

Szerzői jog© 1998 Acer Incorporated
Minden jog fenntartva

TravelMate 310 -es sorozatú noteszgép felhasználói kézikönyve
Part No.: 49.42B01.011
Eredeti kiadás: 1998. június

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 típuszámot az alább megjelölt helyre. A sorozatszám és a típuszám a noteszgép burkolatán elhelyezett címkén található. A számítógéppel kapcsolatos minden levelezésnek tartalmaznia kell a sorozatszámot, a típuszámot, 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.

TravelMate noteszgép

Típuszám _____ Sorozatszám _____ Vásárlás dátuma _____

A TravelMate 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
Előszó	xiii
A számítógép csatlakoztatása	xiv
Online segítség	xvi
Hol kaphat segítséget	xvii
Gondozás és karbantartás	xviii
1. Fejezet Ismerkedés a számítógéppel	1
Tulajdonságok	2
Képernyő	4
Kijelző lámpák és mikrofon	6
Billentyűzet	8
Érintőmező	15
Adattárolás	17
Csatlakozók	19
Audio	26
A számítógép biztonsági védelme	28
2. Fejezet Működtetés telepről	31
Akkumulátor	32
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
PC kártyák	53
Külső PCMCIA CD-ROM (opcionális)	54
USB eszközök	55
További bővítési lehetőségek	56
Főbb alkotórészek cseréje, bővítése	59
4. Fejezet Utazás a számítógéppel	61
Lekapcsolódás az asztali számítógépről	62
Ha a számítógépet magával viszi	63
Ha a számítógépet hazaviszi	64
Utazás a számítógéppel	66

Tartalomjegyzék

Ha a számítógéppel külföldre utazik.	67
5. Fejezet Szoftver.	69
Rendszer szoftver.	70
PhDISK.	71
Notebook Manager	72
Setup segédprogram	81
6. Fejezet Hibakeresés.	95
Gyakran felmerülő kérdések.	96
Hibaüzenetek.	100
Függelék Specifikációk.	103

2000. Év Kompatibilitási Nyilatkozat

Az Extensa 500 sorozatú noteszgép megfelel a 2000. év kompatibilitás követelményeinek és viseli az "NSTL Hardware Tested Year 2000 Compliant" védjegyet. Ezt a terméket mind az Acer belső teszt laborjában, mind az NSTL-nél tesztelték az NSTL YMARK2000 hitelesítő tesztjével. Ezek a tesztek igazolják, hogy ez a termék sikeresen teljesíti a 2000. évi átállást.



További információt az ACER 2000. Év Forrásközpont (Acer Year 2000 Resource Center) honlapján talál. <http://www.acer.com/year2000>

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 eszközhöz történő valamennyi csatlakoztatást árnyékolt kábellel kell megvalósítani, az FCC előírásainak megfelelően.

Figyelem: Perifériák

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

Figyelmeztetés

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

Használati feltételek

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

Közlemény: Kanadai felhasználók

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

Remarque à l'intention des utilisateurs canadiens

Cet appareil numérique de la classe B 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 kézikocsira, 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 amper összértéke nem haladja meg a hosszabbító amper értékét. Valamint ellenőrizze, hogy a fali konnektorba csatlakoztatott készülékek összértéke nem haladja-e meg a 15 ampert.

- 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. Bízsa 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.

Tudnivalók

- 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.

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 - Eksplosjonsfare ved feilagtig håndtering. Udsiftingning 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 a TravelMate 310 noteszgép széria lehetőségeit. A TravelMate széria magában foglal olyan lehetőségeket, mint a CardBus, 16 bit-es sztereo hangkártya, nagysebességű infraport (FIR), beépített mutató eszköz, és Universal Serial Bus.

A következő oldalakon igyekszünk válaszolni mindazon kérdésekre, amelyek felmerülhetnek a TravelMate 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 a TravelMate számítógépet. Megfelelő kezelés mellett ez a számítógép évekig hasznosan szolgálja használóját.

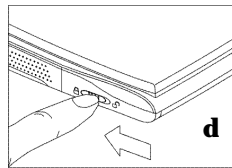
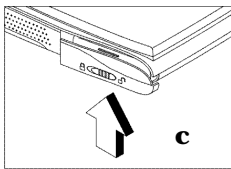
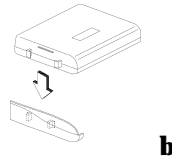
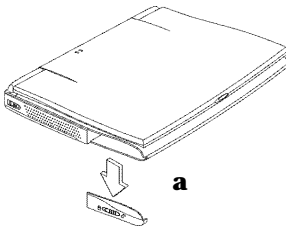
A noteszgép csatlakoztatása

A számítógép csatlakoztatása egyszerű; csak kövesse az utasításokat:



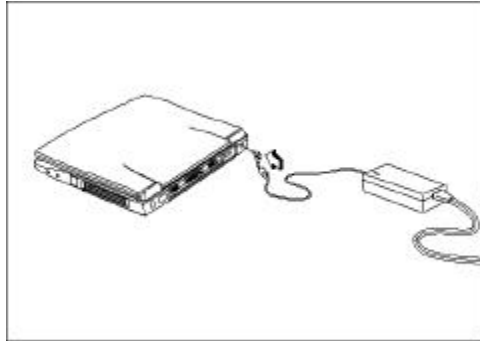
Megjegyzés: Győződjön meg, hogy a noteszgép fedelének zárja ne legyen bezárva, amikor behelyezi az akkumulátort, különben az akkumulátort nem tudja majd behelyezni.

1. Húzza ki az akkumulátor-tartó fedőlappját (a), majd helyezze az akkumulátort a fedőlapra és csúsztassa, amíg megfelelően nem illeszkedik (b). Helyezze vissza az összeillesztett fedőlapot és akkumulátort a számítógépbe (c), majd rögzítse az akkumulátort a helyére (d).



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.

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



3. Nyissa fel a képernyő fedelét és a bekapcsoló gombot a hátrafelé elhúzva, majd elengedve kapcsolja be a noteszgépet. A POST (Power On Self-Test) rutin lefut és megkezdődik a Windows betöltése.



Megjegyzés: Ha ki akarja kapcsolni a gépet, húzza meg újra a bekapcsoló gombot. Ha Windows 95 operációs rendszert, vagy annak 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 a TravelMate 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 egyetlen 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.
- Amikor kihúzza a hálózati csatlakozó kábelt, ne a kábelt, hanem a dugórészt húzza.

- Ha hosszabbítót használ, győződjön meg arról, hogy a csatlakoztatott berendezés össz amperértéke nem haladja meg a hosszabbítóét. Győződjön meg arról is, hogy az egy fali konnektorba csatlakozó készülékek összértéke nem haladja meg a biztosíték 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 ergonómikus tervezéssel kombináltan. Új számítógépén egyedülálló teljesítménnyel és pontossággal dolgozhat.

Ez a fejezet részletesen ismerteti a számítógép számos tulajdonságát.

Tartalom

Tulajdonságok	2
Képernyő	4
Kijelző lámpák és mikrofon	6
Billentyűzet	8
Különleges billentyűk	8
Zár billentyűk	8
Beépített számológép billentyűzet	9
Windows billentyűk	10
Gyors beállítás billentyűk	11
Billentyűzet ergonómia	14
Érintőmező	15
Az érintőmező használata	15
Adattárolás	17
Merevlemez	17
Külső lemezegység	17
Külső hajlékonylemez meghajtó csatlakoztatása	18
Csatlakozók	19
Hátlapi csatlakozók	19
Nagysebességű infraport (FIR)	20
USB (Universal Serial Bus)	21
Jobboldali csatlakozók	22
Fax/Adat modem	23
PC kártya bővítőhelyek	23
Audio	26
A számítógép biztonsági védelme	28
Biztonsági zár	28
Jelszavak	28

Tulajdonságok

Tulajdonságok

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

Teljesítmény

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

Multimédia

- 16-bites kiváló hangzású sztereó hangkártya 3 D-s hanggal
- Beépített hangszóró
- Beépített mikrofon

Csatlakoztatási lehetőségek

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

Emberközpontú tervezés és ergonómia

- Könnyű és vékony
- Elegáns és divatos tervezés

Tulajdonságok

- Széles hajlított kéztámasz
- Ergonómikusan elhelyezkedő érintőmező

Bővíthetőség

- CardBus PC kártya (korábban PCMCIA) bővítőhelyek (két II./I. vagy egy III. típusú) ZV (Zoomed Video) csatlakozó kiegészítővel
- Bővíthető memória és tárolókapacitás

Képernyő

Képernyő

A grafikus képernyő kiváló minőségű, az asztali számítógép teljesítményével azonos megjelenítést biztosít. Ez a noteszgép két különböző képernyő konfigurációval — STN (Supertwist Nematic) vagy TFT (Thin-Film Transistor) — kerül forgalomba.

Videó teljesítmény

A 128-bites grafikus gyorsítóval rendelkező PCI lokális adatsínes videórendszer és a 1.1MB EDO (Extended Data Out) videó RAM megnöveli a videó teljesítményt.

Egyidejű megjelenítés

Ez a számítógép képes egyidejű LCD és CRT kijelzés ellátására is, például, amikor előadást tart és a számítógéphez külső monitort csatlakoztat. Az egyidejű kijelzés lehetővé teszi, hogy a hallgatósággal szemben ülve irányítsa az előadást számítógépéről. Nagyszámú hallgatóság esetén akár 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 az "Energiagazdálkodás" c. részt a 39. oldalon.

