

Acer Ferrari 3000

Käyttöohjekirja

Tekijänoikeudet © 2003
Kaikki oikeudet pidätetään

AcerFerrari 3000 kannettavan tietokoneen käyttöohjekirja
Julkaistu ensimmäisen kerran: Marraskuu 2003

Changes may be made periodically to the information in this publication without obligation to notify any person of such revision or changes. Such changes will be incorporated in new editions of this manual or supplementary documents and publications. This company makes no representations or warranties, either expressed or implied, with respect to the contents hereof and specifically disclaims the implied warranties of merchantability or fitness for a particular purpose.

Record the model number, serial number, purchase date, and place of purchase information in the space provided below. The serial number and model number are recorded on the label affixed to your computer. All correspondence concerning your unit should include the serial number, model number, and purchase information.

No part of this publication may be reproduced, stored in a retrieval system, or transmitted, in any form or by any means, electronic, mechanical, photocopy, recording, or otherwise, without the prior written permission of Acer Incorporated.

Acer Ferrari 3000 kannettava tietokone

Model Number : _____

Serial Number: _____

Purchase Date: _____

Place of Purchase: _____

Kaikki tavamerkit ja rekisteröidyt tavamerkit ovat omistajiensa omaisuutta.

Aloitetaan perusasioista

Ohjeet

Oppaat auttavat sinua Aspire-tietokoneesi käytössä.



Aloittelijoille ...-opas kertoo, miten aloitat tietokoneesi käytön.



Tämä *ohjekirja* antaa selviä ja helposti ymmärrettäviä ohjeita tietokoneen käytöstä. Suosittelemme, että tutustut ohjekirjaan huolella ja säilytät sen tulevaisuutta varten.

Lisätietoja tuotteistamme, palveluistamme ja teknisestä tuestamme saat [www-sivuilla](http://www.sivuilla) www.global.acer.com.

Tietokoneen peruskäyttöohjeita

Tietokoneen käynnistäminen ja sammuttaminen

Tietokone käynnistetään avaamalla sen kansi ja painamalla näppäimistön yläpuolella olevaa virtanäppäintä.

Tietokone sammutetaan yhdellä seuraavista tavoista:

- Napsauta Windowsin Käynnistä-painiketta ja valitse komento **Sammuta** avautuvasta valikosta.
- Paina virtanäppäintä.

Jos haluat käyttää tätä tapaa, on sinun ensin napsautettava Windowsin Ohjauspaneelin kuvaketta **Virranhallinta** ja varmistettava, että virtanäppäimen toiminnaksi on määritetty tietokoneen sammuttaminen. Katso lisätietoja Windowsin ohjeista.



Ohje: Jos et voi sammuttaa tietokonettasi tavallisella tavalla, paina virtanäppäin pohjaan ja pidä se painettuna neljän sekunnin ajan. Odota vähintään kaksi sekuntia ennen kuin käynnistät tietokoneen uudelleen.

Tietokoneen huolto

Tietokoneesi toimii hyvin, jos pidät siitä huolta.

- Älä jätä tietokonetta suoraan auringonpaisteeseen. Älä aseta sitä lämmönlähteen, kuten lämpöpatterin läheisyyteen.
- Älä altista tietokonetta alle 0°C (32°F) tai yli +50°C (122°F) lämpötiloille.
- Älä altista tietokonetta magneettikentille.
- Älä altista tietokonetta sateelle tai kosteudelle.
- Älä kaada vettä tai muuta nestettä tietokoneen päälle.
- Älä altista tietokonetta tärinälle tai iskuille.
- Älä altista tietokonetta sateelle tai kosteudelle.
- Älä aseta mitään tietokoneen päälle.
- Älä läimäytä tietokoneen kantta kiinni. Sulje kansi varovasti.
- Älä aseta tietokonetta epätasaiselle tai epävakaalle pinnalle.

Verkkolaitteen huolto

On tärkeää, että pidät verkkolaitteesta hyvää huolta.

- Älä kytke verkkolaitetta mihinkään muuhun laitteeseen.
- Älä astu verkkojohdon päälle tai aseta sen päälle painavia esineitä. Aseta verkkojohto siten, ettei kukaan kävele sen päältä tai kompastu siihen.
- Älä vedä johdosta, kun irrotat sitä pistorasiasta. Tartu aina pistotulppaan ja vedä siitä.
- Jännitteensyöttöön kytkeytyvien laitteiden virrankulutus ei saa ylittää suurinta sallittua virrankulutusta.

Akun huoltaminen

Tietokoneen akun huoltaminen on erittäin tärkeää.

- Käytä tietokoneessa aina oikeanmallista akkua. Älä käytä muuntityypisiä akkuja.
- Sammuta tietokone ennen akun irrotusta tai vaihtoa.
- Älä avaa akkua. Pidä se lasten ulottumattomissa.
- Hävitä vanhat akut määräysten mukaisesti. Kierrätä kaikki kierrätettävä materiaali. Kierrätys säästää ympäristöä.

Puhdistaminen ja huolto

Noudata seuraavia ohjeita puhdistaessasi tietokonetta:

- Sammuta tietokone ja irrota akku.
- Irrota verkkolaite.
- Puhdista tietokone pehmeällä kostutetulla pyyhkeellä. Älä käytä puhdistusaineita.

Jos sinulla on kysymyksiä, katso lisätietoja luvusta: "Usein kysytyt kysymykset" sivulta 67.

- Pudotat tietokoneen tai sen kotelo on vaurioitunut.
- Kaadat nestettä tietokoneen päälle.
- Tietokone ei toimi normaalisti.

Sisällysluettelo

Aloitetaan perusasioista	iii
Ohjeet	iii
Tietokoneen peruskäyttöohjeita	iii
Tietokoneeseesi tutustuminen	1
Tietokoneesi esittely	3
Näkymä edestä avoinna	3
Näkymä edestä	5
Näkymä vasemmalta	7
Näkymä oikealta	8
Näkymä takaa	9
Näkymä alta	10
Ominaisuudet	11
Merkkivalot	13
Näppäimistön käyttö	14
Erikoisnäppäimet	14
Kosketuslevy	20
Kosketuslevyn käytön perusohjeet	20
Käynnistysnäppäimet	22
Tallennustila	24
Kiintolevy	24
Optisen aseman	24
Optisen aseman levykelkan avaaminen	24
Optisen aseman levykelkan hätäavaus	25
Ääni	26
Äänenvoimakkuuden säätäminen	26
Liitettävyyys	27
Ethernet ja LAN	27
Fax/data-modeemi	28
Nopea infrapunaliihtäntä	29
Tietokoneen turvaaminen	30
Tietokoneen lukon käyttäminen	30
Tietokoneen käyttö akulla	33
Akku	35
Akun ominaisuudet	35
Akun irrottaminen ja asettaminen paikalleen	36
Akun lataaminen	37
Akun varaustilan tarkistaminen	37
Akun kestoiän optimointi	37
Alhaisen varaustilan varoitus	38
Virranhallinta	39

Lisälaitteet ja varusteet	41
Ulkoiset näyttölaitteet	43
Ulkoiset syöttölaitteet	43
Ulkoinen näppäimistö	43
Ulkoinen numeronäppäimistö	43
Ulkoinen osoituslaite	43
USB-laitteet	44
IEEE 1394 -liitin	45
Tulostin	46
Äänilaitteet	46
Laajennuslaitteet	47
PC-kortti	47
Muut lisävarusteet	49
Akku	49
Verkkolaite	49
Tärkeimpien komponenttien päivittäminen	50
Muistin laajentaminen	50
Kiintolevyn vaihtaminen	51
 Liikkuminen tietokoneen kanssa	 53
Tietokoneen ottaminen mukaan	55
Liikkuminen	56
Tietokoneen valmistelu	56
Mitä ottaa mukaan lyhyisiin kokouksiin	56
Mitä ottaa mukaan pitkiin kokouksiin	56
Tietokoneen vieminen kotiin	57
Tietokoneen valmistelu	57
Mitä on otettava mukaan	57
Huomioitavat seikat	57
Kotitoimiston perustaminen	57
Matkustaminen tietokoneen kanssa	58
Tietokoneen valmistelu	58
Mitä ottaa mukaan	58
Huomioitavat seikat	58
Kansainvälinen matkustaminen tietokoneen kanssa	59
Tietokoneen valmistelu	59
Mitä ottaa mukaan	59
Huomioitavat seikat	59
 Ohjelmisto	 61
Järjestelmäohjelmisto	63
Launch Manager	63
BIOS-sovellus	64

Ongelmanratkaisu	65
Usein kysytyt kysymykset	67
Yhteyden ottaminen huoltoon	70
Kansainvälinen takuu International Traveler's Warranty (ITW)	70
Ennen yhteydenottoa	70
 Liite A Tekniset tiedot	 73
 Liite B Huomautukset	 79
 Hakemisto	 89

Tietokoneeseesi tutustuminen

Ferrari 3000 kannettava tietokone yhdistää suorituskyvyn, monipuolisuuden, multimediaominaisuudet ja kannettavuuden tyylikkääseen muotoiluun. Tietokone lisää työskentelymahdollisuuksiasi oletpa missä tahansa.

