults	
Esc Exit ←→ Select Menu Enter Select ▶ Sub-Menu F10 Save and Exit	

A következő táblázat bemutatja az ebben a menüben szereplő paramétereket. A kivastagított részek a paraméter alapbeállítás szerinti és javasolt beállításai.

Paraméter	Magyarázat
Type	Beállítja a merevlemez típusát. Lehetőségek: Auto , User or None
Cylinders	A merevlemez cilindreinek számát mutatja.
Heads	A merevlemez fejeinek számát mutatja.
Sectors/Track	A merevlemez egységen belüli szektorainak számát mutatja.

Setup segédprogram

Paraméter	Magyarázat
Maximum Capacity	A merevlemez maximális kapacitását mutatja.



Megjegyzés: A *Cylinder, Heads, Sectors/Track* és a *Maximum Capacity* értékeit a gép automatikusan beállítja, ha a merevlemez típusa Auto-ra van állítva. Javasoljuk, hogy állítsa [Auto]-ra a merevlemez típusát a merevlemez problémamentes kezelése érdekében. A számítógép BIOS-a automatikusan beállítja a paramétereket ebben a képernyőben az optimális értékkre.

CD-ROM/ATAPI Devices almenü

A CD-ROM/ATAPI Devices almenüben beállíthatja a moduláris perifériahelyre telepített modulokhoz tartozó paramétereket. Az **Enter** megnyomásával léphet az almenübe.

Main			
CD-ROM/ATAPI Devices [CD-ROM]		Item Specific Help	
Type:	[Auto]		
F1 Help Esc Exit	↑↓ Select Item ←→ Select Menu	~/+ Change Values Enter Select ► Sub-Menu	F9 Setup Defaults F10 Save and Exit

Ez a képernyő hasonlít a Hard Disk almenü képernyőjéhez. E paraméterek leírásait megtalálja a képernyő jobb oldalán lévő Item Specific help részben, vagy az előző menüknél.

Setup segédprogram



Megjegyzés: Javasoljuk, hogy a típust állítsa [Auto]-ra a moduláris perifériahelyre telepített modul problémamentes észlelése érdekében. A számítógép BIOS-a automatikusan beállítja a paramétereket ebben a képernyőben az optimális értékekre.

Boot Device Priority almenü

A Boot Device Priority almenüben beállíthatja a számítógépében lévő boot-olható eszközök rendszerbetöltési sorrendjét. Az **Enter** megnyomásával léphet az almenübe.

Main				
Boot Device Priority:			Item Specific Help	
1. [Removable Devices] 2. [Hard Drive] 3. [CD-ROM Drive]				
F1 Help Esc Exit	↑↓ Select Item ←→ Select Menu	+/- Change Values Enter Select ▶ Sub-Menu	F9 Setup Defaults F10 Save and Exit	

A számítógép rendszerbetöltése az ebben az almenüben meghatározott sorrend szerint történik. Az eszközök betöltési sorrendjének kialakításához használja a plusz/mínusz +/- billentyűket.

Boot eszköz	Magyarázat
Removable Devices	A számítógép a cserélhető eszközről végzi a betöltést (pl., boot-olható floppy lemez a floppy meghajtóban).
Hard Drive	A számítógép a merevlemezről tölti be a rendszert.
CD-ROM Drive	A gép rendszerbetöltése a CD-ROM meghajtóról történik (pl., boot-olható CD-ROM a CD-ROM meghajtóban).

Setup segédprogram

Advanced



Vigyázat: Az ebben a képernyőben szereplő paraméterek csak a szakértő felhasználóknak szólnak. Ebben a menüpontban nem kell megváltoztatni az értékeket, mert azok már optimalizálva vannak.

Az Advanced képernyőben a számítógép hardverrel kapcsolatos paraméterei szerepelnek.

