

Acer Aspire 1700-as sorozat

Felhasználói kézikönyv

Copyright © 2003
Minden jog fenntartva

Aspire 1700-as sorozat hordozható számítógép Felhasználói kézikönyv
Eredeti kiadás: 2003 március

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.

Aspire 1700 -as sorozatú hordozható számítógép

Típuszám : _____

Sorozatszám: _____

A vásárlás dátuma: _____

A vásárlás helye: _____

A kiadványban előforduló védjegyek és bejegyzett védjegyek az adott vállalatok tulajdonát képezik.

Tartalom

Bevezető	vii
Útmutatók	vii
Javaslatok a noteszgép használatához és karbantartásához	vii
Az Aspire 1700-as noteszgép	1
A noteszgép bemutatása	3
A noteszgép szemből	3
Az előlap	5
Bal oldal	6
Jobb oldal	7
Hátoldal	8
Alulnézetből	9
Tulajdonságok	10
Képernyő	12
Állapotjelzők	13
Billentyűzet	15
Speciális billentyűk	15
Billentyűzet ergonómia	19
Érintőmező	20
Az érintőmező használata	20
Indító gombok	22
Adattárolás	23
Az optikai meghajtó tálca kinyitása	23
Az optikai meghajtó tálca kinyitása végszükség esetén	24
Csatlakoztatási lehetőségek	25
Ethernet and LAN	25
Fax/adat modem	26
Audio	27
Audio DJ	28
A számítógép biztonsági védelme	30
Biztonsági kártyanyílás	30
Jelszavas védelem	30
Működtetés telepről	33
Akkumulátor (Opcionális)	35
Az akkumulátor jellemzői	35
Az akkumulátor behelyezése és kivétele	36
Az akkumulátor töltése	38
Az akkumulátor töltöttségének ellenőrzése	38
Lemerültségjelző	39
Energiagazdálkodás	40

Perifériák és bővítési lehetőségek	41
Külső kijelző eszközök	43
Külső számológép billentyűzet	44
Külső mutatóeszköz	44
Nyomtató	45
Bővítő eszközök	46
PC kártya	46
USB eszközök	47
További bővítési lehetőségek	48
Új alkatrészek beépítése	49
A készülékház felnyitása	49
CPU bővítése	50
Merevlemez bővítése	52
Memória bővítés	53
I	54
 Utazás a számítógéppel	 55
Lekapcsolódás az asztali gépről	57
Ha a számítógépet magával viszi	58
A számítógép felkészítése	58
Mit vigyen rövid tárgyalásokra	58
Mit vigyen hosszabb tárgyalásokra	58
Ha a számítógépet hazaviszi	59
A számítógép felkészítése	59
Mit vigyen magával	59
Különleges szempontok	59
Otthoni iroda kialakítása	60
Utazás a számítógéppel	61
A számítógép felkészítése	61
Mit vigyen magával	61
Különleges szempontok	61
Ha a számítógéppel külföldre utazik	62
A számítógép felkészítése	62
Mit vigyen magával	62
Különleges szempontok	62
 Szoftver	 63
Rendszer szoftver	65
Launch Manager	65
BIOS Setup Utility	66

Hibakeresés	67
Gyakran feltett kérdések	69
Függelék A Specifikációk	73
Függelék B Tudnivalók	79

Bevezető

Útmutatók

Az Aspire noteszgép használatához többféle útmutatót készítettünk:



A *Kezdőknek... (Just for Starters)* segít a számítógép beállításának megkezdésében.



Ez a *Felhasználói kézikönyv* röviden és érthetően tájékoztat, hogyan lehet a számítógép kínálta lehetőségeket hatékonyan kihasználni. Kérjük, olvassa el alaposan, és őrizze meg a kézikönyvet.

Termékeinkről, szolgáltatásainkról további információt, ill. technikai támogatást web oldalunkon talál: www.global.acer.com.

Javaslatok a noteszgép használatához és karbantartásához

A számítógép be- és kikapcsolása

A számítógép bekapcsolásához nyissa fel a fedlapot és nyomja meg a bekapcsoló gombot a billentyűzet felett.

A számítógépet az alábbi módokon kapcsolhatja ki:

- Kattintson a Start gombra a Windows-ban, majd válassza a Shut Down parancsot a megjelenő menüben.
- Nyomja meg a bekapcsoló gombot.

Ehhez először kattintson a Power Management ikonra a Windows Control Panel-en, majd ellenőrizze, hogy a bekapcsoló gomb úgy van-e beállítva, hogy megnyomására a számítógép kikapcsoljon. További információt a Windows Help-ben talál.



Megjegyzés: Ha nem tudja a szokásos módon kikapcsolni a számítógépet, nyomja meg és tartsa lenyomva több mint négy másodpercig a bekapcsoló gombot. Azután várnia kell legalább két másodpercet, mielőtt újra bekapcsolná a gépet.

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 a számítógépet 0°C (32°F) alatti, vagy 50°C (122°F) feletti hőmérsékletnek.
- Ne helyezze a gépet mágneses tér közelébe.
- Ne érje a számítógépet eső vagy nedvesség.
- Ne öntsön vizet, vagy bármilyen más folyadékot a gépre.
- Ne érje a számítógépet nagyobb ütés vagy rázkódás.
- Óvja a számítógépet portól és piszoktól.
- Soha ne helyezzen semmit a noteszgép tetejére.
- Becsukáskor ne csapja le a noteszgép fedelét. Finoman csukja le.
- Soha ne helyezze a gépet instabil, vagy egyenetlen felületre.

A hálózati tápegység kezelése

Fontos, hogy a hálózati tápegységet megfelelően használja.

- 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 berendezések össz amperértéke nem haladja meg a hosszabbítóét.

Az akkumulátor kezelése (Opcionális)

Fordítson figyelmet az akkumulátor helyes használatára is.

- A számítógéphez mindig a megfelelő típusú akkumulátor modellt használja. Ne használjon más típusú akkumulátort.
- Kapcsolja ki a számítógépet, mielőtt kiveszi, ill. kicseréli az akkumulátort.
- Az akkumulátort ne szedje szét!
Gyermekektől tartsa távol!
- Az akkumulátort a helyi szabályok szerint 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 tisztítószeret.

Ha az alábbi esetek közül bármelyik előfordul, kérjük, nézze meg a "Hibakeresés a számítógépen" c. részt a 69. oldalon.

- A számítógép leesett, vagy a burkolata megsérült.
- Folyadék ömlött a készülékre.
- A számítógép nem működik megfelelően.

Az Aspire 1700-as noteszgép

Az Aspire 1700 -as sorozatú noteszgép a megbízható teljesítményt, a sokoldalúságot, multimédia adottságokat és a hordozhatóságot egyesíti egyedi formával kombináltan. Növelje hatékonyságát azáltal, hogy bárhol van, hordozható számítógépe segítségével tud dolgozni. Ez a fejezet részletesen ismerteti a számítógép számos tulajdonságát.

A noteszgép bemutatása

Miután beállította új Aspire hordozható számítógépét a *Kezdőknek... (Just for Starters...)* útmutató alapján, engedje meg, hogy bemutassuk a noteszgép egyes részeit.

A noteszgép szemből



#	Eszköz	Leírás
1	Kijelző	Nagy méretű LCD (liquid crystal display) - vizuális output megjelenítésére.
2	Bekapcsoló gomb	A számítógép be- és kikapcsolására.
3	Billentyűzet	Teljes méretű billentyűzet adatbevitelhez.
4	Érintőmező	Érintés-érzékeny mutatóeszköz, amely úgy működik mint a számítógép egér.

#	Eszköz	Leírás
5	Kattintó gombok és görgető gomb	A bal és a jobb gombok úgy működnek, mint a számítógép egér bal és jobb gombjai. A görgető gombbal az ablak tartalmában fel, le, jobbra és balra mozoghat.
6	Audio DJ vezérlők és állapotjelző	Gombok és állapotjelző lámpák az Audio DJ funkcióhoz. További információ, az "Audio" c. részben a 27. oldalon.
7	Tenyértámasz	Kényelmes alátámasztást biztosít a kezek számára a számítógép használata közben.
8	Indító gombok	1 kapcsoló gomb vezetékes LAN /vezeték nélküli LAN-hoz 1 e-mail indító gomb 1 indító gomb Internet böngészőhöz 2 programozható gomb
9	Állapot jelzők	LED-ek (light emitting diodes), amelyek a számítógép, illetve egyes komponenseinek állapotát mutatják.



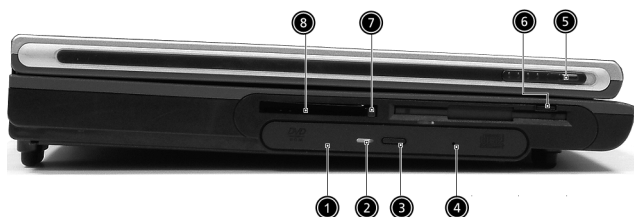
Megjegyzés: A vezeték nélküli kommunikáció gomb csak a 802.11b & 802.11a+b wireless LAN-nal rendelkező modellek esetén működik.

Az előlap



#	Eszköz	Leírás
1	Hangszórók	A bal és jobb oldali hangszórók sztereo audio kimenetet biztosítanak
2	Vezeték nélküli kommunikáció állapot jelző	Világít, amikor a Wireless LAN aktív.
3	Energia állapotjelző	Világít, amikor a számítógép be van kapcsolva.

Bal oldal



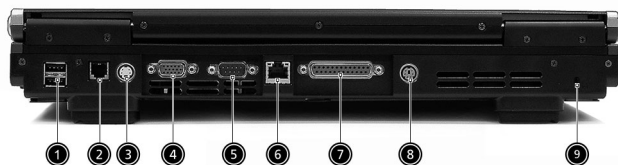
#	Eszköz	Leírás
1	Optikai meghajtó	Modelltől függően az optikai meghajtó a következő lehet: • CD-ROM meghajtó, CD-k olvasására. • DVD-ROM meghajtó, CD-k és DVD-k olvasására • DVD/CD-RW kombó meghajtó, CD-k és DVD-k olvasására, valamint írható (CD-R) és újraírható (CD-RW) CD-k írására is képes.
2	Optikai lemez olvasás jelző	LED (Light emitting diode) amely jelzi, amikor a számítógép egy optikai lemezt olvas.
3	Optikai meghajtó nyitó gomb	Nyomja meg a nyitó gombot, hogy kivegye a lemezt az optikai meghajtóból.
4	Optikai meghajtó vész nyitó nyílás	Használatával kivehető az optikai lemez a meghajtóból a számítógép kikapcsolt állapotában is.
5	Floppy lemez meghajtó	3.5-colos hajlékonylemez befogadására.
6	Bal oldali zár	A noteszgép fedlapjának lezárásához és kioldásához. (Egy a jobb és egy a bal oldalon.)
7	PC kártya kilökő gomb	Nyomja meg a kilökő gombot, ha ki akarja venni a PC kártyát a PC kártya nyílásból.
8	PC kártya nyílás	A nyílás támogatja egy standard Type II kártya (PCMCIA) használatát.