Tässä luvussa annetaan yksityiskohtainen katsaus tietokoneesi ominaisuuksiin.

Tietokoneesi esittely

Kun olet ottanut Aspire-tietokoneesi käyttöön ja tutustunut Aloittelijoille... -oppaaseen, tutustu itse laitteeseen muutaman minuutin ajan.

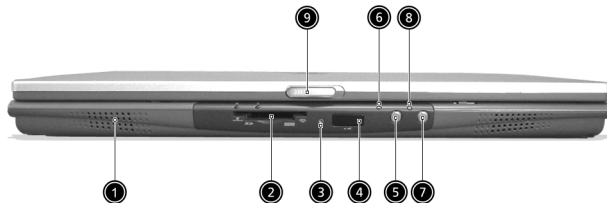
Näkymä edestä avoinna



#	Kohta	Kuvaus
1	Näyttö	Kutsutaan myös LCD-näytöksi (liquid-crystal display).

#	Kohta	Kuvaus
2	Virtanäppäin	Tietokoneen käynnistäminen ja sammuttaminen.
3	Kosketuslevy	Kosketusherkkä levy, joka toimii tietokoneen hiiren tavoin.
4	Osoitinnäppäimet (vasen, keskimmäinen ja oikea)	Oikea ja vasen näppäin toimivat kuten hiiren oikea ja vasen näppäin; keskimmäinen näppäin toimii nelisuuntaisena vieritysnäppäimenä.
5	Rannetuki	Tarjoaa käsillesi mukavan alustan käyttäessäsi näppäimistöä.
6	Näppäimistö	Täysikokoinen näppäimistö.
7	Tilaa ilmaisevat merkkivalot	Seitsemän merkkivaloa (LED) ilmaisevat tietokoneen ja sen apulaitteiden tilan.
8	Mikrofoni	Sisäinen mikrofoni äänen tallentamiseen.
9	Käynnistysnäppäimet	Näiden näppäimien avulla käynnistetään useimmin käytettyjä ohjelmia. Katso lisätietoja kohdasta "Käynnistysnäppäimet" sivulta 22.

Näkymä edestä



#	Kohta	Kuvaus
1	Kaiutin	Kaiutin toistaa äänet.
2	4-in-1-lukija ¹	Lukee seuraavia muistikortteja: Smart Media, Memory Stick, MultiMedia ja Secure Digital.
3	4-in-1-kortinlukijan ¹ merkkivalo	Palaa, kun 4-in-1-kortinlukija on käytössä.
4	Infrapunaportti 	Infrapunaportin avulla tietokoneesi voi kommunikoida infrapunalaitteiden kanssa (esim. infrapunatulostin, IR-portilla varustettu toinen tietokone).
5	Bluetooth-painike ²	Ottaa Bluetoothin käyttöön tai poistaa sen käytöstä.
6	Bluetoothin merkkivalo ² 	Palaa, kun Bluetooth (valinnainen) on käytössä.
7	InviLink-näppäin ³	Ottaa langattoman LAN:in käyttöön tai poistaa sen käytöstä.
8	InviLinkin merkkivalo ³ 	Palaa, kun WLAN on käytössä.
9	Salpa	Tietokoneen avaamis- ja sulkemissalpa.

**Ohje:**

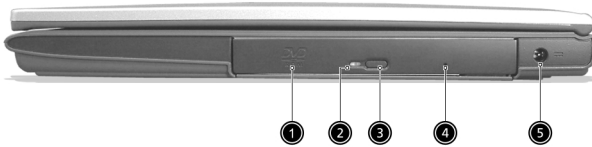
1. Kortinlukija on tehdasasennettu tietokoneen varustetasosta riippuva lisävaruste. Lukijalla voidaan lukea vain yhtä korttia kerrallaan.
2. Bluetooth-painike ja merkkivalo toimivat vain, jos tietokoneessa on Bluetooth.
3. InviLink-painike ja merkkivalo toimivat vain, jos tietokoneessa on WLAN.

Näkymä vasemmalta



#	Kohta	Kuvaus
1	USB 2.0 -liittimet (4) 	Näihin liittämiin voidaan kytkeä Universal Serial Bus (USB) 2.0 -laitteita (esim. USB-hiiri tai USB-kamera).
2	IEEE 1394 -liitin 	Kytke IEEE 1394 -laitteet tähän.
3	PC Card -korttipaikka 	Korttipaikka tukee tyyppin II PC Cardia (PCMCIA tai CardBus).
4	PC Cardin irrotuspainike	Paina irrottaaksesi PC Cardin PC Card -korttipaikasta.
5	Linjatuloliitin 	Tähän liitimeen voit kytkeä linjalähdöllä varustettuja laitteita (esim. CD-soitin, korvalappustereot).
6	Mikrofoniliitin 	Tähän liitimeen voit kytkeä ulkoisen mikrofonin.
7	Kuuloke/kaiutin/ linjalähtöliitin 	Tähän liitimeen voit kytkeä kuulokkeet tai muun linjalähtölaitteen (kaiuttimet).

Näkymä oikealta



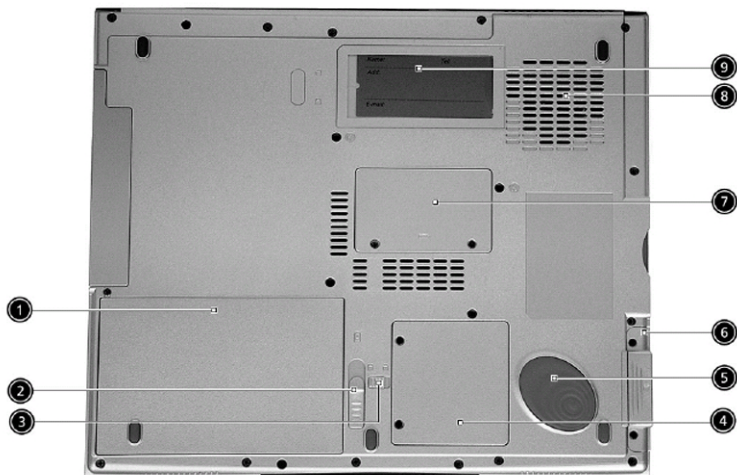
#	Kohta	Kuvaus
1	Optinen asema	DVD-dual-asema DVD+/-RW-levyjen luentaan ja DVD+/-RW-kirjoittamiseen.
2	Optisen aseman merkkivalo	LED palaa, kun optinen asema lukee tai kirjoittaa.
3	Optisen aseman avauspainike	Paina avauspainiketta, kun haluat poistaa levyn asemasta.
4	Optisen aseman hätäavausaukko	Avaa optisen aseman levykelkan, kun tietokone ei ole päällä.
5	Virtaliitin 	Verkkolaite kytketään tähän liittimeen.

Näkymä takaa



#	Kohta	Kuvaus
1	Modeemin liitin 	Kytke tietokone tämän liittimen avulla puhelinlinjaan.
2	Verkkoliitin 	Tämän liittimen avulla tietokone voidaan kytkeä Ethernet 10/100 -verkkoon.
3	Rinnakkaisliitin 	Kytke rinnakkaisliitäntäinen laite, esimerkiksi tulostin, tähän liitimeen.
4	Ulkaisen näytön liitin 	Liitä ulkoinen VGA-monitori tähän liitimeen.
5	S-video 	Tällä liittimellä voit kytkeä tietokoneen näyttölaitteeseen, jossa on S-video-tulo.
6	Turvallisuuslukko 	Tähän lukkoon voit asentaa Kensington-turvalukon.