Main	Advanced	Security	Power Saving	Exit	
Setup Warning Setting items on this menu to incorrect values may cause your system to malfunction.					Item Specific Help
Serial Port: [Enabled] Base I/O address: [3F8] Interrupt: [IRQ 4] IrDA Port: [Enabled] Parallel Port: [Enabled] Mode: [ECP] Base I/O address: [378] Interrupt: [IRQ 7]					
F1 Help Esc Exit	↑↓ Select Item ←→ Select Menu	-/+ Change Values Enter Select ► Sub-Menu		F9 Setup Defaults F10 Save and Exit	

A következő táblázat bemutatja az ebben a menüben szereplő paramétereket. A kivastagított részek a paraméter alapbeállítás szerinti és javasolt beállításai.

Paraméter	Magyarázat
Serial Port	Be-, vagy kikapcsolja a soros csatlakozót. Lehetőségek: Enabled vagy Disabled
Base I/O address	Megadja a soros csatlakozó I/O címét. Lehetőségek: 3F8 , 2F8, 3E8 vagy 2E8
Interrupt	Megadja a soros csatlakozó megszakítási kérelmét. Lehetőségek: IRQ4 , IRQ10, IRQ11 or IRQ 3

Setup segédprogram

Paraméter	Magyarázat
IrDA Port	Be-, vagy kikapcsolja az infravörös csatlakozót. Lehetőségek: Enabled vagy Disabled
Parallel Port	Be-, vagy kikapcsolja a párhuzamos csatlakozót. Lehetőségek: Enabled vagy Disabled
Mode	Beállítja a párhuzamos csatlakozó működési módját. Lehetőségek: ECP Bi-directional vagy Output only
Base I/O address	Megadja a párhuzamos csatlakozó I/O címét. Lehetőségek: 378 , 278, 3E8 vagy 2E8
Interrupt	Beállítja a párhuzamos csatlakozó megszakítási kérelmét. Lehetőségek: IRQ 7 vagy IRQ 5

Security

A Security menü olyan paramétereket tartalmaz, amelyek segítenek megvédeni és óvni a számítógépet az illetéktelen használattól.

Main	Advanced	Security	Power Saving	Exit	
User Password is		Disabled			Item Specific Help
Supervisor Password is		Disabled			
Set User Password		[Enter]			
Set Supervisor Password		[Enter]			
Password on boot:		[Enabled]			
Password check during Resume:		[Disabled]			
F1 Help	↑↓ Select Item	~/+ Change Values	F9 Setup Defaults		
Esc Exit	←→ Select Menu	Enter Select ▶ Sub-Menu	F10 Save and Exit		

Setup segédprogram

A következő táblázat bemutatja az ebben a menüben szereplő paramétereket. A kivastagított részek a paraméter alapbeállítás szerinti és javasolt beállításai.

Paraméter	Magyarázat
User Password is	Amikor be van állítva, ez a jelszó megvédi a gépet és a Setup segédprogramot az illetéktelen belépéstől. Amikor a Password on boot és/vagy a Password check during Resume paraméterek vannak aktiválva, a további működéshez meg kell adni ezt a jelszót. Mielőtt a felhasználói jelszót meghatározna, először meg kell adni a rendszergazda jelszót. Lehetőségek: Disabled vagy Enabled
Supervisor Password is	Amikor be van állítva, ez a jelszó megvédi a gépet és a Setup segédprogramot az illetéktelen belépéstől. Ez a jelszó továbbá védi a Setup Utility bizonyos paramétereit is. Amikor a Password on boot és/vagy a Password check during Resume aktiválva van, a működés folytatásához be kell gépelnie ezt a jelszót. Lehetőségek: Disabled vagy Enabled
User Password is	Amikor be van állítva, ez a jelszó megvédi a gépet az illetéktelen belépéstől. Indításkor, vagy kímélő módból visszaálláskor meg kell adni az elinduláshoz szükséges jelszót, munkáját csak ezután tudja folytatni. A felhasználói jelszó meghatározása előtt először be kell állítani a rendszergazda jelszót. Lehetőségek: Disabled vagy Enabled
Set Supervisor Password	A rendszergazda jelszó beállításához nyomjon Enter -t. A jelszó meghatározását a "Jelszó beállítása" c. rész mutatja be a 92. oldalon.
Set User Password	A rendszergazda jelszó beállításához nyomjon Enter -t. A jelszó meghatározását a "Jelszó beállítása" c. rész mutatja be a 92. oldalon.