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 (készenléti 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 készenléti állapotba) amikor a fedelet lecsukjuk.

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

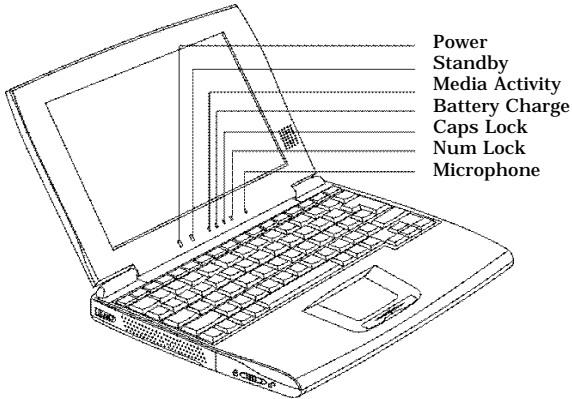


Figyelmeztetés: Hogy a képernyőt megvédje a sérüléstől, soha ne csapja le a fedelet, és ne helyezzen tárgyakat a számítógép csukott tetejére.





Kijelző lámpák és a mikrofon

Kijelző lámpák és a mikrofon




A számítógépen hat könnyen leolvasható állapot jelző lámpa (LED) és egy mikrofon található a képernyő fedelének tövébenél.



A Power (hálózat) és a Standby (készenlét) kijelző lámpák akkor is látszanak, amikor a képernyő fedele csukva van, így mindig követhető a számítógép állapota. A LED panelen egy belső mikrofon is található a multimédiás alkalmazásokhoz.

Ikön	Funkció	Magyarázat
	Power	Világít, amikor a gép be van kapcsolva.
	Standby	Világít, amikor a számítógép készenlét (Standby) módban van.
	Media Activity	Világít, amikor a merevlemez működik.
	Battery Charge	Világít, amikor az akkumulátor tölt.

Kijelző lámpák és a mikrofon

Ikön	Funkció	Magyarázat
	Caps Lock	Világít, amikor a Caps Lock aktiválva van
	Num Lock	Világít, amikor a Számbillentyűzet (Numeric Lock) aktiválva van
	Microphone	Mikrofon, hangfelvétel készítéséhez

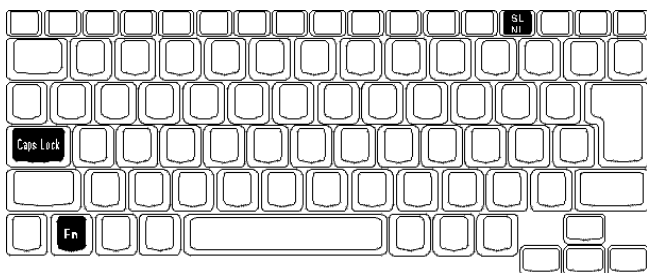
Billentyűzet

Billentyűzet

A billentyűzeten beépített számológép billentyűzet, különálló kurzor gombok, három Windows, és tizenkét funkció billentyű található.

Speciális billentyűk

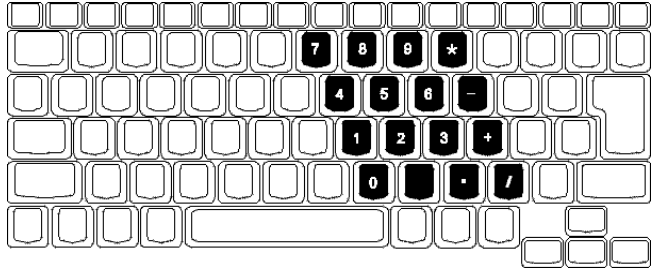
Zár billentyűk



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-SL)	Amikor a Num Lock funkció be van kapcsolva, a numerikus billentyűzetrész számológépként működik (a matematikai műveleti jelekkel +, -, *, és / kiegészítve). Ezt a funkciót akkor érdemes használni, ha sok számadatot kell bevinnie. Jobb megoldást jelenthet, ha külső numerikus billentyűzetet csatlakoztat noteszgépéhez.
Scroll Lock	Amikor a Scroll Lock be van kapcsolva, a képernyő egy sort le és fel mozog, ha a ↑ vagy ↓ nyilakat megnyomja. A Scroll zár néhány alkalmazásnál nem működik.

Beépített számológép billentyűzet



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

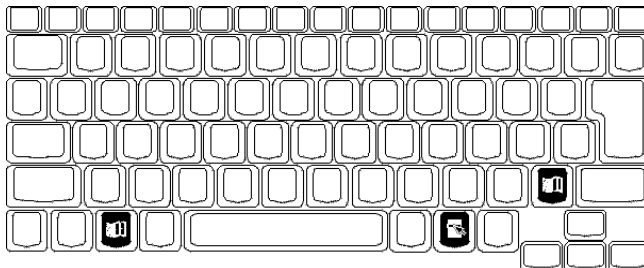
Kívánt hozzáférés	Num Lock be	Num Lock ki
Szám billentyűk a számbillentyűzeten	Gépelje a számokat a szokásos módon.	
Kurzor-vezérlő gombok a számbillentyűzeten	Tartsa a Shift-et nyomva, amikor a kurzor-vezérlő gombokat használja	Tartsa az Fn-t nyomva, amikor a kurzor-vezérlő gombokat használja.
Billentyűk alapfunkciója	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 külső billentyűzetre, illetve a külső számológép billentyűzetre.

Billentyűzet

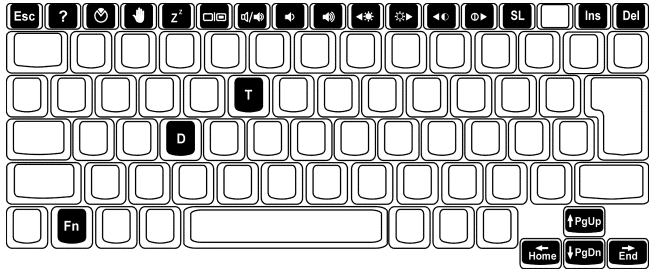
Windows billentyűk







A billentyűzeten három olyan billentyű található, amely Windows specifikus funkciót működtet.

Billentyű	Magyarázat
Windows jelű gomb	Start gomb. Ennek a gombnak a kombinációi speciális funkciókat működtetnek. Erre néhány példa: <ul style="list-style-type: none">Windows + Tab (A Tálcat aktiválja)Windows + E (Az Intéző a Saját gépet nyitja)Windows + F (Dokumentum keresés)Windows + M (Kicsinyítés)Shift + Windows + M (Kicsinyítésről korábbi méretre)Windows + R (A Futtatás párbeszédpanel jelenik meg)
Alkalmazás gomb	Funkciója az egér jobb gombjának megnyomásával azonos.








Gyors beállítás billentyűk



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

Billentyű	Ikons	Funkció	Magyarázat
Fn-F1		Gyors beállítás billentyűk sugó.	A gyors beállítás billentyűket és azok funkcióját sorolja fel.
Fn-F2		Notebook Manager	A noteszgép konfigurációs segédprogramját jeleníti meg. Ld. a "Notebook Manager" c. részt a 72. 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.
Fn-F4		Hibernálás	A számítógép hibernálás üzemmódba kerül (Save to Disk). Ha megnyomjuk a hálózati kapcsolót, a gép visszaáll korábbi állapotába. E funkcióról további információ a 41. oldalon, a "Hibernálás üzemmód" c. részben található.

Billentyűzet

Billentyű	Ikron	Funkció	Magyarázat
Fn-F5		Képernyő váltás	Kiválaszthatjuk, hogy a kép a noteszgép képernyőjén, a külső monitoron (ha van csatlakoztatva), vagy mindkettőn jelenjen meg.
Fn-F6		Hangszóró be/ki	Be- és kikapcsolja a hangszórókat; lenémítja a hangot.
Fn-F7		Hangszóró, hangerő csökkentése	Csökkenti a hangszóró hangerejét.
Fn-F8		Hangszóró, hangerő növ.	Növeli a hangszóró hangerejét.
Fn-F9		Fényerő csökkentése	Csökkenti a képernyő fényerejét.
Fn-F10		Fényerő növelése	Növeli a képernyő fényerejét.
Fn-F11		Élesség csökkentése	Csökkenti a képernyő élességét (csak az STN képernyős modelleknél).
Fn-F12		Élesség növelése	Növeli a képernyő élességét (csak az SCC képernyős modelleknél).
Fn-↑	PgUp	Előző oldal	A képernyő kijelzőjén az előző oldal jelenik meg.
Fn-↓	PgDn	Következő oldal	A képernyő kijelzőjén a következő oldal jelenik meg.

Billentyű	Ikon	Funkció	Magyarázat
Fn→	End	Vége	A képernyő végére ugrik.
Fn←	Home	Eleje	A képernyő elejére ugrik.
Fn-D		Üres képernyő	Kikapcsolja a képernyő megvilágítást, ezzel energiát takarít meg. Bármely billentyű megnyomásával visszaállhat.
Fn-T		Érintőmező be/ki ¹	Be-, és kikapcsolja a noteszgép érintőmezőjét. Lásd. a "Touchpad" c. részt (15. oldal)
Fn-SL		Num Lock	Amikor a Num Lock gombot megnyomjuk, a beépített számológép billentyűzet numerikus módba vált.
Fn-Ins		Print Screen	A jelenleg a képernyőn megjelenített információt nyomtatja ki.
Fn-Del		Rendszertől függő funkció	Szoftver specifikus funkció.