Näkymä alta



#	Kohta	Kuvaus
1	Akkupaikka	Akkupaikkaan sopii tietokoneen akku.
2	Akun vapautuspainike	Irrottaa akun tietokoneesta.
3	Akun lukitus	Lukitsee akun paikalleen.
4	Mini-PCI-korttipaikka	Tähän korttipaikkaan voit laittaa mini-PCI-kortin.
5	Kiintolevyn suoja	Suoja kiintolevyä tärähdyksiltä ja iskuilta.
6	Kiintolevypaikka	Sisältää tietokoneen kiintolevyn (kiinni ruuvilla).
7	Muistipaikka	Sisältää tietokoneen muistin.
8	Jäähdytystuuletin	Auttaa tietokoneen jäähdyttämisessä. Ohje: Älä peitä tuulettimen aukkoa tai estä ilman virtausta.
9	Paikka käyntikortille	Aseta paikkaan käyntikorttisi tai vastaava tunniste, josta tunnistat oman tietokoneesi.

Ominaisuudet

Suorituskyky

- AMD Athlon™ XP-M-prosessori, kellotaajuus 2500+ tai korkeampi.
- Muisti laajennettavissa 2 Gb:iin saakka. Kaksi muistipaikkaa, toinen käytettävissä laajennukseen.
- Suurikokoinen Enhanced-IDE-kiintolevy
- Li-ion-akku.
- Microsoft Windows XP -käyttöjärjestelmä.

Näyttö

- Thin-Film Transistor (TFT) -näyttö, 32-bittiset värit, resoluutio jopa 1400 x 1050 Super extended Graphics Array (SXGA+) 15.1-tuuman näytölle.
- 3D-grafiikan tuki.
- Tukee LCD-näytön ja monitorin yhteiskäyttöä.
- S-video-liitäntä S-videota tukeviin näyttölaitteisiin, kuten televisioon.
- "Automaattinen LCD: n himmennys"-toiminto, joka asettaa näytön kirkkauden oikeaksi virran säästämiseksi.
- DualView™.

Multimedia

- AC'97-stereoääni
- Sisäänrakennetut kaksi kaiutinta.
- Sisäänrakennettu mikrofoni.
- Nopea optinen asema
- Sisäänrakennettu optinen asema (DVD-dual).
- 15.1" TFT SXGA⁺-näyttö (resoluutio 1400 x 1050).
- Äänen lähtö- ja tuloliittimet.

Liitettävyys

- Sisäänrakennettu fax/data-modeemi.
- Ethernet/Fast Ethernet-liitin

- Nopea infrapunatiedonsiirto.
- Neljä universal serial bus (USB 2.0) -liitintä.
- Yksi IEEE 1394 -liitin.
- InviLink 802.11b ja 802.11a+g Wireless LAN
- Bluetooth-valmius
- SD/MMC/SM/MS-muistipaikka

Suunniteltu käyttäjälähtöisesti

- Nelisuuntainen vieritysnäppäin
- Tyylikäs muotoilu.
- Acer FinTouch -täysikokoinen näppäimistö.
- Mukava rannetuki ja hyvin sijoitettu kosketuslevy.

Laajennettavuus

- Yksi tyypin II CardBus PC Card -korttipaikkaa
- Laajennettava muisti.

Merkkivalot

Tietokoneessa on kolme helppolukuista merkkivaloa näytön alla ja kaksi tietokoneen edessä.



Virran ja akun merkkivalot näkyvät, vaikka tietokone on kiinni.:

Kuvake	Toiminto	Kuvaus
	Caps Lock	Palaa, kun Caps Lock on päällä.
	Num Lock	Palaa, kun Num Lock on päällä.
	Asemien käyttö	Palaa, kun levy tai optinen asema on käytössä.
	Virrankäyttötila	Palaa vihreänä, kun virta on päällä ja oranssina, kun tietokone on valmiustilassa.
	Akun tila	Palaa oranssina, kun akku latautuu.

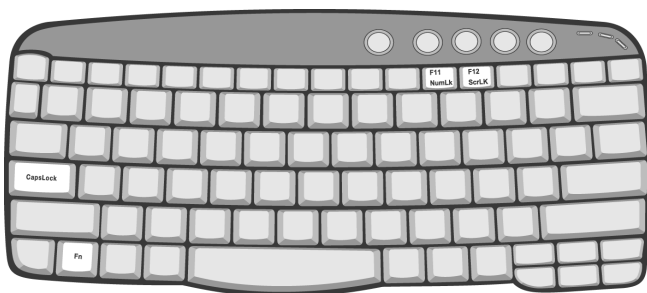
Näppäimistön käyttö

Näppäimistö on täysikokoinen ja siinä on erilliset nuolinäppäimet, kaksi Windows-näppäintä ja kaksitoista toimintonäppäintä.

Erikoisnäppäimet

Lukitusnäppäimet

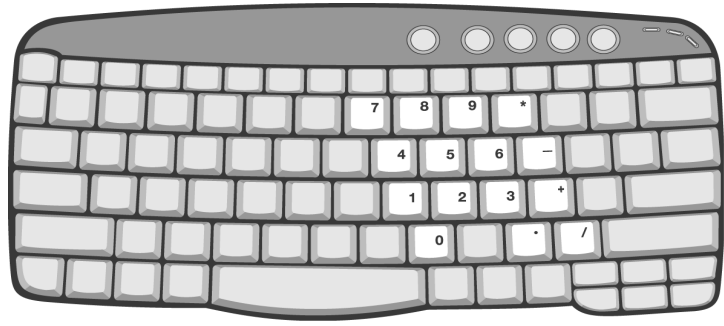
Näppäimistössä on kolme lukitusnäppäintä, joilla lukituksia voidaan ohjata.



Lukitusnäppäin	Kuvaus
Caps Lock	Kun Caps Lock on päällä, tulevat kaikki kirjainmerkit isoina kirjaimina. Voit ottaa Caps Lockin käyttöön ja pois käytöstä painamalla Caps Lock -näppäintä näppäimistön vasemmalla puolella.
Num Lock	Kun Num Lock on päällä, on näppäimistössä oleva numeronäppäimistö käytössä. Num Lock otetaan käyttöön ja poistetaan käytöstä painamalla yhtä aikaa näppäimiä Fn + F11.
Scroll Lock	Kun Scroll Lock on päällä, siirtyy näyttö yhden rivin alas- tai ylöspäin kursorin ohjausnäppäimiä painettaessa.

Numeronäppäimistö

Numeronäppäimistö toimii kuten tavallisen näppäimistön erillinen numeronäppäimistö. Numerot on merkitty näppäimien oikeaan yläkulmaan. Kursorin ohjaussymboleja ei ole yksinkertaisuuden vuoksi merkitty näppäimiin.



Haluttu toiminto	Num lock päällä	Num lock pois päältä
Numeronäppäimistön numeronäppäimet	Syötä numerot normaaliin tapaan.	
Numeronäppäimistön kursorin ohjausnäppäimet	Paina Shift pohjaan kursorin ohjausnäppäimien käytön ajaksi.	Pidä Fn-näppäin painettuna pohjaan, kun käytät numeronäppäimistön kursorin ohjausnäppäimiä.
Päänäppäimistön näppäimet	Paina Fn pohjaan kirjaimien syöttämisen ajaksi.	Kirjoita kirjaimia normaaliin tapaan.



Ohje: Jos tietokoneeseen on kytketty erillinen näppäimistö tai numeronäppäimistö, siirtyy Num Lock -toiminto automaattisesti tietokoneen näppäimistöltä erilliselle näppäimistölle.

Windows-näppäimet

Näppäimistöissä on kaksi näppäintä, jotka tarjoavat Windowsiin liittyviä toimintoja.