Jobb oldal



#	Eszköz	Leírás
1	Jobb oldali zár	A noteszgép fedlapjának lezárásához és kioldásához. (Egy a jobb és egy a bal oldalon.)
2	Hangszóró/Fejhallgató-kimenet jack 	Audio vonali-kimenet eszközökhöz (pl., hangszórók, fejhallgatók).
3	Vonali/Mikrofon-bemenet jack 	Audio vonali-bemenet eszközökhöz (pl., audio CD lejátszó, sztereó walkman). A kiválasztás az Windows keverőpulton keresztül történik.
4	IEEE 1394 csatlakozó 	IEEE 1394 eszköz csatlakoztatására.
5	IEEE 1394 csatlakozó 	IEEE 1394 eszköz csatlakoztatására.
6	USB csatlakozók 	2 csatlakozó USB 2.0 eszközök csatlakoztatására.
7	DC-bemenet jack	Hálózati tápegység csatlakoztatására.

Hátoldal



#	Eszköz	Leírás
1	USB csatlakozók 	2 csatlakozó USB 2.0 eszközök csatlakoztatására.
2	Modem csatlakozó 	A beépített fax/adat modemet csatlakoztatja a telefonvonalhoz.
3	S-video 	S-video bemenettel rendelkező televízió, vagy kijelző eszköz csatlakoztatására.
4	Külső kijelző csatlakozó	Külső (VGA) monitor csatlakoztatására.
5	COM csatlakozó	Más soros interfész eszközök csatlakoztatására.
6	Hálózati csatlakozó 	Egy Ethernet 10/100-alapú hálózati csatlakozáshoz.
7	Párhuzamos csatlakozó 	Párhuzamos eszköz, pl. nyomtató csatlakoztatására.
8	PS2 csatlakozó 	PS2 egér csatlakoztatására
9	Kensington zár nyílás	Biztonsági csatlakozó ráerősítésére.

Alulnézetből



#	Eszköz	Leírás
1	Akkumulátor takarólemez	Védi az akkumulátortartó részt.
2	Mélynyomó	Javítja az audio minőséget.
3	Szellőző nyílások	Biztosítják, hogy a számítógép ne melegedjen fel hosszabb használat során sem.

Tulajdonságok

Teljesítmény

- Intel Pentium 4 Northwood/Celeron processzor.
- L2 cache 512K (Northwood), 128K (Celeron).
- SiS M650 SiS 962-vel, 400/533Mhz FSB (Front Side Bus) támogatása, Intel HTT támogatás
- 40 GB vagy annál nagyobb kapacitású Desktop 5400rpm, 7200rpm HDD.
- Microsoft Windows XP operációs rendszer.
- Opcionális 6 az1-ben multimédia memória kártya modul

Multimédia

- CD-ROM.
- DVD-ROM.
- DVD/CD-RW kombó.
- Audio be- és kimeneti csatlakozók.
- Opcionális 6 az1-ben multimédia memória kártya modul
- Hardveres 3D-s grafikus gyorsítóval rendelkező videó kártya
- Két sztereó hangszóró + Egy mélynyomó
- 15" Desktop XGA színes LCD, 1024x768, 16M színnel / 17" Desktop SXGA LCD, 1280x1024, 16M színnel

Csatlakoztatási lehetőségek

- Modem: Szoftver Modem V9.0/V9.2 56Kbps (MDC).
- 10/100 Mbps Lan .
- Opcionális Mini-PCI 802.11b / 802.11a+b / bluetooth(+modem)
- Egy kapcsoló a vezeték nélküli funkció be- és kikapcsolására
- Billentyűzet és mutatóeszköz
- 4 USB (universal serial bus) csatlakozó.

Emberközpontú tervezés és ergonómia

- Mindent magába foglaló felépítés (merevlemez, optikai meghajtó és floppy lemez meghajtó).
- Masszív és helytakarékos.
- Teljes méretű Desktop billentyűzet.
- CD és MP3 lejátszásához nincs szükség a rendszer elindítására

- Nagy és kényelmes hely a tenyér támasztására, jól elhelyezett érintőmezővel.

Bővíthetőség

- A PC kártya nyílás széleskörű bővíthetőséget tesz lehetővé.
- Bővíthető CPU, merevlemez és memória modulok.

Képernyő

A 15" vagy 17" képernyő panel nagy látható felületet biztosít a maximális hatékonyság és használati kényelem érdekében. Az LCD (liquid crystal display) képernyő támogatja az XGA (extended graphics array) felbontást, lehetővé téve a 16 millió szín megjelenítését 1024 x 768 felbontásban -15" monitor esetén. 17" monitor esetén támogatja az SXGA felbontást, 16 millió szín megjelenítését 1280 x 1024 felbontásban.

Videó teljesítmény

Az Aspire 1700-as sorozatú hordozható számítógép egy AGP (accelerated graphics port) videó rendszert tartalmaz SiS M650 integrált VGA vezérlővel és 32MB UMA RAM-mal, és nVIDIA NV-18M típusú videó kártyával (64MB AGP kártya) (opcionális). Ez egy robosztus megoldás, ami jó minőségű kimenő videó teljesítményt biztosít.

Egyidejű megjelenítés

A hordozható számítógép nagy méretű képernyője és multimédia kapacitása alkalmassá teszi előadásokhoz való alkalmazását.

Csatlakoztathat a géphez külső monitort, vagy projektort is, majd választhat, hogy csak a számítógép LCD -jét használja, vagy csak a külső monitort, avagy az LCD-t és a külső monitort is egyidejűleg.

Az egyidejű kijelzés lehetővé teszi, hogy előadása közben a számítógépén a prezentációját vezérelje, miközben a közönség a monitor vagy a projektor képernyőjét figyeli.

Állapotjelzők

A noteszgépen öt állapotjelző található a billentyűzet felett, valamint további két állapotjelző lámpa az LCD panel jobb felső sarkában. Ezek a kijelző lámpák mutatják a számítógép és egyes részeinek állapotát.



A billentyűzet felett található öt állapotjelző az alábbi információkat mutatja:

#	Leírás
1 	Merevlemez meghajtó aktivitás.
2 	Akkumulátor töltése: Zöld a hálózati tápegység csatlakoztatva van és az akkumulátor teljesen feltöltve. Sárga a hálózati tápegység csatlakoztatva van és az akkumulátor töltődik. Piros a hálózati tápegység csatlakoztatva van és az akkumulátorral valami gond van. Nem ég a hálózati tápegység nincs csatlakoztatva, vagy az akkumulátor nincs a gépben.

#	Leírás
3 	Caps Lock (Nagybetűk) aktivált.
4 	Num Lock aktivált. (Fontos: a számítógép billentyűzet használatához a számbillentyűzet zárat be kell kapcsolni.)
5 	Scroll Lock aktivált..

A két állapotjelző a noteszgép előlapján a következő információkról tájékoztat:

#	Leírás
1 	Energia állapot: Folyamatos zöld a számítógép be van kapcsolva (akkor is, ha a képernyő ki van kapcsolva). Folyamatos narancs a számítógép készenlét (standby) módban van. Nem ég a számítógép ki van kapcsolva, vagy hibernálás módban van.
2 	InviLink állapotjelző: A vezeték nélküli kommunikáció (opcionális) állapotát mutatja.

Billentyűzet

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

Speciális billentyűk

Zár billentyűk



A billentyűzeten három zár billentyű van, mindegyikhez tartozik egy állapotjelző lámpa.

Zár billentyű Leírás

Caps Lock	Amikor a Caps Lock funkció be van kapcsolva, minden beírt betű nagybetűként jelenik meg. A billentyűzet bal oldalán található Caps Lock gomb megnyomásával lehet ki- és bekapcsolni a funkciót.
Num Lock	Amikor a Num Lock funkció be van kapcsolva, a beépített számológép billentyűzet rész használható. A funkció be- és kikapcsolható a Num Lock gombok lenyomásával.
Scroll Lock	Amikor a Scroll Lock be van kapcsolva, a képernyőn a kurzor csak egy sort lép fel és le, ha a fel vagy le nyilakat lenyomja. Megjegyzés: a Scroll Lock néhány alkalmazásnál nem működik. A funkció be- és kikapcsolható a Scroll Lock gomb lenyomásával.

Windows billentyűk

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



Billentyű

Leírás

Windows gomb



Ha csak ezt nyomja meg, az eredmény ugyanaz, mintha a Windows Start gombot használná; elindítja a Start menüt. Használható más billentyűkkel kombináltan, így különböző funkciók működtethetők:



+ Tab A Tálcát aktiválja.



+ E Az Intéző a Saját gépet (My Computer) aktiválja.



+ F1 Megnyitja a Segítség és Támogatás (Help and Support) menüt.



+ F Megnyitja a Keresés: Minden fájl (Find: All Files) párbeszéd ablakot.



+ M Minden ablak méretét minimalizálja.

Shift +  + M Az ablak minimalizálás parancsot ( + M) visszavonja.



+ R Megnyitja a Futtatás (Run) párbeszéd ablakot.

Alkalmazások gomb

Funkciója az egér jobb gombjának megnyomásával azonos; megnyitja az alkalmazás kontext menüjét.

Gyorsbillentyűk

Az Fn gomb és egy-egy másik billentyű együttes lenyomásával ún. gyorsbillentyűk hozhatók létre, melyekkel gyorsan és kényelmes lehet különböző funkciókat vezérelni.

A gyorsbillentyű használatához először nyomja le az Fn gombot, majd nyomja meg a billentyűkombináció másik gombját. Végül engedje el mindkettőt.