¹Fn-T csak akkor működik, ha nincs a számítógéphez külső PS/2 egér, vagy külső soros egér csatlakoztatva.

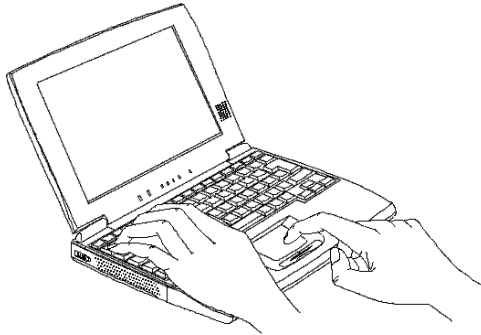
A gyors beállítás billentyűk aktiválása

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

Billentyűzet

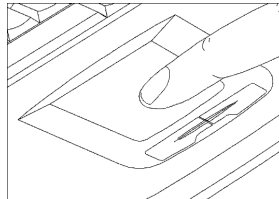
Billentyűzet ergonómia

A billentyűzet alatt elhelyezett széles és hajlított tenyértámasz helyet biztosít a kéz pihentetésére gépelés közben.



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 megfelelő kényelmet és alátámasztást biztosít.



Megjegyzés: Ha külső PS/2 egeret csatlakoztat a számítógéphez, a beépített érintőmező automatikusan kikapcsol.

Az érintőmező használata

A következőkben bemutatjuk az érintőmező használatát:

- A kurzor irányításához húzza az ujját az érintőmezőn keresztül.
- 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.

Érintőmező

Funkció	Bal gomb	Jobb gomb	Koppintás
Végrehajtás	Két gyors kattintás		Két koppintás (ugyanolyan sebességgel, mintha az egér gombjára kattintana kétszer)
Kiválasztás	Egy kattintás		Egy koppintás
Vonzolás	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 vonzásához
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 nagy kapacitású E-IDE merevlemezzel rendelkezik. Ezen kívül csatlakoztathat még ehhez a géphez egy külső, 3.5 colos, 1.44MB-os floppy lemezegységet.

Merevlemez

A cserélhető merevlemez modul bővíthető, ha több adattároló helyre van szüksége. Lásd a "Merevlemez bővítés" c. részben a 60. oldalon.

Külső meghajtó

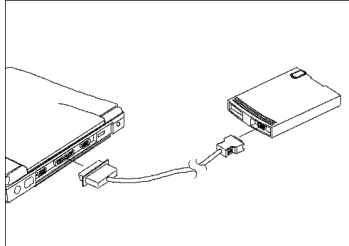
A számítógépen a párhuzamos csatlakozó segítségével felváltva használható a nyomtató, illetve a külső floppy meghajtó. A gép automatikusan érzékeli, hogy egy nyomtató, vagy egy floppy meghajtó van-e csatlakoztatva. Ez a két eszköz egyszerre is használható egy opcionális párhuzamos kábel alkalmazásával (Ld. a "Párhuzamos kábel" c. részt az 57. oldalon). A külső 3.5 colos floppy meghajtó 720KB, 1.2MB, vagy 1.44MB teljesítményű lehet.

A számítógéphez külső PCMCIA CD-ROM meghajtó is csatlakoztatható. A külső CD-ROM csatlakoztatására vonatkozóan további információt a "Külső PCMCIA CD-ROM (opcionális)" c. részben találhat az 54. oldalon.

Adattárolás

Külső floppy meghajtó csatlakoztatása

Csatlakoztassa a floppy meghajtó kábel szélesebb végét a számítógép párhuzamos csatlakozójához, a másik végét pedig a külső floppy meghajtóhoz.



Megjegyzés: A külső floppy meghajtó egység "hot-pluggable". Azaz a meghajtó csatlakoztatásához, illetve használatához nem szükséges a számítógépet kikapcsolni, majd a csatlakoztatás után újraindítani.

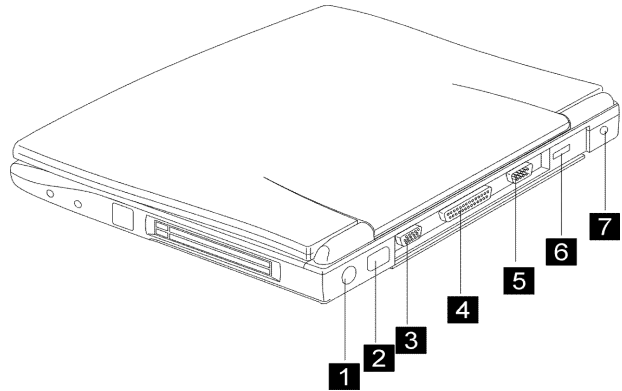
Csatlakozók

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



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






Hátoldali csatlakozók



Figyelem: Amikor a hátoldali csatlakozók fedőlapját lenyitja, óvatosan, kétkézvel fogva tolja be a fedőlapot a gép alá.

#	Ikon	Csatlakozó	Mihez csatlakoztatható...
1		PS/2 port	PS/2-kompatibilis eszközök (pl., PS/2 billentyűzet, számítógép billentyűzet, egér)
2		FIR port	Infravörös eszközök (pl., infravörös nyomtató, infrával rendelkező számítógépek)

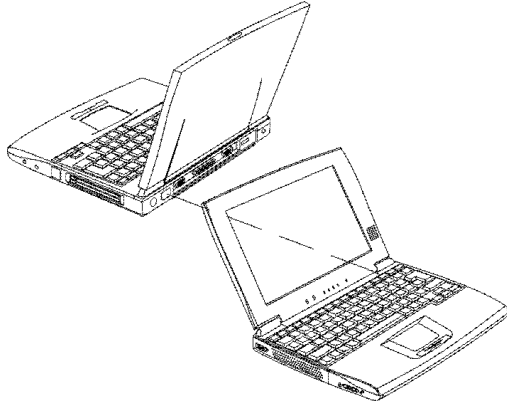
Csatlakozók

#	Ikön	Csatlakozó	Mihez csatlakoztatható...
3		Soros port	Soros eszközök (pl., soros egér)
4		Párhuzamos port	Párhuzamos eszközök (pl., párhuzamos nyomtató)
5		Külső monitor port	Kijelző képernyők (1024x768 felbontásig, high color színnel)
6		USB port	USB eszközök
7		DC-bemenet	Hálózati tápegység és fali csatlakozó

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.



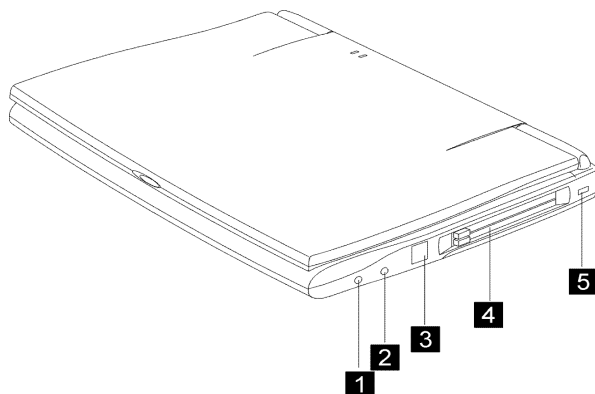
Amikor a két gép megfelelő helyzetben van, egyszerűen kezdje meg az adatátvitelt, ahogy általában szokta. Az adatátvitelről részletes információt az Ön adatátviteli szoftverében talál.





USB

Az USB (Universal Serial Bus) port lehetővé teszi USB eszközök csatlakoztatását, anélkül, hogy rendszer forrásokat foglalnának le.

Csatlakozók

Jobboldali csatlakozók



#	Ikon	Csatlakozó	Mihez csatlakoztatható...
1		Mikrofon bemeneti jack	Audio vonali-bemenetű eszközök (pl., külső 3.5mm-es minijack-es kondenzátor mikrofon, audio CD lejátszó, sztereo walkman)
2		Hangszóró-kimeneti jack	Hangszórók és fejhallgatók
3		Modem	Telefon vonal
4		PC kártya bővítőhelyek	16 bites PC kártyák és 32 bites CardBus PC kártyák (Csak az alsó PC kártya aljzat támogatja a ZV PC kártyákat)
5		Biztonsági zár	Kensington-kompatibilis kulcsos számítógép biztonsági zár

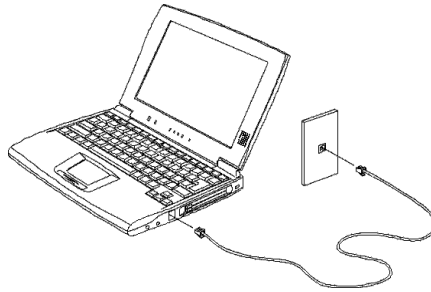
Fax/Adat Modem

A számítógép beépített fax/adat modemmel rendelkezik.



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 telefonkábel a modemből a fali telefonaljzatba.



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

PC kártya bővítőhelyek

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

A PC kártyák (korábban PCMCIA) hordozható számítógépekbe illeszthető bővítőkétyék 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.