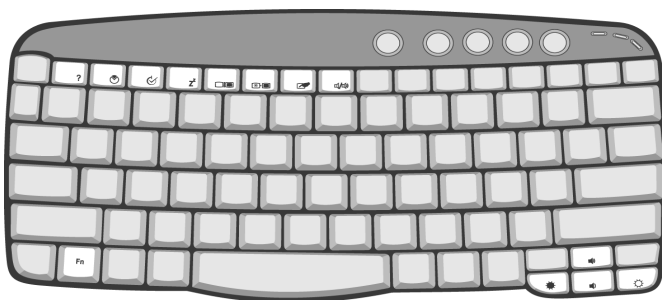


Näppäin	Kuvaus
Windows-logonäppäin 	Käynnistysnäppäin. Tämän näppäimen painaminen jonkin toisen näppäimen kanssa suorittaa pikatoimintoja. Seuraavassa on muutamia esimerkkejä:  + Tab (Aktivoi seuraavan sovelluspalkin painikkeen)  + E (Avaa Resurssinhallinnan)  + F (Etsii dokumentin)  + M (Minimoi kaikki ikkunat) Shift +  + M (Peruu kaikkien ikkunoiden minimoinnin)  + R (Avaa Suorita...-ikkunan)
Sovellusnäppäin 	Avaa kontekstivalikon (vastaa hiiren oikean näppäimen painamista).

Toimintonäppäimet

Näppäimen Fn painaminen toisen näppäimen kanssa luo toimintonäppäimen, jolla on helppo ja nopea ohjata useita toimintoja.

Toimintonäppäintä käytetään painamalla ensin pohjaan näppäin Fn. Seuraavaksi painetaan yhdistelmän toista näppäintä. Lopuksi molemmat näppäimet vapautetaan.



Tietokoneessasi on seuraavat toimintonäppäimet:

Pikanäppäin	Kuvake	Toiminto	Kuvaus
Fn-F1	?	Pikanäppäimien ohje	Näyttää ohjeen pikanäppäimien käytöstä.
Fn-F2	Ⓜ	Asetukset	Avaa tietokoneen asetusohjelman.
Fn-F3	✓	Vaihtaa virranhallintatilaa	Vaihtaa tietokoneen käyttämää virranhallintatilaa (toiminto on käytettävissä, jos käyttöjärjestelmä tukee sitä).
Fn-F4	Z ^z	Lepotila	Siirtää tietokoneen lepotilaan.

Pikanäppäin	Kuvake	Toiminto	Kuvaus
Fn-F5		Näytön vaihto	Vaihtaa näytön tietokoneen omalta näytöltä ulkoiselle näytölle (jos sellainen on kytketty) tai molemmille.
Fn-F6		Taustavalaistus	Sammuttaa näytön taustavalon virran säästämiseksi. Paina mitä tahansa näppäintä palataksesi normaalitilaan.
Fn-F7		Kosketuslevy	Kytkee kosketuslevyn käyttöön tai pois käytöstä.
Fn-F8		Kaiuttimet	Kytkee kaiuttimet käyttöön tai pois käytöstä.
Fn-↑		Äänenvoimakkuuden lisäys	Lisää äänenvoimakkuutta.
Fn-↓		Äänenvoimakkuuden vähennys	Vähentää äänenvoimakkuutta.
Fn→		Kirkkauden lisäys	Lisää näytön kirkkautta.
Fn←		Kirkkauden vähennys	Vähentää näytön kirkkautta.

Euron symboli

Jos näppäimistösi tyyppi on United States-International tai United Kingdom tai jos se on eurooppalainen, voit kirjoittaa euron symbolin suoraan näppäimistöltä.



Ohje USAlaisen näppäimistön käyttäjille: Näppäimistön tyyppi määritellään kun käynnistät Windowsin ensimmäisen kerran. Jotta euron symboli toimisi, on näppäimistön tyyppi määritettävä United States-International.

Näppäimistön tyyppi tarkistetaan seuraavalla tavalla:

- 1 Napsauta **Käynnistä, Ohjaus paneeli**.
- 2 Kaksoisnapsauta kohtaa **Aluekohtaiset asetukset**.
- 3 Avaa välilehti **Kieli** ja napsauta kohtaa **Yksityiskohdat**.
- 4 Varmista, että käytössä oleva näppäimistötyyppi on kielelle "En English (United States)" on United States-International.

Jos näin ei ole, napsauta **ADD**, valitse **United States-International** ja napsauta **OK**.

- 5 Napsauta **OK**.

Euron symboli kirjoitetaan seuraavasti:

- 1 Etsi euron symboli näppäimistöltäsi.
- 2 Avaa tekstieditori tai tekstinkäsittelyohjelma.
- 3 Paina pohjassa näppäin **Alt Gr** ja paina euron symbolia.



Ohje: Jotkin kirjasimet ja ohjelmat eivät tue euron symbolia. Katso lisätietoja osoitteesta <http://www.microsoft.com/typography/faq/faq12.htm>.

Kosketuslevy

Sisäänrakennettu kosketuslevy on osoitinlaite, joka tunnistaa liikkeen pinnaltaan. Voit siirtää kursoria siirtämällä sormeasi levyn pinnalla. Rannetuki tukee käsiäsi, jotta levyn käyttö olisi ergonomista ja helppoa.

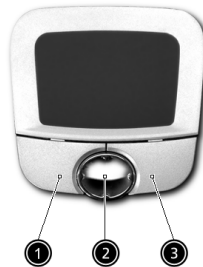


Ohje: Jos käytät ulkoista USB- tai sarjahiirtä, voit kytkeä kosketuslevyn pois käytöstä painamalla **Fn-F7**.



Kosketuslevyn käytön perusohjeet

Seuraavissa kohdissa opastetaan sinua kosketuslevyn käytössä:



- Siirrä sormeasi levyllä ja kursori liikkuu näytöllä.
- Kosketuslevyn vasemmalla (1) ja oikealla (3) puolella olevat painikkeet toimivat kuten hiiren painikkeet. Kosketuslevyn napauttaminen toimii hiiren vasemman näppäimen tavoin.
- Nelisuuntaisella vierityspainikkeella (2) voit vierittää sivua ylös, alas, vasemmalle tai oikealle. Painike toimii samoin kuin Windows-sovellusten vierityspalkit.

Toiminto	Vasen painike	Oikea painike	Keskipainikkeet	Napautus
Suorita	Kaksoisnapautus nopeasti.			Napauta kahdesti (kuten hiiren painiketta)
Valitse	Napsauta kerran.			Napauta kerran.
Vedä	Napsauta ja pidä painettuna sekä siirrä sormiasi kosketuslevyllä			Napauta kaksi kertaa (kuten hiiren painiketta) ja vedä sormiasi kosketuslevyllä toisen napautuksen jälkeen siirtääksesi kursoria
Sovelluskohtaisen valikon avaaminen		Napsauta kerran.		
Vieritä			Napsauta ja pidä pohjassa ylös-, alas-, oikealle- tai vasemmalle-painiketta.	



Ohje: Käytä kosketuslevyä vain kuivilla ja puhtailla sormilla. Pidä myös kosketuslevy puhtaana ja kuivana. Kosketuslevy on kosketukselle herkkä: mitä kevyemmin kosketat, sitä paremmin levy toimii. Levyn naputtaminen voimakkaasti ei paranna levyn toimintaa.

Käynnistysnäppäimet

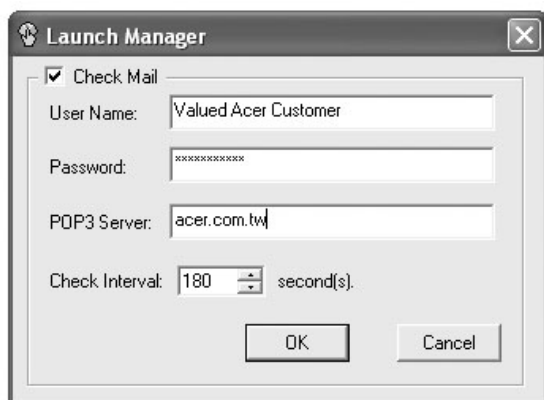
Näppäimistön yläpuolella on neljä näppäintä. Vasemmanpuoleisin on virtanäppäin. Virtanäppäimen oikealla puolella on neljä pikanäppäintä. Kahdella näppäimellä voit käynnistää sähköpostiohjelman, www-selainen ja muut kaksi ovat vapaasti ohjelmoitavissa (P1 ja P2).