Ezen a gépen az alábbi gyorsbillentyűk használhatók:

Gyorsbillentyű	Funkció	
Fn + F1	Gyorsbillentyű súgó	Gyorsbillentyűk használatában segít.
Fn + F2	Device Manager	A Windows Device Manager eléréséhez.
Fn + F3	Energiagazdálkodás mód választó	A megfelelő energiazdálkodási mód kiválasztására.
Fn + F4	Alvás (Sleep)	A számítógépet Alvás (Sleep) módba helyezi, ami a Windows Control Panel Power Management Properties részében definiálható
Fn + F5	Képernyő váltás	Kiválaszthatjuk, hogy a kép a noteszgép LCD képernyőjén, a külső monitoron, vagy mindkettőn egyszerre jelenjen meg.
Fn + F6	Üres képernyő	Kikapcsolja a képernyő háttérvilágítást, ezzel energiát takarít meg. Bármely billentyű megnyomásával visszaválthat.
Fn + F7	Érintőmező be/ki	Be- és kikapcsolja a noteszgép belső érintőmezőjét.

Gyorsbillentyű		Funkció
Fn + F8	Hangszóró be/ki	Be- és kikapcsolja a hangszórókat.
Fn + <jobb nyíl>	Fényerő növelése	Növeli a képernyő fényerejét.
Fn + <balra nyíl>	Fényerő csökkentése	Csökkenti a képernyő fényerejét.
Fn + <felfelé nyíl>	Hangerő növelése	Növeli a hangszóró hangerejét.
Fn + <lefelé nyíl>	Hangerő csökkentése	Csökkenti a hangszóró hangerejét.
Fn + Pg Up Home	Home	A kurzort a mondat elejére állítja.
Fn + Pg Dn End	End	A kurzort a mondat végére állítja.

Az Euro jel

Ez a számítógép támogatja az új pénznem, az Euro jelének használatát. Először nyomja le az Alt Gr billentyűt, majd az Euro gombot.



Billentyűzet ergonómia

A széles tenyértámasz rész kényelmes helyet biztosít a kezei számára gépelés közben, amikor a beépített billentyűzetet használja. Az ergonómikus tervezésnek köszönhetően laza kéztartással, mégis nagyon hatékonyan gépelhet.

Érintőmező

A beépített érintőmező egy PS/2-kompatibilis mutatóeszköz, melynek felülete mozgásérzékeny. A kurzor az érintőmező felületén mozgó ujj irányát követi. Továbbá, a két kattintó gomb funkciója megegyezik a számítógép egér gombokéval, míg a görgető gomb segítségével könnyen mozoghat egy dokumentumban, vagy web oldalon.

Az érintőmező a tenyértámasz rész közepén helyezkedik el, maximális kényelmet és hatásfokot biztosítva.



Az érintőmező használata

A következőkben bemutatjuk az érintőmező használatát:



- A kurzor irányításához mozgassa az ujját az érintőmező felületén. Koppintson az érintőmezőre a kiválasztó és végrehajtó funkciók elvégzéséhez.
- Nyomja meg az érintőmező szélén a bal (1) vagy a jobb (3) gombot a kiválasztó és végrehajtó funkciókhoz. A két gomb funkciója azonos az egér bal és jobb gombjainak használatával.

- Használja a görgető (2) gombot hosszabb dokumentumok és web oldalak lapozgatásához. Nyomja meg a gomb felső részét a felfelé, alsó részét a lefelé görgetéshez.

Funkció	Bal gomb	Jobb gomb	Koppintás
Végrehajtás	Két gyors kattintás		Két gyors koppintás
Kiválasztás	Egy kattintás		Egy koppintás
Vonszolás	Kattintson rá és tartsa lenyomva, majd csúszassa az ujját az érintőmezőn, hogy a kurzort a kiválasztott helyre húzza.		Két gyors koppintás. Majd a második koppintás után tartsa az ujját az érintőmezőn és vonsszolja a kurzort a kívánt helyre.
Lokál menübe lépés		Egy kattintás	



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

Indító gombok

A billentyűzet fölötti részen található öt gomb. Ezeket a gombokat nevezzük indító gomboknak. A gombok: 1. gomb, 2. gomb, 3. gomb, 4. gomb és 5. gomb. Alapbeállítás szerint az 1. gomb a vezeték nélküli LAN, míg a 2. gomb az email alkalmazás indítására szolgál, a 3. gomb pedig az Internet böngészőt indítja el. A 3. és 4. gomb a Launch Manager alkalmazást indítja el. Mind az öt gombot a felhasználó állíthatja be. Az indító gombok beállításához futtassa az Acer Launch Manager-t.



Indító gombok	Alap beállítás szerinti alkalmazás
InviLink gomb 	Be- vagy kikapcsolja a vezeték nélküli kommunikációt.
Email	Elindítja az email alkalmazást.
Web böngésző	Elindítja az Internet böngészőt.
P1	Felhasználó programozhatja be.
P2	Felhasználó programozhatja be.

Adattárolás

Ez a gép a minden-egy-be tervezésnek köszönhetően a következő típusú adattárolókkal rendelkezik:

- Nagy kapacitású E-IDE merevlemez meghajtó.

A merevlemez bővíthető, ha több tárolókapacitásra van szükség. Részletes információért forduljon a forgalmazóhoz.

- Nagy sebességű optikai meghajtó.

Modelltől függően a gépben CD-ROM, DVD-ROM, vagy DVD/CD-RW kombó meghajtó található. Az optikai meghajtó nagyobb tárolókapacitást biztosít, valamint multimédia hozzáférést tesz lehetővé.

A meghajtók helyét a "A noteszgép bemutatása" c. részben ismerheti meg.

Az optikai meghajtó tálca kinyitása

Az optikai meghajtó tálca kinyitásához:

- A bekapcsolt számítógépen nyomja meg az optikai meghajtó nyitó gombját.
- A tálca kioldódik és részben kinyílik.
- Óvatosan húzza ki a tálcát ameddig lehet.



Optikai lemez behelyezése:

- Helyezzen egy CD-t vagy DVD-t a nyitott tálcára. Illessze a lemez közepét az orsóra a tálcán.
- Finoman nyomja le a lemezt, amíg az a helyére kattan az orsón.
- Óvatosan tolja be a tálcát, amíg az egy kattánás kíséretében be nem záródik.

Az optikai meghajtó tálca kinyitása végszükség esetén

Ha ki kell nyitnia az optikai meghajtót, amikor a számítógép ki van kapcsolva, nyomja egy kiegyenesített gemkapocs végét az optikai meghajtó vésznyitó nyílásába. A tálca kioldódik, és részben kinyílik.



Csatlakoztatási lehetőségek

A számítógép beépített csatlakoztatási lehetőségekkel rendelkezik hálózati csatlakozáshoz, és telefonvonalon keresztül folytatott kommunikációhoz.

Ethernet és LAN

A beépített hálózati tulajdonság lehetővé teszi, hogy a számítógépet egy Ethernet-alapú (10/100 Mbps) hálózatra csatlakoztassa.

A hálózati funkció használatához csatlakoztasson egy Ethernet kábelt a gép hálózati csatlakozójába, majd csatlakoztassa a másik végét egy hálózati csatlakozóval vagy hub-on keresztül a hálózatra.



A hálózati csatlakozás beállításáról a Windows Help (Súgó) -ban tájékozódhat.

Fax/adat modem

A számítógép szoftveres modemmel(V9.0/V9.2 56Kbps) rendelkezik, ennek segítségével kommunikálhat telefonvonalon keresztül. Csatlakozhat az Internet-re egy modem-es kapcsolaton keresztül, ISP segítségével, bejelentkezhetsz a saját hálózatába egy távoli helyről, ill. faxot küldhetsz.



.....
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 gép modem csatlakozójába, a másik végét pedig a telefon csatlakozóba.



Hangkártya

Ez a számítógépbe egy sztereo hangrendszer van beépítve. Egy beépített sztereo hangszórópár és egy mélynyomó található a gép előlapján.



A hangerő szoftveresen szabályozható, például a Windows Kezelőpultja (Volume Control), vagy más hangerő szabályozásra szolgáló alkalmazás segítségével.

A számítógép jobb oldalán található két audio csatlakozó segítségével csatlakoztathat külső eszközöket. Az audio csatlakozók helyét az "A noteszgép bemutatása" c. rész ismerteti a 3. oldalon. A külső eszközök csatlakoztatásáról az "Audio eszközök" részben tájékozódhat a 45. oldalon.

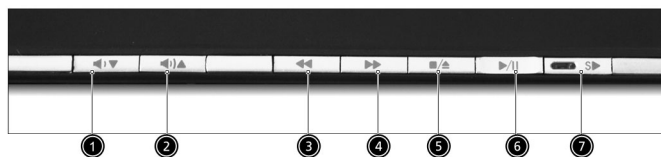
Audio DJ

Audio DJ funkció az audio CD / MP3 lejátszó kényelmét biztosítja, lehetővé teszi, hogy lejátssza kedvenc CD-it, vagy "Saját MP3" számait a merevlemezzel, akár a számítógép kikapcsolt állapotában is.

Az Audio DJ a következő módon működik:

- Nyomja meg a "Play" (Lejátszás) gombot az audio funkció bekapcsolására.
- Nyomja meg a "Volume Up" & "Volume Down" gombokat egyszerre a "My MP3" folder kiválasztásához a merevlemezen.
- Nyomja meg a Stop/Eject gombot, majd töltsse be a CD-t a CD/DVD meghajtóba. Nyomja meg a CD tálcáját, hogy bezáródjék.
- Nyomja meg a Play/Pause gombot a CD vagy MP3 lejátszás megkezdésére.
- Használja a többi gombot a CD ill. MP3 lejátszás vezérlésére.
- Audio DJ kikapcsolása:
 - nyomja meg a hálózati kapcsoló gombot, vagy
 - nyomja meg a Stop/Eject gombot a lejátszás befejezésére, ha a rendszer legalább 5 percig áll, automatikusan kikapcsol.

Az Audio DJ funkció a következő vezérlő gombokkal működtethető.



No.	Leírás
1	Hangerő csökkentése
2	Hangerő növelése
3	Előző szám
4	Következő szám
5	Stop/Eject
6	Lejátszás/Szünet
7	Keverés be/Keverés ki

A számítógép biztonsági védelme

Ez a számítógép hardveres és szoftveres biztonsági megoldásokkal rendelkezik, Kensington zár csatlakozóhely és jelszavas védelem formájában.

