

TravelMate 340 -es sorozat

Felhasználói kézikönyv



Szerzői jog © 1999. Acer Incorporated.
Minden jog fenntartva.

TravelMate 340 -es sorozat - Felhasználói kézikönyv
Part No. 49.40F01.001
Eredeti kiadás: 1999 szeptember

Az e kiadványban közölt információk időnként változhatnak anélkül, hogy az Acer Incorporated kötelezett lenne bármely személyt is értesíteni az átszerkesztésről vagy a változtatásokról. Ezek a változások a kézikönyv újabb kiadásában már szerepelni fognak. Az Acer Incorporated nem vállal garanciát a kézikönyv tartalmáért, és kimondottan elutasít minden felelősséget az ebből eredő következményekért.

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

Ennek a kiadványnak egyetlen részlete sem másolható le, nem tárolható tárolórendszerben, nem továbbítható semmilyen formában, elektronikusan, mechanikusan, fénymásolva, átmásolva, vagy bármilyen más úton az Acer Incorporated írásbeli engedélye nélkül.

TravelMate 340 sorozatú noteszgép

Típuszám : _____

Sorozatszám : _____

A vásárlás dátuma: _____

A vásárlás helye : _____

Az Acer és az Acer logo az Acer Incorporated bejegyzett védjegyei. A kiadványban előforduló más vállalatok terméknevei és védjegyei csak azonosítási célt szolgálnak, és a megfelelő vállalatok tulajdonát képezik.

Contents

Tudnivalók	vii
Előszó	xiii
A számítógép csatlakoztatása	xiii
Hol kaphat segítséget és támogatást	xv
Gondozás és karbantartás	xvii
1 Ismerkedés a számítógéppel	1
Tulajdonságok	3
Képernyő	5
Kijelző lámpák	7
Billentyűzet	8
Speciális billentyűk	8
Billentyűzet ergonómia	13
Érintőmező	14
Az érintőmező használata	14
Adattárolás	16
Merevlemez	16
EasyLink Combo meghajtó	16
Csatlakozók	20
Baloldali csatlakozók	20
Hátoldali csatlakozók	21
Jobboldali csatlakozók	24
Hangkártya	27
Hangerőszabályozás	27
A 3D effekt funkció aktiválása	27
A számítógép biztonsági védelme	29
Biztonsági billentyűzet zár	29
Jelszavak	29
2 Működtetés telepről	33
Az akkumulátor	35
Az akkumulátor jellemzői	35
Az akkumulátor első használata	35
Az akkumulátor cseréje	36
Az akkumulátor töltése	37
Az akkumulátor töltöttségének ellenőrzése	38
Az akkumulátor élettartamának optimalizálása	38
Lemerültségjelző	39
Energiagazdálkodás	41
Energiagazdálkodási módok	42
Energiagazdálkodási módok beállítása	44

3 Perifériák és bővítési lehetőségek	45
Külső monitor	47
Két képernyő használati mód aktiválása	47
Nyomtató	48
Külső mutatóeszköz	49
Külső PS/2 egér	49
Külső soros egér	49
Külső USB egér	50
Külső billentyűzet és számológép billentyűzet	51
Audio eszközök	52
PC kártyák	53
USB eszközök	54
USB videó kamera - opcionális	54
Mobil "dzseki"	55
További bővítési lehetőségek	56
Főbb alkatrészek cseréje, bővítése	58
Memória bővítés	58
Merevlemez bővítése	59
 4 Utazás a számítógéppel	 61
Lekapcsolódás az asztali számítógépről	63
Ha a számítógépet magával viszi	64
A számítógép felkészítése	64
Mit vigyen rövidebb tárgyalásokra	64
Mit vigyen hosszabb tárgyalásokra	64
Ha a számítógépet hazaviszi	66
A számítógép felkészítése	66
Mit vigyen magával	66
Különleges szempontok	66
Otthoni iroda kialakítása	67
Utazás a számítógéppel	68
A számítógép felkészítése	68
Mit vigyen magával	68
Különleges szempontok	68
Ha számítógéppel külföldre utazik	69
A számítógép felkészítése	69
Mit vigyen magával	69
Különleges szempontok	69
 5 Szoftver	 71
Sleep Manager	74
A Sleep Manager használata	74

Sleep Manager funkciók	76
Notebook Manager	79
Information Viewer	80
POST	81
Boot Sequence	82
Password	83
Power Management	85
Display Device	87
BIOS Segédprogram	88
A BIOS Segédprogram használata	88
System Information	89
Basic System Settings	91
Startup Configuration	92
Onboard Devices Configuration	93
System Security	95
Power Management	97
Load Default Settings	98
 6 Hibakeresés	 99
Gyakran felmerülő kérdések	101
Hibakeresési javaslatok	105
A PC-Doctor használata	105
Online szolgáltatások	106
Mielőtt telefonálna	106
Hibaüzenetek	107
 Függelék Specifikációk	 109

Tudnivalók

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:

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

Figyelem: Árnyékolt kábelek

Más számítástechnikai eszközökhöz történő valamennyi csatlakoztatást árnyékolt kábellel kell megvalósítani, az FCC előírásainak megfelelően.

Figyelem: Perifériák

Kizárólag B osztályú minősítésnek megfelelő perifériák (bemeneti/kimeneti eszközök, terminálok, nyomtatók, stb.) kapcsolhatók ehhez az eszközökhöz.

Nem minősített eszközökkel való működtetés interferenciát okozhat a rádió és televízió vételében.

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) a készüléknek el kell viselnie bármilyen bejövő interferenciát, beleértve azokat is, melyek nemkívánt működést okozhatnak.

Közlemény: Kanadai felhasználók

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

Remarque à l'intention des utilisateurs canadiens

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

Modem tudnivalók

FCC

Ez az eszköz megfelel az FCC szabályzat 68. pontjába foglaltaknak. A modem alján található egy címke, amely egyéb információk mellett tartalmazza ennek a példánynak az FCC regisztrációs számát (Registration Number) és REN (Ringer Equivalence Number) számát. Kívánságra meg kell adnia ezeket az információkat a telefon társaságnak.

Amennyiben az Ön által használt modem zavart okoz a telefon hálózatban, a telefon társaság a telefon társaság átmenetileg szüneteltetheti a szolgáltatását. Ha lehet, erről a telefon társaság előre értesíti Önt. Ám abban az esetben, ha az előzetes értesítés nem megvalósítható, amint lehet értesítést kap. Arról is információt kap majd, hogy mi módon tehet panaszt az FCC-nél.

A telefon társaság változtathat a berendezéseiben, eszközeiben, készülékeiben, illetve az alkalmazott eljárásokon, ami befolyásolhatja a modem szabályszerű működését. Ez esetben előzetes értesítést küldenek, hogy biztosítsák a telefon szolgáltatás megszakítás nélküli folyamatos működését.

Ha a modem nem működik megfelelően, kapcsolja le a telefonvonalról annak megállapítására, hogy ez okozza-e a problémát. Ha a modemmel van probléma, ne használja tovább, és lépjen kapcsolatba az eladóval, vagy a forgalmazóval.

CTR 21

Ez az eszköz hagyományos pán-európai terminál csatlakozásra ajánlott [Council Decision 98/482/EC - "CTR 21"] a PSTN-hez (Public Switched Telephone Network). Azonban, mivel az egyes országokban különbségek lehetnek az egyes PSTN szolgáltatások között, az ajánlás önmagában nem jelent feltétel nélkül problémamentes működést minden PSTN végponton. Probléma felmerülése esetén először lépjen kapcsolatba a berendezés szállítójával.

Fontos biztonsági utasítások

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

1. Vegye figyelembe a terméken található összes figyelmeztetést és utasítást.

2. Tisztítás előtt húzza ki a készülék csatlakozóját a falból. Ne használjon folyékony vagy aeroszol tisztítót, csupán nedves ruhát a tisztításhoz.
3. Ne használja ezt a terméket víz közelében.
4. Ne helyezze ezt a terméket instabil kékikocsira, állványra vagy asztalra. A termék leesése komoly kárt tehet a készülékben.
5. A nyílások készülékházon, illetve a gép hátoldalán vagy az alján a szellőzést szolgálják; a termék megbízható működésének biztosításához és túlmelegedés elleni védelme érdekében ezeket a nyílásokat nem szabad lezárni vagy elfedni. A nyílásokat soha nem szabad azáltal lefedni, hogy a terméket ágyra, heverőre, padlószőnyegre, vagy más hasonló felületre teszi. Ezt a terméket soha nem szabad radiátorra, hőforrásra vagy ezek közelébe tenni, vagy beépített szerkezetbe helyezni, hacsak nincs biztosítva a megfelelő szellőzés.
6. A terméket csak a jelölő címkén megadott típusú feszültségről működtesse. Ha nem biztos a rendelkezésre álló feszültség típusában, forduljon a forgalmazóhoz vagy a helyi áramszolgáltatatóhoz.
7. Úgy helyezze el a készüléket, hogy semmi se nehezedjen a tápfeszültség kábelre, és senki ne léphessenek arra rá.
8. Ha a készülékhez hosszabbítót használ, győződjön meg arról, hogy az abba csatlakoztatott berendezés áramerőssége nem haladja meg a hosszabbító áramerősségét. Valamint ellenőrizze, hogy a fali konnektorba csatlakoztatott készülékek összértéke nem haladja-e meg a biztosíték áramerősségét.
9. Soha ne dugjon be semmilyen tárgyat a készülék szellőzőrésein át, mert azzal veszélyes feszültségpontokat érinthet, vagy rövidre zárhat alkatrészeket, ami áramütést vagy tüzet okozhat. Soha ne öntsön semmilyen folyadékot a termékre.
10. Ne próbálja meg saját maga szerelni a készüléket, mivel a védőborítás felnyitása vagy eltávolítása esetén veszélyes feszültségpontokat érinthet, vagy egyéb veszélyeknek teszi ki magát. Bízson minden szervizelést szervíz szakemberekre.
11. Húzza ki a készüléket a fali csatlakozóból, és forduljon segítségért képzett szervíz szakemberekhez a következő esetekben:
 - a. Ha a tápkábel vagy a villás dugó megsérült vagy kikapott
 - b. Ha folyadék ömlött a készülékbe
 - c. Ha a készülék nedvességgnek, vagy esőnek volt kitéve
 - d. Ha a készülék - a használati utasítások betartása ellenére - nem működik megfelelően. Csak azokon a részekben állítson, amelyek benne vannak a kezelési útmutatóban, mivel a helytelen beállítás olyan kárt okozhat a rendszerben, amit gyakran csak komoly szakértői munkával lehet helyreállítani.
 - e. Ha a termék leesett, vagy a készülékház megsérült
 - f. Ha a készülék teljesítménye jelentős elváltozást mutat, az szervizelés szükségességét jelzi.

12. Az akkumulátort csak az általunk javasolt típusú akkumulátorral helyettesítse. Más típusú akkumulátor használata tűz-, vagy robbanásveszélyt jelenthet. Bízva az akkumulátor cseréjét szakemberre.
13. Figyelem! Az akkumulátor felrobbanhat, ha nem megfelelően kezelik. Ne töltsse fel, ne szerelje szét és ne dobja tűzbe. Tartsa gyermekektől távol, és a környezetvédelmi előírásoknak megfelelően dobja ki a használt akkumulátort.
14. Ehhez a készülékhez csak a megfelelő típusú tápkábel készletet használja (melyet a tartozékok dobozában talál). A kábel leválasztható és az UL/CSA minősítésnek felel meg, SPT-2 típusú, minimum 7 A 125 V osztályú, VDE által minősített, vagy annak megfelelő termék. Max. hossza 4,6 m.

Lézer termék minősítés

Az ebben a számítógépben található CD-ROM vagy DVD-ROM meghajtó lézersugaras termék. A CD-ROM / DVD-ROM meghajtó alább bemutatott minősítési címkéje megtalálható a meghajtón.

ELSŐ OSZTÁLYÚ LÉZER TERMÉK

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

APPAREIL A LASER DE CLASSE 1 PRODUIT

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

LUOKAN 1 LASERLAITE LASER KLASSE 1

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

PRODUCTO LÁSER DE LA CLASE I

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

ADVARSEL: LASERSTRÅLING VED ÅBNING SE IKKE IND I STRÅLEN.

VARO! LAVATTAESSA OLET ALTTIINA LASERSÄTEILYLLÄ.

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

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

ADVARSEL: LASERSTRÅLING NAR DEKSEL ÅPNESSTIRR IKKE INN I STRÅLEN

Lítium ionos akkumulátor tájékoztató

VIGYÁZAT

Az akkumulátor robbanhat, ha nem helyesen cserélik. Csak a gyártó által javasolt, ugyanolyan vagy megegyező típusú akkumulátorra cserélje ki. A használt akkumulátort a gyártó utasításának megfelelően dobja ki.

ADVARSEL!

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

ADVARSEL

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

VARNING

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

VAROITUS

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

VORSICHT!

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

2000. Év Kompatibilitási Nyilatkozat

A TravelMate 340 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.tw/service/y2k/>

Előszó

Ez a kézikönyv bemutatja a TravelMate 340-es szériájú noteszgépet. Az ultra-vékony TravelMate széria magában foglal olyan lehetőségeket, mint a CardBus, 16 bit-es PCI sztereó hangkártya, nagysebességű infraport (FIR), beépített 56K modem, beépített mutató-eszköz görgetés funkcióval, USB (Universal Serial Bus), és AGP (Accelerated Graphics Port).

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

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

Használja ki a számítógéppel szállított programok majdnem mindegyikéhez mellékelt online segítség fájlok nyújtotta előnyöket.

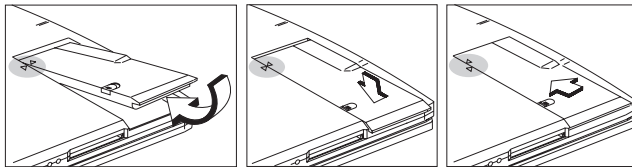
Reméljük, hogy megkedveli a TravelMate számítógépet.

Megfelelő kezelés mellett ez a számítógép évekig hasznosan szolgálja használgóját.

A számítógép csatlakoztatása

A számítógép csatlakoztatása nagyon egyszerű.

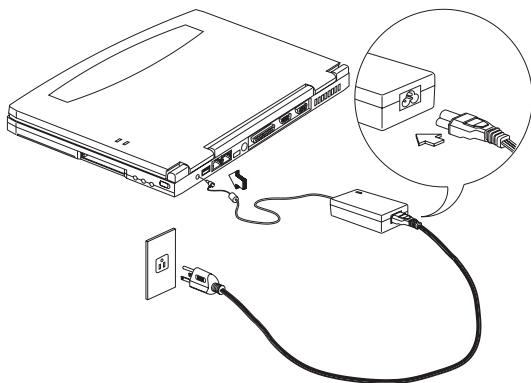
1. Finoman helyezze az akkumulátort az akkumulátor tartó részbe az akkumulátoron, illetve a gép alján feltüntetett útmutató ábrák alapján; majd csúsztassa bele az akkumulátort, amíg az ahelyére nem pattan. Az akkumulátor kioldó zár záródik.



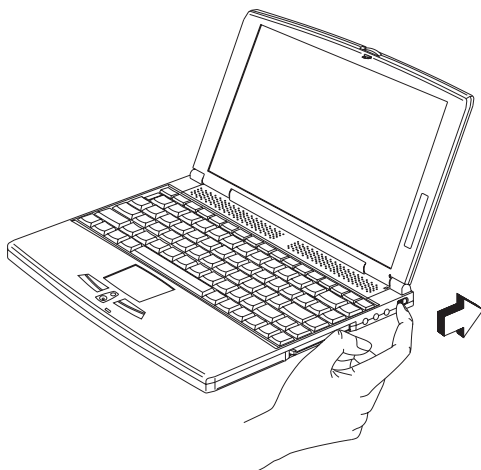
.....

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

2. Csatlakoztassa a hálózati tápegység egyik végét a noteszgép hátlapján található DC-bemeneti csatlakozóba, és a másik végét egy konnektorba.



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



A számítógép kikapcsolása

A számítógépet többféle képpen is kikapcsolhatjuk.

- A Windows-ban a **Kikapcsolás (Shut Down...)** parancs használatával
Kattintson a **Start, Shut Down...**, és válassza a Shut down-t; majd kattintson az **OK** -ra.
- A hálózati kapcsoló segítségével



Megjegyzés: A hálózati kapcsolót az energiagazdálkodási funkciók végrehajtására is használható. (Lásd a “A továbbfejlesztett funkciók beállítása a Power Management menüben” című részben a 86. oldalon.)

- A felhasználó igényei szerint beállított funkciók használata az energiagazdálkodáshoz
Úgy is kikapcsolhatja a noteszgépet, hogy lecsukja a fedelét, vagy megnyomja a "sleep" gyorsbillentyűt (**Fn-F4**). (Lásd a “A továbbfejlesztett funkciók beállítása a Power Management menüben” című részt a 86. oldalon.)