Csatlakozók

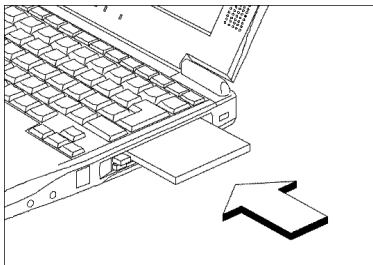
A ZV (Zoomed Video) csatlakozó lehetővé teszi az MPEG hardver használatát ZV PC kártya formájában. Csak az alsó PC kártya aljzat támogatja a ZV PC kártyákat.



Megjegyzés: A kártya felhasználói kézikönyvében megtalálja, hogyan kell installálni és használni 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.

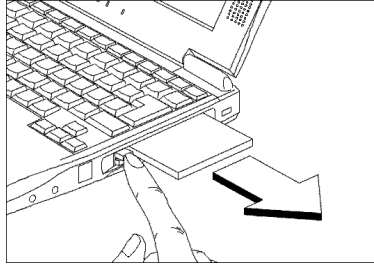
A kártya eltávolítása

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

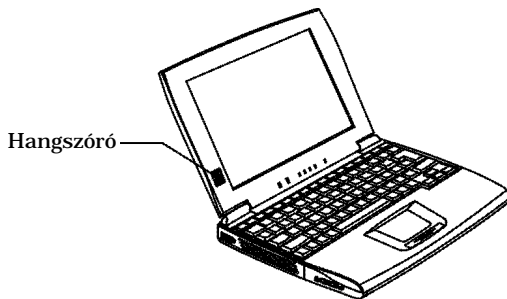
Majd nyomja meg a bővítőhely nyitó gombját a kártya kivételéhez.



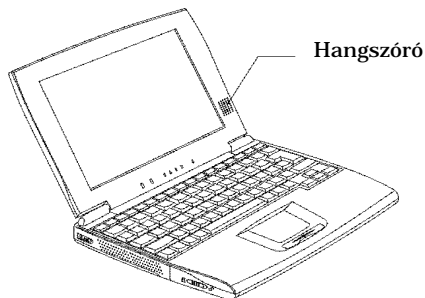
Audio

Audio

A számítógép alapképzítésben tartalmaz egy 16 bites, magas hanghűségű sztereó hangkártyát, amely továbbfejlesztett tulajdonságaival képes valós 3D hanghatásra. A képernyő mellett elhelyezett hangszóró Ön felé irányítja a hangot, amely kiváló hanghatást biztosít.



A TFT képernyős modelleknél



Az STN képernyős modelleknél

A beépített hangszórón kívül audio csatlakozó is található a számítógép jobb oldalán. Külső audio eszközök csatlakoztatásáról további információ az "Audio eszközök" c. részben található az 52. oldalon.

Hangerő szabályozás

A számítógép hangereje könnyen szabályozható a gyors billentyűk segítségével. Az Fn-F7 gombkombináció megnyomásával a hangerő csökkenthető, az Fn-F8 gombkombináció segítségével a hangerő növelhető. Erről további információ a 11. oldalon található.

A számítógép biztonsági védelme

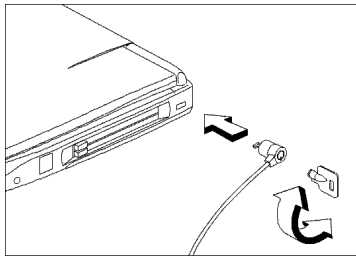
A számítógép biztonsági védelme

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

Biztonsági zár

A számítógép jobb oldalán 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 jelszorendszer védi a számítógépet az illetéktelen hozzáféréstől. Ha beállította a biztonsági jelszót, senki sem használhatja a gépet a helyes jelszó megadása nélkül. A jelszavak megadásáról és eltávolításáról további információ a "Security" c. részben, a 88. oldalon található.

Kétféle jelszó beállítására van lehetőség:

- Rendszergazda jelszó: védi a gépet 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 81. oldalon.

A számítógép biztonsági védelme

- Felhasználói jelszó: az illetéktelen használat ellen nyújt védelmet.



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

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

Működtetés telepről

A számítógép váltóáramról vagy akkumulátorról működtethető. Ez a fejezet a számítógép akkumulátorról való működtetéséhez szükséges információt tartalmazza. Tájékoztatót 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
Energiagazdálkodás.	39
Energiagazdálkodási módok.	39
Képernyő készenléti mód.	39
Merevlemez készenléti mód	40
Perifériák készenléti módja	40
Készenléti mód	40
Hibernálás mód	41
Fejlett energiagazdálkodás	43

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.



Megjegyzés: Amikor először használja az akkumulátort, töltse fel teljesen, majd 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.

Az akkumulátor



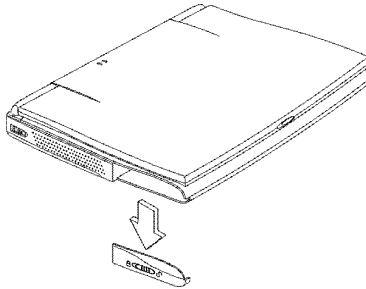
Figyelmeztetés! Ne tegye ki az akkumulátort 0° C (32° F) alatti, vagy 60° C (140° F) feletti hőmérsékletnek, mert azzal károsodást okozhat benne.

Az akkumulátor behelyezése és kivétele

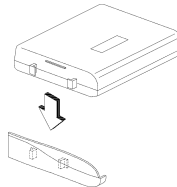
Mielőtt kiveszi az akkumulátort, győződjön meg arról, hogy a számítógépe egy hálózati tápegységgel csatlakoztatva van, és kap áramot; ellenkező esetben előbb kapcsolja ki a számítógépet.

Kövesse az alábbi lépéseket:

1. Húzza le a fedőlapot.



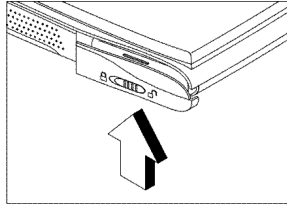
2. Erősítse az akkumulátort a fedőlaphoz. Fordítsa az akkumulátor csatját a fedőlap irányába és csúsztassa lefelé, amíg az akkumulátor megfelelően illeszkedik.



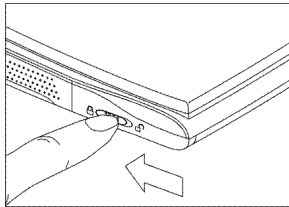
Megjegyzés: Győződjön meg arról, hogy a fedőlap tolózárra nyitott állapotban legyen, mielőtt behelyezi az akkumulátort, különben nem lehet beilleszteni az akkumulátort.

Az akkumulátor

3. Helyezze az akkumulátort a számítógépbe.



4. Tolja a fedőlapot felfelé, majd rögzítse.



Az akkumulátor kivételéhez nyissa meg a fedőlap tolózársját, majd húzza le az akkumulátortartó fedlapját; húzza ki az akkumulátort.

Az akkumulátor töltése

Ha fel szeretné tölteni az akkumulátort, helyezze a tartórészbe, majd dugja be a hálózati 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.

Az akkumulátor

Gyors töltéssel a teljesen lemerült akkumulátor kb. két óra alatt tölthető fel.

- 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. 6-8 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/újrátöltés ciklust, és javítjuk az újrátöltés 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 71. 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 csepptöltés 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 az "Advanced" c. részt a 86. 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 újrátöltés csökkenti az akkumulátor élettartamát.
- Vigyázzon az akkumulátorra és a hálózati tápegységre. Lásd a "Gondozás és karbantartás" c. részt a xviii. oldalon.

Lemerültségjelző

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. három 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 71. 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	<ol style="list-style-type: none">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	<ol style="list-style-type: none">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. vagy1. 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	<ol style="list-style-type: none">1. Mentsen el minden szükséges fájlt.2. Lépjen ki az alkalmazásból.3. Kapcsolja ki a számítógépet. vagy1. Mentsen el minden szükséges fájlt.2. Lépjen hibernálás módba.

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.



Megjegyzés: Javasoljuk, az energiagazdálkodás funkció használatát, mert ezzel megnövelheti az akkumulátor élettartamát.

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 rendszerben 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 számítógép rendelkezik egy különleges "automata fénytompítás" energiamegtakarító tulajdonsággal. 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.

Energiagazdálkodás

Merevlemez készenlét mód

A merevlemez készenlét módba vált, ha a rendszerben 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 energiafelvételre váltanak az energia-megtakarítás érdekében, ha ezek az eszközök a beállított időtartamig üresjáratban vannak. Ilyenek az audio eszközök, a soros csatlakozók, a floppy meghajtó és a párhuzamos csatlakozó.

Készenlét mód

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

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

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

Ötféleképpen lehet készenlét módba váltani:

- Ha megnyomja a készenlét mód gombkombinációt: Fn-F3
- Ha a Standby Timeout -ban megállapított készenléti idő minden rendszerműködés nélkül letelik
- Ha lecsukja a képernyő fedelét
- Amikor a számítógép hibernálás módba lépne, mert lemerül az akkumulátor, de
 - a hibernálás fájl sérült, vagy nem található, illetve
- Ha hagyjuk, hogy az operációs rendszer energiagazdálkodási módjai előhívják



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, (a hálózati kápcsilót 4 másodpercnél hosszabb ideig nyomva tartja) valamint amikor 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
- A PC kártya modemre hívás érkezik, amikor a "Resume on Modem Ring" funkció aktiválva van

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 a munkát, ahol abbahagyta.