A számítógép biztonsági zár használata

A Kensington zár nyílás segítségével fizikailag megakadályozhatja a számítógép eltulajdonítását. Tegye a következőket:

- Tekerje a számítógép biztonsági zárának kábelét egy nehezen mozdítható tárgy, mint egy asztal lába vagy lezárt fiók fogantyúja köré.
- Helyezze a zárat a nyílásba a számítógépen, fordítsa el 90°-kal, majd zárja le.



Jelszavas védelem

A Windows jelszavas védelem megvédi a számítógépet az illetéktelen hozzáféréstől. A jelszó beállítása után a Windows alkalmazások csak a helyes jelszó megadása után érhetők el.

- Először nyissa meg a "User Accounts" menüt a Windows Control Panel-en és válassza ki az Ön felhasználói beállításait.
- Kattintson a "Create a Password" -re és állítsa be a kívánt jelszót.
- Kattintson a Control Panel-en a "Performance and Maintenance, Power Options"-re.

- Az "Advanced" részben válassza ki azt a lehetőséget, hogy a gép kérje a jelszót, amikor a rendszer visszaáll készenlét (standby) módból.

A jelszavas védelem törlésére végezze el újra a jelszó beállítást, üresen hagyva a jelszó mezőt.

Mûködtetés
teleprõl

Az Aspire 1700 -as sorozatú hordozható számítógép
váltóáramról vagy akkumulátorról működtethető.

Ez a fejezet a számítógép akkumulátorról való működtetéséhez
szükséges információt tartalmazza. Tájékoztatást ad
ezen kívül a számítógép energiagazdálkodásáról is.

Energiaellátás

Akkumulátor (Opcionális)

Ez a számítógép újratölthető 12-cellás LI-ION 2.2Ah akkumulátorral működik.

Az akkumulátor jellemzői

Az akkumulátor jellemzői a következők:

- A legújabb akkumulátor technológiai szabványok szerint készült
- Lemerültségjelzővel rendelkezik

A Ni-Mh akkumulátor élettartamának optimalizálása érdekében újratöltés előtt teljesen merítse le az akkumulátort. A Li-Ion akkumulátor bármikor újratölthető.

Az akkumulátor újratölt valahányszor a számítógépet hálózati tápegységre csatlakoztatja. Ez a számítógép támogatja a használat közbeni feltöltés (charge-in-use) funkciót, így a számítógép működtetése közben tudja az akkumulátort feltölteni. Azonban sokkal gyorsabban feltölthető az akkumulátor, ha a számítógép ki van kapcsolva.

Az akkumulátor jó szolgálatot tehet utazáskor, vagy áramszünet esetén. Érdemes egy tartalék, teljesen feltöltött akkumulátort beszerezni. A tartalék akkumulátor megrendelésével kapcsolatban forduljon a gép forgalmazójához.

Az akkumulátor élettartamának maximalizálása

A számítógép akkumulátor, mint minden akkumulátor "fogyóeszköz". Ez azt jelenti, hogy bizonyos idő alatt, és használatától függően az akkumulátor teljesítménye lecsökken. Az akkumulátor élettartamának maximalizálása érdekében kérjük tartsa be az alábbi javaslatokat.

Az akkumulátor első használata

Ha először használja az akkumulátort, hajtsa végre az alábbi folyamatot, mielőtt az új akkumulátort számítógépéhez használná.

- 1 Helyezze az új akkumulátort a számítógépbe. Ne kapcsolja be a számítógépet.
- 2 Csatlakoztassa a hálózati tápegységet, és teljesen tölts fel az akkumulátort.
- 3 Húzza ki a hálózati tápegységet.
- 4 Kapcsolja be a számítógépet és működtesse az akkumulátorról.

- 5 Teljesen merítse le az akkumulátort míg az akkumulátor lemerültségjelző jelez.
- 6 Csatlakoztassa a gépet újra a hálózati tápegységhez és teljesen töltsse fel az akkumulátort.

Végezze el a fenti lépéseket, míg az akkumulátort teljesen feltölti és teljesen lemeríti háromszor.

Ezt a műveletet új, vagy hosszú ideje használat nélkül tárolt akkumulátorral kell végrehajtani. Ha a számítógépét két hétnél hosszabb ideig nem fogja használni, vegye ki belőle az akkumulátort.



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

Ha követi ezeket az utasításokat, az akkumulátor maximális tölthetőségét éri el. Ha nem hajtja végre teljes egészében ezt az akkumulátor kondicionáló folyamatot, az akkumulátor nem fogja teljesíteni teljes töltési lehetőségét, és az effektív élettartama is lerövidül.

Az akkumulátor hasznos élettartamára ártalmasan hathatnak az alábbi használati módok:

- Ha a számítógépet folyamatosan hálózati tápegységről használja, úgy, hogy az akkumulátor közben a noteszgépben van. Ha folyamatosan hálózati tápegységről működteti hordozható számítógépét, vegye ki az akkumulátort a gépből miután teljesen feltöltődött.
- Ha nem a fent megjelölt módon meríti le/tölti fel az akkumulátort.
- Ha nagyon sokat használja (minél többet használja az akkumulátort, annál hamarabb éri el effektív élettartamát). Egy normál számítógép akkumulátor kb. ötszázszor újratölthető.

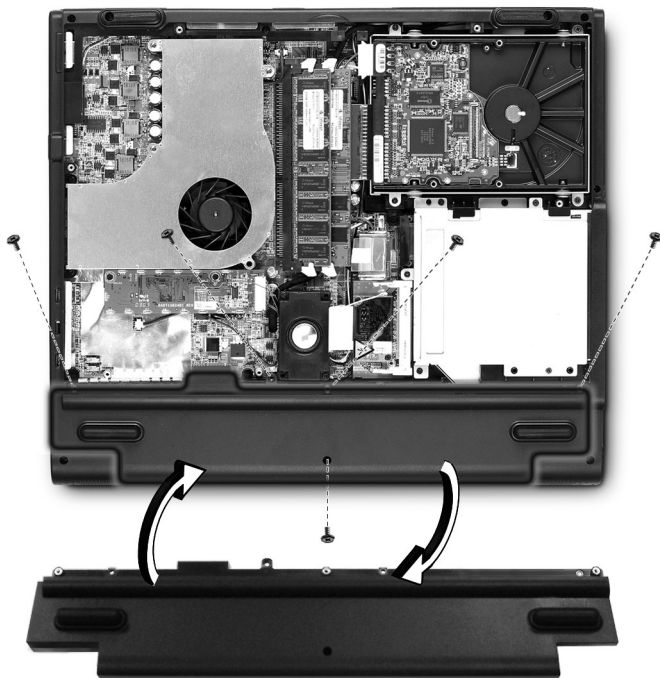
Az akkumulátor behelyezése és kivétele



.....
 Fontos! Mielőtt kiveszi az akkumulátort a számítógépből, csatlakoztassa a hálózati tápegységet, ha tovább akarja használni a gépet. Ha nem, akkor először kapcsolja ki a számítógépet.

Az akkumulátor behelyezése:

* Kérjük tanulmányozza a "Készülékház felnyitása" c. részt a 49. oldalon mielőtt végrehajtja a következő lépéseket.



- 1 Lazítsa meg a csavarokat az akkumulátor fedélen, majd távolítsa el a fedelet az akkumulátor tartóról.
- 2 Helyezze az akkumulátort a helyére és rögzítse a csavarokkal.

Az akkumulátor eltávolítása:

- 1 Kérjük tanulmányozza a "Készülékház felnyitása" c. részt a 49. oldalon.
- 2 Lazítsa meg a csavarokat az akkumulátor fedélen.
- 3 Húzza ki az akkumulátort az akkumulátor tartóból.

Az akkumulátor töltése

Ha fel szeretné tölteni az akkumulátort, először ellenőrizze, hogy jól legyen behelyezve az akkumulátor-tartóba. Csatlakoztassa a hálózati tápegységet a számítógéphez, és a másik végét a fali csatlakozóba. Folytathatja a számítógép működtetését a hálózati tápegység használatával, miközben feltölti az akkumulátort. Azonban sokkal gyorsabban feltöltheti az akkumulátort, ha a számítógép kikapcsolt állapotban van.



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

Az akkumulátor töltöttségének ellenőrzése

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

Az akkumulátor élettartamának optimalizálása

Az akku élettartamának optimalizálásával az akkumulátor legjobb kihasználását segíthetjük elő, meghosszabbítjuk a töltés/újrátöltés ciklust, és javítjuk az újrátöltés hatékonyságát. Az élettartam optimalizálásához kövesse az alábbi javaslatokat:

- Vásároljon egy tartalék akkumulátort.
- Használja a hálózati tápegységet, amikor csak lehet, az akkut a menet közbeni géphasználathoz tartalékolja.
- Vegye ki a PC kártyát, amikor nem használja, mivel az 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.
- A túl gyakori feltöltés csökkenti az akkumulátor élettartamát.
- Vigyázzon az akkumulátorra és a hálózati tápegységre. Ld. "A hálózati tápegység kezelése" és az "Az akkumulátor kezelése" c. részeket.

Lemerültségjelző

Amikor a számítógépet akkumulátorról működteti, figyelje a Windows energiaállapot jelzőjét (Windows Power Meter).



Figyelem: csatlakoztassa a hálózati tápegységet amint lehet, ha a lemerültség jelzés megjelenik. Adatot veszít, ha az akkumulátor teljesen lemerül és a számítógép kikapcsol.

A következő táblázat bemutatja, mit tegyen, amikor a lemerültség-jelzést észleli:

Helyzet	Javasolt lépések
A hálózati tápegység és fali csatlakozó rendelkezésre áll	1. Csatlakoztassa a hálózati tápegységet a számítógéphez, és dugja be a másik végét a konnektorba. 2. Mentsen el minden szükséges fájlt. 3. Folytassa a munkát. Kapcsolja ki a számítógépet, ha gyorsan szeretné feltölteni az akkumulátort.
Egy teljesen feltöltött pót akkumulátor áll rendelkezésre	1. Mentsen el minden szükséges fájlt. 2. Lépjen ki az alkalmazásból. 3. A számítógép kikapcsolásához zárja le az operációs rendszert. 4. Cserélje ki az akkumulátort. 5. Kapcsolja be a gépet és folytassa a munkát.
Hálózati tápegység ill. fali csatlakozó nem elérhető. Nincs tartalék akkumulátor sem.	1. Mentsen el minden szükséges fájlt. 2. Lépjen ki minden alkalmazásból. 3. A számítógép kikapcsolásához zárja le az operációs rendszert.