Megjegyzés: Ha nem tudja a hagyományos módon kikapcsolni a számítógépet, csúsztassa el, és tartsa úgy a hálózati kapcsolót legalább 4 másodpercig a gép kikapcsolásához. Ha a kikapcsolás után rögtön újra használni szeretné a számítógépet, várjon legalább 2 mp-et a bekapcsolás előtt.

Hol kaphat segítséget és támogatást

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

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 **Programs** menüt, majd kattintson a **TravelMate** menüpontra.
3. Kattintson a **TravelMate Online Guide**-ra.

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

A felhasználói kézikönyv elérése

Ez a kinyomtatott felhasználói kézikönyv megtalálható PDF formátumban az Ön számítógépén is, amit ki tud nyomtatni, ha egy másolatra van szüksége. A fájl elolvasásához az Adobe Acrobat Reader programra is szükség van.

Kövesse az alábbi lépéseket:

1. Kattintson a **Start, Programs, TravelMate** menüpontokra.
2. Kattintson a **TravelMate User's Guide** -ra.



Megjegyzés: Ha az Adobe Acrobat Reader nincs az Ön számítógépére telepítve, ha a Travelmate User's Guide menüpontot kiválasztja, először az Acrobat Reader setup program fut le. A program telepítését a képernyőn megjelenő utasítások alapján végezze el.

Az Adobe Acrobat Reader használatáról a **Help** menüben talál felvilágosítást.

Hol kaphat segítséget

Az Ön számítógépét egy Nemzetközi utazó garancia (ITW- International Traveler's Warranty) védi, ami biztonságot és nyugalmat biztosít utazásai közben. Világméretű szervíz hálózatunk 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.

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 a 06 80 200 993 -as zöld számot. Fordulhat segítségért a helyi forgalmazókhoz, vagy szaküzletekhez abban az országban, ahol éppen tartózkodik.



Megjegyzés: További információ az "Online segítség" c. részben található (106. o.).

Ha van Internet elérése és tud a World Wide Web-en keresni, keresse fel honlapunkat (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 gépben.
- Soha ne helyezze a gépet egyenetlen felületre.
- Amikor kézbe veszi a noteszgépet, tartsa az ujjait távol az akkumulátor kioldó zárjától, nehogy véletlenül lekapcsolja az akkumulátort a számítógépről.

Ezek a gondozási és karbantartási tippek az EasyLink Combo meghajtóra is vonatkoznak, amikor lehetséges.

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 amper értékét.

Az akkumulátor kezelése

Bemutatunk néhány óvintézkedést az akkumulátor megóvására:

- Az akkumulátort mindig azonos típusúra cserélje (Model# BTP-25D1).
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 ill. aeroszolos tisztítószereket.

Keresse fel a forgalmazót vagy egy szakképzett szerelőt, ha az alábbiak valamelyike fordul elő:

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

1 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.

► Tulajdonságok

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

Teljesítmény

- Intel Pentium® III processzor integrált második szintű gyorsítótárral
- 64 bit-es központi memória
- Nagy méretű TFT (Thin-Film-Transistor) SVGA LCD (Liquid Crystal Display) kijelző
- 64 bit-es grafikus gyorsító 2.5MB grafikus memóriával és AGP-vel (Accelerated Graphics Port)
- Nagy kapacitású, E-IDE cserélhető merevlemez
- Külső EasyLink™ Combo meghajtó (floppy meghajtó + CD-ROM meghajtó)
- Lítium-ionos akkumulátor
- Energia gazdálkodási rendszer ACPI (Advanced Configuration and Power Interface) vagy APM (Advanced Power Management) támogatással

Multimédia

- 16-bites kiváló hangzású PCI sztereó audio 3 D-s hanggal és hullámtáblás hangkártyával
- Beépített hangszórópár
- EasyLink™ Combo meghajtó
- Két képernyő használatának lehetősége
- DVD lejátszási lehetőség ((DVD-vel felszerelt EasyLink™ DVD Combo meghajtó lehetőséggel - opcionális)
- USB videó kamera

Csatlakoztatási lehetőségek

- Nagy sebességű fax/adat PCI modem
- Integrálthálózati csatlakozó - Ethernet 10/100 LAN — opcionális
- FIR (Fast infrared) vezeték nélküli kommunikáció
- USB (Universal Serial Bus) csatlakozó

Emberközpontú tervezés és ergonómia

- Ultra-vékony, elegáns és divatos tervezés
- Teljes méretű billentyűzet
- Széles, hajlított kéztámasz
- Ergonómikusan elhelyezkedő érintőmező görgetés funkcióval
- Elegáns fedő kiegészítő

Bővíthetőség

- CardBus PC kártya (korábban PCMCIA) bővítőhely (egy II/I típusú) ZV (Zoomed Video) támogatással
- Bővíthető memória és tárolókapacitás

► Képernyő

A grafikus képernyő kiváló minőségű, nagy méretű, az asztali számítógép teljesítményével azonos megjelenítést biztosít. A noteszgép egy TFT (Thin-Film Transistor) LCD (liquid crystal display) kijelzővel kerül forgalomba, 32 bit -es színmélységgel képes megjeleníteni a képet 800x600-as SVGA (Super Video Graphics Array) felbontásban.

Videó teljesítmény

A PCI helyi adatsínes videó 64 bit-es grafikus gyorsítóval, és 2.5MB nagy-sebességű SGRAM-mal (Synchonus Graphics Random Access Memory) kiváló videó minőséget biztosít. A videó vezérlő olyan 3D -s lehetőségekkel is rendelkezik, mint a Goraud shading, Z-buffering, valamint a DVD visszajátszás támogatása.

Egyidejű megjelenítés

A számítógép nagy képernyője és multimédia tulajdonságai kiválóak előadások tartásához. Ha kívánja, az előadások tartamára csatlakoztathat a géphez külső monitort is. Ez a számítógép képes egyidejű LCD és CRT kijelzés ellátására is. Az egyidejű kijelzés lehetővé teszi, hogy a hallgatósággal szemben ülve irányítsa az előadást számítógépéről. Ha nagy létszámú hallgatóság számára tart előadást, még egy LCD projektor csatlakoztatására is van lehetőség.

Energiagazdálkodás

Az energia szabályozó rendszer része az automatikus LCD fényerő szabályozó tulajdonság, amely automatikusan kiválasztja a képernyő kijelző legjobb beállítását, és ezzel egyidőben energiát is megtakarít. Ha több információt szeretne kapni az energia szabályozásról, nézze meg az “Energiagazdálkodás” c. részt a 41. oldalon.

Két képernyő használata

A számítógép videó chipje kihasználja, hogy a Windows 98 alkalmas több képernyő egyidejű használatára, ami lehetővé teszi, hogy a munkasztalt egy külső megjelenítő eszközzel bővítsük; ez lehet egy külső monitor vagy projektor. E tulajdonság aktiválásával a program ablakokat mozgathatjuk a a számítógép LCD-je és a külső kijelző képernyő között. További információ a “Két képernyő használata” c. részben található (47.o.)

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 (készletlét 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 készletlét állapotba) amikor a fedelet lecsukjuk.

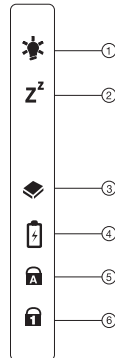
Ha le akarja csukni a képernyő fedelét, hajtja le óvatosan, míg a zár a helyére nem pattan.



.....
Vigyázat: Annak érdekében, hogy a képernyőt megvédje a sérüléstől, soha ne csapja le a fedelet, és ne helyezzen tárgyakat a számítógép csukott tetejére.

► Kijelző lámpák

Hat könnyen leolvasható állapotot jelző ikon található a képernyő kijelző jobb oldalán.



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

#	Ikon	Funkció	Magyarázat
1		Power	Világít, amikor a gép be van kapcsolva.
2		Sleep	Világít, amikor a gép alvó (Sleep) módban van.
3		Media Activity	Világít, amikor a floppy meghajtó, merevlemez vagy EasyLink™ Combo meghajtó működik.
4		Battery Charge	Világít, amikor az akkumulátor tölt.
5		Caps Lock	Világít, amikor a Caps Lock funkció aktivált.
6		Num Lock	Világít, amikor a Num Lock funkció aktivált.

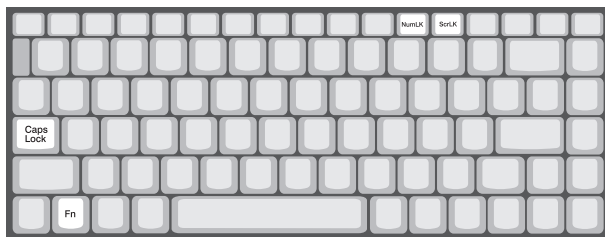
Billentyűzet

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

Speciális billentyűk

Zár billentyűk

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



Zár billentyű	Magyarázat
Caps Lock	Amikor a Caps Lock funkció be van kapcsolva, minden beírt betű nagybetűként jelenik meg.
Num Lock (Fn-F11)	Amikor a Num Lock funkció be van kapcsolva, a billentyűzeten más színnel jelölt billentyűzetrész számológépként működik (matematikai műveleti jelekkel +, -, *, és / kiegészítve). Ezt a funkciót akkor érdemes használni, ha sok számadatot kell bevennie. Jobb megoldás, ha külső numerikus billentyűzetet csatlakoztat.
Scroll Lock (Fn-F12)	Amikor a Scroll Lock be van kapcsolva, a képernyő egy sort le és fel mozog, ha a fel vagy le nyilakat lenyomja. 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 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 lenyomva, mikor ezeket használja.	Tartsa az Fn-t lenyomva, mikor a kurzor-vezérlő gombokat használja.
Fő billentyűzet	Tartsa az Fn-t nyomva, ha betűket gépel ezen a billentyűzetrészen.	Gépelje a betűket a szokásos módon.



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

Windows billentyűk

A billentyűzetten két olyan billentyű található, amely Windows specifikus funkciót működtet.



Billentyű	Magyarázat
Windows logo gomb	Start gomb. Ennek a gombnak a kombinációi speciális funkciókat működtetnek. Erre néhány példa: + Tab (A Tálcát aktiválja) + E (Az intéző a Saját gépet (My Computer) aktiválja) + F (Dokumentum keresés) + M (Kicsinyítés) Shift + + M (Kicsinyítésről korábbi méretre) + R (A Futtatás párbeszédpanel jelenik meg)
Alkalmazás gomb	Funkciója az egér jobb gombjának megnyomásával azonos.

Gyorsbillentyűk

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

Amikor egy gyorsbillentyűt aktivál, nyomja le az **Fn** gombot, és tartsa nyomva, mielőtt a kombináció másik gombját lenyomná.



Billentyű	Ikon	Funkció	Magyarázat
Fn-F1	?	Gyorsbillentyűk sugó	Gyorsbillentyűk használatában segít.
Fn-F2		Beállítás	A noteszgép konfigurációs segédprogramját jeleníti meg.
Fn-F3		Energiagazdálkodási mód váltás	Átváltja a gép által használt energia-gazdálkodási módot (a funkció csak akkor működik, ha azt az operációs rendszer támogatja) Lásd az "Energiagazdálkodási módok beállítása" c. részben a 44. oldalon.
Fn-F4	Z ^z	Sleep (ACPI) vagy Standby (APM)	A számítógépet Alvás (Sleep), vagy Készenlét (Standby) módba helyezi. Lásd az "A Alvás (Sleep) mód" c. részt (42. o.).
Fn-F5		Képernyő váltás	Kiválaszthatjuk, hogy a kép a noteszgép képernyőjén, a külső monitoron (ha van csatlakoztatva), vagy mindkettőn jelenjen meg.
Fn-F6		Üres képernyő	Kikapcsolja a képernyő megvilágítást, ezzel energiát takarít meg. Bármely billentyű megnyomásával visszaállhat.
Fn-F7		Érintőmező be/ki	Be- és kikapcsolja a noteszgép belső érintőmezőjét.

Billentyű	Ikon	Funkció	Magyarázat
Fn-F8		Hangszóró be/ki	Be- és kikapcsolja a hangszórókat.
Fn-←		Fényerő csökkentése	Csökkenti a képernyő fényerejét.
Fn-→		Fényerő növelése	Növeli a képernyő fényerejét.
Fn-↑		Hangerő növelése	Növeli a hangerőt.
Fn-↓		Hangerő csökkentése	Csökkenti a hangerőt.
Alt Gr-Euro		Euro	Beilleszti az euro jelet.

Az Euro szimbólum

Ha az Ön által használt billentyűzet amerikai-nemzetközi, brit vagy európai kiosztású, az Euro jele szerepel a billentyűzeten.



Megjegyzés US billentyűzetet használók számára: A billentyűzet típusának beállítása akkor történik, amikor először felállítja a Windows operációs rendszert. Az Euro szimbólum működéséhez a billentyűzet típusát Amerikai-Nemzetközi-re kell beállítani.

A billentyűzet típusának megerősítéséhez:

1. Kattintson a **Start, Settings, Control Panel** menüpontokra.
2. Kétszer kattintson a **Keyboard**-ra.
3. Kattintson a **Language** feliratra.
4. Ellenőrizze, hogy a billentyűzet típusaként használt "En English (United States)" beállítása: United States-International.

Ha nem az, válassza ki és kattintson a **Properties**-re; majd válassza ki a **United States-International** beállítást és kattintson az **OK** -ra.

5. Kattintson az **OK** -ra.

Az Euro jel begépelése:

1. Keresse meg az Euro szimbólumot a billentyűzeten.
2. Nyisson meg egy szövegszerkesztőt.
3. Tartsa lenyomva az **Alt Gr** billentyűt és nyomja meg az Euro jelű gombot.

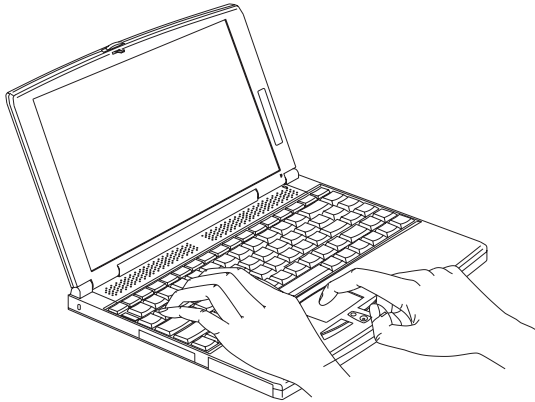


.....

Néhány betűtípus ill. szoftver nem támogatja az Euro jel használatát. További információt a <http://www.microsoft.com/typography/faq/faq12.htm> internet oldalon talál.

Billentyűzet ergonómia

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

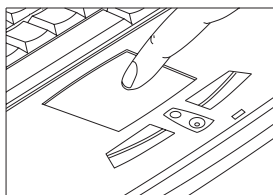


Érintőmező

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 optimális kényelmet és alátámasztást biztosít.



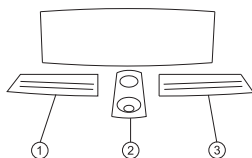
Megjegyzés: Amikor külső egeret használ, az **Fn-F7** gombkombináció lenyomásával kikapcsolható a belső érintőmező. Ha külső PS/2 egeret akar használni, először aktiválja az érintőmezőt, csatlakoztassa a külső PS/2 egeret, majd szükség esetén kapcsolja ki a belső érintőmezőt.



Az érintőmezőnek van egy görgetés funkciója is, amely a középső gombokkal végezhető el.

Az érintőmező használata

A következőkben bemutatjuk az érintőmező használatát:



- A kurzor irányításához mozgassa az ujját az érintőmezőn keresztül.
- Nyomja le az érintőmező szélén található bal (1) és jobb (3) 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.
- Használja a középső (2) gombokat (felső és alsó) az oldal felfelé és lefelé görgetéséhez. Ez a gomb a kurzort utánozza a Windows alkalmazásokban a jobboldali görgető gomb megnyomásával.

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



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.

A középső gomb beállítása

A középső gomb funkcióját a következők szerint állíthatja be:

1. Kattintson a **Start, Settings, Control Panel** menüpontokra.
2. Kattintson kétszer a **Mouse**-ra.
3. Kattintson a **Button Actions** feliratra.
4. Állítsa be a Görgető Gomb (Rocker Switch) paramétereit.
5. Kattintson az **OK** -ra.

► Adattárolás

Ez a számítógép a következő típusú adattárolókkal rendelkezik:

- Nagy kapacitású E-IDE merevlemez
- Külső EasyLink™ Combo meghajtó
 - Standard 3.5-colos floppy meghajtó.
 - Nagy-sebességű CD-ROM meghajtó vagy DVD-ROM meghajtó (EasyLink DVD Combo meghajtó)

Merevlemez

A cserélhető merevlemez modul bővíthető, ha több adattároló helyre van szüksége. Lásd a “Merevlemez bővítése” c. részt az 59. oldalon.

EasyLink Combo meghajtó

Az EasyLink Comb meghajtó egy kettő-az-egyben felépítésű floppy/CD-ROM vagy floppy/ DVD-ROM “combo” meghajtó, amely kívülről csatlakoztatható a számítógéphez.