Energiagazdálkodás

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 71. 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
- Várja meg, hogy a "Hibernation Timeout" készenléti idő minden rendszerműködés nélkül leteljen
- Ha a lemerültségjelző már legalább 1 perce jelez, és a "Battery Low Suspend" paraméter a Setup-ban [ENABLED]-re van állítva.
- Hagyja, hogy az operációs rendszer energiagazdálkodási módjai előhívják



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.

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.



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

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 alkalmazás támogatja az APM-et az energia-megtakarítás érdekében, és nagyobb rendszerhozzáférést biztosít a teljesítmény csökkentése nélkül.

Ha több információt szeretne az APM használatáról Windows 95 vagy Window 98 környezetben, keresse a Windows 95/98 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.

Ha szükséges, bővíthető a memória, vagy a merevlemez, hogy az Ön számítógépe lépést tartson a legújabb technológiával. A legtöbb periféria és bővítőeszköz közvetlenül az Acer-től is beszerezhető.

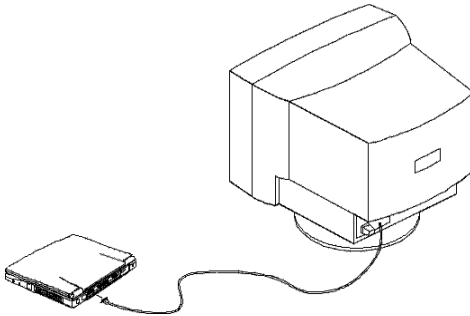
Tartalom

Külső monitor	46
Külső billentyűzet	47
Külső számítógép billentyűzet.	48
Külső mutatóeszköz	49
Külső PS/2 egér	49
Külső soros egér	50
Nyomtató	51
Audio eszközök.	52
PC kártyák.	53
Külső PCMCIA CD-ROM (opcionális).	54
USB eszközök.	55
További bővítési lehetőségek.	56
További bővítési lehetőségek	56
Akumulátor	56
Hálózati tápegység.	56
Kábelek.	56
PS/2 Y elosztó kábel	56
Párhuzamos kábel.	57
A datátviteli kábel	58
Főbb alkatrészek cseréje, bővítése.	59
Memória bővítés	59
Memória konfigurációk	59
Merevlemez bővítése	60

Külső monitor

Külső monitor

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

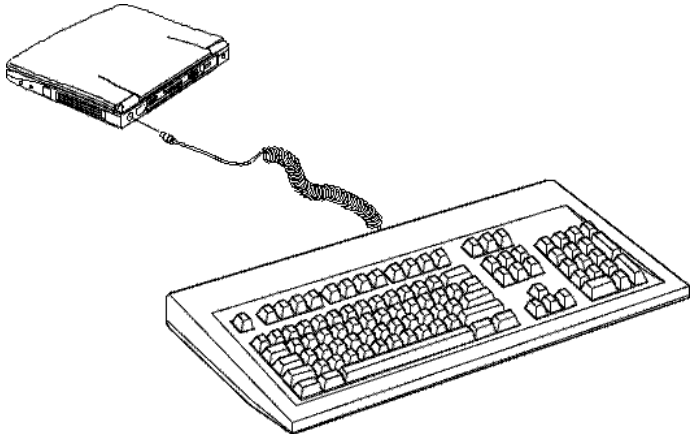


Megjegyzés: Ha nincsen a géphez külső monitor csatlakoztatva, a noteszgép fedelének lecsukásakor a gép készenlét módba vált.

Külső billentyűzet

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

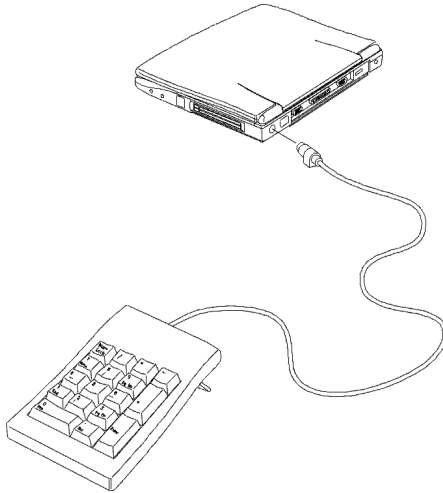
Csatlakoztassa a külső billentyűzetet a gép PS/2 csatlakozójához.



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.

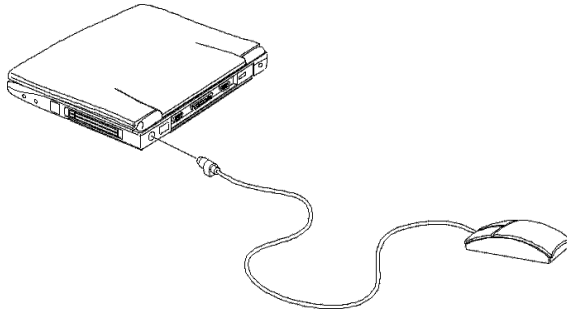


Külső mutatóeszköz

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

Külső PS/2 egér

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

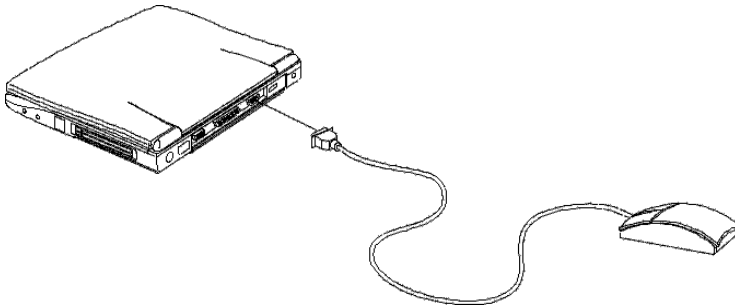


Megjegyzés: Az érintőmező automatikusan kikapcsolódik, amikor a géphez külső PS/2 egeret használ a felhasználó.

Külső mutatóeszköz

Külső soros egér

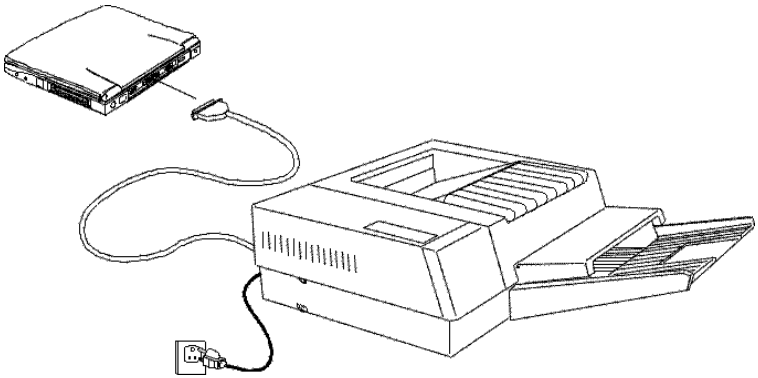
Ha soros egeret használ, csatlakoztassa a soros csatlakozóhoz.



A soros egér működését a Windows 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 nyomtatókábel soros, párhuzamos nyomtató esetén a gép párhuzamos csatlakozójához. Használati utasítást a nyomtató kézikönyvében talál.

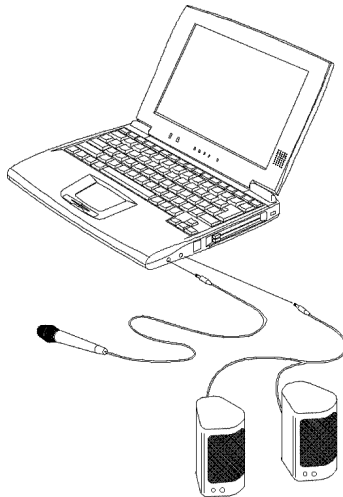


Megjegyzés: Ha a nyomtató nem működik, lépjen a Setup-ba és ellenőrizze, hogy a párhuzamos csatlakozó engedélyezve legyen. További segítségért lapozzon a 86. oldalra.

Audio eszközök

Audio eszközök

Audio eszközök könnyen csatlakoztathatók a számítógép jobb oldalán található audio csatlakozókhoz. Külső mikrofont, vagy audio vonali-bemeneti eszközt is csatlakoztathat a mikrofon-bemeneti jack csatlakozóhoz. Az aktív hangfalakat, vagy a fehallgatókat a hangszóró-kimeneti jack-hez csatlakoztassa.



PC kártyák

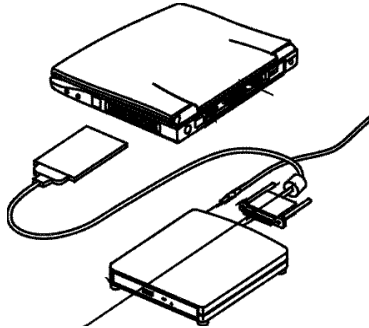
PC kártyák

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.

Külső PCMCIA CD-ROM (opcionális)

Külső PCMCIA CD-ROM (opcionális)

Egy PC kártya segítségével külső CD-ROM egységet is csatlakoztathat a számítógéphez.