Energiagazdálkodás

A számítógép beépített energiaszabályozó egységgel rendelkezik, amely figyeli a rendszer működését. A rendszer működés azokra a tevékenységekre utal, amelyekben a következő eszköz(ök) vesz(nek) részt: billentyűzet, érintőmező/egér, hajtékonylemez ill. merevlemez egység, optikai meghajtó, a számítógéphez csatlakoztatott perifériák, valamint a videó memória. Ha semmilyen működést nem észlel egy meghatározott ideig (a beállításokat a Windows Power Management-ben ellenőrizheti), a gép leállít néhány, vagy minden eszközt az itt felsoroltak közül az energia-megtakarítás érdekében.

Ez a noteszgép olyan energiazdálkodási módot alkalmaz, ami támogatja az ACPI-t (Advanced Configuration and Power Interface), amely maximális energiamegtakarítást és egyben maximális teljesítmény elérését teszi lehetővé. Az ACPI segítségével a Windows a számítógéphez csatlakoztatott összes eszköz energiaellátását képes szabályozni. Így a Windows minden, a noteszgép számára szükséges energia-megtakarítási feladatot elvégez. További információk a Windows Help menüjében.

Perifériák és bővítési lehetőségek

Az Aspire 1700-as sorozatú hordozható számítógép kitűnő bővítési lehetőségekkel rendelkezik.

Ez a fejezet bemutatja, hogyan csatlakoztassa a periféria eszközöket a rendszer bővítéséhez. Arról is tájékoztat, hogyan bővítsük a legfontosabb eszközöket, hogy megnövekedjen a rendszer teljesítmény, és a gép lépést tarthasson a legújabb technológiával.

A perifériákról további információért forduljon a forgalmazóhoz. Valamint feltétlenül olvassa el az új hardverhez mellékelt kézikönyvet és dokumentációt.

Külső kijelző eszközök

Csatlakoztathat egy külső (VGA) monitort vagy projektort a gép külső kimenet csatlakozójához. A számítógép egyidejű kijelzés funkciójáról és több kijelző használatáról további információ a "Képernyő" c. részben.

Használja az Fn + F5 gyorsbillentyűt, hogy a kijelzést váltogassa a gép LCD panel és a külső kijelző eszköz között. További információ a "Gyorsbillentyűk" c. részben.

Külső bemeneti eszközök

A számítógép USB csatlakozó segítségével számos bemeneti eszköz csatlakoztatható a noteszgéphez, ezzel nagyobb funkcionalitást és kényelmesebb használatot biztosítva. Továbbá az USB csatlakozókkal sok más periféria eszközt csatlakoztathatunk, pl., digitális kamera, nyomtatók, és szkennerek. Az USB eszközök csatlakoztatásáról további információ a "Bővítő eszközök" c. részben.



Külső billentyűzet

Ez a noteszgép teljes méretű billentyűzettel rendelkezik. Azonban, ha úgy gondolja csatlakoztathat egy külső billentyűzetet valamelyik USB csatlakozóhoz. Ezzel kihasználhatja a teljes méretű asztali gép billentyűzet kényelmét és további funkcióit, amikor adatokat gépel a hordozható számítógépen.

Külső számológép billentyűzet

A noteszgép rendelkezik egy beépített számológép billentyűzettel, amit ha a Num Lock funkcióval párosítunk, könnyen vihetünk be számadatokat a gépbe. Másik lehetőség, hogy egy 17 billentyűből álló számológép billentyűzetet csatlakoztat a gép egyik USB csatlakozójához. Így kényelmesen használhat számbillentyűzetet, és nem jelent akadályt, ha közben szöveget is gépelnie kell.

Külső mutatóeszköz

Ezen a noteszgépen található egy érzékeny érintőmező mutató eszköz, két kattintó gombbal és egy görgetés gombbal. Azonban, ha hagyományos egeret, vagy más mutatóeszköz szeretne használni, csatlakoztathatja azt a gép egyik USB csatlakozójához.

Nyomtató

Ez a számítógép lehetővé teszi párhuzamos és USB nyomtató használatát.

A nyomtató kézikönyvében talál információt:

- A hardver beállításáról.
- A szükséges vezérlőprogramok telepítéséről a Windows-ban.
- A működtetésről.

USB nyomtató használatkor csak csatlakoztassa az eszközt a gép valamelyik USB csatlakozójába és várja meg, hogy a Windows megtalálja az új hardvert.

A párhuzamos nyomtató csatlakoztatásához először zárja le az operációs rendszert. Csatlakoztassa a nyomtatót a párhuzamos csatlakozóba, majd indítsa újra a számítógépet. Várja meg, hogy a Windows megtalálja az új hardvert.

Audio eszközök

A számítógépben beépített sztereó hangszórók vannak. Erről további információt a "Audio" c. részben talál. A beépített eszközökön kívül a gép jobb oldalán található audio csatlakozó lehetővé teszi külső audio bemeneti és kimeneti eszközök csatlakoztatását.

A számítógép mikrofon-bement csatlakozójába csatlakoztathat külső mikrofont. Ez nagyobb mozgásszabadságot és jobb audio bemeneti minőséget tesz lehetővé.

Csatlakoztasson fejhallgatót a fejhallgató-csatlakozóba a zavartalanabb és jobb minőségű audio kimenet érdekében.

Bővítő eszközök

PC kártya

Ezen a számítógépen egy PC kártya bővítőhely van ami támogatja egy standard Type II PC kártya (PCMCIA vagy CardBus) használatát. Ezzel jelentősen kiterjeszthető a gép felhasználhatósága, és bővíthetősége. Sokféle PC kártya létezik, pl. flash (frissíthető) memória, SRAM, fax/data modem, LAN, és SCSI kártyák. Forduljon a forgalmazóhoz, ha szeretné megtudni, milyen PC kártyák állnak rendelkezésre az Ön gépéhez.



.....

Megjegyzés: a kártyák használatára és telepítésére vonatkozó utasításokat azok kézikönyvében talál.

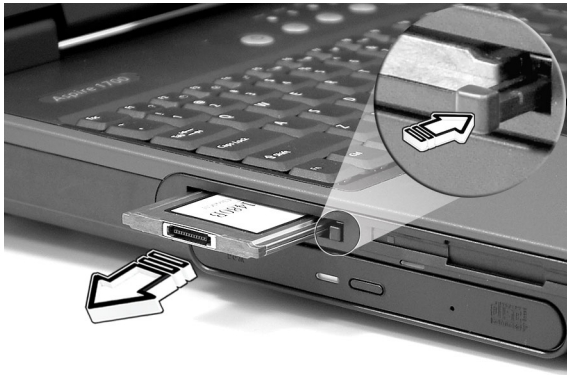
A PC kártya behelyezése:

- 1 Helyezze a kártyát a számítógép PC kártya nyílásához. Ellenőrizze, hogy a csatlakozók sarka a nyílásnál legyen, és a kártya megfelelő irányban van. Sok kártyán nyíllal jelölik, hogyan kell helyesen behelyezni a kártyát.
- 2 Csúsztassa a kártyát a nyílásba, majd nyomja óvatosan, míg a kártya csatlakozik.
- 3 Ha szükséges, csatlakoztassa a kártya kábelét a kártya külső élén található csatlakozóba.
- 4 A Windows automatikusan észleli a kártya jelenlétét.



A PC kártya eltávolítása:

- 1 Lépjen ki abból az alkalmazásból, ami a PC kártyát használja.
- 2 Kattintson kétszer a PC kártya ikonra a Tálcán, majd válassza a kártya biztonságos kivételét biztosító opciót. Várja meg az üzenetet, hogy már biztonságosan kiveheti a kártyát.
- 3 Nyomja meg a PC kártya kilökő gombot, hogy félig kijöjjön a kártya.
- 4 Majd húzza ki a kártyát a nyílásból.



USB eszközök

Ennek a számítógépnek négy USB (Universal Serial Bus) csatlakozója van, amiken keresztül számos USB perifériát csatlakoztathat. Az USB billentyűzetet, számítógép billentyűzetet, egér vagy nyomtató csatlakoztatásáról további információ a "Külső bemeneti eszközök" és a "Nyomtató" c. részben található. További gyakori USB eszközök: pl. a digitális kamera, szkennер, külső adattárolók.

Az USB eszközök "plug and play" tulajdonsággal rendelkeznek, ami azt jelenti, hogy nem kell kikapcsolni a számítógépet, hogy ezeket az eszközöket csatlakoztassa. Ezeket az eszközöket bármikor lecsatlakoztathatja a gépről.

Az USB használat további előnye az USB hub-ok használatának lehetősége. Ezzel ugyanis számos eszköz megosztható egy USB csatlakozón.

További bővítési lehetőségek

Akkumulátor

Tartalék akkumulátor használata már jól bevált gyakorlat, különösen utazáshoz. Így hatékonyan tud dolgozni számítógépén utazásai alkalmával is.

Hálózati tápegység

Tartalék hálózati tápegység használata lehetővé teszi, hogy két helyen is használhasson tápegységet. Például, tarthat egy hálózati tápegységet otthon, illetve egyet a munkahelyén. Így nem kell magával vinnie a tápegységet, ha a két leggyakoribb tartózkodási helye között utazik.

Új alkatrészek beépítése

Csak az Aspire számítógéppel kompatibilis alkatrészeket, eszközöket használjon! Vásárlás előtt érdeklődjön a számítógép forgalmazójánál, hogy az új alkatrészrel kompatibilis -e.

A megfelelő telepítés érdekében olvassa el az új eszköz dokumentációját, mielőtt a cserét, vagy bővítést elvégezné.

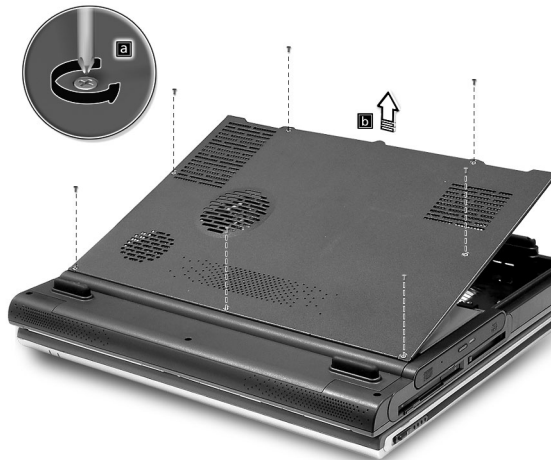
A bővítési lehetőségek a következők:

- Merevlemez cseréje nagyobb kapacitású modellre.
- Memória bővítés.
- CPU bővítése.
- A CD meghajtó cseréje DVD vagy CD-RW meghajtóra.