Setup segédprogram

Parameter	Description
Password on boot	Amikor ez a paraméter aktiválva van, a számítógép jelszót kér a rendszer betöltésekor. Lehetőségek: Enabled vagy Disabled
Password check during Resume	Amikor ez a paraméter aktiválva van, a számítógép jelszót kér, mikor visszaáll készenlét vagy hibernálás módból. Lehetőségek: Disabled vagy Enabled



Megjegyzés: A *User Password* vagy a *Password on boot*, *Password check during Resume* és a *Diskette access* paraméterek beállítása előtt meg kell határoznia *Supervisor Password*-öt.

Jelszó megadása

Kövesse az alábbi lépéseket:

1. Használja a ↑ és ↓ nyilakat a Set Password paraméter kiválasztásához (rendszergazda, vagy felhasználói) és az **Enter**-t nyomja meg. A jelszó ablak jelenik meg:

Set Password
Enter new password: (□□□□□□□□)
Re-enter new password: ()

2. Írja be a jelszót. A jelszó maximum 7 karakterből állhat (A-Z, a-z, 0-9).



Fontos: *Nagyon figyelmesen gépelje be a jelszót, mert a karakterek nem jelennek meg a képernyőn.*

3. Nyomjon **Enter**-t. Gépelje be újra a jelszót, hogy megerősítse az első beírást, és nyomja meg az **Enter**-t.

A jelszó megadása után a számítógép automatikusan beállítja a kiválasztott jelszó paramétert és aktiválja.

4. Az **Esc** megnyomásával az Exit menübe lép.

Setup segédprogram

5. Nyomja meg a **Save Change & Exit** -et, így elmenti a jelszót és kilép a Setup segédprogramból.

A jelszó megváltoztatásához hajtsa végre ugyanazokat a lépéseket, mint a jelszó megadásánál.

Jelszó törlése

Ha törölni kívánja a jelszót, tegye a következőket:

1. Használja a ↑ és ↓ nyilakat a Set Password paraméter kiválasztásához (rendszergazda és felhasználói) és az **Enter** -t nyomja meg. A jelszó ablak jelenik meg:

Set Password	
Enter new password: (	)
Re-enter new password: (	)

2. Nyomja meg az **Enter** -t kétszer, anélkül, hogy bármit írna a jelszó szöveges részbe, hogy törölje a korábbi jelszót.
3. Nyomja meg az **Esc** -et, hogy az Exit menübe lépjen.
4. Nyomja meg a **Save Change & Exit** -et, így elmenti a jelszót és kilép a Setup segédprogramból.

Setup segédprogram

Power Saving

A Power Saving menü tartalmazza az energia-megtakarítással és energiagazdálkodással kapcsolatos paramétereket.

Main	Advanced	Security	Power Saving	Exit	
Heuristic Power Management:		[Enabled]			Item Specific Help
Display Always On		[Disabled]			
Battery Low Suspend:		[Enabled]			
Resume on Alarm:		[Disabled]			
Resume Time:		[00:00:00]			
Date:		[00/00/0000]			
Wake On LAN		[Disabled]			
Battery Low Warning Beep:		[Enabled]			
F1 Help	↑↓ Select Item	~/+ Change Values	F9 Setup Defaults		
Esc Exit	←→ Select Menu	Enter Select ▶ Sub-Menu	F10 Save and Exit		

A következő táblázat bemutatja az ebben a menüben szereplő paramétereket. A kivastagított részek a paraméter alapbeállítás szerinti és javasolt beállításai.

Paraméter	Magyarázat
Heuristic Power Management	Itt lehet be-, vagy kikapcsolni a heurisztikus energiagazdálkodást. Az energiagazdálkodási módokról további információ az "Energiagazdálkodási módok" c. részben található a 40. oldalon. Lehetőségek: Enabled vagy Disabled
Display Always On	Amikor ez a paraméter aktiválva van, a képernyő nem kapcsol le, mindig látható marad. Ezt akkor érdemes beállítani, ha pl. előadást tart a számítógépén. Lehetőségek: Disabled vagy Enabled