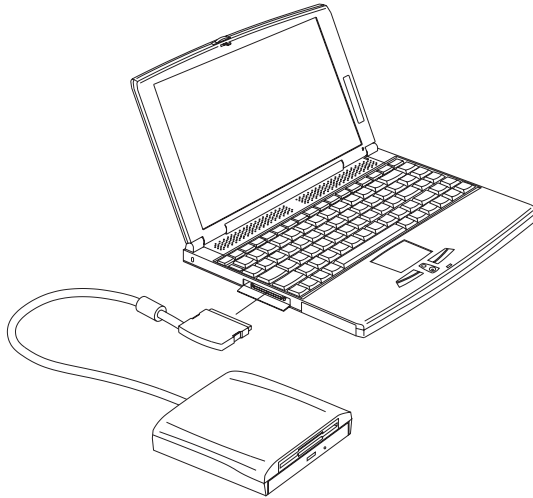
A floppy meghajtó standard 3.5-colos hajlékonylemezekre képes írni, ill. azokat tudja beolvasni. A CD-ROM vagy DVD-ROM meghajtó a legújabb multimédia megoldást nyújtja egy mobil világban.

Az EasyLink Combo meghajtó csatlakoztatása és eltávolítása

Az EasyLink Combo meghajtó csatlakoztatásához:

1. Húzza ki az EasyLink Combo meghajtó kábel csatlakozót a tároló nyílásából.
2. Nyissa ki az EasyLink Combo meghajtó csatlakozó fedőlemezét a számítógépen.

3. Szilárdan csatlakoztassa az EasyLink Combo meghajtót (csatlakozót a csatlakozóhoz) a számítógéphez.



Az EasyLink Combo meghajtó eltávolítása:

1. Kattintson a **HotIDE** ikonra () a Windows tálcán.
2. Válassza a működés leállítása utasítást.
Egy üzenet jelenik meg a működés leállításának megerősítésére.
3. Kattintson az **OK**-ra.
4. Távolítsa el az EasyLink Combo meghajtót.
5. Helyezze az EasyLink Combo meghajtó kábel csatlakozót a tároló nyílásába.



.....

Megjegyzés: Ha a számítógép be van kapcsolva, és ekkor lecsatlakoztatjuk az EasyLink Combo meghajtót a HotIDE stop funkció használata nélkül, a számítógép felfüggeszti működését. Csatlakoztassa újra az EasyLink Combo meghajtót e probléma megoldására. Javasoljuk, hogy kövesse a fent említett csatlakoztatás/lecsatlakoztatás folyamatot. Ha a számítógép ki van kapcsolva, nyugodtan lecsatlakoztathatja róla az EasyLink Combo meghajtót, amikor Önnek megfelel.

Média eszközök eltávolítása

Hajlékonylemez kivétele

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

A CD-ROM vagy DVD-ROM tálcá kinyitása

Ha ki akarja nyitni a CD-ROM vagy DVD-ROM meghajtó tálcáját, amikor a gép be kapcsolva, nyomja meg a CD-ROM / DVD-ROM nyitógombot. A gép kikapcsolt állapotában is ki lehet nyitni a CD-ROM meghajtó tálcáját a vész kinyitó segítségével. Lásd a 102. oldalon.

DVD filmek lejátszása

Néhány modell alapfelszereltségben DVD-vel felszerelt EasyLink DVD Combo meghajtóval rendelkezik. A számítógépen DVD filmek lejátszásához kövesse az alábbi lépéseket:

1. Nyissa ki a DVD-ROM tartó tálcát és helyezze bele a DVDExpress lemezt; majd zárja be a DVD-ROM tálcát.

A setup program jelenik meg. Ha a setup program nem fut automatikusan, kattintson a **Start, Run...** menüpontokra, majd gépelje be a D:\SETUP.EXE parancssort és nyomjon **Enter**-t.

2. A telepítéshez kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat.



Fontos! Amikor először használja a DVD lejátszót, a program kéri, hogy adja meg a használni kívánt régió kódot. A DVD lemezek 6 féle régió kóddal jelennek meg. Ha a számítógépen beállított egy régió kódot, akkor a gép csak az ilyen régió kódú lemezeket fogja lejátszani. A régió kód maximum öt alkalommal állítható be (az első beállítással együtt), azután az utoljára megadott régió kód végleges marad. Az alább található táblázat részletesen tájékoztat a DVD filmek régió kódjairól.

3. Vegye ki a DVDExpress lemezt a DVD-ROM tálcáról és helyezzen egy kívánt régiójú DVD filmet a DVD-ROM meghajtóba.
4. Kattintson a **Start, Programs, Mediamatics DVDExpress** menüpontokra.
5. Kattintson a **Mediamatics DVD Player**-re.

Régió kód	Ország, vagy régió
1	U.S.A., Kanada
2	Európa, Közel-Kelet, Dél-Afrika, Japán
3	Délkelet Ázsia, Taiwan, Korea (Dél)
4	Latin Amerika, Ausztrália, Új-Zealand
5	A volt Szovjetunió, Afrika egyes részei, India

Régió kód	Ország vagy régió
6	Kínai Népköztársaság

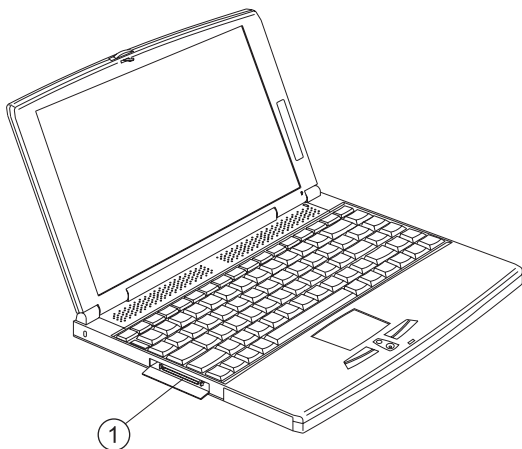


Megjegyzés: A régió kód megváltoztatásához helyezzen egy más régió kódú DVD filmet a DVD-ROM meghajtóba. Kérjük vegye igénybe az online segítséget, ha erről további információra van szüksége.

► Csatlakozók

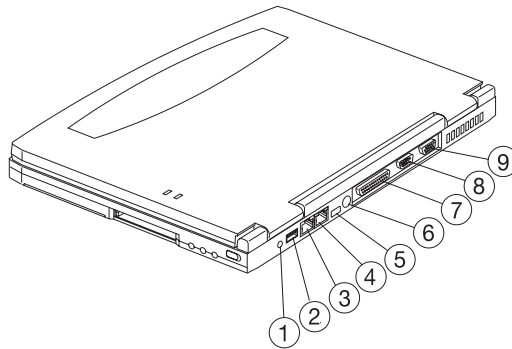
A csatlakozók lehetővé teszik a periférikus eszközök csatlakoztatását csakúgy, mint az asztali számítógépeknél. A külső eszközök számítógéphez való csatlakoztatásáról további információ a 3. fejezetben “3 Perifériák és bővítesi lehetőségek” található a 45. oldalon.

Baloldali csatlakozók



#	Csatlakozó	Mihez csatlakoztatható
1	EasyLink Combo meghajtó csatlakozó	EasyLink Combo meghajtó. Lásd részletesen az “EasyLink Combo meghajtó” c. részben a 16. oldalon.

Hátoldali csatlakozók



#	Ikón	Csatlakozó	Mihez csatlakoztatható
1		Tápcsatlakozó	Hálózati tápegység és fali csatlakozó
2		USB csatlakozó	USB (Universal Serial Bus) eszköz (pl., USB egér, USB kamera)
3		Modem csatlakozó	Telefonvonal
4		Hálózati csatlakozó	Ethernet 10/100-alapú hálózat
5		Infravörös csatlakozó	Infravörös eszköz (pl., infravörös nyomtató, infrával rendelkező számítógépek)
6		PS/2 csatlakozó	PS/2-kompatibilis eszköz (pl., PS/2 billentyűzet/egér/számológép billentyűzet)
7		Párh. csatlakozó	Párhuzamos eszköz (pl., párhuzamos nyomtató)
8		Soros csatlakozó	Soros eszköz (pl., soros egér)

#	Ikon	Csatlakozó	Mihez csatlakoztatható
9		Külső képernyő csatlakozó	Kijelző képernyő (pl., külső monitor, LCD projektor) 1280x1024 felbontásig, high-color színnel

USB (Universal Serial Bus)

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

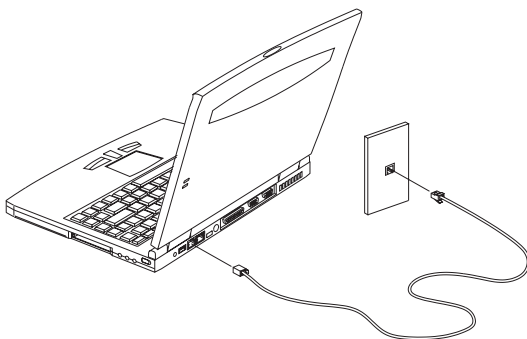
Fax/adat modem

Néhány modell rendelkezik beépített V.90 56Kbps PCI fax/adat modemmel.



Figyelem! 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 el a kommunikációs szoftver programot. Ezzel kapcsolatos információkat a kommunikációs szoftver kézikönyvében talál.

Beépített hálózati funkció (opcionális)

Bizonyos modelleknél a beépített hálózati funkció lehetővé teszi a számítógép csatlakoztatását egy Ethernet-alapú (10BaseT és 100BaseT) hálózathoz.

A hálózati funkció használatához csatlakoztasson egy Ethernet kábelt a számítógép hátlapján található hálózati csatlakozóból a hálózat "hub"-jának hálózati csatlakozójába. Majd állítsa be a számítógép hálózati paramétereit.

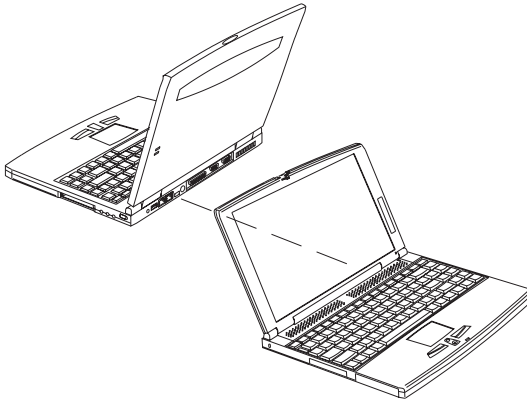


Megjegyzés: A számítógép beállításához kérje a hálózati, vagy rendszer adminisztrátor segítségét, hogy a gép megfelelően működjön a hálózati környezetében.

Nagy sebességű infra

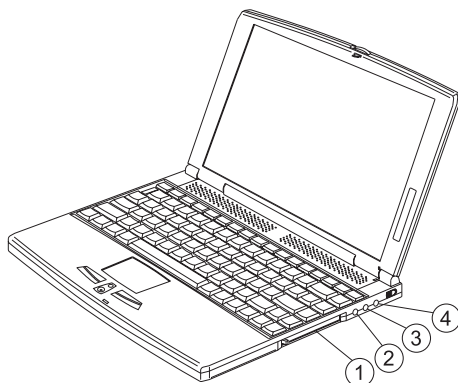
A számítógép nagy sebességű infravörös (FIR) csatlakozója vezeték nélküli adatátvitelt tesz lehetővé más infrával rendelkező számítógépekkel és perifériákkal, mint pl. az infravörös nyomtató. Az infravörös csatlakozóval akár négy megabit/másodperc (Mbps) sebességű adatátvitel valósítható meg, akár 1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

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



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

Jobb oldali csatlakozók



#	Ikon	Csatlakozó	Mihez csatlakoztatható
1		PC kártya bővítőhely	Egy 16 bit-es PC kártya, vagy 32 bit-es CardBus PC kártya (Zoomed Video támogatással)
2		Mikrofon bemenet jack	Mono kondenzátor mikrofon
3		Vonali bemenet jack	Audio vonali bemenet eszköz (pl., audio CD lejátszó, sztereo walkman)
4		Vonali kimenet jack	Audio vonali kimenet eszköz (pl., hangszórók, fejhallgatók)

PC kártya bővítőhely

A számítógép jobb oldalán egy II/I típusú CardBus PC kártyanyílás található. Ez a nyílás hitelkártya nagyságú kártyákat fogadnak be, melyek növelik a számítógép használhatóságát és bővíthetőségét.

A PC kártyák (korábban PCMCIA) hordozható számítógépekbe illeszthető bővítőkártyák olyan bővítési lehetőségekkel, amelyek az asztali számítógépeknél már régóta elérhetők. Olyan népszerű II. típusú kártyák kaphatók, mint a flash memória, SRAM, fax/adat modem, LAN és SCSI kártyák. A CardBus tökéletesíti a 16 bit-es PC kártya technológiát azáltal, hogy a sávszélességet 32 bit-re növeli.

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



.....

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

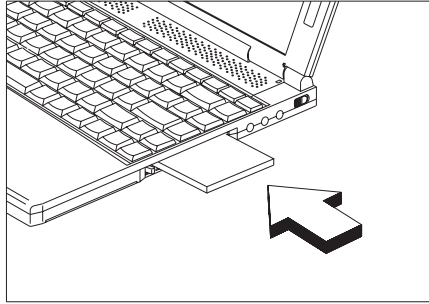
A kártya behelyezése



.....

Megjegyzés: Egy bővítőhely védelmi kártya van a PC kártya bővítőhelyre helyezve. Vegye ki ezt a kártyát, mielőtt PC kártyát helyezne a nyílásba.

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

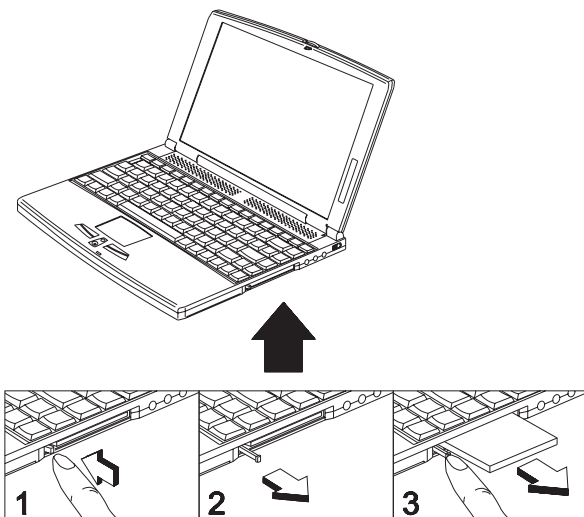


A PC kártya eltávolítása

Mielőtt kivennie a PC kártyát:

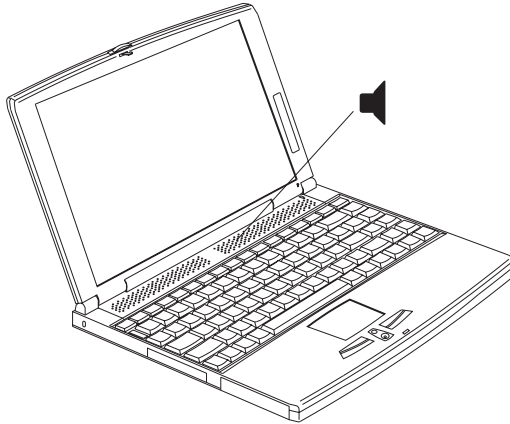
1. Lépjen ki az ezt a kártyát használó alkalmazásból.
2. A bal-gombbal kattintson a tálcán a PC kártya ikonra, és állítsa le a kártya működését.

3. Nyomja meg a bővítőhely nyitó gombját (1), hogy kiugorjon a nyitó gomb (2); majd nyomja meg újra a PC kártya (3) kivételéhez.



► Hangkártya

A noteszgépbe egy 16 bites, magas hanghűségű PCI sztereó hangkártya van beépítve.



A számítógép jobb oldali panelében audio csatlakozók találhatók. A külső audio eszközök csatlakoztatásáról további információt az “Audio eszközök” c. részben talál az 52. oldalon.

Hangerőszabályozás

A hangerő beállításához kétszer kattintson a hangerő (hangszóró) ikonra a Windows tálcáján, majd állítsa be a kívánt hangerő szintet. Beállíthatja a hangerőt az **Fn** nyomva tartásával és a **fel/le nyilak** segítségével.

A 3D effekt funkció aktiválása

Ha külső hangszórókat csatlakoztat a noteszgéphez, aktiválhatja a 3D effekt funkciót a jobb hanghatás eléréséhez. Kövesse az alábbi lépéseket:

1. Kétszer kattintson a hangerő (hangszóró) ikonra a Windows tálcán.
Ha a hangszóró ikon nem jelenik meg a tálcán, aktiválja ezt a funkciót (a hangerő szabályozó megjelenítése a Tálcán) a **Multimedia** ikon menüjében a **Control Panel**-ben.
2. Kattintson az **Options** menüre és válassza az **Advanced Controls** menüpontot.
3. Kattintson az **Advanced** gombra, ami most a Master Volume Balance oszlopban jelenik meg.