A készülékház felnyitása

Mielőtt felnyitja a készülékházat, kapcsolja ki a számítógépet és húzza ki a tápkábelt a konnektorból.

- a) Fordítsa a számítógépet a tetejére, hogy hozzáférjen a gép aljához.
- b) Csavarja ki a hét csavart a gép alsó panelén(a), majd vegye le az elemet (b).



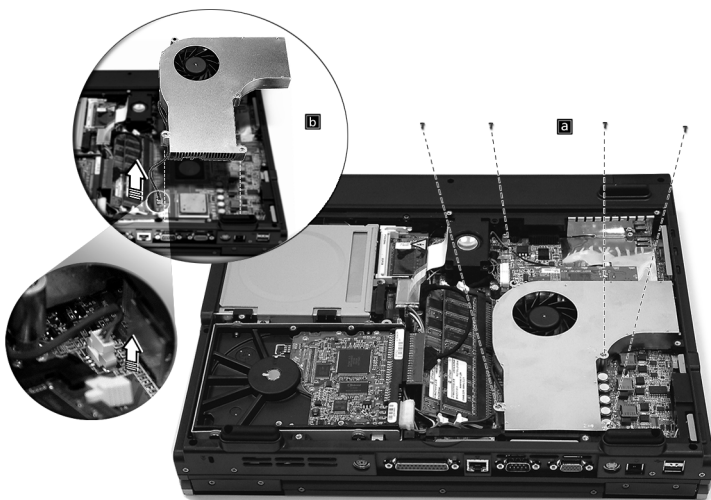
CPU bővítése



Vigyázat! A mikroprocesszor és a hűtő ventilátor forró lehet, ha a rendszer fut. Néhány elemen éles tűskék és sarkok találhatók. Óvatosan nyúljon a készülékhez. Tanácsos védő kesztyűt viselni.

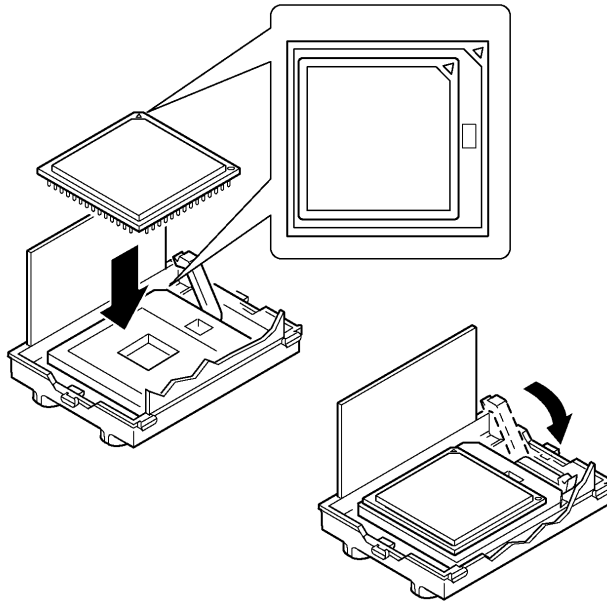
Az alsó panel eltávolítása után:

a) Lazítsa meg a 4 csavart a hűtő csatornával ellátott ventilátoron.



b) Húzza ki a hűtő ventilátor tápcsatlakozóját a rendszer alaplaphól és vegye ki a hűtő egységet, hogy feltárhasson a CPU foglalat.

Az új processzor beépítése



- 1 Emelje fel a rögzítő lemezt a processzor foglalatban.
- 2 Helyezze a processzort a foglalat fölé.
- 3 Irányítsa úgy a processzort, hogy a processzor sarkán található háromszög a foglalat szélén található háromszög fölé kerül.
- 4 Helyezze a processzort a foglalatba.



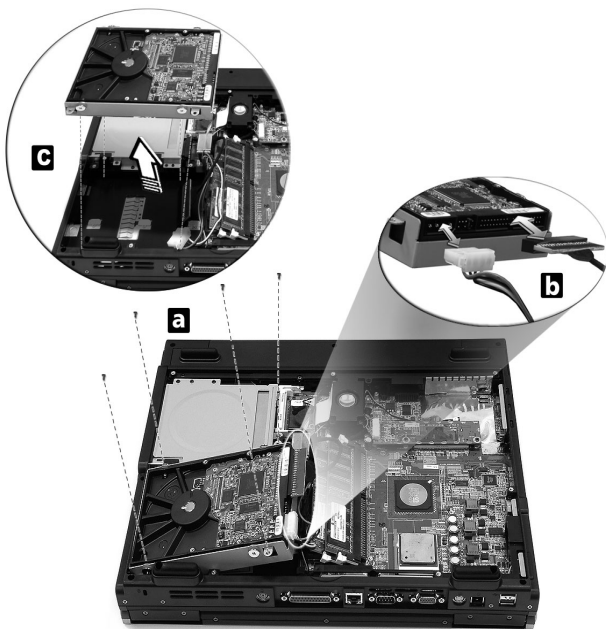
.....
Vigyázat: Ne erőltesse a processzort a foglalatba.

Merevlemez bővítése

A merevlemez meghajtó kicserélhető nagyobb kapacitású meghajtóra, ha nagyobb tárolókapacitásra van szükség. A számítógép egy 3.5 collos E-IDE merevlemez használ. Ha a merevlemez bővítését tervezi, konzultáljon a gép forgalmazójával.

* Nézze meg a "A készülékház felnyitása" c. részt a 49. oldalon.

- a) Távolítsa el a merevlemez rögzítő 4 csavart.
- b) Emelje fel a merevlemez; és távolítsa el a táp- és merevlemez kábelt a merevlemezről.
- c) Vegye le a merevlemez az alaplapról.



Memória bővítés

A számítógép két memória bővítő hellyel rendelkezik, amelyek 184-lábú ipari szabvány szerinti DIMMek (Dual Inline Memory Modules) befogadására alkalmas. A memória bővítőhelyek támogatják a PC-2100 és PC-2700 DDR SDRAM-ot (Synchronous Dynamic Random Access Memory).

A memória bővítőhelyek könnyen elérhetőek, lehetővé téve a számítógép memória bővítését.

Memória beépítése

- * "A készülékház felnyitása" c. rész (49. oldalon) alapján keresse meg a DDR DIMM foglalat helyét az alaplapon.
- a) Helyezze a foglalat fölé a DDR DIMM modult, majd nyomja bele a DDR DIMM-et a foglalatba.
- b) Nyomja meg a tartó kapcsokat a DDR DIMM foglalat mindkét oldalán a DDR DIMM rögzítéséhez.



A gép automatikusan érzékeli az új modult és újrakonfigurálja a teljes memóriaméretet.

I

Utazás a számítógéppel

Az Aspire 1700-as sorozatú hordozható számítógép
ideális ahhoz, hogy utazásaira magával vigye.

Ez a fejezet ötleteket és útmutatást ad, mire kell
gondot fordítania, ha a noteszgépét magával viszi.

Lekapcsolódás az asztali gépről

Mielőtt bárhová viszi a számítógépet, kapcsolja ki a gépet és húzza ki a perifériákat:

- 1 Mentse el a munkáját és csukja be az alkalmazásokat.
- 2 A számítógép kikapcsolásához zárja le a Windows-t.
- 3 Húzza ki a hálózati tápegységet a konnektorból, majd húzza ki a csatlakozóját a számítógépből.
- 4 Húzza ki a géphez csatlakoztatott külső eszközök (billentyűzet, egér, nyomtató, stb) csatlakozóit a számítógépből.
- 5 Ha biztonsági zár kábelt használt, távolítsa el azt is a gépről.
- 6 Helyezze a noteszgépet egy erős, vízálló táskába, vagy tokba.

Ha a számítógépet magával viszi

Időnként csak rövid távolságot kell megtennie a noteszgéppel. Például az irodájából át kell mennie egy tárgyalóterembe. Ebben az esetben nem kell kikapcsolnia az operációs rendszert.

A számítógép felkészítése

Először húzzon ki minden perifériát a gépből, amit nem akar magával vinni. Majd csukja le a noteszgép fedelét, így a számítógép készenlét (Standby) módba kerül. Mostmár biztonságosan viheti magával a gépet mindenhol az épületben.

Amikor készen áll arra, hogy újból használja a gépet, nyissa fel a fedelet és kapcsolja be a gépet, hogy a rendszer visszaálljon a készenlét módból.

Mit vigyen rövid tárgyalásokra

Ha teljesen feltöltött akkumulátorral indul, valószínűleg semmi mást nem kell a géphez magával vinnie a tárgyalásra.

Mit vigyen hosszabb tárgyalásokra

Hosszabb tárgyalásokra vigyen magával hálózati tápegységet. Használhatja végig a noteszgépet hálózati áramforrásról, vagy megvárhatja amíg lemerül és csak a lemerültség jelzés észlelése után csatlakoztassa a hálózati tápegységet.

Ha a tárgyalóteremben nincs elérhető fali konnektor, csökkentse az akkumulátor terhelését a számítógép készenlét (Standby) üzemmódba helyezésével, amikor hosszabb ideig nem használja a gépet. Érdemes magával vinnie tartalék akkumulátort, ha van.

Ha a számítógépet hazaviszi

Amikor a hordozható számítógépet hazaviszi, illetve beviszi az irodájába, fel kell készítenie a gépet erre a rövid útra is.

A számítógép felkészítése

Miután lekapcsolta a noteszgépet az asztali gépről (ld. "Lekapcsolódás az asztali gépről"), készítse fel a számítógépet az alábbiak szerint:

- 1 Távolítson el minden médiát a meghajtókból. Ha elmulasztja kivenni az összes adathordozót, megsérülhet az olvasófej.
- 2 Helyezze a számítógépet olyan védotokba, ami ki van párnázva, hogy megóvja a gépet az ütdésektől. Ellenorizze, hogy a gép ne csúszkáljon a tokban.



.....

Vigázat: Csomagoláskor ne tegyen semmit közvetlenül a gép tetejére, mert megsérülhet a képernyő.