Setup segédprogram

Paraméter	Magyarázat
Battery Low Suspend	Ezzel a paraméterrel be vagy kikapcsolható a hibernálás funkció, amikor lemerül az akkumulátor. Amikor a számítógép az akkumulátortól már csak nagyon kevés energiát kap, a számítógép hibernálás módba lép, ha a PhDISK telepítve van és a hibernálás fájl ép. A "PhDISK" -ről további információt a 73. oldalon talál. Lehetőségek: Enabled or Disabled
Resume on Alarm	Ha ez a paraméter aktiválva van és rendszer feléledési dátuma és ideje érvényes, a számítógép feléled (felkel) a megadott napon és időpontban. Lehetőségek: Disabled vagy Enabled
Resume Time	Ha a Resume on Alarm funkció aktiválva van, itt beállíthatjuk a gép feléledésének időpontját. Formája: HH:MM:SS (óra:perc:másodperc)
Date	Ha a Resume on Alarm funkció aktiválva van, itt beállíthatjuk a gép feléledésének dátumát. Formája: DD/MM/YYYY (nap/hónap/év)
Wake On LAN	Ha e funkció aktiválja, a számítógép visszaáll készenlét módból, ha a számítógéphez hívás érkezik a hálózaton keresztül. További információért forduljon a hálózati adminisztrátorhoz. Lehetőségek: Disabled vagy Enabled
Battery Low Warning Beep	Itt beállíthatja, hogy a gép adjon-e figyelmeztető hangjelzést, amikor lemerül az akkumulátor. Lehetőségek: Enabled vagy Disabled

Setup segédprogram

Exit

Amikor kiválasztja az Exit menüt, vagy megnyomja az **Esc** gombot bármelyik menüpontban, az Exit képernyő jelenik meg.

Main	Advanced	Security	Power Saving	Exit	
Save Change & Exit Discard Changes & Exit Get Default Values Load Previous Value Save Changes					Item Specific Help
F1 Help Esc Exit	↑↓ Select Item ←→ Select Menu	~/+ Change Values Enter Select ▶ Sub-Menu	F9 Setup Defaults F10 Save and Exit		

A következő táblázat bemutatja az Exit képernyő paramétereit.

Paraméter	Magyarázat
Save Change & Exit	Elmenti a változtatásokat, kilép a Setup segédprogramból és újraindítja a rendszert.
Discard Changes & Exit	Nem menti el a változtatásokat, kilép a Setup segédprogramból és újraindítja a rendszert.
Get Default Values	Visszaállít minden paramétert a gyári alapbeállítású értékére.
Load Previous Value	Figyelman kívül hagyja a most végrehajtott változtatásokat, és visszatölti azok korábbi értékeit.
Save Changes	Elment minden változtatást..



Megjegyzés: Ha bármelyik paramétert megváltoztatta, válassza a *Save Change & Exit* vagy a *Save Changes* pontot a változtatások eltárolására.

Ez a fejezet arról tájékoztat, hogyan birkózzon meg gyakori rendszerproblémákkal. Olvassa el, mielőtt szerelőhöz fordulna, ha probléma merül fel. Komolyabb problémák megoldásához fel kell nyitni a számítógépet. Ne kísérelje meg felnyitni egyedül. Forduljon segítségért a forgalmazóhoz vagy egy megbízott szervízhez.

Tartalom

Gyakran feltett kérdések	98
Hibaüzenetek	103

Gyakran feltett kérdések

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

Bekapcsoltam a számítógépet, felnyitottam a képernyőt, de a gép nem indult el, és nem kezdte meg a rendszerbetöltést sem.

Nézze meg a Power (Áramellátás) állapotjelzőt:

- ☐ Ha a lámpa nem világít, a számítógép nem kap áramot.
Ellenőrizze a következőket:
 - ☐ Ha akkumulátort használ, lehet, hogy lemerült és nem képes energiával ellátni a számítógépet. Csatlakoztassa a hálózati tápegységet, hogy feltöltse az akkumulátort.
 - ☐ Győződjön meg arról, hogy a hálózati tápegység rendesen be van-e dugva a számítógépbe és a fali csatlakozóba.
- ☐ Ha a lámpa világít, ellenőrizze a következőket:
 - ☐ Ha a Standby (készenlét) kijelző világít, a számítógép készenlét módban van. Nyomjon meg egy gombot, vagy érintse meg az érintőmezőt, hogy a gép visszaálljon.
 - ☐ 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 rendszer újraindításához.