Käynnistysnäppäimet	Oletussovellus
Sähköposti	Sähköpostisovellus
www-selain	WWW-selainsovellus
P1	Käyttäjän ohjelmoitavissa
P2	Käyttäjän ohjelmoitavissa

Sähköpostin tunnistus

Napsauta hiiren oikeaa painiketta sovelluspalkin kuvakkeen Launch Manager kohdalla ja valitse komento E-Mail Detection (Sähköpostin tunnistus). Avautuvaan ruutuun voit valita, käytetäänkö automaattista sähköpostin tunnistusta, millä aikavälillä sähköposti tarkastetaan jne. Jos sinulla on jo sähköpostitili, voit määrittää käyttäjätunnuksen, salasanan ja POP3-palvelimen. POP3-palvelin on se palvelin, johon sähköpostisi tulee.



Sähköpostin tunnistuksen lisäksi tietokoneessasi on sähköpostinäppäin, joka käynnistää sähköpostisovelluksen. Se sijaitsee näppäimistössä LCD-näytön alla.

Tallennustila

Tietokoneessasi on seuraavat tallennuslaitteet:

- Suurikapasiteettinen Enhanced-IDE-kiintolevy
- Suurikapasiteettinen Enhanced-IDE-optinen asema.

Kiintolevy

Suurikapasiteettinen kiintolevy on vastaus tallenustarpeisiisi. Tiedostosi ja sovelluksesi tallennetaan kiintolevylle.

Optisen aseman

Optisen aseman avulla voit lisätä tallennustilaa ja käyttää multimediaominaisuuksia.

Optisen aseman levykelkan avaaminen

Paina avauspainiketta avataksesi optisen aseman kun tietokone on päällä.



Optinen levy asetetaan asemaan seuraavasti:

- Aseta CD- tai DVD-levy avoimeen levykelkkaan. Aseta levyn reikä levykelkan keskitäpin ympärille.
- Paina levyä varovasti alaspäin, kunnes se naksahuttaa paikoilleen keskitappiin.
- Paina levykelkkaa varovasti sisään, kunnes se naksahuttaa kiinni.

Optisen aseman levykelkan hätäavaus

Jos haluat avata optisen aseman levykelkan kun tietokone ei ole päällä, työnnä suoristettu paperiliitin optisen aseman hätäavausaukkoon. Levykelkka vapautuu ja työntyy ulos asemasta.



Ääni

Tietokoneessasi on 16-bittinen AC'97-stereoääni kahdella sisäänrakennetulla kaiuttimella ja herkällä mikrofonilla. Ääniliittimet sijaitsevat tietokoneen vasemmalla puolella.



Ääniliittimet sijaitsevat tietokoneen vasemmalla puolella. Katso lisätietoja äänilaitteista kohdasta "Näkymä vasemmalta" sivulta 7.

Äänenvoimakkuuden säätäminen

Tietokoneen äänenvoimakkuutta säädetään kahdella näppäimellä. "Toimintonäppäimet" sivulta 17.

Liitettävyy

Tietokoneessasi on valmiita liitännämahdollisuuksia, joilla voit liittää sen verkkoon tai puhelinlinjaan.

Ethernet ja LAN

Tietokoneesi verkkovalmiuden ansiosta voit liittää sen Ethernet-pohjaiseen (10/100Mbps) verkkoon.

Verkkoliitännää käytetään kytkemällä Ethernet-kaapeli tietokoneen verkkoliittimeen ja kytkemällä kaapelin toinen pää verkkoliittimeen tai -jakajaan.



Katso lisäohjeita Windowsin ohjeista.

Fax/data-modeemi

Tietokoneessasi on sisäänrakennettu V.92 56Kbps AC'97 Link-Fax/data-modeemi.



Varoitus! Tämä modeemi ei ole yhteensopiva digitaalisten puhelinlinjojen kanssa. Älä kytke modeemia digitaaliseen linjaan, koska tällöin se saattaa vaurioitua.

Fax/data-modeemia käytetään kytkemällä puhelinkaapelin toinen pää tietokoneen puhelinliittimeen ja toinen puhelinverkon liittimeen.



Nopea infrapunaliitântä

Tietokoneen nopean infrapunaliitännän (FIR) kautta voit siirtää tietoa tietokoneen ja muiden IR-laitteiden, kuten PDA, matkapuhelimen, ja infrapunatulostimen välillä. Infrapunaliitântä voi siirtää tietoa jopa neljän megabitin sekuntinopeudella metrin päähän.



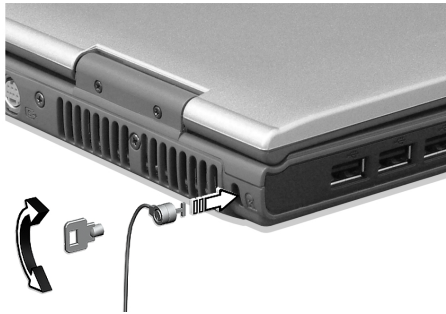
Tietokoneen turvaaminen

Tietokoneesi on arvokas hankinta, josta on syytä pitää huolta. Opettele käyttämään tietokoneesi turvalaitteita.

Tietokone voidaan suojata ohjelmallisilla ja fyysisillä lukoilla.

Tietokoneen lukon käyttäminen

Tietokoneen takaa puolella olevaan paikkaan voit kytkeä Kensington-lukon estääksesi tietokoneen varastamisen.



Kierrä lukon kaapeli jonkin paikoillaan pysyvän esineen, kuten pöydän tai laatikon kädensijan ympäri. Paina lukko paikalleen ja lukitse se kiertämällä avainta. Saatavana on myös joitakin avaimettomia lukkoja.

Salasanat

Salasanat suojaavat tietokonettasi luvattomalta käytöltä. Voit asettaa salasanoina tietokoneeseen useita suojaustasoja:

- Supervisor Password (Valvojan salasana) estää BIOS:in luvattoman käytön. Kun salasana on annettu, vaaditaan se BIOS:iin pääsemiseksi. Katso lisätietoja "BIOS-sovellus" sivulta 64.
- User Password (Käyttäjän salasana) suojaa tietokonettasi luvattomalta käytöltä. Tämän salasanan ja käynnistys- sekä valmiustilasalasanan avulla voit varmistaa tietokoneesi tietoturvallisuuden.
- Password on Boot (Käynnistyssalasana) suojaa tietokonettasi luvattomalta käytöltä. Tämän salasanan ja käynnistys- sekä valmiustilasalasanan avulla voit varmistaa tietokoneesi tietoturvallisuuden.

- Hard Disk Password (Kiintolevyn salasana) suojaa tietokoneesi kiintolevyn luvattomalta käytöltä. Kiintolevyä ei voi käyttää ilman salasanaa, vaikka se irrotetaan tietokoneestasi ja siirretään toiseen tietokoneeseen.



Tärkeää! Älä unohda valvojan salasanaa äläkä kiintolevysalasanaa. Jos unohdat salasanan, ota yhteyttä valtuutettuun huoltoliikkeeseen.

Salasanojen syöttäminen

Kun salasana on asetettu, ilmestyy näytön vasempaan kulmaan sanaa kysyvä ruutu.

- Kun valvojan salasana (Supervisor Password) on asetettu, ilmestyy ruutu, kun painat **F2** päästäksesi BIOS-sovellukseen.
- Kirjoita valvojan salasana ja paina **Enter** päästäksesi BIOS-sovellukseen. Jos annat väärän salasanan, ilmestyy ruudulle varoitus. Yritä uudelleen ja paina **Enter**.
- Kun käyttäjän salasana (User Password) on asetettu ja valinta Salasana käynnistettäessä (Password on boot) on valittu, ilmestyy ruutu käynnistettäessä.
- Kirjoita käyttäjän salasana ja paina **Enter** aloittaaksesi tietokoneen käyttö. Jos annat väärän salasanan, ilmestyy ruudulle varoitus. Yritä uudelleen ja paina **Enter**.
- Kun kiintolevyn salasana (Hard Disk Password) on asetettu, ilmestyy ruutu käynnistettäessä.
- Kirjoita kiintolevyn salasana ja paina **Enter** aloittaaksesi tietokoneen käyttö. Jos annat väärän salasanan, ilmestyy ruudulle varoitus. Yritä uudelleen ja paina **Enter**.