Mit vigyen magával

Ha nincs otthon tartalék akkumulátor ill. tápegység, érdemes magával vinnie a hálózati tápegységet és ezt a Felhasználói kézikönyvet.

Különleges szempontok

A számítógép védelme érdekében utazás közben érdemes figyelmet fordítania az alábbiakra:

- Csökkentse minimálisra a noteszgépet érő hőmérsékleti változásokat azért, hogy a gépet magánál tartja, és nem a csomagtérbe teszi.
- Ne hagyja a hordozható számítógépet a felmelegedett autóban.
- A hőmérséklet- és páratartalom változás lecsapódást okozhat a számítógépen. Mielőtt bekapcsolja a számítógépet, várja meg, amíg a gép újra szobahőmérsékletű lesz, és nézze meg, hogy a képernyő nem párá-e. Ha a hőmérséklet változás több, mint 10°C, hagyja a számítógépet lassan szobahőmérsékletre állni. Ha megoldható, hagyja a számítógépet felmelegedni egy olyan helyiségben, ahol a hőmérséklet értéke a kinti és a benti hőmérséklet közé esik.

Otthoni iroda kialakítása

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

Esetleg érdemes lehet otthon is tartani bizonyos periféria eszközöket, mint pl. billentyűzet, számítógép billentyűzet, egér és nyomtató.

Utazás a számítógéppel

Előfordulhat időnként, hogy hosszabb utazásra is magával kell vinnie a számítógépet.

A számítógép felkészítése

Készítse fel a számítógépet úgy, mintha hazavinné. Győződjön meg arról, hogy a számítógépben lévő akkumulátor fel van töltve. A reptéri biztonsági személyzet gyakran kéri a számítógép bekapcsolását, amikor a beszálló területre lép.

Mit vigyen magával

Érdemes a következőket magával vinnie:

- Hálózati tápegység
- Teljesen feltöltött tartalék akkumulátor
- További nyomtató vezérlő program fájlokat (ha más nyomtató használatát tervezi)
- Telefon és hálózati kábel (ha szüksége lesz a számítógép modem használatára és hálózati csatlakozásra).

Különleges szempontok

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

- Mindig kézipoggyászként vigye a számítógépet.
- Ha lehetséges, biztonsági ellenőrzésnél kézzel ellenőriztesse a számítógépet. Habár 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

Elofordulhat, hogy külföldre is magával kell vinnie hordozható számítógépét.

A számítógép felkészítése

Készítse fel a számítógépet, ahogy ált. utazáshoz teszi. Ne felejtse el figyelembe venni a repülőgéppel történő utazásra vonatkozó instrukciókat (Ld. "Utazás a számítógéppel").

Mit vigyen magával

Javasoljuk, hogy a következőket vigye magával:

- Hálózati tápegység.
- Az útícel szerinti országnak megfelelő tápfeszültség csatlakozó kábel.
- Teljesen feltöltött tartalék akkumulátor.
- További nyomtató vezérlő program fájlok (ha más nyomtató használatát tervezi).
- Telefon és hálózati kábel (ha szüksége lesz a számítógép modem használatára és hálózati csatlakozásra). Ellenorizze, hogy a modem megfelelő-e a célországban működő telefonrendszerhez. Elképzelhető, hogy néhol PC kártya modem használatára lesz szükség.

Különleges szempontok

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

- Ellenőrizze hogy a helyi hálózati feszültsége és a gép hálózati tápegység csatlakozó kábelének szabványa egyezik-e. Ha nem, vegyen olyan kábelt, ami megfelel a helyi szabványnak. Ne használjon átalakítót.
- Ha telefonvonalon keresztül csatlakozást tervez külföldön, ellenőrizze, hogy a számítógéppel használt modem és csatlakozó kompatibilis-e a célország telefonrendszerével. Ha szükséges, szerezzen be egy PC kártya modemet ami megfelel a helyi szabványnak.
- Ne tegye ki a floppy lemezeket kézi fémkeresővel történő biztonsági ellenőrzésnek.

Szoftver

Az Aspire 1700-as sorozatú hordozható számítógéphez tartoznak rendszer segédprogramok.

Ez a fejezet a számítógéppel együtt szállított fontos szoftvereket ismerteti.

Rendszer szoftver

A számítógépre gyárilag a következő szoftverek vannak telepítve:

- Microsoft Windows operációs rendszer.
- Hardver BIOS setup segédprogram.
- Rendszer segédprogramok, meghajtó vezérlő és alkalmazás szoftverek.

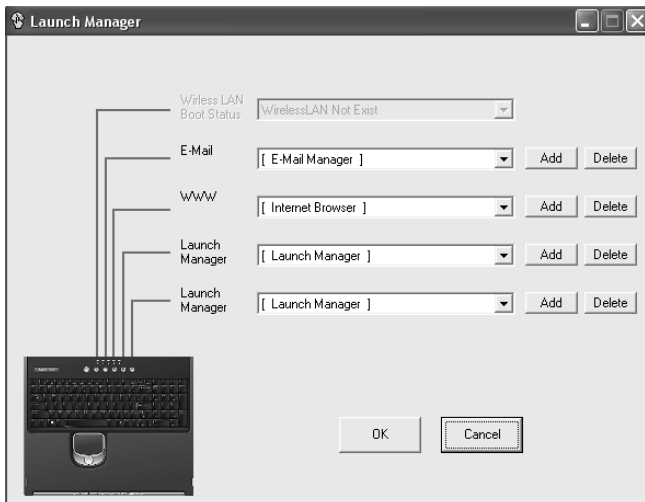


Megjegyzés: A Windows szoftver alkalmazások futtatásához kattintson majd válassza ki az alkalmazás mappáját és kattintson az alkalmazás. Ha többet szeretne tudni adott szoftverről és segédprogramról, használja a szoftver által felkínált "online" segítséget.

Launch Manager

Az Indítás vezérlő (Launch Manager) lehetővé teszi a billentyűzet felett elhelyezett négy indítógomb beállítását. A gombok helyét az "Indító gombok" c. rész mutatja a 22. oldalon.

A Launch Manager elérhető, ha rákattint a Start, All Programs, majd a Launch Manager menüre az alkalmazás indításához.



BIOS Setup Utility

A BIOS Segédprogram (BIOS Utility) egy, a számítógép BIOS-ába (basic input/output system) épített hardver kommunikációs program.

Az Ön számítógépe megfelelően konfigurált és optimalizált, így nem kell lefuttatnia ezt a segédprogramot. Azonban, ha konfigurációs problémák jelentkeznek, szükség lehet változtatásokra a BIOS beállításában.

A BIOS Utility indításához nyomja meg az F2-t a POST (power-on-self-test) rutin alatt, amíg az Aspire logo látszik a képernyőn.



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 szervizhez.

Gyakran feltett kérdések

Ez a fejezet megoldási javaslatokat tartalmaz a gyakran felmerülő problémákra.

Bekapcsoltam a számítógépet, 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.
 - Ha elektromos hálózatról üzemelteti a gépet, ellenőrizze, hogy a hálózati tápegység megfelelően be van-e dugva a számítógépbe és a fali csatlakozóba.
- Ha a lámpa világít, ellenőrizze a következőket:
 - Ellenőrizze hogy van-e egy nem "boot"-olható (nem rendszer) lemez a floppy meghajtóban. Ha van, 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 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, ellenőrizze a következőket:

- A fényerő szintje valószínűleg túl alacsony. Nyomja meg az Fn + → gyorsbillentyűt a fényerő szintjének növeléséhez.
- Lehet, hogy a számítógép külső monitor használatára van beállítva. Nyomja le az Fn + F5 gyorsbillentyűket, amivel átállíthatja a képernyő használatot.
- A rendszer esetleg készenlét (standby) módban van. Próbálja meg a bekapcsoló gombbal visszaállítani.

A megjelenő kép nem tölti be a képernyőt.

Ellenőrizze, hogy a felbontás a számítógép által támogatott méretűre legyen beállítva.

- Kattintson a jobb egér gombra a Windows -ban, válassza a Properties (Tulajdonságok), hogy megjelenjen a Display Properties (Képernyő tulajdonságai) párbeszéd ablak. Vagy: kattintson a Display (Képernyő) ikonra in Control Panel -en (Vezérlőpult).
- Kattintson a Settings (Beállítások) menüre, itt ellenőrizheti, hogy a felbontás jól van-e beállítva. Ha a felbontás a megadottnál kisebb, nem teljes méretű kép jelenik meg a képernyőn.

A számítógépnek nincs hangja.

Ellenőrizze a következőket:

- A hangerő esetleg le van némítva. A Windows -ban nézze meg, a hangerő szabályozó ikont a tálcán. Ha az ikon át van húzva, kattintson rá és vegye le a Mute (Némítás) beállítást.
- A hangerő esetleg túl alacsony. A Windows -ban kattintson a hangerő szabályozó ikonra a tálcán, majd állítsa be a kívánt hangerőt. Ld: "A hangerő beállítása" 32. o.
- Ha fejhallgatót csatlakoztat a számítógép fejhallgató csatlakozójába, a belső hangszórók automatikusan kikapcsolódnak.

A külső mikrofon nem működik.

Ellenőrizze a következőket:

- Ellenőrizze, hogy a külső mikrofon megfelelően csatlakoztatva legyen a számítógép mikrofon-bemeneti csatlakozójába.
- Ellenőrizze, hogy a hangerő nincs-e lenémítva, vagy túl halkra állítva (ld. "A számítógépnek nincs hangja" problémánál).

Nem nyílik az optikai meghajtó tálca, amikor a számítógép ki van kapcsolva.

A számítógépet be kell kapcsolni, hogy az optikai meghajtó nyitó gombja működjön. Ha arra van szüksége, hogy a számítógép kikapcsolt állapotában nyissa ki az optikai meghajtó tálcát, egy kiegyenesített gémkapocs hegyét nyomja az optikai meghajtó vésznyitó nyílásába. További információ az "Az optikai meghajtó tálca kinyitása" c. részben a 26. oldalon.

A billentyűzet nem reagál.

Próbáljon egy külső USB-s billentyűzetet csatlakoztatni a gép egyik USB csatlakozójába. Ha az működik, akkor valószínűleg a beépített billentyűzet csatlakozásával van gond. Keresse fel a gép forgalmazóját, vagy egy megbízott szakszervízt.

A hajlékonylemez meghajtó nem olvassa a floppy lemezt.