Az operációs rendszer fájlok megsérülhettek, vagy hiányoznak. Helyezze a Windows 95 installálása közben készített lemezt a floppy meghajtóba, és nyomja meg a Ctrl-Alt-Del gombkombinációt a rendszer újraindításához. Ez a lemez megvizsgálja a rendszert, és elvégzi a szükséges igazításokat.

Semmi sem jelenik meg a képernyőn.

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

Gyakran feltett kérdések

Ha lenyom egy gombot, és a képernyő mégsem kapcsolódik be, annak két oka lehet:

- ☐ Az élesség és/vagy fényerő szintje túl alacsony. Az Fn-Fel és az Fn-Le nyilak lenyomásával beállíthatja az élesség szintjét (csak az SCC LCD-s modelleknél). Az Fn-← és Fn-→ gombkombinációval a fényerőt állíthatja be.
- ☐ Lehet, hogy a számítógép külső monitor használatára van beállítva. Nyomja le a képernyőváltás (Fn-F6) gyors beállítás billentyűket, amivel visszaállítjuk a képernyő használatát.

A megjelenő kép nem tölti be a képernyőt.

Győződjön meg arról, hogy a felbontás 800x600-ra (12.1 colos képernyőknél) ill. 1024x768-ra (13.3 colos képernyőknél) legyen beállítva. Kattintson a jobb egér gombra a Windows 95 -ben, válassza a Properties (Tulajdonságok), majd a Display Properties (Képernyő tulajdonságai) menüt. Kattintson a Settings (Beállítások) menüre, itt ellenőrizheti, hogy a felbontás jól van-e beállítva. Ha a felbontás a fent megjelöltnél kisebb, nem teljes méretű kép jelenik meg a képernyőn, vagy a külső monitoron.

A számítógépnek nincs hangja.

Ellenőrizze a következőket:

- ☐ A hangerő le van némítva. A Windows 95-ben nézze meg, a hangerő szabályozó ikonját a tálcán. Ha az ikon át van húzva, kattintson rá és vegye le a Mute (Némítás) beállítást.
- ☐ Ki van kapcsolva a hangszóró. Az Fn-F8 gombok megnyomásával be tudja kapcsolni a hangfalakat. (Ezekkel a billentyűkkel tudja kikapcsolni is a hangfalakat).
- ☐ A hangerő túl alacsony. A Windows 95-ben nézze meg a hangerő szabályozó ikonját a tálcán. Kattintson rá és állítsa be a kívánt hangerőt. A hangerő szabályozására használhatja a számítógép jobb oldalán található hangerő szabályozó gombot.

Gyakran feltett kérdések

Ha fejhallgató, fülhallgató vagy külső hangszóró csatlakozik a számítógép hátoldalán található vonali-kimenet csatlakozóba, a belső hangszórók automatikusan kikapcsolódnak.

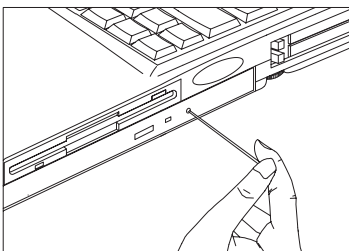
A külső mikrofon, vagy az audio vonali bemenet eszköz nem működik.

Ellenőrizze a következőket:

- ☐ Győződjön meg, hogy a külső mikrofon vagy az audio vonali bemenet eszköz a vonal/mikrofon bemeneti jack-hez csatlakozik a számítógép hátoldalán.
- ☐ Ha nem szólnak a hangszórók, akkor valószínűleg le vannak némítva.
- ☐ Győződjön meg, hogy a vonal/mikrofon bemeneti jack konfigurációja a forrásnak megfelelő. Futtassa a Notebook Manager-t és kattintson a Line-in/Microphone címszóra és állítsa be helyesen az input forrást. Kattintson az **Apply** -ra.

Ki akarom nyitni a CD-ROM tartót a gép bekapcsolása nélkül. A CD-ROM meghajtó tálcája nem nyílik.