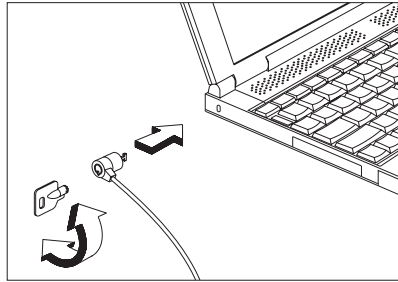
4. Kattintson a **3D Effect** -re a 3D effekt funkció aktiválásához.
5. Kattintson az **OK** -ra.

► A számítógép biztonsági védelme

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

Biztonsági kulcsos zár

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



Tekerje a számítógép biztonsági zárának kábelét egy nehezen mozgatható tárgyra, mint egy asztal vagy lezárt fiók fogantyúja köré.

Helyezze a zárat a nyílásba, és a kulcs elfordításával zárja le.

Jelszavak

Háromféle jelszó védi a számítógépet az illetéktelen hozzáféréstől. Ezeknek a jelszavaknak a beállításával a számítógép és az adatok több, különböző szintű védelme valósítható meg:

- A "Setup" jelszó megvédi a számítógépet az illetéktelen belépéstől a BIOS segédprogramba. A jelszó beállítása után be kell gépelni ezt a jelszót, hogy hozzáférjen a BIOS segédprogramhoz. Részletesen lásd a "BIOS Segédprogram" c. részt a 88. oldalon.
- A "Power-On" (Bekapcsoláskor megadandó) jelszó megvédi a számítógépet az illetéktelen használatától. A maximális védelem érdekében ennek a jelszónak a használatát kombinálja jelszó ellenőrzési pontok beiktatásával rendszer indításkor illetve hibernálás módból való visszatérésnél.
- A "Hard Disk" (Merevlemez) jelszó megvédi a gépben tárolt adatokat, azáltal, hogy megakadályozza az illetéktelen hozzáférést a merevlemezhez. Ha a merevlemez eltávolítják a számítógépből és másik gépbe helyezik át, a benne tárolt adatokhoz

nem lehet hozzáférni a "Hard Disk" jelszó nélkül.



Fontos! Ne felejtse el a Setup és a Merevlemez jelszavakat! Ha mégis elfelejtené valamelyik jelszavát, kérjük lépjen kapcsolatba a forgalmazóval, vagy keressen fel egy szakszervizt.

Jelszavak bevitele

Amikor egy jelszó be van állítva, egy jelszó emlékeztető ábra jelenik meg a képernyő kijelző bal-oldali sarkában.

- Amikor a Setup Password jelszó be van állítva, az alábbi ábra jelenik meg, ha rendszerbetöltéskor megnyomja az **F2** -t, hogy a BIOS Segédprogramba lépjen.

Setup Password

Gépelje be a Setup Jelszót és nyomja meg az **Enter** -t, hogy a BIOS Segédprogramba lépjen.

- Ha a Power-on Password jelszó be van állítva, az alábbi ábra jelenik meg rendszerbetöltéskor.



Gépelje be a Bekapcsoláskor megadandó jelszót (Power-on Password) (egy-egy pont (.) jelenik meg minden begépelte karakter helyett) és nyomja meg az **Enter** -t, hogy használhassa a számítógépet. Ha helytelenül gépeli be a jelszót, egy x jel jelenik meg. Próbálja meg újra, majd nyomja meg az **Enter** -t.

- Ha a Hard Disk Password jelszó be van állítva, az alábbi ábra jelenik meg rendszerbetöltéskor.



Gépelje be a Merevlemez jelszót (Hard Disk Password) (egy-egy pont (.) jelenik meg minden begépelte karakter helyett) és nyomja meg az **Enter** -t, hogy használhassa a számítógépet. Ha helytelenül gépeli be a jelszót, egy x jel jelenik meg. Próbálja meg újra, majd nyomja meg az **Enter** -t.



Fontos! Három lehetősége van a jelszó megadására. Ha sikeresen gépelte be a jelszót, egy, a helyes bevitt megerősítő szimbólum jelenik meg. Ha háromszori próbálkozásra sem sikerül helyesen megadni a jelszót,

a következő üzenet, vagy ábra jelenik meg.

Setup
Incorrect password specified. System disabled.

Power-on/Hard Disk



Húzza el és tartsa úgy 4 másodpercig a bekapcsoló gombot a számítógép kikapcsolásához. Majd kapcsolja be újra a számítógépet, és próbálja meg újra a jelszó beírását. Ha nem sikerül helyesen beírnia a Merevlemez Jelszót (Hard Disk Password), forduljon a forgalmazóhoz, vagy szakszervízhez.

Jelszó beállítása

A jelszót a következő helyeken állíthatja be:

- Notebook Manager -lapozzon a 83. oldalra.
- BIOS Segédprogram - lapozzon 95. oldalra.



2 Mûködtetés teleprõl

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

► Akkumulátor

A noteszgép 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, ami a Nikkel-kadmium (NiCd) akkumulátoroknak volt. A lítium-ionos akkumulátor hosszú élettartamú, kifejezetten alkalmas utazók számára.
- Lemerültségjelző

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



.....

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

Az akkumulátor első használata

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

1. Kapcsolja ki a "Sleep Upon Battery Low" paramétert a BIOS segédprogramban. Lásd a 97. oldalon.
2. Csatlakoztassa a hálózati tápegységet egy-egy áramforráshoz és a számítógéphez, majd teljesen töltse fel az akkumulátort.
3. Húzza ki a hálózati tápegységet, hogy az akkumulátor teljesen lemerüljön mielőtt újra feltölti.

Ezt a műveletet csak egyszer kell végrehajtania az új, vagy hosszú ideje használat nélkül tárolt akkumulátorral. Ha a számítógépét két hétnél hosszabb ideig nem fogja használni, vegye ki belőle az akkumulátort. A teljesen feltöltött akkumulátor készenlét módban kb. egy nap alatt, hibernálás módban, vagy kikapcsolt állapotban kb. egy hónap alatt merül le.



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

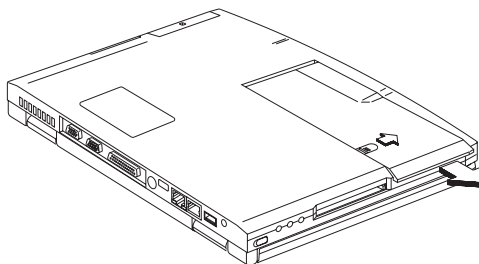
Az akkumulátor cseréje



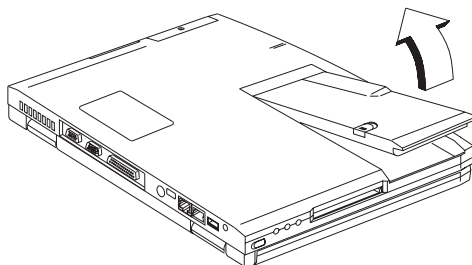
Megjegyzés: Mielőtt kiveszi az akkumulátort, győződjön meg, hogy a számítógépe egy hálózati tápegységgel csatlakoztatva van, és kap áramot; ellenkező esetben előbb kapcsolja ki a számítógépet.

Az akkumulátor cseréjéhez kövesse az alábbi lépéseket:

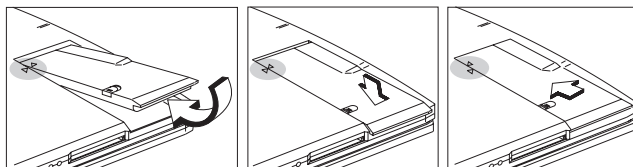
1. Csúsztassa el és tartsa úgy az akkumulátor tartó tolozárját és kissé húzza ki az akkumulátort.



2. Emelje meg az akkumulátort, hogy ki tudja venni az akkumulátor tartóból.



3. Helyezzen egy csere akkumulátort az akkumulátor tartóba, az alábbi ábrák útmutatása szerint.



Az akkumulátor töltése

Ha fel szeretné tölteni az akkumulátort, helyezze a tartórészbe, majd dugja be a tápegység egyik végét a számítógépbe, a másikat a falı 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 lévı hálózati tápegység. Gyors töltéssel a teljesen lemerült akkumulátor két-három óra alatt tölthetı fel.

Töltés használat közben

Amikor a számítógépet mőködı hálózati tápegységgel használjuk, a gép ilyenkor is tölti a benne levı akkumulátort. Ezzel a módszerrel hosszabb időre van szükség az akkumulátor teljes feltöltéséhez, mint gyorsöltésnél. Használat közbeni töltéssel a teljesen lemerült akkumulátor kb. 6-7 óra alatt tölthetı fel.

Csepptöltés

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



Javaolat! Javasoljuk, hogy utazás előtt hagyja az akkumulátort töltıdni egész éjszaka. Így másnap teljesen feltöltıtt 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 élettartamának optimalizálása

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

- Vásároljon egy plusz akkumulátort.
- A Sleep Manager segítségével foglaljon le helyet a merevlemezben a Hibernálás funkció számára. Hagyja a Sleep Manager-t háttérben futni, hogy automatikusan beállítsa a Hibernálás fájl méretét. Lásd a "Sleep Manager" c. részt a 74. oldalon.
- Használja a hálózati tápegységet, amikor csak lehet, az akkumulátort az utazás közbeni gép használatához tartalékolja.
- Tartsa az akkumulátort a hálózati tápegységről működő számítógépben. A folyamatos cseptöltés fenntartja a töltésszintet, így megakadályozza az ön-kisütést. A "töltés használat közben" funkció az akkumulátort is tölti.
- A BIOS segédprogram segítségével iktassa ki a párhuzamos és soros csatlakozót, ha semmi nincs hozzájuk csatlakoztatva. Lásd az "Onboard Devices Configuration" c. fejezetet a 93. 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. Minél magasabb a tárolási hőmérséklet, az akkumulátor annál hamarabb lemerül.
- Az fenti utasítások betartása mellett az akkumulátor kb. 300 alkalommal tölthető újra. A túl gyakori újratöltés csökkenti az akkumulátor élettartamát.
- Vigyázzon az akkumulátorra és a hálózati tápegységre. Lásd a "Gondozás

és karbantartás” c. részt az Előszó xvii. oldalán.

Lemerütségjelző

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

A következő jelek mutatják az akkumulátor gyengülését:

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

Amikor az akkumulátor lemerülésére figyelmeztető jelzést kap, kb. két perc áll rendelkezésére, hogy a munkáját elmentse. Ha ezalatt nem csatlakoztatja a hálózati tápegységet, a számítógép Hibernálás módba vált, ha a "Sleep Upon Battery-low" paraméter a BIOS segédprogramban aktiválva van, és az alábbi feltételek teljesülnek:

- A Sleep Manager által létesített hibernálás fájl nem sérült és megtalálható. Lásd a "Sleep Manager" c. részt a 74. oldalon.
- Elég energia maradt az akkumulátorban, hogy a rendszer információkat a merevlemezre mentse.

Egyéb esetben a számítógép készenlét módba vált.



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

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

Adottságok	Javasolt lépések
Hálózati tápegység és fali csatlakozó áll rendelkezésre	1. Csatlakoztassa a hálózati tápegységet. 2. Mentsen el minden szükséges fájlt. 3. Folytassa a munkát. Kapcsolja ki a számítógépet, ha gyorsan szeretné feltölteni az akkumulátort.

Adottságok	Javasolt lépések
Egy teljesen feltöltött pót akku áll rendelkezésre	1. Mentsen el minden szükséges fájlt. 2. Lépjen ki az alkalmazásból. 3. Kapcsolja ki a számítógépet. 4. Cserélje ki az akkumulátort. 5. Kapcsolja be a számítógépet és folytassa a munkát.
Hálózati tápegység, vagy fali csatlakozó nem elérhető	1. Mentsen el minden szükséges fájlt. 2. Lépjen ki az alkalmazásból. 3. Kapcsolja ki a számítógépet.

► Energiagazdálkodás

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

Ez a számítógép az alábbi energiagazdálkodási standard-eket támogatja a noteszgép energiateljesítményének csökkentésére:

- ACPI (Advanced Power and Configuration Interface) a Windows 98 és az annál újabb, támogatott operációs rendszerekhez

Az ACPI egy újabb energiagazdálkodási specifikáció, amit az Intel, a Microsoft, és a Toshiba közösen fejlesztett ki. Az ACPI képessé teszi a Windows 98 -at a számítógéphez csatlakoztatott eszközökhöz felhasznált energia vezérlésére. Az ACPI segítségével a Windows 98 ki tudja kapcsolni azokat a periféria eszközöket, amelyek éppen használaton kívül vannak, és ezáltal energiát takarít meg.

- APM (Advanced Power Management) Windows 95-höz és Windows NT 4.0 -hoz

Az APM egy, az Intel és a Microsoft által közösen meghatározott energia-gazdálkodási megoldás. Számos szoftver csomag támogatja az APM-et, kihasználva azenergia megtakarítást szolgáló funkcióit és hogy nagyobb rendszer hozzáférhetőséget tesz lehetővé a teljesítmény lecsökkentése nélkül.

Ha a számítógép az APM használatára van beállítva, be lehet állítani a működésszünet értékeit a számítógép eszközeire, még mielőtt energia megtakarítási módot alkalmaznánk ezekhez az eszközökhöz. Ha a számítógép ACPI-re van beállítva, a Windows kezeli az összes energia megtakarítási módot a számítógépen.

Az Ön számítógépén használható Windows energiagazdálkodási rendszerről általános információt a Windows felhasználói kézikönyvében talál.



.....

Megjegyzés: Az energiagazdálkodás (APM vagy ACPI) alkalmazása nagy mértékben meghosszabbítja az akkumulátor időtartamát.

Energiagazdálkodási módok

Sleep mód

Az energiagazdálkodási funkciókat az ACPI-re képes operációs rendszer kezeli. Ennél a beállításnál nem szükséges megadni az eszközökhöz az energiatakarékos üzemmódba lépést megelőző inaktivitási időtartamot.

A Sleep mód az egyik lehet a számítógép három energiatakarékos módja közül, ezek: készenlét (standby), hibernálás vagy kikapcsolás. A Windows kiválasztja, hogy melyik módba lépjen.

A Sleep módba lépéshez:

- Nyomja meg a Sleep (**Fn-F4**) gyorsbillentyűt.
- Hagyja eltelni a Windows 98 által a noteszgépre, illetve az eszközökre megadott inaktivitási időt

A Sleep módból történő kilépés attól függ, hogy a számítógép melyik energiatakarékos módban van.

Készenlét (Standby) mód

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

Többféle képpen lehet készenléti módba váltani:

- Ha a System Standby érték, vagy az operációs rendszer által meghatározott várakozási idő minden rendszer aktivitás nélkül letelik
- Ha lecsukja a képernyő fedelét
- Amikor a számítógép hibernálás módba lépne (pl. mikor lemerül az akkumulátor), de a hibernálás fájl sérült, vagy nem található
- Ha az energiagazdálkodáshoz beállított funkciók Készenlétre (Standby) vannak beállítva és a megfelelő események megtörténtek. További információért lásd a "A továbbfejlesztett funkciók beállítása a Power Management menüben" c. részt a 86. oldalon.
- Az operációs rendszer energiatakarékos módjai segítségével



Megjegyzés: Ha az Ön számítógépe Windows NT 4.0 vagy Windows 95 operációs rendszert használ, az **Fn-F4** gombkombináció működik készenlét (standby) gyorsbillentyűként.

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

- A számítógép hangjelzést ad
- A Sleep állapotjelző LED világít



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

Ha a készenlét módból normál módba szeretne visszatérni:

- Nyomja meg bármelyik billentyűt
- Mozdítsa meg az aktív mutatóeszközt (belső vagy külső PS/2)
- Állítsa be a "Resume Timer" időzítést, és várjon
- Nyissa fel a képernyő fedelét
- Várja meg, amíg a PC kártya modemre hívás érkezik

Hibernálás mód

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

Egy szükséges feltétele van, hogy a számítógép Hibernálás módba lépjen:

- A Sleep Manager által létrehozott Hibernálás fájl ép és elérhető.
Lásd a "Sleep Manager" c. részt a 74. oldalon.

Ha ez teljesül, több módon lehet Hibernálás módba lépni:

- Ha az energiagazdálkodás funkciók Hibernálás-ra vannak beállítva, és a megfelelő események megtörténtek. További információ a "A továbbfejlesztett funkciók beállítása a Power Management menüben" c. részben a 86. oldalon található.
- Az operációs rendszer energia-megtakarító módjai segítségével

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.



Figyelem! Ne cseréljen semmilyen eszközt (pl. memória bővítés vagy merevlemez csere), amikor a számítógép Hibernálás módban van.

Energiagazdálkodás alkalmazása perifériáknál

Az alábbiakban példákon mutatjuk be, hogyan lehet az energiagazdálkodást alkalmazni a perifériáknál, és a számítógépbe épített eszközök esetén.

A készenlét (standby) mód megjelenítése

Screen activity is determined by the keyboard, the built-in touchpad, and an external PS/2 pointing device. If these devices are idle for a specified period, the display shuts off until you press a key or move the touchpad or external mouse.