Tärkeää! Voit kirjoittaa salasanan kolme kertaa. Jos annat salasanan kolme kertaa väärin, menee järjestelmä lukkoon. Sammuta tietokone liu'uttamalla virtakytkintä ja pitämällä se paikallaan neljän sekunnin ajan. Käynnistä tietokone ja yritä uudelleen. Jos annoit kiintolevyn salasanan väärin, ota yhteyttä valtuutettuun huoltoliikkeeseen.

Salasanan asettaminen

Voit asettaa salasanan BIOS-sovelluksesta.

Tietokoneen
käyttö **akulla**

Acer Ferrari 3000 kannettava tietokone toimii verkkovirralla tai akulla.

Tässä luvussa annetaan ohjeita tietokoneen käytöstä akulla sekä tietoa siitä, miten tietokoneen virranhallinta toimii.

Akku

Tietokoneessa on ladattava Li-Ion-akku.

Akun ominaisuudet

Akussa on seuraavat ominaisuudet:

- Akkuteknologia on edistyksellistä.
- Akku antaa varoituksen alhaisesta varaustilasta.

Akku latautuu aina, kun tietokone on kytketty verkkolaitteeseen. Akku latautuu myös tietokoneen käytön aikana. Akku latautuu kuitenkin nopeammin, jos tietokone on pois päältä ja kytketty verkkolaitteeseen.

Akku on kätevä, kun olet matkoilla tai kun käytettävissä ei ole sähköä. Suosittelemme, että pidät matkoilla mukanas täyteen ladattua akkua. Ota yhteyttä tietokoneen myyjään, jos haluat hankkia vara-akun.

Akun kestoiän pidentäminen

Kuten muutkin akut, tietokoneesi akku heikkenee ajan myötä. Tämä merkitsee sitä, että akun suorituskyky heikkenee. Seuraavassa on annettu neuvoja akun kestoiän pidentämiseksi.

Uuden akun käyttöönotto

Ennen uuden akun käyttöä se on otettava käyttöön seuraavien ohjeiden mukaan:

- 1 Aseta uusi akku paikalleen tietokoneeseen, mutta älä käynnistä tietokonetta.
- 2 Kytke verkkolaite tietokoneeseen ja lataa akku.
- 3 Irrota verkkolaite.
- 4 Käynnistä tietokone ja anna sen toimia akulla.
- 5 Anna akun tyhjentyä, kunnes tietokone antaa varoituksen alhaisesta varaustilasta.
- 6 Kytke verkkolaite takaisin tietokoneeseen ja anna akun latautua täyteen.

Samoja ohjeita noudattaen lataa ja pura akku kolme kertaa.

Noudata näitä ohjeita aina, kun otat käyttöön uuden akun tai kun akku on ollut käyttämättä pitkään. Irrota akku tietokoneesta, jos sitä ei käytetä yli kahteen viikkoon.



Varoitus! Älä altista akkua alle 0°C (32°F) tai yli 60°C (140°F) lämpötiloille. Äärimmäiset lämpötilat saattavat vahingoittaa akkua.

Noudata akun kestoian pidentämiseen liittyviä ohjeita, jotta akku kestäisi mahdollisimman kauan. Jos akkua käsitellään väärin, se ei varaudu täyteen ja kestoikä lyhenee.

Akun kestoikään vaikuttavat myös seuraavat seikat:

- Älä käytä tietokonetta pitkään verkkovirralla, jos akku on paikoillaan. Jos käytät aina verkkovirtaa, irrota akku tietokoneesta sen latauduttua täyteen.
- Akkua ei saa purkaa täysin tyhjäksi.
- Akun jatkuva käyttö lyhentää sen kestoikää. Tavallinen tietokoneakun kestoikä on noin 500 latauskertaa.

Akun irrottaminen ja asettaminen paikalleen



Tärkeää! Kytke verkkolaite paikalleen ennen akun irrottamista, jos haluat jatkaa tietokoneen käyttöä.

Akkua asetetaan paikalleen seuraavasti:

- 1 Aseta akku akkupaikkaan kytkentäliuskat oikeinpäin. Varmista, että akun yläpuoli on ylöspäin.
- 2 Liu'uta akku akkupaikkaan ja työnnä sitä varovasti, kunnes akku lukkiutuu paikalleen.

Akku irrotetaan seuraavasti:

- 1 Liu'uta akun salpaa, kunnes akku irtoaa.
- 2 Vedä akku ulos akkupaikasta.

Akun lataaminen

Varmista ennen akun lataamista, että se on oikein paikoillaan tietokoneessa. Kytke verkkolaite tietokoneeseen ja pistorasiaan. Voit jatkaa tietokoneen käyttöä akun lataamisen aikana. Akku latautuu nopeammin, jos tietokone on sammutettu latauksen aikana.



Ohje: Suosittelemme, että lataat akun ennen työpäivän lopettamista. Lataa akku aina ennen matkalle lähtöä, jotta sinulla olisi täysi akku käytettävissä.

Akun varaustilan tarkistaminen

Windowsin Varaustilamittari näyttää akun varaustilan. Siirrä kursori Sovelluspalkin akun kuvakkeen päälle niin näet varaustilan.

Akun kestoiän optimointi

Optimoimalla akun kestoikää akku kestää kauemmin, toimii paremmin ja parantaa latauksen hyötysuhdetta. Suosittelemme, että noudatat seuraavia ohjeita:

- Hanki vara-akku.
- Käytä verkkovirtaa aina, kun se on mahdollista. Näin akku säästyy tilanteisiin, jolloin sähköä ei ole.
- Irrota PC Card tietokoneesta, kun et käytä sitä.
- Säilytä akkua kuivassa ja viileässä paikassa. Suositeltu lämpötila on +10°C ~ +30°C. Korkeammat lämpötilat lisäävät akun purkautumisnopeutta.
- Liiallinen lataaminen lyhentää akun kestoikää.
- Pidä hyvää huolta tietokoneen akusta ja verkkolaitteesta.

Alhaisen varaustilan varoitus

Tarkkaile Windowsin Varaustilamittaria akkukäytön aikana.



Varoitus! Kytke verkkolaite tietokoneeseen heti kun tietokone antaa alhaisen varaustilan varoituksen. Jos akku loppuu ja tietokone sammuu, menetät tallentamattomat tiedot.

Kun alhaisen varaustilan varoitus tulee, suositeltu toimenpide riippuu tilanteesta:

Tilanne	Suosittelut toimenpiteet
Verkkolaite ja verkkovirta ovat käytettävissä.	1. Kytke verkkolaite tietokoneeseen ja pistorasiaan. 2. Tallenna kaikki avoinna olevat tiedostot. 3. Jatka työskentelyä. Sammuta tietokone, jos haluat akun latautuvan nopeasti.
Käytettävissä on toinen täyteen ladattu akku.	1. Tallenna kaikki avoinna olevat tiedostot. 2. Sulje kaikki sovellukset. 3. Sammuta tietokone. 4. Vaihda akku uuteen. 5. Käynnistä tietokone ja jatka työskentelyä.
Verkkolaitetta, verkkovirtaa ja uutta täyteen ladattua akkua ei ole käytettävissä.	1. Tallenna kaikki avoinna olevat tiedostot. 2. Sulje kaikki sovellukset. 3. Sammuta tietokone.

Virranhallinta

Tietokoneessasi on virranhallintatoiminto, joka valvoo koneen käyttöä. Koneen käyttö tarkoittaa yhden tai useamman seuraavan laitteen käyttöä: näppäimistö, kosketuslevy/hiiri, levykeasema, kiintolevy, optinen asema, tietokoneeseen kytketyt lisälaitteet ja videomuisti. Jos mikään laitteista ei ole käytössä tietyn ajan kuluessa (aika asetetaan Windowsin Virranhallinnasta), järjestelmä sulkee yhden tai useamman laitteen pois käytöstä virtaa säästääkseen.