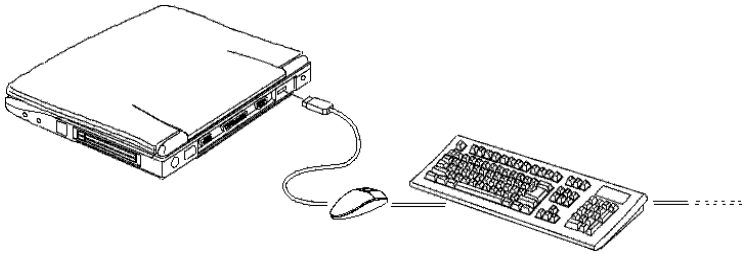


1. Kapcsolja be a számítógépet.
2. Helyezze a külső CD-ROM -ot áram alá a hálózati kábel segítségével, és kapcsolja be.
3. Helyezze a külső CD-ROM PC kártyáját a PC kártya bővítőhelyre. A számítógép automatikusan észleli a PC kártyát. A külső CD-ROM használatáról további információt a CD-ROM felhasználói kézikönyvében talál.

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 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.

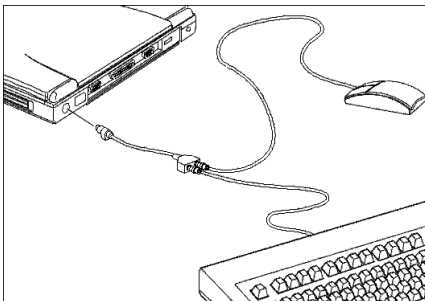


Megjegyzés:

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

További bővítési lehetőségek

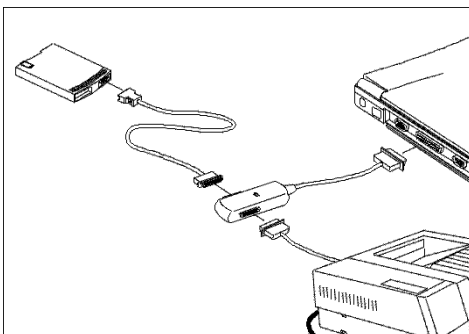
Csatlakoztassa a PS/2 Y csatlakozó egyedüli ágát a számítógép PS/2 csatlakozójához, majd a dupla oldali ágakat a PS/2 eszközökhöz.



Párhuzamos kábel

A párhuzamos kábel lehetővé teszi, hogy egy nyomtatót és egy külső floppy meghajtót egyszerre csatlakoztasson a számítógéphez. Ezeket az eszközöket azonban csak felváltva tudja működtetni.

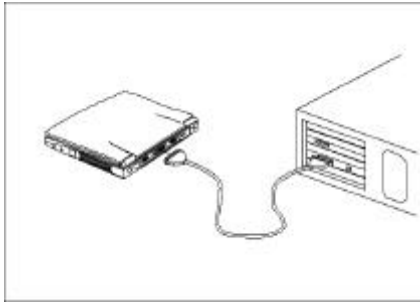
A párhuzamos kábel egyágú csatlakozóját csatlakoztassa a számítógép párhuzamos port-jához, a kétágú csatlakozóját pedig a két eszközhöz.



További bővítési lehetőségek

Adatátviteli kábel

Az infravörös csatlakozó használatán kívül két számítógép között az adatok átvitele adatátviteli kábellel is megvalósítható. Kösse össze a számítógépeket párhuzamos csatlakozóknál 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 alkatrészek cseréje előtt keresse fel a számítógép forgalmazóját!

Memória bővítés

A memória 16 MB-ról 80 MB-ig bővíthető, 16-/32-/64-MB-os soDIMM (Small Outline Dual Inline Memory Modules) modulok segítségével.

Memória konfigurációk

A következő táblázat a lehetséges memória konfigurációkat sorolja fel:



Fontos! Ez a számítógép csak az SDRAM memória típust támogatja.

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

Főbb alkatrészek cseréje, bővítése

Merevlemez bővítés

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



Megjegyzés: Ha merevlemez bővítést kíván végrehajtani, forduljon a számítógép hivatalos forgalmazójához.

Utazás a számítógéppel

Ez a fejezet ötleteket és útmutatást ad azokhoz a dolgokhoz, amikre gondolnia kell, ha a noteszgépet magával viszi. Mi a következő szituációk szerint rendeztük el őket:

- Ha a számítógépet magával viszi — amikor csak kis távolságot tesz meg, pl. az irodájából a konferencia terembe megy át.
- Ha a számítógépet hazaviszi — amikor az irodából haza, vagy otthonról az irodába viszi a gépet.
- Utazás a számítógéppel — amikor hosszabb távolságot tesz meg, pl. az irodájából az ügyfél irodájába megy, vagy másik városba utazik (az országon belül).
- Ha a számítógéppel külföldre utazik — amikor egy másik, illetve több országba utazik.

Tartalom

Lekapcsolódás az asztali gépről	62
Ha a számítógépet magával viszi.	63
A számítógép felkészítése	63
Mit vigyen rövid tárgyalásokra.	63
Mit vigyen hosszabb tárgyalásokra	63
Ha a számítógépet hazaviszi	64
A számítógép felkészítése	64
Mit vigyen magáva	64
Különleges szempontok	64
Otthoni iroda kialakítása	65
Utazás a számítógéppel	66
A számítógép felkészítés	66
Mit vigyen magával	66
Különleges szempontok	66
Ha a számítógéppel külföldre utazik	67
A számítógép felkészítése	67
Mit vigyen magával	67
Különleges szempontok	67

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.
- 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. Most már 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 2 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. Csukja le a fedelet, amikor éppen nem használja a gépet.

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. Távolítsa 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 gépet az ütődéstől.



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
- Külső kiegészítő eszközöket (külső floppy és CD-ROM meghajtó)

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 beszállóterületre lép.

Mit vigyen magával

A következőket vigye magával:

- Hálózati tápegység
- Teljesen feltöltött tartalék akkumulátor
- Külső kiegészítő eszközök (külső floppy és CD-ROM meghajtó)
- További nyomtató meghajtók, ha más nyomtató használatát tervezi

Különleges szempontok

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

- Mindig kézipoggyászként vigye a számítógépet .
- Kézrel 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
- Külső kiegészítő eszközök (külső floppy és CD-ROM meghajtó)
- 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 szempontok, 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	70
PhDISK.	71
Notebook Manager	72
Information Viewer	73
Boot Sequence	74
Password	75
A rendszergazda jelszó megadása.	76
A felhasználói jelszó megadása.	77
Power Management	78
Display Device.	79
Setup segédprogram	81
A Setup Utility tartalma.	81
Main	82
Hard Disk 0 almenü	84
Boot Device Priority almenü	85
Advanced	86
Security	88
J elszó megadása	89
Je lszó törlése	90
Power Saving.	91
Exit.	93

Rendszer szoftver

Rendszer szoftver

A számítógépre gyárilag a következő szoftverek vannak telepítve:

- Windows 95 vagy annál újabb operációs rendszer
- Rendszer segédprogramok, meghajtó vezérlő és alkalmazás szoftverek



Megjegyzés: A Windows 95 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 géphez.**

Notebook Manager

Notebook Manager

A számítógépnek van egy beépített rendszer beállítás programja, ami a Notebook Manager nevet viseli. A Windows 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 beállításain változtat, ezek a változtatások azonnal életbe lépnek.

Notebook Manager öt részből áll:

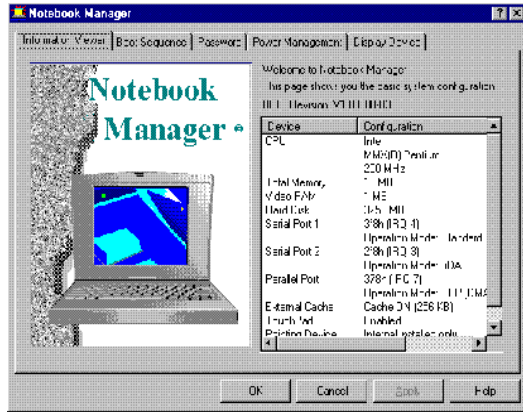
- Information Viewer
- Boot Sequence
- Password
- Power Management
- Display Device

Egy-egy rész kiválasztásához kattintson a kívánt rész címszavára.

Notebook Manager

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	Az 2. soros port beállításai

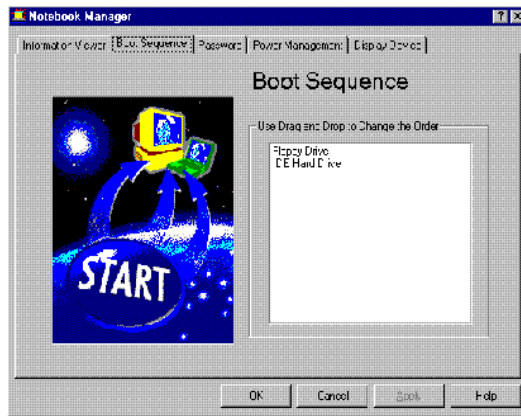
Notebook Manager

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

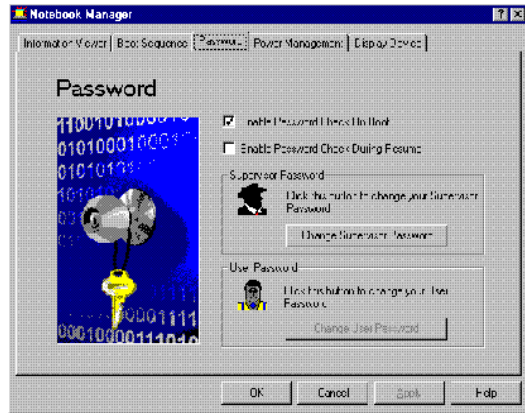
Notebook Manager

- ❑ IDE merevlemez egység

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

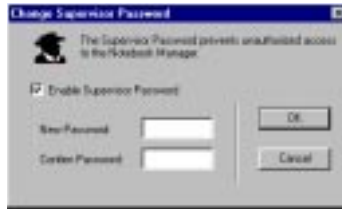
A rendszergazda jelszó megadása



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.