The computer has a unique "automatic dim" power-saving feature. When the computer is using AC power and you disconnect the AC adapter from the computer, it automatically dims the LCD backlight to save power. If you reconnect AC power to the computer, it automatically adjusts the LCD backlight to a brighter level.

Merevlemez készenlét (Hard disk standby) mód

The hard disk enters standby mode when there are no disk read/write operations within a specified period of time. In this state, the power supplied to the hard disk is reduced to a minimum. The hard disk returns to normal once the computer accesses it.

Energiagazdálkodási módok beállítása

Az energiagazdálkodási módok lehetővé teszik az energiagazdálkodási fokozat meghatározását, és hogy azt bármikor használni tudja a számítógépen. Ehhez elegendő az energiagazdálkodási mód váltó gyorsbillentyűt (**Fn-F3**) megnyomni.



.....

Megjegyzés: Amikor külső billentyűzet van csatlakoztatva a számítógéphez, ez a funkció le van tiltva. A funkció szintén nem működik, ha az operációs rendszer ezt nem támogatja.

3 Perifériák és bővítési lehetőségek

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

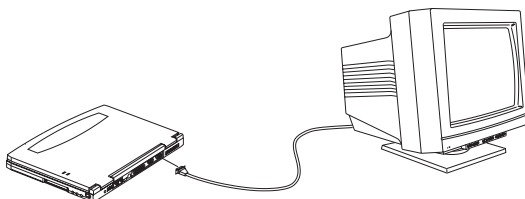
E fejezet egyes részei leírásokat tartalmaznak a fontosabb komponensek cseréjéről. Ezek cserélhetősége lehetővé teszi, hogy számítógépével kövesse a technológia legújabb változásait.

► Külső monitor

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



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



Két képernyő használata

A két képernyő használati funkció lehetővé teszi, hogy asztali gépünket egy további kijelző eszközzel bővítsük ki. Ezzel több képernyőn, nagyobb helyen dolgozhatunk egyszerre.

Kövesse az alábbi lépéseket a két képernyő mód használatához:

1. Csatlakoztasson egy külső kijelző eszközt a számítógép külső kijelző csatlakozójához.
2. Aktiválja és állítsa be a két képernyő használati módot:
 - a. Kattintson a **Start, Settings, Control Panel** menüpontokra.
 - b. Kattintson kétszer a **Display**-re.
 - c. Kattintson a **Settings** feliratra.
 - d. Kattintson a **2** számra (a második monitor ikonja).
 - e. Kattintson a **Yes** -re.
 - f. Állítsa be a második kijelző eszköz színeit és a képernyő terület paramétereit.
 - g. Kattintson az **Advanced...** -ra, majd a **Monitor** feliratra.
 - h. Kattintson a **Change...** -re és kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat.
 - i. Kattintson az **OK** -ra.

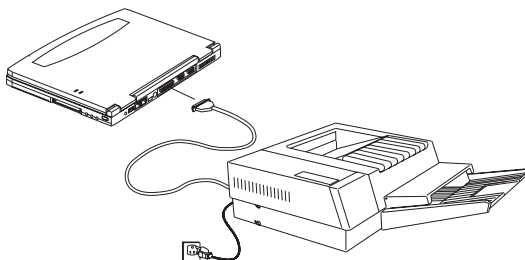
► Nyomtató

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



.....

Megjegyzés: Ha a nyomtató nem működik, lépjen a BIOS segédprogramba és ellenőrizze, hogy a párhuzamos csatlakozó engedélyezve legyen. Segítségért lapozzon az “Onboard Devices Configuration” c. részre a 93. oldalon.



► Külső mutatóeszköz

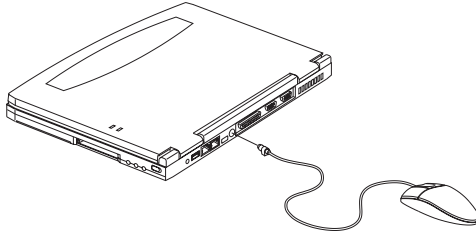
Ehhez a számítógéphez PS/2-kompatibilis, soros vagy USB egér, vagy hasonló mutatóeszköz használható.



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

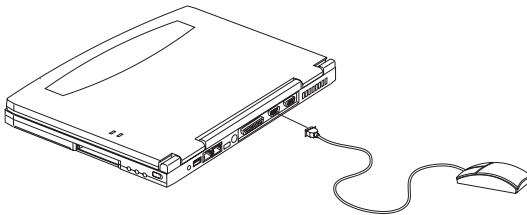
Külső PS/2 egér

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



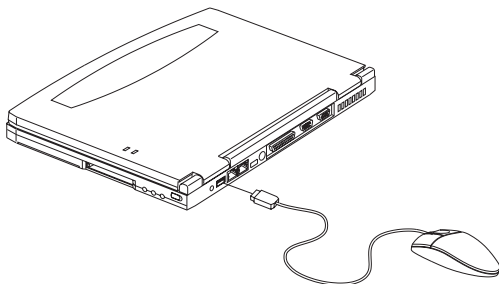
Külső soros egér

Ha soros egeret használ, csatlakoztassa a soros csatlakozóhoz. Majd használja az **Add New Hardware** menüpontot a Windows Control Panel menüjében a soros egér aktiválásához.



Külső USB eger

Csatlakoztassa az USB egeret az USB csatlakozóhoz. Lásd az “USB eszközök” c. részt az 54. oldalon.



► Külső billentyűzet és számológép billentyűzet

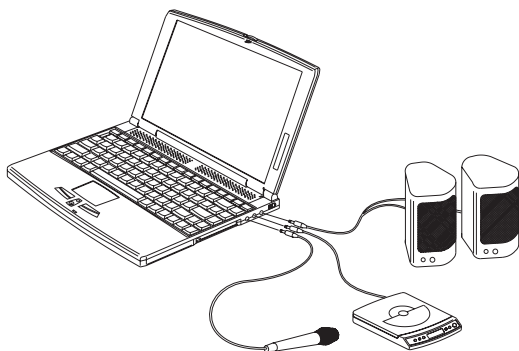
A számítógépnek számológép billentyűzettel egybeépített, teljes méretű billentyűzete van. Ha Ön jobban kedveli az asztali gép billentyűzetet, csatlakoztasson egy PS/2-kompatibilis billentyűzetet számítógépéhez.

Csatlakoztassa a külső billentyűzetet a gép PS/2 csatlakozójához.

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

► Audio eszközök

Audio eszközök könnyen csatlakoztathatók a számítógép jobb oldalán található audio csatlakozókhoz. Egy külső mikrofont csatlakoztathat a mikrofon-bemeneti jack csatlakozóhoz, egy audio vonali-bemenet eszközt az audio vonali-bemenet jack csatlakozóhoz, és aktív hangfalakat, vagy fejhallgatót a vonali-kimeneti jack csatlakozóhoz.



► PC kártyák

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



.....

Megjegyzés: A PC kártya számítógépes használatáról bővebb információt a “PC kártya bővítőhely” c. részben talál a 24. oldalon.

► USB eszközök

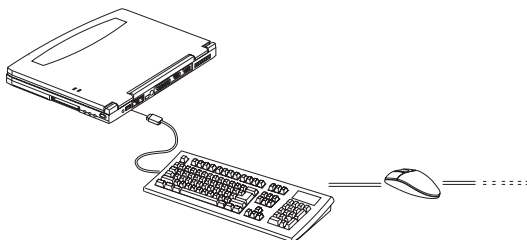
Ennek a számítógépnek van egy USB (Universal Serial Bus) csatlakozója, ezzel az erőforrások túlzott lefoglalása nélkül csatlakoztathat perifériákat a számítógéphez. Ilyen általános USB eszköz az egér és a billentyűzet.

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



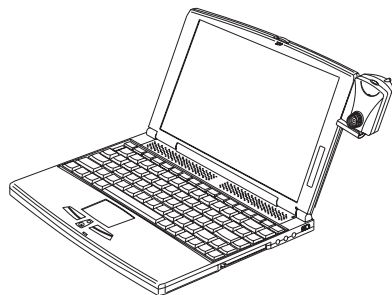
.....

Megjegyzés: Az USB funkciót a BIOS segédprogramban kell aktiválni az USB eszközök működtetéséhez. Lásd a “Startup Configuration” c. részt a 92. oldalon.



USB videó kamera - opcionális

Az USB videó kamera egy szórakoztató és könnyű opcionális eszköz álló vagy mozgó képek rögzítésére, akár utazásai során is. Segítségével fotókat vagy videó felvételeket küldhet barátainak vagy családjának, de akár videó konferencián is résztvehet számítógépe segítségével. A kamera kompakt, könnyű és könnyű használni



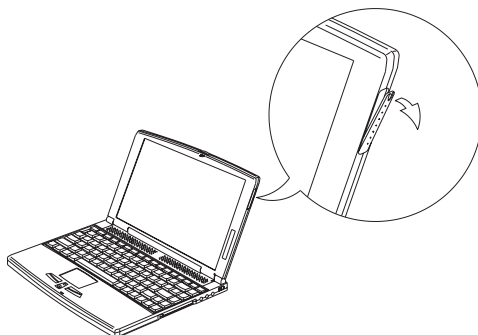
További információkat az USB videó kamera felhasználói talál.

► Mobil "dzseki"

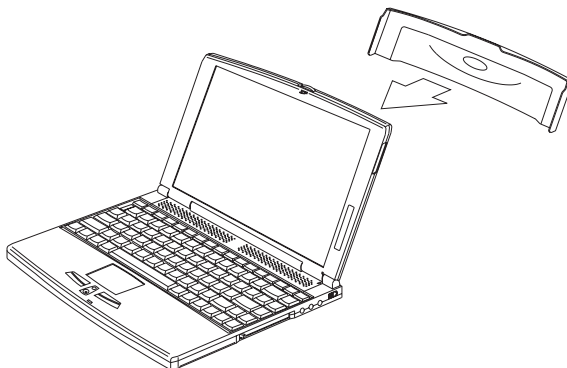
A mobil "dzseki" csatlakozóval kiegészített fedő színessé teszi számítógépét, újszerű megjelenését kölcsönözve számítógépének.

Kövesse a következő lépéseket, ha eszközt kíván csatlakoztatni:

1. Pattintsa ki és távolítsa el a műanyag fedőt a kijelző fedő mindkét oldalán.



2. Illessze a mobil "dzseki" kiegészítőt a kijelző fedő tetejéhez és pattintsa be a helyére..



Megjegyzés: A fedő kiegészítőt el kell távolítani, mielőtt USB videó kamerát csatlakoztat számítógépéhez.

► További bővítési lehetőségek

Akkumulátor

Tartalék akkumulátor használata már jól bevált gyakorlat, különösen utazáshoz. A lítium-ion akkumulátor, a számítógép energiaszabályozó tulajdonságával ötvözve, 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.

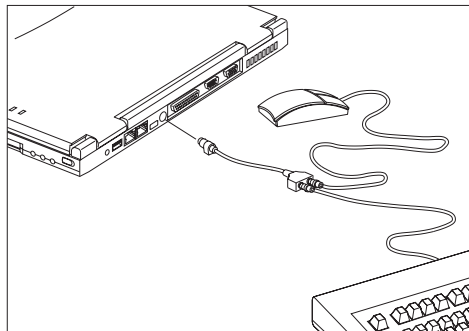
Külső akkumulátor töltő

A külső akkumulátor töltő feltölti az akkumulátort, amikor az nincs a noteszgépbe helyezve - praktikus a tartalék akkumulátor feltöltésére.

PS/2 Y elosztó kábel

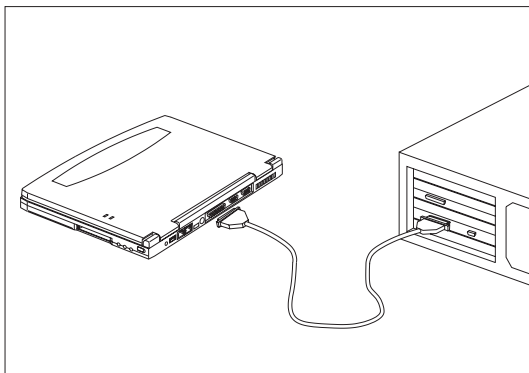
A PS/2 Y elosztó kábellel két PS/2 eszköz, egy egér és egy billentyűzet egyszerre csatlakoztatható a számítógéphez.

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



Adatátviteli kábel

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



Főbb alkatrészek cseréje, bővítése

Ez a számítógép magas színvonalon nagy teljesítményt nyújt. Azonban néhány felhasználó, illetve az általuk használt alkalmazások még többet kívánnak.

A teljesítmény további növeléséhez lehetőség van a főbb alkatrészek cseréjére.



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

Memória bővítés

A memória 256 MB-ig bővíthető, 32-/64-/128 MB-os 64-bites ipari szabvány szerinti soDIMM (Small Outline (Small Outline Dual Inline Memory Modules) modulok segítségével. A számítógép támogatja az SDRAM -ot (Synchronous Dynamic Random Access Memory).

A számítógépben két memória bővítő nyílás található, közülük az egyiket a felhasználó maga bővítheti.

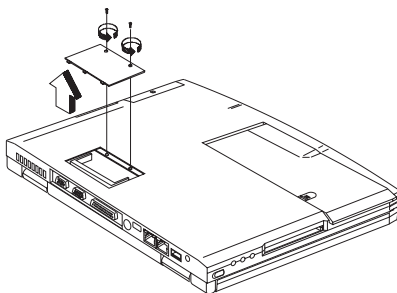


Megjegyzés: Ha a központi memóriát kívánja bővíteni, kérjük keresse fel a forgalmazót.

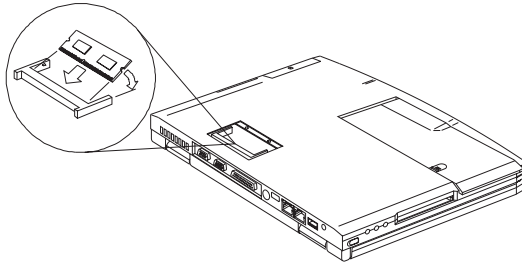
Memória beépítése

Memória beépítéséhez kövesse az alábbi lépéseket:

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



3. Helyezze a memória modult ferdén a nyílásba, majd finoman nyomja le, amíg be nem kattann a helyére.



4. Helyezze vissza a memóriát takaró lapot, és rögzítse a csavarral.

A gép automatikusan érzekeli a változást és újra konfigurálódik a teljes memóriaméretnek megfelelően.

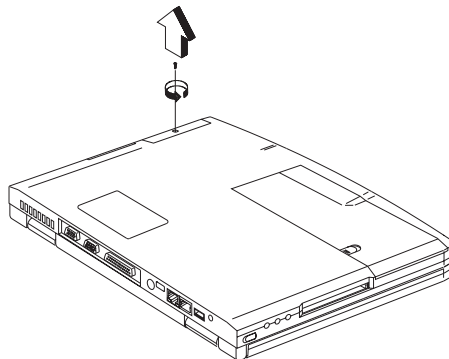
Merevlemez bővítése

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

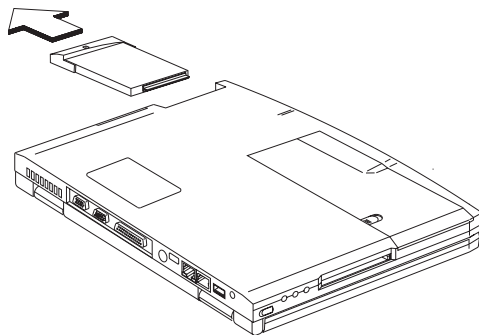
Az új merevlemez beépítése

A merevlemez beépítéséhez kövesse az alábbi lépéseket:

1. Kapcsolja ki a számítógépet, húzza ki a hálózati tápegységet (ha éppen használta) és vegye ki az akkumulátort. Fordítsa fel a számítógépet úgy, hogy hozzáférjen az aljához.
2. Keresse meg a merevlemez meghajtó helyét. Távolítsa el a merevlemez tartót rögzítő csavart.



3. Húzza ki a merevlemezt.



4. Helyezzen egy új merevlemez modult a tartórészbe, és rögzítse a merevlemez tartó csavarral a helyére.

4 Utazás a számítógéppel

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

► Lekapcsolódás az asztali gépről

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

1. Mentse el amin dolgozott.
2. Vegyen ki minden médiát, hajlékonylemezt és CD-t az EasyLink Combo meghajtóból.
3. Zárja le az operációs rendszert.
4. Kapcsolja ki a számítógépet.
5. Vegye ki az EasyLink Combo meghajtót a számítógépből, ha szükséges.
6. Húzza ki a hálózati tápegységet.
7. Húzza ki a billentyűzet, a mutatóeszköz, a nyomtató, a külső monitor, és a többi külső eszköz kábeleit a gépből.
8. Ha Kensington zárat használt a számítógép biztonsága érdekében, kapcsolja le azt is.