Ellenőrizze a következőket:

- Ellenőrizze, hogy a lemezt jól helyezte -e a floppy meghajtóba.
- Ellenőrizze, hogy a lemez formátált legyen.
- Próbáljon ki egy másik lemezt. Ha az működik, akkor az első floppy lemezzel lehetett probléma.
- Ha nem a lemez okozza a problémát, esetleg koszos lehet a meghajtóban az olvasófej. Tisztítsa meg egy meghajtó olvasófej tisztító készlet alkalmazásával.

Az optikai meghajtó nem olvas egy lemezt.

Ellenőrizze a következőket:

- Ellenőrizze, hogy a lemezt a meghajtó támogatja-e. Ha a számítógépben CD-ROM meghajtó van, akkor olvassa a CD-ket, de a DVD-ket nem. Ha a számítógépnek van DVD meghajtója, akkor az a CD-ken kívül DVD-ket is képes olvasni.
- Mielőtt a CD-t vagy DVD-t a meghajtó tálcára helyezi, ellenőrizze, hogy a lemez szabályosan legyen a tálcán.
- Ellenőrizze, hogy a CD vagy DVD karcolás és foltmentes legyen. Ha a CD vagy DVD szennyezett, tisztítsa meg egy lemeztisztítóval.
- Ha a lemez tiszta, előfordulhat, hogy a meghajtó olvasófej szennyeződött. Tisztítsa meg a meghajtó olvasófejet egy meghajtó fej tisztító készlet segítségével.

A nyomtató nem működik.

Ellenőrizze a következőket:

- Ellenőrizze, hogy a nyomtató be legyen dugva a hálózati csatlakozóba, és be van kapcsolva.
- Ellenőrizze, hogy a nyomtató kábel biztonságosan csatlakoztatva legyen a megfelelő csatlakozókba mind a számítógépen, mind a nyomtatón.

Szeretném beállítani a tartózkodási helyet a belső modem használatához.

Kövesse az alábbi lépéseket:

- Kattintson a Start, majd a Control Panel menüre.
- Kétszer kattintson a Phone and Modem Options menüpontra.
- IA Dialing Rules részben beállíthatja a tartózkodási helyét.

További információt a Windows Help menüben talál.

Miért nem lehet 100 %-ra feltölteni az akkumulátort, amikor a töltöttsége 95-99% ?

Az akkumulátor élettartamának megőrzése érdekében a rendszer csak akkor engedeli az akkumulátor töltését, ha a teljesítménye 95% alá csökken. Ajánlatos először teljesen lemeríteni az akkumulátort, és csak azután teljesen feltölteni.

Függelék A

Specifikációk

Ez a függelék felsorolja a noteszgép
általános specifikációit.

Mikroprocesszor

- Intel® Pentium® 4 2.4 G~3.06G vagy annál gyorsabb processzor. vagy
- Intel® Celeron® 1.7G~2.0G vagy annál gyorsabb processzor.

Memória

- Desktop 128 , 256, 512 MB, 1G DDR-SDRAM (Double Data Rate Synchronous Dynamic Random Access Memory).
- Két felhasználó által bővíthető 184-lábú gyári-standard DIMM bővítőhelyek (DDR-266).
- Maximum 2GB.
- 4MB Frissíthető (Flash) ROM BIOS.

Adattárolás

- Egy beépített floppy lemez meghajtó (3.5", 1.44 MB).(Opcionális)
- Egy E-IDE merevlemez (Desktop 3.5", UltraDMA-100).(Opcionális)
- Egy beépített optikai meghajtó.
- Egy 6-az-egyben Multimédia olvasó. (Opcionális)

Kijelző és videó

- 15" Desktop LCD (liquid-crystal display) kijelző, 16.7 millió színnel 1024 x 768 XGA (Extended Graphics Array) felbontással.
- 17" Desktop LCD (liquid-crystal display) kijelző 1280 x 1024 SXGA (Super Graphics Array) felbontással.
- Egyidejű LCD és CRT kijelző.

Audio

- 16 bit-es sztereo audio (AC'97).
- Beépített sztereó hangszórópár.
- Audio csatlakozók a mikrofon-bemenethez és fejhallgatóhoz.

Billentyűzet és mutatóeszköz

- 103-/105-/107-/109-gombos Windows billentyűzet.
- Ergonómikusan elhelyezett érintőmező.

Bemeneti és kimeneti csatlakozók

- Egy type II PC kártya bővítőhely (PCMCIA és CardBus).
- Egy RJ-11 modem csatlakozó (V.90, 56K).
- Egy RJ-45 hálózati csatlakozó (Ethernet 10/100).
- Egy DC-bemenet csatlakozó.
- Egy párhuzamos csatlakozó (ECP/EPP).
- Egy külső monitor csatlakozó.
- Két IEEE 1394 csatlakozó.
- Egy PS/2 csatlakozó.
- Egy mikrofon-bemenet csatlakozó (3.5 mm mini jack).
- Egy fejhallgató csatlakozó (3.5 mm mini jack).
- Négy USB (Universal Serial Bus) csatlakozó.

Súly és méretek

- 15"-monitor modell:
 - 5.4 kg.
 - 378 x 320 x 55 mm
- 17"-monitor modell:
 - 6.4 kg .
 - 378 x 320 x 55 mm

Környezet

- Hőmérséklet:
 - Működési: 5°C ~ 35°C.
 - Üzemen kívül: -20°C ~ 65°C.
- Páratartalom (nem lecsapódó):
 - Működési: 20% ~ 80% RH.
 - Üzemen kívül: 10% ~ 90% RH.

Operációs rendszer

- Microsoft Windows XP.

Energiaellátás

- 12-cellás Li-ion "smart" akkumulátor.
- 150-Watt hálózati tápegység, automatikus érzékelés 100~240Vac, 50~60Hz.

Bővítési lehetőségek

- 256MB/512 MB/1GB DDR-SDRAM memória bővítő modul.
- Tartalék hálózati tápegység.
- Tartalék akkumulátor.

Függelék B

Tudnivalók

Ez a függelék a noteszgépre vonatkozó
általános tudnivalókat ismerteti.

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

Figyelmeztetés

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

Használati feltételek

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

Közlemény: Kanadai felhasználók

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

Remarque à l'intention des utilisateurs canadiens

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

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 telefontársaság a telefontársaság átmenetileg szüneteltetheti a szolgáltatását. Ha lehet, erről a telefontársaság 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 telefontársaság változtathat a berendezésein, eszközein, készülékein, 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.

TBR 21

Ez az eszköz hagyományos párn-európai terminál csatlakozásra ajánlott [Council Decision 98/482/EC - "TBR 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 végpontra. Probléma felderítése esetén először lépjen kapcsolatba a berendezés szállítójával.

Telekommunikációs utasítások

A-Tick felirat

Biztonsági okokból csak telekommunikációra való alkalmasságot igazoló címkével ellátott fejhallgatót csatlakoztasson a gépéhez.

Fontos biztonsági utasítások

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

- 1 Vegye figyelembe a terméken található összes figyelmeztetést és utasítást.
- 2 Tisztítás előtt húzza ki a készülék csatlakozóját a falból. Ne használjon folyékony vagy aeroszolos tisztítót, csupán nedves ruhát a tisztításhoz.
- 3 Ne használja ezt a terméket víz közelében.
- 4 Ne helyezze ezt a terméket instabil kézikocsira, állványra vagy asztalra. A termék leesése komoly kárt tehet a készülékben.
- 5 A nyílások készülékházon, illetve a gép hátoldalán vagy az alján a szellőzést szolgálják; a termék megbízható működésének biztosításához és túlmelegedés elleni védelme érdekében ezeket a nyílásokat nem szabad lezárni vagy elfedni. A nyílásokat soha nem szabad azáltal lefedni, hogy a terméket ágyra, heverőre, padlószőnyegre, vagy más hasonló felületre teszi. Ezt a terméket soha nem szabad radiátorra, hőtárolóra vagy ezek közelébe tenni, vagy beépített szerkezetbe helyezni, hacsak nincs biztosítva a megfelelő szellőzés.
- 6 A terméket csak a jelölő címkén megadott típusú feszültségről működtesse. Ha nem biztos a rendelkezésre álló feszültség típusában, forduljon a forgalmazóhoz vagy a helyi áramszolgáltatóhoz.
- 7 Úgy helyezze el a készüléket, hogy semmi se nehezedjen a tápfeszültség kábelre, és senki ne léphessenek arra rá.
- 8 Ha a készülékhez hosszabbítót használ, győződjön meg arról, hogy az abba csatlakoztatott berendezés áramerőssége nem haladja meg a hosszabbító áramerősségét. Valamint ellenőrizze, hogy a fali konnektorba csatlakoztatott készülékek áramerőssége 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 teheti ki magát. Bízson minden szervizelést szerviz szakemberekre.
- 11 Húzza ki a készüléket a fali csatlakozóból, és forduljon segítségért képzett szerviz szakemberekhez a következő esetekben:
 - a Ha a tápkábel vagy a villás dugó megsérült vagy kikopott.
 - b Ha folyadék ömlött a készülékbe.
 - c Ha a készülék nedvességnek, vagy esőnek volt kitéve.
 - d Ha a készülék - a használati utasítások betartása ellenére - nem működik megfelelően. Csak azokon a részeken 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.
- 13 Figyelem! Az akkumulátor felrobbanhat, ha nem megfelelően kezelik. Ne szerelje szét és ne dobja tűzbe. Tartsa gyerekektől 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 használt CD, vagy DVD meghajtó lézersugaras termék. A CD, vagy DVD 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 ALTTINA LASERSÄTEILYLLE.

VARNING: LASERSTRÅLNING NÅR DENNA DEL ÅR ÖPPNAD ÅLÅ TUIJOTA SÄTTEESSEENSTIRRA EJ IN I STRÅLEN

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

ADVARSEL: LASERSTRÅLING NAR DEKSEL ÅPNESSTIRR IKKE INN I STRÅLEN

Lítium ionos akkumulátor tájékoztató

VIGYÁZAT

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

ADVARSEL!

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

ADVARSEL

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

VARNING

Explosionsfara vid felaktigt batteritype. 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.

LCD képelem (pixel) közlemény

Az LCD egység nagy pontosságú gyártási technológiával készült. Ennek ellenére néhány képelem idonként nem működik, vagy fekete ill. vörös pontként jelenik meg. Ennek nincs hatása a rögzített képre és nem okoz zavart a működésben.