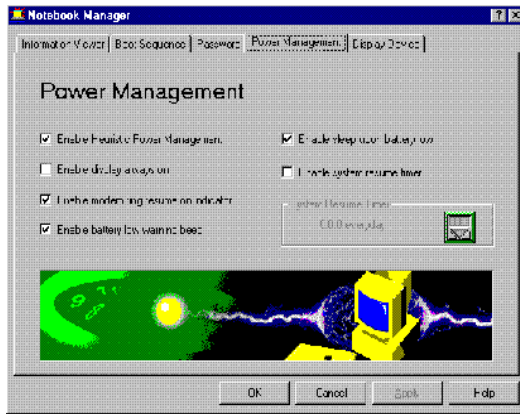
Megjegyzés: A jelszót ugyanígy tudja megváltoztatni. Ha törölni kívánja a jelszót, hajtsa végre ugyanezeket a lépéseket, de mindkét szöveges mezőt hagyja üresen.

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:

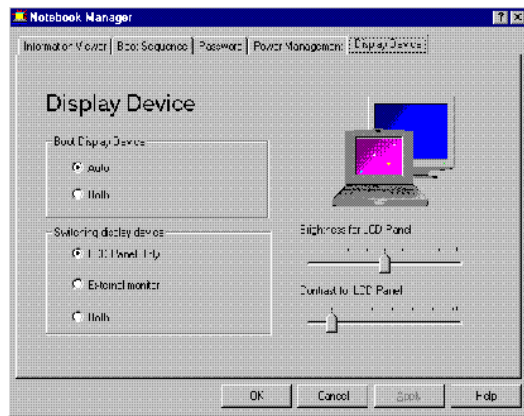
- Enable Heuristic Power Management.** Kiválasztásával aktiválható a heurisztikus energiagazdálkodás funkció. A heurisztikus energiagazdálkodásról részletes információt az “Energiagazdálkodási módok” c. részben talál a 39. oldalon.
- Enable display always on.** Kiválasztásával a képernyő folyamatosan 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 szerinti képernyőt a rendszer betöltésekor.
- Switching Display Device. Beállítja a jelenleg használt képernyőt.



Megjegyzés: Győződjön meg, hogy mielőtt kiválasztja a menüben az "External monitor"-t, 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.

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 almenükbe. 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.
Boot Device Priority	Az Enter megnyomásával a Boot Device Priority almenübe léphet.

Setup segédprogram

Paraméter	Magyarázat
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)



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.

Setup segédprogram

Hard Disk 0 almenü

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

Main		Item Specific Help
Hard Disk 0 (C: 2168 MB)		
Type:	[Auto]	
Cylinder:	[4200]	
Heads:	[16]	
Sectors:	[63]	
Maximum Capacity:	2168 MB	
Multi-Sector Transfer:	[16 Sectors]	
LBA Mode Control:	[Enabled]	
32 Bit I/O:	[Disabled]	
Transfer Mode:	[Fast PIO 4]	
Ultra DMA Mode:	[Mode 2]	

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 vagy None
Cylinders	A merevlemez cilindreinek számát mutatja.
Heads	A merevlemez fejeinek számát mutatja.
Sectors	A merevlemez egységen belüli szektorainak számát mutatja.
Maximum Capacity	A merevlemez maximális kapacitását mutatja.

Setup segédprogram



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.

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 [Diskette Drive A]	
2 [Hard Drive 0]	

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

Setup segédprogram

Advanced

Az Advanced képernyőben a számítógép hardverrel kapcsolatos paramétereit szerepelnek.



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.

Main	Advanced	Security	Power Saving	Exit
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]			
Parallel Port:	[Enabled]			
Operation Mode	[ECP]			
Base I/O Address	[378]			
Interrupt	[IRQ 7]			
ECP DMA	[DMA 3]			
Speaker:	[Enabled]			
Boot Display Device:	[Auto]			

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: IRQ3, IRQ4 , IRQ10 vagy IRQ11

Setup segédprogram

Paraméter	Magyarázat
Parallel Port	Be-, vagy kikapcsolja a párhuzamos csatlakozót. Lehetőségek: Enabled vagy Disabled
Operation mode	Beállítja a párhuzamos csatlakozó működési módját. Lehetőségek: Output only, Bi-directional, vagy ECP
Base I/O Address	Megadja a párhuzamos csatlakozó I/O címét. Lehetőségek: 378 , 278, vagy 3BC
Interrupt	Beállítja a párhuzamos csatlakozó megszakítási kérelmét. Lehetőségek: IRQ 7 vagy IRQ 5
ECP DMA	A DMA 1. csatornát vagy a DMA 3. csatornát jelöli ki az ECP párhuzamos csatlakozó funkcióhoz. Ez a paraméter csak akkor válik aktívá, ha az Extended Capabilities Port (ECP) -ot választja ki működési módnak. Lehetőségek: DMA 1 vagy DMA 3
Speaker	Be-, vagy kikapcsolja a belső hangszórókat. E paramétert átállíthatja, ha a számítógép működése közben lenyomja az Fn-F6 gombkombinációt. Lehetőségek: Enabled vagy Disabled
Boot Display Device	Beállítja a rendszerbetöltéskor megjelenített képernyőt. Ha Auto-ra van állítva, a számítógép automatikusan választja meg a képernyőt. Ha külső megjelenítő eszköz (Pl. monitor) van a gépre csatlakoztatva, a számítógép azt indítja el alapértelmezés szerint; egyébként a noteszgép LCD kijelzőjét. Ha e paraméter Both-ra van beállítva, a számítógép megjeleníti a képernyőt a noteszgép LCD kijelzőjén és (amennyiben csatlakoztatva van) a külső megjelenítő eszközön is. Lehetőségek: Auto vagy Both

Setup segédprogram

Security

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

Main	Advanced	Security	Power Saving	Exit
Supervisor Password is		[Disabled]		Item Specific Help
User Password is		[Disabled]		
Set Supervisor Password		[Enter]		
Set User Password		[Enter]		
Password on boot		[Enabled]		
Password check during Resume		[Disabled]		

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

Paraméter	Magyarázat
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

Setup segédprogram

Parameter	Description
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
Set Supervisor Password	A rendszergazda jelszó beállításához nyomjon Enter -t A jelszó meghatározását a "Jelszó beállítása" c. rész mutatja be a 89. oldalon.
Set User Password	A rendszergazda jelszó beállításához nyomjon Enter -t A jelszó meghatározását a "Jelszó beállítása" c. rész mutatja be a 89. oldalon.
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 határozni a *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

Setup segédprogram

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.
5. Nyomja meg a **Save Change & Exit** -t, 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 Current Password: ()
Enter new password: ()
Re-enter new password: ()

2. A legfelső sorba írja be a jelenleg érvényes jelszót, majd nyomjon **Enter** -t.
3. Nyomja meg az **Enter** -t kétszer, anélkül, hogy bármit írna a következő két mezőbe, ezzel törli a korábbi jelszót.
4. Nyomja meg az **Esc** -et, hogy az Exit menübe lépjen.

Setup segédprogram

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

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 Modem Ring:			[On]	
Resume on Time:			[Off]	
Resume Time:			[00:00:00]	
Resume Date:			[00/00/0000]	
Battery Low Warning Beep:			[Enabled]	

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 "Energiagazdálkodás" c. részben található a 39. oldalon. Lehetőségek: Enabled vagy Disabled

Setup segédprogram

Paraméter	Magyarázat
Display Always On	Amikor ez a paraméter aktiválva van, a képernyő nem lép készenléti állapotba, folyamatosan látható. Mindig aktiválja ezt a paramétert, amikor VCD-ket (Video Compact Disc) játszik le. Ha ezt nem teszi, a rendszer 30 perc múlva készenléti módba vált, és a képernyő lekapcsol. Lehetőségek: Enabled vagy Disabled
Battery Low Suspend	Ezzel a paraméterrel be vagy kikapcsolható a felfüggesztés (suspend) funkció, amikor lemerül az akkumulátor. Amikor a számítógép az akkumulátortól már csak nagyon kevés energiát kap, a számítógép felfüggesztés (suspend) módba lép, ha a PhDISK telepítve van és a suspend fájl ép. A "PhDISK" -ről további információt a 71. oldalon talál. Lehetőségek: Enabled vagy Disabled
Resume on Modem Ring	Ha e funkció aktivált és a rendszer a modemre érkező hívást érzékel, a számítógép feléled a felfüggesztés (suspend) módból. Lehetőségek: On vagy Off
Resume on Time	Ha e funkció aktiválva van, és a rendszer feléledési dátuma és ideje érvényes, a számítógép feléled (bekapcsol) a megadott napon és időpontban. Lehetőségek: On vagy Off
Resume Time	Ha a Resume on Time funkció aktiválva van, itt beállíthatjuk a gép feléledésének időpontját. Formája: HH:MM:SS (óra:perc:másodperc)
Resume Date	Ha a Resume on Time funkció aktiválva van, itt beállíthatjuk a gép feléledésének dátumát. Formája: DD/MM/YYYY (nap/hónap/év)
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	
Exit Saving changes					Item Specific Help
Exit Discarding Changes					
Load Setup Defaults					
Load Previous Values					
Save Changes					

A következő táblázat bemutatja az Exit képernyő paramétereit.