Van egy mechanikus kilökö gomb a CD-ROM meghajtón. Csak helyezzen bele egy ceruzahegyet vagy egy gémkapcsot, nyomja be, és a CD-ROM tálca kinyílik.



Gyakran feltett kérdések

A billentyűzet nem reagál.

Próbáljon egy külső billentyűzetet kötni a PS/2 csatlakozóba a számítógép hátlapján. Ha az működik, keresse fel a gép forgalmazóját, vagy egy megbízott szervízt, mert lehetséges, hogy a belső billentyűzet kábele meglazult.

A soros egér nem működik.

Ellenőrizze a következőket:

- ☐ Győződjön meg, hogy a soros kábel jól van-e csatlakoztatva a soros port-hoz.
- ☐ A POST rutin alatt nyomja meg az **F2** gombot, ezzel belép a Setup Utility-be. Az “Advanced” képernyőben (részletesen ld. a 89. oldalon) ellenőrizze, hogy a soros port aktiválva legyen.

Jobban szeretek külső billentyűzetet és egeret használni, de mindkettőnek PS/2 csatlakozója van, és a számítógépen csak egy PS/2 csatlakozóhely van.

Ha két PS/2 típusú eszközt kíván a számítógéphez csatlakoztatni, egy PS/2 Y elosztó kábelt kell használnia. A “PS/2 Y elosztó kábel”-t az 56. oldalon részletesen ismertetjük.

A nyomtató nem működik.

Ellenőrizze a következőket:

- ☐ Győződjön meg arról, hogy a nyomtató be van-e 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 POST rutin alatt nyomja meg az **F2** gombot, ezzel belép a Setup Utility-be. Az “Advanced” képernyőben (részletesen ld. 89. o.) ellenőrizze, hogy a párhuzamos port aktiválva legyen.

Gyakran feltett kérdések

Az infravörös csatlakozó nem működik.

Ellenőrizze a következőket:

- ☐ Győződjön meg, hogy a két eszköz infravörös csatlakozói egymással szemben helyezkednek el (+/- 15 fok), és maximum 1 méter távolságra vannak egymástól.
- ☐ Győződjön meg, hogy semmi nincs a két infravörös csatlakozó közé helyezve. A csatlakozókat semmivel nem szabad eltakarni.
- ☐ Ellenőrizze, hogy mindkét eszközön a megfelelő szoftver fut (az adatátvitelhez) ill., hogy megfelelő meghajtókat használ (ha az infravörös nyomtatóval nyomtat).
- ☐ A POST rutin alatt nyomja meg az F2 gombot, ezzel belép a Setup Utility-be. Az "Advanced" képernyőben (részletesen ld. 89. o.) ellenőrizze, hogy az infravörös port aktiválva legyen.
- ☐ Győződjön meg, hogy mindkét eszköz IrDA kompatibilis legyen.

Be akarom állítani a tartózkodási helyet a belső modem használatához.

A kommunikációs szoftver helyes használatához (pl. HyperTerminal), be kell állítani a tartózkodási helyet:

1. Nyissa meg a Windows 95-ben a Vezérlőpult (Control Panel) menüt, és kétszer kattintson a Modemek (Modems) ikonra.
2. Kattintson a Tárcsázási tulajdonságok (Dialing Properties) címszóra és állítsa be a tartózkodási helyet.

Segítséget talál a Windows 95 kézikönyvében.

Hibaüzenetek

Ha hibaüzenetet kap, jegyezze meg az üzenetet, és tegye meg a helyreállításhoz szükséges intézkedéseket. Az alábbi táblázat ábécé sorrendben sorolja fel a hibaüzeneteket, a javasolt intézkedésekkel együtt.