Tietokoneessasi on virransäästötoiminto, joka tukee ACPI:a (Advanced Configuration and Power Interface). ACPI:n avulla tietokoneesi suorituskyky on aina mahdollisimman korkea ja virrankäyttö mahdollisimman pieni. ACPI antaa Windowsin määrittää, millainen määrä virtaa annetaan millekin laitteelle käytön aikana. Näin Windows ohjaa tietokoneen virrankäyttöä. Katso lisäohjeita Windowsin ohjeista.

Lisälaitteet ja **varusteet**

Acer Ferrari 3000 tietokone on helposti laajennettavissa.

Tässä luvussa kerrotaan, miten tietokoneeseen liitetään lisälaitteita ja -varusteita. Luvussa kerrotaan myös, miten tietokoneen tärkeimpiä komponentteja päivitetään uusimman teknologian mukaisiksi.

Suosittellemme, että kysyt lisätietoja tietokoneen varusteita asiantuntevalta myyntiedustajalta. Lue lisäksi kaikki lisälaitteiden ja -varusteiden käyttöohjekirjat ja oppaat huolellisesti.

Ulkoiset näyttölaitteet

Voit kytkeä ulkoisen monitorin (VGA) tai projektorin tietokoneen näyttöliittimeen. Katso tietokoneen näyttöominaisuuksia koskevia lisätietoja osasta "Näyttö".

Tietokoneen oman näytön ja ulkoisen näytön välillä vaihdetaan painamalla näppäimiä Fn + F5. Katso lisätietoja osasta "Toimintonäppäimet" sivulta 17.

Ulkoiset syöttölaitteet

Voit kytkeä useita ulkoisia syöttölaitteita tietokoneen USB-liittimeen. Näin voit parantaa tietokoneen käyttömukavuutta ja tuottavuutta. Lisäksi USB-liittimeen voidaan kytkeä useita muita laitteita, kuten digitaalikameroita, tulostimia ja skannereita. Katso USB-laitteiden liitântää koskevia lisätietoja kohdasta "Laajennuslaitteet" sivulta 47 .

Ulkoinen näppäimistö

Tietokoneessasi on täysikokoinen näppäimistö. Jos haluat, voit kytkeä tietokoneesi USB-liittimeen ulkoisen näppäimistön. Näin voit nauttia ulkoisen näppäimistön ominaisuuksista käyttäessäsi kannettavaa tietokonetta.

Ulkoinen numeronäppäimistö

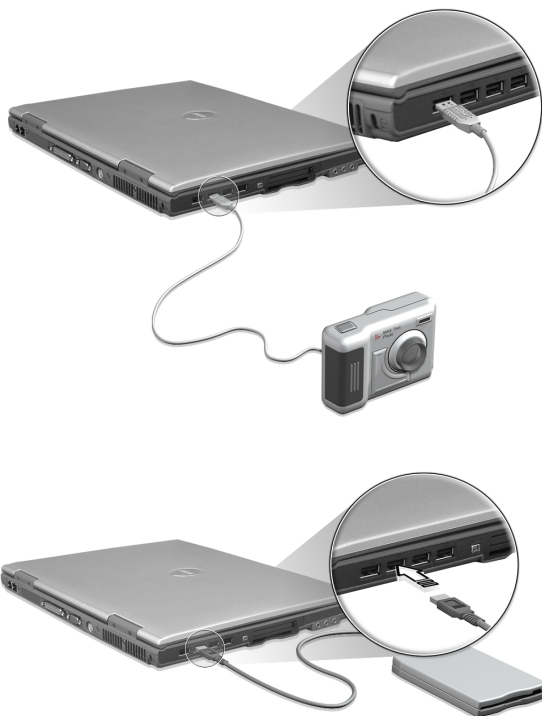
Tietokoneesi näppäimistössä on numeronäppäimistö, jota käytetään laittamalla Num Lock päälle. Voit myös kytkeä 17-näppäimisen ulkoisen numeronäppäimistön tietokoneen USB-liittimeen. Näin voit käyttää ulkoista numeronäppäimistöä numeroiden syöttämiseen ja tietokoneen omaa näppäimistöä tekstin syöttämiseen.

Ulkoinen osoituslaite

Tietokoneessasi on herkkä kosketuslevy ja painikkeet, joita käytetään hiiren tavoin. Lisäksi koneessa on vierityspainike. Jos haluat käyttää ulkoista hiirtä tai ulkoista osoituslaitetta, voit liittää sen tietokoneen USB-liittimeen.

USB-laitteet

Tietokoneessasi on neljä USB 2.0 -liitintä (Universal Serial Bus), joihin voit liittää USB-laitteita. Katso lisätietoja USB-näppäimistön, numeronäppäimistön, hiiren tai tulostimen liitännästä ”Ulkoiset syöttölaitteet” sivulta 43 ja kohdasta ”Tulostin” sivulta 46. Muita yleisiä USB-laitteita ovat esimerkiksi digitaalikamerat, skannerit ja ulkoiset tallennuslaitteet.



USB on ”plug and play”-tyyppinen liitäntä, eli voit kytkeä ja aloittaa käyttämään USB-laitetta milloin tahansa sammuttamatta tietokonetta. Voit myös irrottaa laitteen kun haluat.

Yksi USB:n lisäetu on USB-jakajat. Tämä tarkoittaa sitä, että yhteen USB-liittimeen voidaan liittää useita laitteita.

IEEE 1394 -liitin

Voit kytkeä tietokoneen IEEE 1394 -liittimeen IEEE 1394 -yhteensopivia laitteita, kuten digitaalisen videokameran.



Katso lisätietoja digitaalisen kamerasi käyttöohjeista.

Tulostin

Tietokoneeseesi voidaan liittää sekä rinnakkais- että USB-liitäntäisiä tulostimia.

Katso seuraavia lisätietoja tulostimen ohjeista:

- Laitteen käyttöönotto.
- Windowsin tulostinajureiden asentaminen.
- Käyttöohjeet.

USB-tulostimen käyttö aloitetaan kytkemällä se tietokoneen USB-liittimeen ja odottamalla, kunnes Windows tunnistaa uuden laitteen..

Rinnakkaisliitäntäinen tulostin kytketään tietokoneen rinnakkaisliittimeen. Tietokone on sammutettava ensin. Kytke tulostin rinnakkaisliittimeen ja käynnistä tietokone. Windows tunnistaa uuden laitteen automaattisesti.

Äänilaitteet

Tietokoneessasi on sisäänrakennetut stereokaiuttimet. Katso lisätietoja osasta "Tietokoneen turvaaminen" sivulta 30. Tietokoneen omien kaiuttimien lisäksi voit kytkeä ulkoisia äänensyöttö- ja äänentoistolaitteita tietokoneen vasemmalla puolella oleviin ääniliittimiin..

Voit kytkeä ulkoisen mikrofoniin tietokoneesi mikrofoniiliittimeen. Näin voit siirtää mikrofoniin sopivampaan paikkaan ja äänenlaatu on parempi.

Kytke kuulokkeet kuulokeliittimeen halutessasi kuunnella ääntä itse. Ulkoisten kuulokkeitten äänenlaatu on yleensä hyvä.

Laajennuslaitteet

PC-kortti

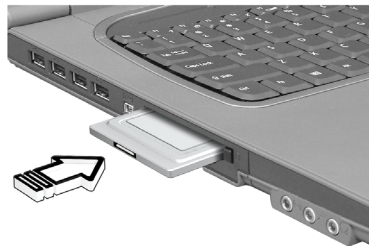
Tietokoneessasi on PC Card -paikka, joka tukee vakiomallisia tyyppin II PC Cardeja (PCMCIA tai CardBus). Tämän korttipaikan avulla voit laajentaa tietokonettasi ja asentaa siihen lisälaitteita. Saatavana on lukuisia PC Cardeja, kuten flash-muistikortteja, SRAM-kortteja, fax/data-modeemeja, LAN-sovittimia ja SCSI-kortteja. Kysy lisätietoja tietokonemyyjältäsi.



Ohje: Katso lisätietoja laajennuskorttien asentamisesta niiden mukana tulleista ohjeista.