► Ha a számítógépet magával viszi

“amikor csak rövid utat tesz meg a géppel, például az irodából egy tanácskozó terembe megy át”

A számítógép felkészítése

Mielőtt magával viszi a noteszgépet, csukja és zárja le a képernyő fedelét, hogy a gép Sleep módba lépjen. Most már biztonságosan viheti magával a gépet mindenhová az épületben. Ha felnyitja a számítógép fedelét, a gép visszaáll a Sleep módból.

Ha a noteszgépet egy ügyfele irodájába, vagy egy másik épületbe viszi át, esetleg érdemes kikapcsolni a számítógépet:

1. Kattintson a **Start** menüben a **Shut Down...** menüpontra.
2. Válassza ki a Shut down (Kikapcsolás) parancsot és kattintson az **OK** -ra.

- vagy -

az **Fn-F4** gombkombináció megnyomásával Sleep módba válthat. Ezután csukja le a noteszgép fedelét.

Amikor újra használni szeretné a gépet, nyissa fel a fedelét és nyomjon le egy tetszőleges billentyűt. Ha a hálózati kijelző LED nem ég, a noteszgép Hibernálás módba lépett és kikapcsolt. A hálózati kapcsoló segítségével kapcsolja be újra a számítógépet. Vegye figyelembe, hogy a noteszgép Hibernálás módba léphet, ha bizonyos ideig Sleep módban van. Kapcsolja be a noteszgépet, hogy a gép kilépjen a Hibernálás módból.

Mit vigyen rövid tárgyalásokra

Egy teljesen feltöltött akkumulátor általában három és fél 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 három és fél 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 Sleep módba helyezésével. Nyomja meg az **Fn-F4**

gombokat, vagy csukja le a fedelet, amikor éppen nem használja a gépet.
Ha lenyom egy billentyűt, vagy felnyitja a fedelet, a gép tovább működik.

► Ha a számítógépet hazaviszi

“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:

- Ellenőrizze, hogy ne maradjon semmilyen adathordozó, hajlékonylemez, vagy CD az EasyLink Combo meghajtóban. Ha elmulasztja kivenni az összes adathordozót, megsérülhet az olvasófej.
- Helyezze a számítógépet olyan védőcsomagolásba, amiben a gép nem tud csúszkálni és ami leejtés esetén kipárnázza, ezzel megóvva a gépe az ütődéstől.



Vigyzat: 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 példánya
- EasyLink Combo meghajtó

Különleges szempontok

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

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

“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 beszálló területre lép.

Mit vigyen magával

A következőket vigye magával:

- Hálózati tápegység
- Teljesen feltöltött tartalék akkumulátor
- EasyLink Combo meghajtó
- További nyomtató meghajtók, ha más nyomtató használatát tervezi

Különleges szempontok

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

- Mindig kézipoggyászként vigye a számítógépet.
- Kézzel ellenőriztesse a számítógépet. A repülőtereken található biztonsági röntgen nem károsítja a gépet, de ne vigye át a fémkeresőn.
- Ne tegye ki a floppy lemezeket kézi fémkeresővel történő biztonsági ellenőrzésnek.

► 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
- EasyLink Combo 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) útlevelel

Különleges szempontok

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

- Amikor külföldre utazik, ellenőrizze hogy a helyi hálózat feszültsége és a hálózati tápegység csatlakozókábel szabványa egyezik-e. Ha nem, vásároljon egy olyan kábelt, ami egyezik a helyi feszültséggel és szabvánnyal. Ne használjon háztartási átalakító készletet a számítógép működtetéséhez.
- Ha modemet használ külföldön, ellenőrizze, hogy a számítógéppel használt modem és csatlakozó kompatibilis-e a célország telefonrendszerével.



.....

Megjegyzés: Ha Windows 95-öt használ, be kell állítania az országot a "Modem Country Selection" program segítségével a Control Panel-ben.

5 Szoftver

Ez a fejezet a számítógéppel együtt szállított
rendszer segédprogramokat ismerteti.

A számítógépre gyárilag a következő szoftverek vannak telepítve:

- Windows 98 vagy Windows NT operációs rendszer
- BIOS Segédprogram
- Rendszer segédprogramok, meghajtó vezérlő és alkalmazás szoftverek



.....

Megjegyzés: A Windows 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.

Ez a számítógép kompatibilis az alábbiakkal, vagy támogatja azokat:

- LDCM (LANDesk® Client Manager)
- DMI (Desktop Management Interface) 2.0
- ACPI (Advanced Configuration and Power Interface)
vagy APM (Advanced Power Management)

► Sleep Manager

A legtöbb noteszgép rendelkezik beépített energia-szabályozó funkciókkal. Ennek a számítógépnek két energia-szabályozó üzemmódja van: a készenlét (standby) és a hibernálás mód.

Amíg a készenlét mód a gépet alacsony fogyasztású állapotba hozza, addig a hibernálás mód elmenti a gép pillanatnyi állapotát és kikapcsolja a noteszgépet. Ezt követően, amikor megnyomja a bekapcsolás gombot, a gép visszatölti a hibernálás előtti állapotot.

A Sleep Manager biztosítja az Ön számítógépe számára ezeket a funkciókat.



.....

Megjegyzés: A számítógép energia szabályozó rendszeréről további információt az "Energiaigazdálkodás" c. részben talál a 41. oldalon.

A Sleep Manager a hibernálás folyamatot vezérlő, a számítógép BIOS-ával és az ACPI -mel (Advanced Configuration and Power Interface) vagy az APM -mel (Advanced Power Management) együttműködő segédprogram. A folyamat részei a következők:

- a hibernálás fájl elkészítése, amely a számítógép pillanatnyi állapotát tartalmazza
- a hibernálás fájl ellenőrzése
- a hibernálás fájl elmentése, majd visszatöltése, amikor a számítógép hibernálás módba vált, illetve onnan visszaáll

The Hibernation file resides in a contiguous area on your hard disk.

A Sleep Manager képes automatikusan létrehozni, javítani, és áthelyezni a hibernálás fájlt. Ha a rendszer memória mérete megváltozott, vagy a hibernálás fájl a merevlemezen megsérült a Sleep Manager automatikusan helyet biztosít a merevlemezen a hibernált állomány számára.

A Sleep Manager használata

A Sleep Manager kétféleképpen indítható.

- A Tálcáról

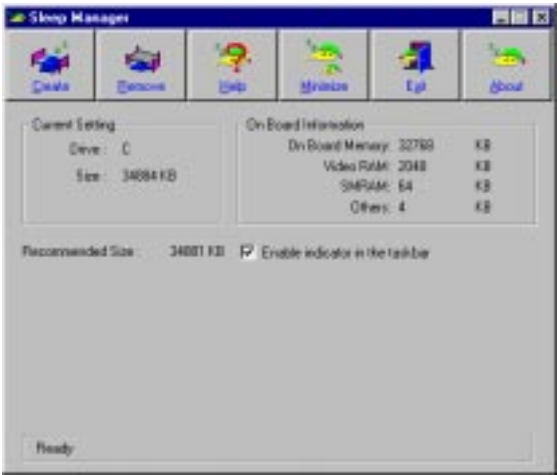
A Windows indításakor a számítógép automatikusan betölti a Sleep Manager-t. A Sleep Manager a háttérben marad, és a Sleep Manager állapotjelző ikon megjelenik a Tálcán.

Kattintson kétszer a Sleep Manager ikonjára, ha a gép beállítása szerint a Sleep Manager program elindítása engedélyezett. Ez az ikon a hibernálás tulajdonság pillanatnyi állapotát is jelzi. Az ikon változása jelzi, hogy a beállított tulajdonság érvényben van-e. Ha a kurzort az ikon felett hagyja, az ikon ilyenkor is mutatja az aktuális állapotot.

A Sleep Manager ikon nem mindig jelenik meg a Tálcán.
A Sleep Manager főmenüjében lehet engedélyezni, vagy letiltani, hogy a program ikonja megjelenjen a Tálcán.

- Start menü
 - a. Kattintson a **Start, Programs, Sleep Manager** menüpontokra.
 - b. Válassza ki a **Sleep Manager** programot.

A Sleep Manager a következő képet jeleníti meg:



Programpont	Magyarázat
Gombok (Buttons)	Kattintson rá a kívánt Sleep Manager funkció indításhoz
Aktuális beállítás (Current Setting)	Megjeleníti a Sleep Manager által létrehozott lefoglalt hely méretét, és hogy melyik meghajtón található.

Programpont	Magyarázat
Alaplap információ (On Board Information)	A különböző rendszer memória tartományokat és azok viszonylagos méreteit jeleníti meg. Ezeket az adatokat még hibernálás módba lépés előtt el kell menteni, hogy a számítógép képes legyen sikeresen visszatérni normál üzemmódba. Az adatok tartalma a következő: Onboard memória (DRAM vagy dinamikus memória), Video RAM (VRAM vagy video memória), SMRAM (statikus memória), és Egyéb. Javasolt méretként (Recommend Size) a felsorolt erőforrások teljes méreteinek összege szerepel.
Javasolt méret (Recommended Size)	A hibernáláshoz szükséges terület minimális méretét mutatja. A valóságos méret valamivel nagyobb lehet ennél a fájlok elrendezése következtében.
Kijelző megjelenítése a Tálcán (Enable Indicator on the Taskbar)	Ha e funkció négyzetét kipipálja, a Sleep Manager állapotjelző ikon megjelenik a Tálcán. Kattintson kétszer a Sleep Manager állapotjelző ikonra a Tálcán, ha ezt a programot el kívánja indítani, vagy egyszerűen hagyja a kurzort az ikon fölött, hogy megjelenítse annak jelenlegi állapotát.

A Sleep Manager funkciói

Create - Létrehozás

A Sleep Manager automatikusan keres egy összefüggő területet a merevlemezen, és ezen a helyen létrehozza a hibernálás fájlt. Ezt a funkciót a **Create** gombra kattintva is végre tudja hajtani. Ha a **Create** gombra kattint, a következő ablak jelenik meg:



Kattintson az **OK** gombra a hibernálás fájl automatikus létrehozásához. A Sleep Manager megmutatja az alaplap rendszerinformációk alapján a javasolt

fájl méretet. Kattintson az **Advanced**>> gombra, ha Ön saját maga akarja a hely és a méret információkat beállítani. Ekkor az alábbi képernyő jelenik meg.



A Sleep Manager automatikusan ellenőrzi a rendszer konfigurációt és kijelzi a javasolt méretet. A fájl azon a merevlemez egységen jön létre, amelyen a rendszer először talál a szükséges méretnek megfelelő egybefüggő területet. A javasolt méret az a minimális terület, amelyre a pillanatnyi rendszerállapot elmenthető.

Ha a létrehozási (create) folyamat alatt a program nem talál megfelelő méretű helyet a merevlemezen, egy képernyő-üzenet tájékoztatja erről a felhasználót.

Remove - Eltávolítás

Ha használni, vagy visszaalakítani akarja a lefoglalt területet, kattintson a **Remove** gombra. Ez megszünteti a hibernálási képességet. Ettől kezdve a számítógép csak várakozó (standby) módba tud lépni, hibernálás módba nem.

Minimize -Minimalizálás

A **Minimize** gomb kiválasztásával minimalizálhatja a Sleep Manager-t. Ha a "Kijelző megjelenítése a Tálcán" (Enable indicator on taskbar) funkció engedélyezett, a Sleep Manager háttérfolyamatként fut tovább és megjelenik a Tálcán. A Sleep Manager újra megjeleníthető, ha kettőt kattint erre az ikonra .

Exit - Kilépés

A Sleep Manager programot az Exit gomb kiválasztásával tudja lezárni. A Sleep Manager kilép és megszünteti a lefoglalt terület automatikus előállítására vonatkozó képességet. A Sleep Manager program lezárása NEM javasolt.



Vigyázat: A Sleep Manager-t NE hatástalanítsa, NE zárja le, ill. NE távolítsa el!
A hibernációs fájlt sem szabad letörölni, vagy eltávolítani. A hibernálás funkció nem működik a Sleep Manager és a hibernációs fájl nélkül.

► 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 ebben a programban is megtalálhatók.

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

1. Kattintson a **Start, Programs, Notebook Manager** menüre.
2. Válassza ki a **Notebook Manager** alkalmazást a program futtatásához.



.....

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

Notebook Manager hat részből áll:

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

Egy-egy rész kiválasztásához kattintson a kívánt rész címszavára.

Information Viewer

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



Megjegyzés: A fenti képen megjelenő számadatok csak a bemutatást szolgálják. Az itt felsorolt táblázatban szereplő információk részben eltérhet az Ön számítógépén megjelenő adatoktól.

Megnevezés	Leírás
CPU	A CPU (Central Processing Unit) fajtája, típusa és órajele
Total Memory	A központi memória összértéke (megabájtban)
Video RAM	A videó memória összértéke (megabájtban)
Hard Disk	A merevlemez mérete (megabájtban)
CD-ROM or DVD-ROM detected	EasyLink Combo meghajtó típusa
Serial Port 1	A 1. soros csatlakozó forrás beállításai
Parallel Port	A párhuzamos csatlakozó forrás beállításai

Megnevezés	Leírás
Internal Cache	A belső gyorsítótár összértéke (kilóbájtban)
External Cache	A külső gyorsítótár összértéke (kilóbájtban)
Touchpad	A belső mutatóeszköz beállítása
Pointing Device	Az észlelt mutatóeszköz(ök) típusa(i), belső és külső
Change Asset Tag Number gomb	Megváltoztatja a számítógép "Asset Tag" Számát

A számítógép BIOS-ának jelenlegi verziója az Eszköz-konfigurációs (Device-Configuration) táblázat előtt jelenik meg.

POST

A POST (Power On Self-Test) programrész meghatározza, hogyan viselkedjen a számítógép indításkor.



Az ezen a képernyőn megjelenő beállítások:

Megnevezés	Leírás
Enable Fast Boot	A Gyors Rendszerbetöltés (Fast Boot) funkció lehetővé teszi, hogy a számítógép rendszerbetöltése, illetve Hibernálás módból visszatérése gyorsabb legyen. Az operációs rendszer és a BIOS információt cserél a Plug-and-Play erőforrásokról és a korábbi rendszer indításokról.
Enable hotkey beep	E funkció kiválasztásával a számítógép gyorsbillentyű megnyomásakor hangjelzést ad.

Boot Sequence

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



A Boot Sequence képernyő a számítógépén megtalálható "boot"-olható eszközöket jeleníti meg, és bemutatja, hogy milyen sorrendben történik meg a rendszerbetöltésük. Az eszközök az alábbiak:

- Floppy Drive - Hajlékonylemez meghajtó
- IDE Hard Drive - IDE merevlemez meghajtó
- CD-ROM/DVD-ROM Drive - CD-ROM/DVD-ROM meghajtó

Fogja meg és húzza a kívánt helyre az eszközöket a rendszerbetöltési sorrendjük megváltoztatásához. Kattintson az **Apply** -ra a beállítás elfogadásához.

Password

Ebben a képernyőben lehet beállítani, megváltoztatni, vagy törölni a gép biztonsági jelszavát/jelszavait.



A Notebook Manager segítségével két jelszó állítható be:

- Setup Password - Megelőzi az illetéktelen hozzáférést a Notebook Manager-hez és a BIOS segédprogramhoz.
- Power-On Password - Megelőzi az illetéktelen hozzáférést a számítógéphez a rendszer indításakor és amikor Készenlét/Hibernálás ill. Sleep módból visszaáll.



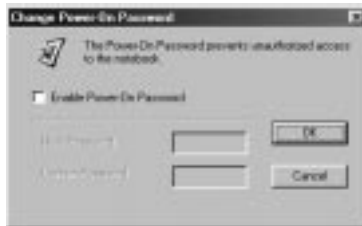
.....

A merevlemez jelszó (Hard Disk Password) a BIOS Segédprogramban állítható be. Részletesen lásd a "System Security" (Rendszer biztonság) c. részben a 95. , és a "Jelszavak" c. részben a 29. oldalon.

A bekapcsoláskor megadandó jelszó meghatározása

E jelszó beállításához kövesse az alábbi lépéseket:

1. Kattintson a **Change Power-On Password** gombra.



2. Kattintson az Enable Power-On 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 a bekapcsoláskor megadandó jelszóként kíván majd használni.
4. Lépjen a Confirm Password szöveges mezőbe és gépelje be újra a jelszót.
5. Kattintson az **OK** -ra.

A "Setup" jelszó megadása

A "setup" jelszó megadásához kövesse az alábbi lépéseket:

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



2. Kattintson az Enable Setup 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 "setup" jelszóként kíván majd használni.
4. Lépjen a Confirm Password szöveges mezőbe és gépelje be újra a jelszót.
5. Kattintson az **OK** -ra.



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

Power Management

Ez a képernyő az energiagazdálkodással kapcsolatos tovább fejlesztett beállításokra használható.



A továbbfejlesztett funkciók beállítása a Power Management menüben

A továbbfejlesztett funkciók beállításához tegye a következőket:

1. Kattintson az **Advanced** gombra.



2. Állítsa be a továbbfejlesztett funkciókat az **Advanced** menüpontban.