Hibaüzenet	Javasolt intézkedés
CMOS Battery Bad	Forduljon a forgalmazóhoz, vagy egy megbízott szervízhez.
CMOS Checksum Error	Forduljon a forgalmazóhoz, vagy egy megbízott szervízhez.
Disk Boot Failure	Helyezzen egy boot-olható rendszerlemez a floppy meghajtóba (A:), majd az Enter -t nyomja meg a rendszer újraindításához.
Diskette Drive Controller Error or No Controller Present	Forduljon a forgalmazóhoz, vagy egy megbízott szervízhez.
Diskette Drive Error	Forduljon a forgalmazóhoz, vagy egy megbízott szervízhez.
Diskette Drive Type Mismatch	Nyomja meg az F2 -t (a POST alatt), hogy a Setup Utility-be lépjen; majd az Esc -pel lépjen ki és konfigurálja újra a gépet.
Equipment Configuration Error	Nyomja meg az F2 -t (a POST alatt), hogy a Setup Utility-be lépjen; majd az Esc -pel lépjen ki és konfigurálja újra a gépet.
Hard Disk 0 Error	Forduljon a forgalmazóhoz, vagy egy megbízott szervízhez.
Hard Disk 0 Extended Type Error	Forduljon a forgalmazóhoz, vagy egy megbízott szervízhez.
I/O Parity Error	Forduljon a forgalmazóhoz, vagy egy megbízott szervízhez.

Hibaüzenetek

Hibaüzenet	Javasolt intézkedés
Insert system diskette and press <Enter> key to reboot	Helyezzen egy boot-olható rendszerlemezt a floppy meghajtóba (A:), majd az Enter -t nyomja meg a rendszer újraindításához.
Keyboard Error or No Keyboard Connected	Forduljon a forgalmazóhoz, vagy egy megbízott szervízhez.
Keyboard Interface Error	Forduljon a forgalmazóhoz, vagy egy megbízott szervízhez.
Memory Size Mismatch	Nyomja meg az F2 -t (a POST alatt), hogy a Setup Utility-be lépjen; majd az Esc -pel lépjen ki és konfigurálja újra a gépet.
Missing operating system	Kövesse az alábbi lépéseket: 1. Nyomja meg az F2 -t(a POST rutin alatt), hogy a Setup Utility-be lépjen. 2. Lépjen a Hard Disk 0 almenübe és javítsa ki a Hard Disk 0 típusát. Olvassa el a merevlemez egységre erősített specifikáció címkét. Javasoljuk, hogy a Hard Disk 0 típusát [Auto]-ra állítsa, így a merevlemez egység automatikusan felismerhető lesz. 3. Lépjen ki a Setup Utility -ből (a változtatások elmentésével).
Non-system disk or disk error. Replace and strike any key when ready	Helyezzen egy boot-olható rendszerlemezt a floppy meghajtóba (A:), majd az Enter -t nyomja meg a rendszer újraindításához.
Pointing Device Error	Forduljon a forgalmazóhoz, vagy egy megbízott szervízhez.
Pointing Device Interface Error	Forduljon a forgalmazóhoz, vagy egy megbízott szervízhez.
Protected Mode Test Fail	Forduljon a forgalmazóhoz, vagy egy megbízott szervízhez.

Hibaüzenetek

Hibaüzenet	 Javasolt intézkedés
RAM BIOS Bad	Forduljon a forgalmazóhoz, vagy egy megbízott szervízhez.
RAM Parity Error	Forduljon a forgalmazóhoz, vagy egy megbízott szervízhez.
Real-Time Clock Error	Nyomja meg az F2 -t (a POST rutin alatt) a számítógép újrakonfigurálásához.
Video RAM BIOS Bad	Forduljon a forgalmazóhoz, vagy egy megbízott szervízhez.

Ha a javasolt helyreállító intézkedések végrehajtása után a problémák újra fellépnek, kérjük forduljon a forgalmazóhoz, vagy egy megbízott szervízhez. Néhány problémát megoldhat a BIOS Setup Utility használatával. A “Setup Utility” segédprogramról részletes információt a 83. oldalon talál.

A

Specifikációk

Ez a függelék felsorolja a számítógép általános specifikációit.