Paraméter	Magyarázat
Exit Saving Changes	Elmenti a változtatásokat, kilép a Setup segédprogramból és újraindítja a rendszert.
Exit Discarding Changes	Nem menti el a változtatásokat, kilép a Setup segédprogramból és újraindítja a rendszert.
Load Setup Defaults	Visszaállít minden paramétert a gyári alapbeállítású értékére.
Load Previous Values	Figyelmelen kívül hagyja a most végrehajtott változtatásokat, és visszatölti azok korábbi értékeit.
Save Changes	Elment minden változtatást.

Setup segédprogram



Megjegyzés: Ha bármelyik paramétert megváltoztatta, válassza az *Exit Saving Changes* 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	96
Hibaüzenetek	100

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 98 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-F12 (Fel) és az Fn-F11 (Le) gombkombináció lenyomásával beállíthatja az élesség szintjét (csak az STN LCD-s modelleknél). Az Fn-F9 (Le) és az Fn-F10 (Fel) gombkombinációval a fényerőt állíthatja be.
- Lehet, hogy a számítógép külső monitor használatára van beállítva. Nyomja le a képernyőváltás (Fn-F5) gyors beállítás billentyűket, amivel visszaállítjuk a képernyő használatát.

A megjelenő kép nem tölti be a képernyőt.

Győződjön meg arról, hogy a felbontás 800x600-ra legyen beállítva. Kattintson a jobb egér gombra a Windows 95 vagy 98-ban, válassza a Properties (Tulajdonságok), majd a Display Properties (Képernyő tulajdonságai) menüt. Kattintson a Settings (Beállítások) menüre, itt ellenőrizheti, hogy a felbontást. Ha a felbontás 640x480, nem teljes méretű kép jelenik meg a képernyőn, vagy a külső monitoron.

A számítógépnek nincs hangja.

- A hangerő le van némítva. A Windows 95 ill. Windows 98 -ban 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-F6 gombok megnyomásával be tudja kapcsolni a hangszórókat. (Ezekkel a billentyűkkel tudja kikapcsolni is a hangszórókat).
- A hangerő túl alacsony. A Windows 95-ben, ill. Windows 98-ban nézze meg a hangerő-szabályozó ikonját a tálcán. Kattintson rá és állítsa be a kívánt hangerőt. A hangerőt szabályozhatja az Fn-F7(le) és az Fn-F8(fel) gombkombinációk használatával is.

Ha fejhallgató, fülhallgató vagy külső hangszóró csatlakozik a számítógép jobb oldalán található vonali-kimenet csatlakozóba, a belső hangszóró automatikusan kikapcsolódik.

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.

- 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 86. oldalon) ellenőrizze, hogy a soros port aktiválva van-e, és nincs ellentétben más soros eszközzel (pl. IrDA).

A nyomtató nem működik.

- 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. 86. o.) ellenőrizze, hogy a párhuzamos 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.

Be akarom állítani a tartózkodási helyet a belső modem használatához.

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

Gyakran feltett kérdések

1. Nyissa meg a Windows 95/ 98 Vezérlőpult (Control Panel) menüjét és kétszer kattintson a Modemek (Modems) ikonra.
2. Kattintson a Tárcsázási tulajdonságok (Dialing Properties) címszóra és állítsa be a tartózkodási helyet.

Egyszerre szeretnék használni külső floppy meghajtót és nyomtatót.

Ha egyszerre kívánja használni nyomtatót és külső floppy meghajtót, ehhez egy párhuzamos kábelre van szükség. Részletes információt a "Párhuzamos kábel" c. részben talál az 57. oldalon.

Hibaüzenetek

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.

Hibaüzenetek	Teendők
CMOS Battery Bad	Forduljon a forgalmazóhoz, vagy egy megbízott szervízhez.
CMOS Checksum Error	Forduljon a forgalmazóhoz, vagy egy megbízott szervízhez.
Disk Boot Failure	Tegyen egy rendszer lemezt az A meghajtóba, és nyomjon Enter-t.
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	Nyomjon F2 -t (a POST alatt) a gép újrakonfigurálásához.
Equipment Configuration Error	Nyomjon F2 -t (a POST alatt) a gép újrakonfigurálásához.
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.
Insert system diskette and press <Enter> key to reboot	Tegyen egy rendszer lemezt az A meghajtóba, és nyomjon Enter-t.

Hibaüzenetek

Hibaüzenetek	Teendők
Keyboard Error or No Keyboard Connected	Forduljon a forgalmazóhoz, vagy egy megbízott szervizhez.
Keyboard Interface Error	Forduljon a forgalmazóhoz, vagy egy megbízott szervizhez.
Memory Size Mismatch	Lépjen be, majd ki a System Configuration Setup menübe a Setup segédprogramban (az F2 megnyomásával a POST alatt).
Missing operating system	Javítsa ki a HDD típusát és indítsa újra a rendszert. Nézze meg a merevlemez egységre erősített specifikáció címkét. Javasoljuk, állítsa a HDD típust [Auto] -ra, így automatikusan felismerhető lesz.
Non-system disk or disk error. Replace and strike any key when ready	Tegyen egy rendszer lemezt az A meghajtóba, és nyomjon Enter-t.
Pointing Device Error	Forduljon a forgalmazóhoz, vagy egy megbízott szervizhez.
Pointing Device Interface Error	Forduljon a forgalmazóhoz, vagy egy megbízott szervizhez.
Protected Mode Test Fail	Forduljon a forgalmazóhoz, vagy egy megbízott szervizhez.
RAM BIOS Bad	Forduljon a forgalmazóhoz, vagy egy megbízott szervizhez.
RAM Parity Error	Forduljon a forgalmazóhoz, vagy egy megbízott szervizhez.
Real-Time Clock Error	Nyomjon F2 -t (a POST alatt) a gép újrakonfigurálásához.

Hibaüzenetek

Hibaüzenetek	Teendők
Video RAM BIOS Bad	Forduljon a forgalmazóhoz, vagy egy megbízott szervizhez.

Ha a javasolt helyreállító intézkedések végrehajtása után a problémák újra fellépnek, kérjük forduljon a forgalmazóhoz, vagy egy megbízott szervizhez. Néhány problémát megoldhat a BIOS Setup Utility használatával. A "Setup Utility" segédprogramról részletes információt a 81. oldalon talál.

Specifikációk

Ez a függelék felsorolja a számítógép általános specifikációit.

Mikroprocesszor

IMM (Intel Mobile Module) a következőkkel:

- Intel Pentium® processzor MMX™ technológiával
- 256KB integrált második szintű gyorsítótár

Memória

- 16MB központi memória, ami 80 MB-ig bővíthető
- Egy 144-lábú soDIMM aljzat (SDRAM memória típus)
- Két 64 bit-es memória bővítőhely
- 256KB Flash (Frissíthető) ROM BIOS

Adattárolás

- Egy 2.5 colos, 9.5mm-es merevlemez

Képernyő és videó

- 8.0 colos STN (Supertwist Nematic) LCD, vagy 8.4 colos high color TFT (Thin Film Transistor) LCD
- 640x480 VGA felbontás (8.0 colos STN) vagy 800x600 SVGA felbontás (8.4 colos TFT)
- Integrált 128 bit-es grafikus gyorsító (PCI) és 1.1MB EDO video memória
- Egyidejű LCD és CRT kijelző

Audio

- 16 bit-es sztereo audio (PnP ISA)
- 3 dimenziós hang
- Egy hangszóró

Specifikációk

- Sound Blaster Pro- és Windows Sound System-kompatibilitás
- Külön audio csatlakozók a vonali-kimenet és mikrofon-bemeneti eszközökhöz

Billentyűzet és mutatóeszköz

- 83-/85-gombos Windows billentyűzet
- Ergonómikusan kialakított érintőmező

I/O csatlakozók

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

Súly és méretek

- 1.32 kg (2.9 lbs)
- 236 x 175 x 36 mm (9.29 x 6.89 x 1.42 in)

Hőmérséklet

- Működési hőmérséklet: 10°C ~ 35°C
- Tárolási hőmérséklet: -20°C ~ +60°C

Specifikációk

Páratartalom (nem lecsapódó)

- Működés közben: 20% ~ 80% RH
- működésen kívül: 20% ~ 80% RH

Rendszer

- Windows 95 vagy annál újabb operációs rendszer

Akkumulátor

- 16.2-Wattórás lítium-ion akkumulátor
- Intelligens akkumulátor menedzsment technológia
- Gyorstöltés 2-3 óra alatt (Li-Ion).

Hálózati tápegység

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

Bővítési lehetőségek

- 16-/32-/64-MB SDRAM memória bővítő modul
- Nagyobb kapacitású merevlemez egység
- PS/2 Y elosztó kábel a külső egérhez és billentyűzethez
- Párhuzamos kábel a külső floppy meghajtóhoz és nyomtatóhoz
- Tartalék hálózati tápegység és akkumulátor
- Külső PCMCIA CD-ROM meghajtó (opcionális)