Az ezen a képernyőn végzett beállítások meghatározzák, hogyan reagáljon a számítógép, amikor (a) lecsukjuk a gép kijelzőjét, (b) megnyomjuk a hálózati kapcsolót, vagy (c) megnyomjuk a Sleep gombot (**Fn-F4**). A lehetőségek a következők:

- Standby - a számítógép Készenlét módba lép
- Hibernate - a számítógép Hibernalás módba lép
- Shutdown - a számítógép minden programot bezár és kikapcsol

3. Kattintson az **OK** -ra.

Display Device

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



Ezen a képernyőn a következő funkciók szerepelnek:

Megnevezés	Leírás
Boot Display Device	Beállítja az alapértelmezés szerint képernyőt a rendszer betöltésekor.
Switching Display Device	Beállítja a jelenleg használt képernyőt. Győződjön meg, hogy mielőtt kiválasztja a külső monitort, a külső monitor csatlakoztatva legyen.
Brightness for LCD Panel	Kattintson rá, és húzza a potmétert a kívánt helyre az LCD fényerejének beállításához.

Válassza ki a kívánt funkciókat, majd kattintson az **Apply** gombra. Ha változtatni kívánja a fényerőt, 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.

► BIOS Segédprogram

A BIOS Utility (BIOS Segédprogram) egy hardver konfigurációs program, melyet beépítettek a számítógép BIOS-ába (Basic Input/Output System).

Az Ön számítógépe megfelelően konfigurált és optimalizált, így nem kell lefuttatnia ezt a segédprogramot. Azonban, ha konfigurációs problémák jelentkeznek, szükségessé válhat a segédprogram futtatása. Ha problémát észlel, kérjük, olvassa el a “6 Hibakeresés” c. fejezetet is a 99. oldalon.

A BIOS Segédprogram használata

A BIOS Utility (BIOS Segédprogram) elindításához kövesse az alábbi lépéseket:

1. Mentse el, amin dolgozott, majd indítsa újra a számítógépet.

A BIOS Utility belépés figyelmeztető jelenik meg a képernyő alsó része közelében.

2. Nyomja meg az **F2**-t, hogy a BIOS Segédprogramba lépjen. A BIOS Utility főmenüje jelenik meg:

BIOS Utility
System Information Basic System Settings Startup Configuration Onboard Devices Configuration System Security Power Management Load Default Settings
↑↓ = Move highlight bar, ↵ = Select, Esc = Exit

E program hét menüből áll. Használja a fel/le nyilakat egy-egy menü kiválasztásához, majd nyomja meg az **Enter**-t. Miután belépett egy almenübe:

- Használhatja a **fel/le nyilakat** a paraméterek közötti mozgáshoz.
- Használhatja a **balra/jobbra nyilakat** egy-egy paraméter érték változtatásához. Megváltoztathatja egy paraméter értéket, ha az szögletes zárójelben szerepel.
- Megnyomhatja az **Esc** gombot, hogy kilépjen az éppen használt almenüből.

A főmenüben nyomja meg az **Esc**-et, hogy kilépjen a BIOS Segédprogramból.
Ha bármit megváltoztatott ebben a menüben, a következő párbeszéd ablak jelenik meg:

Settings have been changed. Do you want to save CMOS settings?	
[Yes]	[No]

Ha szeretné elmenteni a változtatásokat, a **balra/jobbra nyilak** segítségével válassza ki a **Yes**-t; majd nyomja meg az **Enter**-t. Válassza a **No**-t, ha nem kívánja megtartani a változtatásokat.

System Information

A Rendszer Információ (System Information) almenü alap és fontos információkat jelenít meg a számítógépről.

System Information		Page 1/1
CPU Type & Speed -----	Pentium III 450 Mhz	
Floppy Disk Drive -----	None	
Hard Disk Drive -----	5729 MB	
HDD Serial Number -----	AF0AFAL0692	
System with -----	None	
System BIOS Version -----	V3.0 R01-A00.t6	
VGA BIOS Version -----	MTTV15.04	
Serial Number -----	N/A	
Asset Tag Number -----	N/A	
Product Name -----	TravelMate 340 Series	
Manufacturer Name -----	N/A	
UUID -----	00000000000000000000000000000000	
Esc = Exit		



Megjegyzés: A fenti képernyő csak mintául szolgál, és elképzelhető, hogy a benne szereplő adatok eltérnek az Ön számítógépének adataitól.

A következő táblázat bemutatja az ebben az almenüben szereplő paramétereket.



Megjegyzés: az "x" jelölés egy szám és/vagy karaktersort vagy a kettő kombinációját jelölheti.

Paraméter	Leírás
CPU Type & Speed	A CPU (Central Processing Unit) típusát és sebességét (Megahertz-ben megadva) írja le.
Floppy Disk Drive	A floppy lemez meghajtó típusát mutatja.
Hard Disk Drive	A merevlemez méretét és kapacitását mutatja.
HDD Serial Number	A merevlemez sorozatszámát mutatja.
System with	Az EasyLink Combo meghajtó típusát mutatja, illetve, hogy a gép CD-ROM -ot, vagy DVD-ROM -ot használ.
System BIOS Version	A BIOS verziószámát mutatja.
VGA BIOS Version	A VGA kijelző BIOS verziószámát mutatja.
Serial Number	A számítógép sorozatszámát mutatja.
Asset Tag Number	A számítógép leltári számát mutatja.
Product Name	A termék hivatalos nevét mutatja.
Manufacturer Name	A számítógép gyártójának nevét mutatja.
UUID	A számítógép UUID (universally unique identifier) számát mutatja.

Az ebben az almenüben szereplő adatok fontos és nélkülözhetetlen információkat tartalmaznak a számítógépről. Ha bármilyen problémát észlel a számítógépen és technikai segítségre van szüksége, ezek az adatok segítik a szervíz szakembereket, hogy pontos képet kapjanak erről a számítógépről.

Basic System Settings

A Rendszer alapbeállítása (Basic System Settings) almenü lehetővé teszi a dátum és idő beállítását.

Basic System Settings		Page 1/1
Date -----	[Fri Aug 27, 1999]	
Time -----	[10:06:35]	
↑↓ = Move highlight bar, ←→ = Change setting, F1 = Help		

A következő táblázat az ebben az almenüben szereplő paramétereket ismerteti.

Paraméter	Leírás	Formája
Date	A rendszer dátum beállítása.	DDD MMM DD, YYYY (a hét napja, hónap, nap, év)
Time	A rendszer idő beállítása.	HH:MM:SS (óra:perc:másodperc)

Startup Configuration

Az Indítási konfiguráció (Startup Configuration) almenü olyan paraméter értékeket tartalmaz, amelyek azt mutatják be, hogyan viselkedik a gép a rendszer indításakor.

Startup Configuration		Page 1/1
Boot Display -----	[Auto]	
Screen Expansion -----	[Enabled]	
USB Function Support -----	[Enabled]	
Hotkey Beep -----	[Enabled]	
Fast Boot -----	[Enabled]	
Boot Drive Sequence:		
1st. -----	[Floppy Disk]	
2nd. -----	[Hard Disk]	
3rd. -----	[CD-ROM]	
↑↓ = Move highlight bar, ←→ = Change setting, F1 = Help		

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

Paraméter	Leírás	Lehetőségek
Boot Display	Rendszerbetöltés közben beállítja a kijelzőt. Amikor Auto -ra van állítva, a gép automatikusan meghatározza a kijelző eszközt. Ha külső kijelző eszköz (pl. monitor) van csatlakoztatva, a gép ezt ismeri fel betöltéskor kijelzőként; különben a számítógép LCD -je az alap kijelző. Ha a beállítás Both , a gép a képet mind a számítógép LCD, mind a külső kijelző eszközön (ha van csatlakoztatva) megjeleníti.	Auto vagy Both
Screen Expansion	Be- (Enabled) vagy kikapcsolja (Disabled) a képernyő megnövelése funkciót. Amikor e funkció aktiválva van, a DOS képernyők teljesen kitöltik az LCD-t.	Disabled vagy Enabled
USB Function Support	Be- (Enabled) vagy kikapcsolja (Disabled) az USB (Universal Serial Bus) csatlakozót.	Disabled vagy Enabled

Paraméter	Leírás	Lehetőségek
Hotkey Beep	E funkciót aktiválva a gép hangjelzést ad egy gyorsbillentyű, vagy gombkombináció megnyomásakor.	Enabled vagy Disabled
Fast Boot	A gyors rendszerbetöltés (Fast Boot) lehetővé teszi, hogy a számítógép Sleep módból (a Standby és Hibernálás módokat is beleértve) gyorsabban induljon el, ill. éledjen fel. Ha e funkció aktiválva van, az operációs rendszer és a BIOS információt közvetít a Plug-and-Play erőforrásokról és a korábbi rendszerbetöltésekről.	Enabled vagy Disabled
Boot Drive Sequence	Meghatározza a rendszerbetöltés sorrendjét. Lásd alább.	1st: Floppy Disk, 2nd: Hard Disk, 3rd: CD-ROM

A meghajtók rendszerbetöltési sorrendjének (Boot Drive Sequence) beállítása

A Boot Drive Sequence rész felsorolja a rendszerbetöltés prioritási szintjeit (1st, 2nd és 3rd) a számítógépen található meghajtókról, amelyekről a rendszer betölthető.

Például az alapbeállítás (1. - Hajlékonylemez 2. - Merevlemez 3. - CD-ROM) alapján a számítógép először egy boot-olható hajlékonylemezt keres a floppy meghajtóban. Ha talál benne ilyen lemezt, a rendszerbetöltés a floppy lemezről történik. Ha nem talál, a gép a rendszerbetöltést a merevlemezről próbálja meg végrehajtani. Ha nem tudja a rendszert betölteni a merevlemezről, egy boot-olható CD-ROM-ot keres a CD-ROM meghajtóban.

A rendszerbetöltési sorrend (boot drive sequence) beállításához használja a **fel/le kurzor** billentyűket a prioritási szintek (1., 2., és 3.) kiválasztásához; majd a **balra/jobbra kurzor** segítségével választhatjuk ki az adott prioritási szinthez a megfelelő meghajtót.

Onboard Devices Configuration

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

Az "Alaplapra integrált eszközök konfigurációja" (Onboard Devices Configuration) almenü forrásokat rendel az alap számítógép kommunikációs hardverhez.

Onboard Devices Configuration		Page 1/1
Serial Port -----	[Enabled]	
Base Address -----	[3F8h]	
IRQ -----	[4]	
IrDA FIR -----	[Enabled]	
Base Address -----	[2F8h]	
IRQ -----	[11]	
DMA -----	[3]	
Parallel Port -----	[Enabled]	
Base Address -----	[378h]	
IRQ -----	[7]	
Operation Mode -----	[ECP]	
ECP DMA Channel -----	[1]	
↑↓ = Move highlight bar, ←→ = Change setting, F1 = Help		

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

Paraméter	Leírás	Lehetőségek
Serial Port	Be-, vagy kikapcsolja a soros csatlakozót. Ha aktiválva van, beállíthatjuk a soros csatlakozó alap I/O címét és megszakítási kérelmét (IRQ).	Enabled vagy Disabled 3F8h , 3E8h, 2F8h vagy 2E8h 4 vagy 11
IrDA Port	Be-, vagy kikapcsolja az infravörös csatlakozót. Ha aktiválva van, beállíthatjuk az infravörös csatlakozó alap I/O címét, megszakítási kérelmét (IRQ) és DMA (direct memory access) csatornáját.	Enabled vagy Disabled 2F8h , 3E8h, 3F8h, vagy 2E8h 3 vagy 10
Parallel Port	Be-, vagy kikapcsolja a párhuzamos csatlakozót. Ha aktiválva van, beállíthatjuk a párhuzamos csatlakozó alap I/O címét, megszakítási kérelmét (IRQ) és működési módját. Ha a működési mód ECP - re van állítva, a párhuzamos csatlakozó DMA (direct memory access) csatornájának beállítása: 1.	Enabled vagy Disabled 378h , 278h, vagy 3BCh 7 vagy 5 ECP , EPP, Standard, vagy Bi-directional

System Security

A Rendszer biztonság (System Security) almenü lehetővé teszi a számítógép és az adatok védelmét jelszavak és más biztonsági intézkedések segítségével.

System Security		Page 1/1
Setup Password -----	[None]	
Power-on Password -----	[None]	
Hard Disk Password -----	[None]	
Processor Serial Number -----	[Enabled]	
↑↓ = Move highlight bar, ←→ = Change setting, F1 = Help		

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

Paraméter	Leírás	Lehetőségek
Setup Password	Amikor be van állítva, ez a jelszó megvédi a számítógépet és ezt a BIOS Segédprogramot az illetéktelen belépéstől. A jelszó beállítását a következő részben ismertetjük.	Disabled vagy Enabled
Power-on Password	Amikor be van állítva, ez a jelszó megvédi a számítógépet az illetéktelen belépéstől. A jelszó beállítását a következő részben ismertetjük.	Disabled vagy Enabled
Hard Disk Password	Amikor be van állítva, ez a jelszó megvédi a merevlemezt az illetéktelen hozzáféréstől. A jelszó beállítását a következő részben ismertetjük.	Disabled vagy Enabled
Processor Serial Number	A Pentium III-as processzor egy egyedi sorozatszámot tartalmaz, amely lehetővé teszi az egyes CPU-k azonosítását. Ezt a funkciót kikapcsolhatjuk, ha ezt a paramétert Disabled-re állítjuk.	Enabled vagy Disabled

Jelszó megadása

Kövesse az alábbi lépéseket:

1. Használja a fel és le nyilakat a jelszó kiválasztásához (Setup, Power-on vagy Hard Disk) és nyomja meg az **Enter** -t. A jelszó ablak jelenik meg:
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 az első beírás megerősítésére, majd nyomja meg az **Enter** -t.

A jelszó megadása után a számítógép automatikusan Present-re állítja a választott jelszó paramétert.

Jelszó törlése

A jelszó törléséhez kövesse az alábbi lépéseket:

1. Használja a fel és le nyilakat a jelszó kiválasztásához (Setup, Power-on or Hard Disk).
2. A jobbra és a balra nyilak segítségével törölje a jelszót.



.....

Megjegyzés: Ha a Hard Disk jelszót kívánja törölni, a gép a jelszó törlése előtt kéri e jelszó megadását.

Jelszó megváltoztatása

A jelszó megváltoztatásához kövesse az alábbi lépéseket:

1. Törölje a jelenlegi jelszót. Lásd a “Jelszó törlése” c. részt a 96. oldalon.
2. Adja meg az új jelszót. Lásd a “Jelszó megadása” c. részt a 96. oldalon.

Power Management

Az Energiagazdálkodás (Power Management) képernyő az energia-
megtakarítással és energiagazdálkodással kapcsolatos paramétereket tartalmaz.

Power Management		Page 1/1
System Resume Timer -----	[Disabled]	
System Resume Date -----	[----,----]	
System Resume Time -----	[--:--:--]	
Battery-low Warning Beep -----	[Enabled]	
Sleep Upon Battery-low -----	[Enabled]	
↑↓ = Move highlight bar, ←→ = Change setting, F1 = Help		

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

Paraméter	Leírás	Lehetőségek vagy Formátum
System Resume Timer	Ha aktiválva van és a rendszer visszatérési dátum és idő helyesen lett beállítva, a számítógép "feléled", visszaáll normál üzemmódba a beállított napon és időpontban.	Disabled vagy Enabled MMM DD,YYYY (hónap/nap/év) HH:MM:SS (óra:perc:másodperc)
Battery-low Warning Beep	Be- vagy kikapcsolható az akkumulátor lemerülésekor megszólaló figyelmeztető hangjelzés.	Enabled vagy Disabled
Sleep Upon Battery-low	Be- vagy kikapcsolható, hogy a gép Hibemálás módba lépjen-e az akkumulátor lemerülésekor. Amikor a számítógép akkumulátora kezd lemerülni, a gép Hibemálás módba lép, ha a Sleep Manager telepítve van, aktív, és a Hibemálás fájl létezik. Lásd a "Sleep Manager" c. részt a 74. oldalon.	Enabled vagy Disabled

Load Default Settings

Ha minden paraméter beállítást az eredeti értékére szeretne visszaállítani, válassza ezt a menüpontot és nyomjon **Enter**-t. A következő párbeszédpanel jelenik meg:

Do you want to load default settings?

[Yes][No]

Ha minden paraméter alapbeállítás szerinti értékét szeretné betölteni, a **bal/jobb kurzor** billentyűk segítségével válassza a **Yes**-t; majd nyomja meg az **Enter**-t. Ha nem, válassza a **No**-t.

6 Hibakeresés

Ez a fejezet arról tájékoztat, hogyan birkózzon meg gyakori rendszer problémákkal. 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.

► 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.

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

- A fényerő szintje túl alacsony. Nyomja meg az **Fn→** (növelés) és **Fn←** (csökkentés) gombkombinációkkal a fényerőt állíthatja be.
- Lehet, hogy a számítógép külső monitor használatára van beállítva. Nyomja le a képernyőváltás **Fn-F5** gyorsbillentyűket, 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 -ban, válassza a Properties (Tulajdonságok), majd a **Display Properties** (Képernyő tulajdonságai) menüt. Kattintson a Settings (Beállítások) menüre, itt ellenőrizheti, hogy a felbontás jól van-e beállítva. Ha a felbontás a fent megjelöltnél kisebb, nem teljes méretű kép jelenik meg a képernyőn, vagy a külső monitoron.