Mikroprocesszor

IMM (Intel Mobile Module) a következőkkel:

- ☐ Intel Pentium® II processzor vagy Intel Pentium® processzor MMX™-es technológiával
- ☐ 256KB vagy 512KB integrált második szintű gyorsítótár

Memória

- ☐ 16MB központi memória, ami 128 MB-ig bővíthető
- ☐ Két 144-lábú soDIMM aljzat (SDRAM - Synchronous Dynamic Random Access Memory)
- ☐ Két 64 bit-es memória bővítőhely
- ☐ 256KB Flash (Frissíthető) ROM BIOS

Adattárolás

- ☐ Egy 2.5 colos, 12.7mm-es cserélhető merevlemez
- ☐ Egy 3.5 colos belső hajlékonylemez meghajtó
- ☐ Egy 5.25 colos cserélhető CD-ROM meghajtó (mod. perifériah.)

Képernyő és videó

- ☐ 12.1 colos gyors, éles, true-color SCC (Super Clear Color) LCD, vagy 12.1-/13.3 colos high-color TFT (Thin Film Transistor) LCD
- ☐ 800x600 SVGA felbontás (12.1 colos képernyőnél) vagy 1024x768 XGA felbontás (13.3 colos képernyőnél)
- ☐ Integrált 128-bites grafikus gyorsító (PCI) és 2MB EDO videó memória
- ☐ Egyidejű LCD és CRT kijelző

Specifikációk

Audio

- ☐ 16 bit-es sztereó audio (PCI)
- ☐ 3 dimenziós hang beépített hullámtáblás hangkártyával
- ☐ Két hangszóró
- ☐ Sound Blaster Pro- és Windows Sound System kompatibilitás
- ☐ Külön audio csatlakozók, vonali ki- és bemenet/ mikrofon bemenet

Billentyűzet és mutatóeszköz

- ☐ 84-/85-/88 gombos Windows 95 billentyűzet
- ☐ Ergonómusan kialakított érintőmező

I/O csatlakozók

- ☐ Két II/I típusú vagy egy III típusú CardBus aljzat(ok)
- ☐ Egy RJ-11 telefon csatlakozó
- ☐ Egy DC-bemeneti csatlakozó (AC hálózati tápegység)
- ☐ Egy FIR infravörös csatlakozó (IrDA-kompatibilis)
- ☐ Egy RS-232 soros csatlakozó (UART16550-kompatibilis)
- ☐ Egy párhuzamos csatlakozó (ECP-kompatibilis)
- ☐ Egy külső monitor csatlakozó (DDC 2.0-kompatibilis)
- ☐ Egy billentyűzet/egér csatlakozó (PS/2-kompatibilis)
- ☐ Egy mini dokkoló egység csatlakozó
- ☐ Egy hangszóró-/fejhallgató kimenet jack
- ☐ Egy vonali bemenet/ mikrofon bemenet jack
- ☐ Egy USB csatlakozó
- ☐ Egy S-video csatlakozó

Súly és méretek

- ☐ 3.18 kg (7 lb)
- ☐ 308 x 251 x 45 mm (12.1 x 9.9 x 1.8 in)

Hőmérséklet

- ☐ Működési hőmérséklet: 10°C ~ 35°C
- ☐ Működésen kívüli hőmérséklet: -20°C ~ 60°C

Páratartalom (nem lecsapódó)

- ☐ Működés közben: 20% ~ 80% RH
- ☐ Működésen kívül: 20% ~ 80% RH

Rendszer

- ☐ Windows 95 vagy annál újabb, ill. Windows NT (opcionális) operációs rendszer
- ☐ DMI-kompatibilitás
- ☐ LDCM támogatás

Akkumulátor

- ☐ 43-wattórás lítium-ion akkumulátor
- ☐ Intelligens akkumulátor menedzsment technológia
- ☐ Gyorstöltés 2 óra alatt/használat közbeni feltöltés 3-4 óra alatt

Hálózati tápegység

- ☐ 60-Watt
- ☐ Automatikus érzékelésű 100~240Vac, 50~60Hz

Specifikációk

Bővítési lehetőségek

- ☐ 16-/32-/64-MB SDRAM memória bővítő modul
- ☐ Nagyobb kapacitású merevlemez egység
- ☐ Moduláris periféria hely modulok: DVD-ROM meghajtó, LS-120 meghajtó, második merevlemez
- ☐ PS/2 Y elosztó kábel
- ☐ Teljes funkcionalitású mini dokkoló egység
- ☐ Tartalék hálózati tápegység és akkumulátor