A számítógépnek nincs hangja.

Ellenőrizze a következőket:

- A hangerő le van némítva. A Windows -ban nézze meg, a hangerő szabályozó ikonját a tálcán. Ha az ikon át van húzva, kattintson rá és vegye le a Mute (Némítás) beállítást.
- Ki van kapcsolva a hangszóró. Az **Fn-F8** gombok megnyomásával be tudja kapcsolni a hangfalakat. (Ezekkel a billentyűkkel tudja kikapcsolni is a hangfalakat).
- A hangerő túl alacsony. A Windows -ban nézze meg a hangerő szabályozó ikonját a tálcán. Kattintson rá és állítsa be a kívánt hangerőt, vagy nyomja meg az **Fn + felfelé nyíl** gombkombinációt.
- Ha fejhallgató, fülhallgató vagy külső hangszóró csatlakozik a számítógép jobb panelén található vonali-kimenet csatlakozóba, a belső hangszórók automatikusan kikapcsolódnak.

Szeretném kinyitni a CD-ROM vagy DVD-ROM tartó tálcáját a számítógép bekapcsolása nélkül. Nem tudom kinyitni a CD-ROM vagy DVD-ROM tartót.

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

A billentyűzet nem reagál.

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

A soros egér nem működik.

Ellenőrizze a következőket:

- Győződjön meg, hogy a soros kábel jól van-e csatlakoztatva a soros port-hoz.
- A POST rutin alatt nyomja meg az **F2** -t, hogy belépjen a BIOS segédprogramba, és ellenőrizze, hogy a soros port aktiválva legyen. Lásd az "Onboard Device Configuration" képernyőt (93. o.).

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

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

A nyomtató nem működik.

Ellenőrizze a következőket:

- Ellenőrizze, hogy a nyomtató be legyen dugva a hálózati csatlakozóba, és be van kapcsolva.
- Győződjön meg arról, hogy a nyomtató kábele biztonságosan csatlakozik-e a számítógép párhuzamos csatlakozójába, és a nyomtató megfelelő csatlakozójába.
- A POST rutin alatt nyomja meg az **F2** gombot, hogy belépjen a BIOS segédprogramba és ellenőrizze, hogy a párhuzamos port aktiválva legyen. Ld. az "Onboard Device Configuration" képernyőt (93. o.).

Az infravörös csatlakozó nem működik.

Ellenőrizze a következőket:

- Győződjön meg, hogy a két eszköz infravörös csatlakozói egymással szemben helyezkednek el (+/- 15 fok), és maximum 1 méter távolságra vannak egymástól.
- Győződjön meg, hogy semmi nincs a két infravörös csatlakozó közé helyezve. A csatlakozókat semmivel nem szabad eltakarni.
- Ellenőrizze, hogy mindkét eszközön a megfelelő szoftver fut (az adatátvitelhez) ill., hogy megfelelő meghajtókat használ (ha az infravörös nyomtatóval nyomtat).
- A POST rutin alatt nyomja meg az **F2** gombot, hogy belépjen a BIOS segédprogramba és ellenőrizze, hogy a párhuzamos port aktiválva legyen. Ld. az "Onboard Device Configuration" képernyőt (93. o.).
- Győződjön meg, hogy mindkét eszköz IrDA kompatibilis legyen.

Be akarom állítani a tártózkodási helyet a belső modem használatához.

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

1. Kattintson a **Start, Settings, Control Panel** menükre.
2. Kattintson kétszer a **Modems** menüpontra.
3. Kattintson a **Dialing Properties** -re, és állítsa be a tártózkodási helyet.

Segítséget talál a Windows kézikönyvében.

A Sleep Manager programtól “Not Enough Space for Allocation” hibaüzenet érkezik.

Ez a hibaüzenet akkor jelenik meg, amikor a Sleep Manager a hibernálás fájl létrehozására próbál. Több különböző oka is lehet ennek a hibának:

- A merevlemezén lévő szabad terület kisebb, mint a szükséges méret.
Például, ha a számítógép 32MB alaplap memóriával és 2MB videó memóriával rendelkezik, akkor a szükséges szabad lemezterület összesen kb. 34MB. Ha a teljes szabad lemezterület ennél kevesebb, akkor a felhasználónak szabaddá kell tennie a megfelelő méretű területet a merevlemezén.
- A merevlemezén van elegendő szabad hely, de kisebb méretű egymástól elválasztott lemezterületek összegeként (fragmentáltak).
A Sleep Manager számára azonban egybefüggő szabad területre van szükség. A probléma megoldására használja a Disk Defragmenter (Windows) segédprogramot, amellyel egyesítheti a szabad területeket. Majd futtassa újra a Sleep Manager-t a fájl létrehozásához.
- Ha Ön merevlemez tömörítő segédprogramot használ.
A Sleep Manager a legtöbb tömörítő szoftverrel együtt képes működni. Azonban a Sleep Manager csak a "host" lemezezésre képes a hibernálás fájl létrehozni. A "host" lemez tárolja az eredeti fájl információkat és nem lehet tömöríteni. A szabad terület a "host" lemezen általában nagyon kicsi, így a tömörítő szoftvert újra le kell futtatni a "host" (nem tömörített) lemez méretének megváltoztatásához, hogy a Sleep Manager használni tudja.

További információt a “Sleep Manager” c. részben talál a 74. oldalon.

► Hibakeresési javaslatok

Ehhez a noteszgéphez egy olyan funkciót terveztek, amely a képernyőn hibaüzeneteket jelenít meg, ezzel segítve a problémák megoldására. Továbbá a TravelMate 340 sorozatú noteszgépekhez tartozik egy PC-Doctor nevű program, egy nagy teljesítményű diagnosztikus eszköz, amely segít meghatározni a hardver konfigurációt és tisztázni a hardver vagy szoftver problémákat.

- Ha a rendszer hibaüzenetet küld vagy egy hibára utaló jelet észlel, nézze meg a "Hibaüzenetek" c. részt a 107. oldalon.
- Ha úgy gondolja, hogy valamilyen hiba van a rendszerben, futtassa le a PC-Doctor programot ennek megállapítására. A PC-Doctor programot a következő rész ismerteti.

A PC-Doctor program használata

A program futtatása előtt vegye figyelembe, hogy esetleg az alábbi intézkedéseket is meg kell tennie:

1. Kapcsoljon le a noteszgépről minden külső eszközt (pl., PC kártyák, külső egér).
2. Nyissa meg a System Properties ablakot annak ellenőrzésére, hogy a diagnosztizálni kívánt komponens aktiválva van-e.

A System Properties ablak megnyitásához:

- a. Kattintson a **Start, Settings, Control Panel** menüpontokra.
 - b. Kétszer kattintson a **System** -re.
 - c. Kattintson a **Device Manager** -re.
3. Zárjon be minden alkalmazás programot (pl., fax vagy kommunikációs programok) ha a modem diagnosztizálását tervezi.

A PC-Doctor program futtatásához egyszerűen csak kattintson kétszer a Windows munkaasztalon található **PC-Doctor** ikonra. A PC-Doctor programot elérheti az alábbi módon is:

1. Kattintson a **Start, Programs, PC-Doctor** menüpontokra.
2. Kattintson a **PC-Doctor** programra.

Ha a PC-Doctor program nem mutat ki rendszer hibát, telepítse újra a hibásnak vélt egység szoftver meghajtóját a "Recovery CD"-ről. Ha továbbra is problémák adódnak, az online és az Internet-en elérhető technikai támogató szolgáltatásunk a segítségére lesz. Részletesen lásd a következő részben.

► Online szolgáltatások

Háromféle módon kaphat az Acer-től technikai támogatást és információt:

- Nemzetközi szolgáltatás Internet címe: <http://www.acer.com/>
- Online szolgáltatás az USA-ban és Kanadában: 1-800-816-2237
- Technikai támogatás: országonként

A technikai támogatás nyújtó telefonszámok listáját az alábbiak szerint találja meg:

1. Kattintson a **Start, Settings, Control Panel** menüpontokra.
2. Kétszer kattintson a **System** -re.
3. Kattintson a **Support Information** gombra.

Mielőtt telefonálna

Kérjük gyűjtse össze az alábbi információkat, amikor az Acer online segítségért hívja, és a híváskor tartózkodjon számítógépe mellett. Az Ön segítségével lecsökkenthetjük a hívás időtartamát, és segítünk hatékonyan megoldani a felmerülő problémákat.

Ha a számítógép hibaüzenetet küld, vagy ilyen hangjelzést ad, jegyezze fel úgy, ahogy az a képernyőn megjelenik (vagy hangjelzés esetén jegyezze fel a hangjelzések számát és sorrendjét).

Ha tudja futtatni a PC-Doctor diagnosztikai tesztjeit, keresse meg a log fájlt; válassza a Windows-t, a Test Log-ot a PC-Doctor menüben.

Ha nem regisztráltatta noteszgépét, szükség lesz a gép regisztrálására amikor először hívja az Acer-t.

A következő információkat szükséges megadnia:

Név: _____

Cím: _____

Telefonszám: _____

Gép és modell típus: _____

Sorozatszám: _____

Vásárlás dátuma: _____

► 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	Javasolt intézkedés
CMOS Battery Bad	Forduljon a forgalmazóhoz, vagy egy megbízott szervízhez.
CMOS Checksum Error	Forduljon a forgalmazóhoz, vagy egy megbízott szervízhez.
Disk Boot Failure	Helyezzen egy boot-olható rendszerlemez a floppy meghajtóba (A:), majd nyomja meg az Enter -t a rendszer újraindításához.
Diskette Drive Controller Error or No Controller Present	Forduljon a forgalmazóhoz, vagy egy megbízott szervízhez.
Diskette Drive Error	Forduljon a forgalmazóhoz, vagy egy megbízott szervízhez.
Diskette Drive Type Mismatch	Nyomja meg az F2 -t (a POST alatt), hogy a BIOS segédprogramba lépjen; majd az Esc -pel lépjen ki és konfigurálja újra a gépet.
Equipment Configuration Error	Nyomja meg az F2 -t (a POST alatt), hogy a BIOS segédprogramba lépjen; majd az Esc -pel lépjen ki és konfigurálja újra a gépet.
Hard Disk 0 Error	Forduljon a forgalmazóhoz, vagy egy megbízott szervízhez.
Hard Disk 0 Extended Type Error	Forduljon a forgalmazóhoz, vagy egy megbízott szervízhez.
I/O Parity Error	Forduljon a forgalmazóhoz, vagy egy megbízott szervízhez.
Insert system diskette and press <Enter> key to reboot	Helyezzen egy boot-olható rendszerlemez a floppy meghajtóba (A:), majd nyomja meg az Enter -t a rendszer újraindításához.
Keyboard Error or No Keyboard Connected	Forduljon a forgalmazóhoz, vagy egy megbízott szervízhez.
Keyboard Interface Error	Forduljon a forgalmazóhoz, vagy egy megbízott szervízhez.
Memory Size Mismatch	Nyomja meg az F2 -t (a POST alatt), hogy a BIOS segédprogramba lépjen; majd az Esc -pel lépjen ki és konfigurálja újra a gépet.

Hibaüzenetek	Javasolt intézkedés
Missing operating system	Nyomja meg az F2 -t (a POST alatt), hogy a BIOS segédprogramba lépjen; majd az Esc -pel lépjen ki és konfigurálja újra a gépet.
Non-system disk or disk error. Replace and strike any key when ready.	Helyezzen egy boot-olható rendszerlemez a floppy meghajtóba (A:), majd nyomja meg az Enter -t a rendszer újraindításához.
Pointing Device Error	Forduljon a forgalmazóhoz, vagy egy megbízott szervízhez.
Pointing Device Interface Error	Forduljon a forgalmazóhoz, vagy egy megbízott szervízhez.
Protected Mode Test Fail	Forduljon a forgalmazóhoz, vagy egy megbízott szervízhez.
RAM BIOS Bad	Forduljon a forgalmazóhoz, vagy egy megbízott szervízhez.
RAM Parity Error	Forduljon a forgalmazóhoz, vagy egy megbízott szervízhez.
Real-Time Clock Error	Nyomja meg az F2 -t (a POST alatt), hogy a BIOS segédprogramba lépjen; majd az Esc -pel lépjen ki és konfigurálja újra a gépet.
Video RAM BIOS Bad	Forduljon a forgalmazóhoz, vagy egy megbízott szervízhez.

Ha a javasolt helyreállító intézkedések végrehajtása után a problémák újra fellépnek, kérjük forduljon a forgalmazóhoz, vagy egy megbízott szervízhez. Néhány problémát megoldhat a BIOS Segédprogram használatával. A "BIOS Segédprogram" -ról részletes információt a 88. oldalon talál.



Függelék Specifikációk

Ez a függelék felsorolja a számítógép
általános specifikációit.

Mikroprocesszor

- Intel Pentium® III processzor 256KB második szintű gyorsítótárral

Memória

- 256MB-ig bővíthető központi memória, SDRAM (Synchronous Dynamic Random Access Memory)
- Két 144-lábú ipari szabvány szerinti soDIMM foglalatok (egy felhasználó által bővíthető foglalat)
- Két 64 bit-es memória bővítőhely
- 256KB Frissíthető (Flash) ROM BIOS

Adattárolás

- Egy 2.5-colos, 9.5mm-es cserélhető merevlemez
- Egy külső EasyLink Combo meghajtó (floppy meghajtó + CD-ROM vagy DVD-ROM meghajtó)

Képernyő és videó

- 12.1-colos, 32 bit-es true-color TFT (Thin Film Transistor) LCD kijelző, 800x600 SVGA felbontással
- 64 bit-es grafikus gyorsító 2.5MB SDRAM-mal (Synchronous Dynamic Random Access Memory) és AGP-vel (Accelerated Graphics Port)
- 3D funkciók, mint Goraud shading és Z-buffering
- Egyidejű LCD és CRT kijelző
- Két képernyő használata
- DVD lejátszási képesség (DVD-vel felszerelt EasyLink DVD Combo meghajtó lehetőséggel)

Audio

- 16 bit-es PCI sztereo audio beépített hullámtáblás hangkártyával
- Belső hangszóró
- Sound Blaster Pro- (DOS Emulation) és Windows Sound System-kompatibilitás
- Külön audio csatlakozók, vonali ki- és bemenet/mikrofon bemenet

Billentyűzet és mutatóeszköz

- 85-/89-gombos Windows billentyűzet
- Ergonómiusan kialakított érintőmező görgetés funkcióval

Bemeneti és kimeneti csatlakozók

- Egy II/I típusú CardBus foglalat
- Egy RJ-11 modem csatlakozó (V.90-kompatibilis 56Kbps)
- Egy RJ-45 hálózati csatlakozó (Ethernet 10/100) — opcionális
- Egy hálózati csatlakozó (DC-bemenet)
- Egy FIR vezeték nélküli kommunikáció csatlakozó (IrDA-kompatibilis)
- Egy 9-lábú RS-232 soros csatlakozó (UART16550-kompatibilis)
- Egy 25-lábú párhuzamos csatlakozó (ECP-kompatibilis)
- Egy 15-lábú külső monitor csatlakozó (DDC 2.0-kompatibilis)
- Egy 6-lábú billentyűzet/egér csatlakozó (PS/2-kompatibilis)
- Egy EasyLink combo meghajtó csatlakozó
- Egy 3.5mm vonali-kimenet minijack
- Egy 3.5mm vonali-bemenet minijack
- Egy 3.5mm mikrofon-bemenet minijack
- Egy USB csatlakozó

Súly és méretek

- 1.8 kg (3.98 lbs)
- 289 x 219 x 23.5 mm (11.38 x 8.62 x 0.92 in)

Hőmérséklet

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

Páratartalom (nem lecsapódó)

- Működési: 20% ~ 80% RH
- Működésen kívüli: 20% ~ 80% RH

Rendszer

- Windows 98 vagy Windows NT operációs rendszer
- DMI 2.0-kompatibilis
- LDCM támogatás

Akkumulátor

- 30 Watt-órás lítium-ion akkumulátor
- Intelligens akkumulátor menedzsment technológia
- Gyorstöltés 2~3-óra alatt / Használat közbeni feltöltés 6~7-óra alatt

Hálózati tápegység

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

Bővítési lehetőségek

- 32-/64-/128-MB memória bővítő modul
- Nagyobb kapacitású merevlemez meghajtó
- EasyLink DVD Combo meghajtó (floppy meghajtó + DVD-ROM meghajtó)
- PS/2 y-elosztó kábel
- Tartalék hálózati tápegység és akkumulátor
- Külső akkumulátor töltő
- USB videó kamera
- Mobil "dzseki" fedőlap kiegészítő
- Adatátviteli kábel
- Külső számítógép billentyűzet
- Repülőgép/Autó adapter