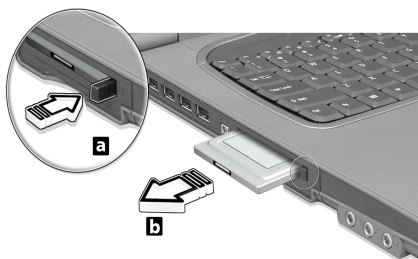
PC Card asennetaan seuraavasti:

- 1 Aseta kortti PC Card -paikan suulle. Varmista, että kortin liitin on korttipaikkaan päin ja että kortti on oikeinpäin. Useissa korteissa on nuoli helpottamaan asennusta.
- 2 Työnnä kortti varovasti paikalleen korttipaikkaan, kunnes se kytkeytyy paikalleen.
- 3 Jos kortissa on kaapeli, kytke se kortin ulkoreunassa olevaan liittimeen.
- 4 Windows tunnistaa kortin automaattisesti.



PC Card irrotetaan seuraavasti:

- 1 Sulje PC Cardia käyttävä sovellus.
- 2 Kaksoisnapauta PC Cardin kuvaketta Sovelluspalkista. Valitse kortin poistokomento. Odota viestiä, joka varmentaa kortin turvallisen irrottamisen.
- 3 Paina PC Cardin irrotuspainiketta ja kortti työntyy ulos.
- 4 Vedä kortti ulos korttipaikasta.



Muut lisävarusteet

Akku

Suosittellemme, että hankit tietokoneeseesi vara-akun, varsinkin jos joudut matkustamaan tietokoneen kanssa. Toinen akku lisää tietokoneen käyttöaikaa, kun sähköä ei ole käytettävissä.

Verkkolaite

Hankkimalla toisen verkkolaitteen voit pitää verkkolaitetta kahdessa paikassa. Esimerkiksi voit pitää yhtä verkkolaitetta kotona ja toista työpaikallasi. Näin sinun ei tarvitse kantaa verkkolaitetta mukana siirtyessäsi paikasta toiseen.

Tärkeimpien komponenttien päivittäminen

Tietokoneesi on suunniteltu erittäin suorituskykyiseksi. Kuitenkin ajan mittaan sovelluksesi saattavat vaatia enemmän suorituskykyä ja tehoa. Tietokoneen tärkeimpiä komponentteja voidaan päivittää tarpeen mukaan.



Ohje: Ota yhteyttä tietokoneliikkeeseen halutessasi laajentaa tai päivittää koneen avainkomponentteja.

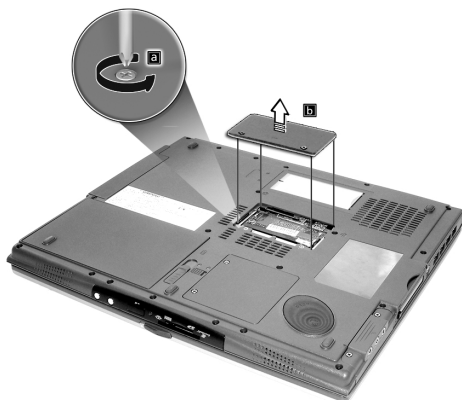
Muistin laajentaminen

Muistia voidaan laajentaa 2 GB:iin saakka käyttäen 256/512 MB:n tai 1 GB:n vakiomallista soDIMM-muistia (Small Outline Dual Inline Memory Modules). Tietokone tukee DDR (Double Data Rate) DRAM:ia.

Tietokoneessasi on kaksi muistipaikkaa, joista toiseen on valmiiksi asennettu vakiomuisti. Voit lisätä muistia asentamalla koneeseen toisen muistimoduulin tai korvaamalla alkuperäisen suuremmalla moduulilla.

Muistin lisääminen

- 1 Sammuta tietokone, irrota verkkolaite (jos se on kytketty) ja irrota akku. Käännä tietokone ympäri, jotta pääset käsiksi sen.
- 2 Irrota muistin kannen kiinnitysruuvi (a) ja nosta muistin kansi (b) pois paikoiltaan.



- 3 Aseta muistimoduuli paikkaansa (a) vinottain ja paina sitä varovasti alas (b) kunnes se naksahda paikalleen.



- 4 Laita muistin kansi takaisin paikalleen ja kiinnitä ruuvi.
- 5 Laita akku paikalleen ja kytke virtalähde tietokoneeseen.
- 6 Käynnistä tietokone.

Tietokone tunnistaa muistin automaattisesti ja osaa käyttää sitä heti.

Kiintolevyn vaihtaminen

Voit vaihtaa kiintolevyn suurempaan, jos tarvitset lisää kiintolevytilaa. Enhanced-IDE-kiintolevy. Kysy lisätietoja tietokoneen myyjältä, kun haluat vaihtaa kiintolevyn.

Liikkuminen
tietokoneen
kanssa

Acer Ferrari 3000 tietokone on mukava
ottaa mukaan matkoille.

Tässä luvussa on annettu vihjeitä, jotka tulee
huomioida liikuttaessa tietokoneen kanssa.

Tietokoneen ottaminen mukaan

Tietokone on sammutettava ja kaikki oheislaitteet irrotettava ennen tietokoneen mukaan ottamista:

- 1 Tallenna työsi ja sulje kaikki sovellukset.
- 2 Sammuta Windows ja tietokone.
- 3 Irrota verkkolaite pistorasiasta ja tietokoneesta.
- 4 Irrota kaikki tietokoneeseen kytketyt ulkoiset laitteet, kuten hiiri, tulostin tai näppäimistö.
- 5 Jos käytät turvakaapelia, avaa lukko tietokoneesta.
- 6 Pakkaa tietokoneesi kestäväään, vedenpitävään laukkuun tai salkkuun.

Liikkuminen

Joskus tulee tarve siirtää tietokonetta pieniä etäisyyksiä, esimerkiksi työpöydältäsi kokoushuoneeseen. Tällaisissa tapauksissa sinun ei tarvitse sammuttaa tietokonetta.

Tietokoneen valmistelu

Irrota ensin kaikki lisälaitteet, joita et halua ottaa mukaan. Sulje seuraavaksi tietokoneen kansi ja kone siirtyy valmiustilaan. Nyt voit siirtää tietokonetta turvallisesti.

Kun haluat käyttää tietokonetta uudelleen, avaa kansi ja pana virtapainiketta, jolloin kone herää valmiustilasta.

Mitä ottaa mukaan lyhyisiin kokouksiin

Jos tietokoneen akku on täyteen ladattu, ei sinun todennäköisesti tarvitse ottaa mukaasi mitään koneen lisäksi.

Mitä ottaa mukaan pitkiin kokouksiin

Ota verkkolaite mukaasi pitkiin kokouksiin. Voit käyttää verkkovirtaa kokouksen ajan tai ensin käyttää tietokonetta akulla ja kytkeä verkkolaitteen tietokoneen annettua alhaisen varaustilan varoituksen.

Jos kokoushuoneessa ei ole pistorasiaa, voit vähentää tietokoneen virrankulutusta siirtämällä sen valmiustilaan aina kun et tarvitse sitä. Toisen akun mukaan ottaminen on suositeltavaa, jos joudut käyttämään tietokonetta pitkään akulla.

Tietokoneen vieminen kotiin

Tietokone on valmisteltava lyhyttä matkaa varten, kun viet sen töistä kotiin tai kotoa töihin.

Tietokoneen valmistelu

Kun olet irrottanut tietokoneen lisälaitteet, tee seuraavat toimenpiteet:

- 1 Poista tallennusvälineet asemista. Asemassa oleva levy tai levyke saattaa vaurioittaa asemaa kuljetuksen aikana.
- 2 Pakkaa tietokone pakkaukseen, joka suojaa sitä iskuilta. Varmista, että tietokone ei pääse liikkumaan pakkauksen sisällä.



Varoitus: Älä pakkaa esineitä tietokoneen päälle, koska näyttö voi vaurioitua.

Mitä on otettava mukaan

Jos sinulla ei ole verkkolaitetta tai käyttöohjekirjaa kotonasi, ota ne mukaan työpaikaltasi.

Huomioitavat seikat

Kiinnitä huomiota seuraaviin seikkoihin kuljettaessasi tietokonetta:

- Älä altista tietokonetta suurille lämpötilamuutoksille. Pidä tietokone mukanas, älä vie sitä varastoon muualle.
- Älä jätä tietokonetta kuumaan autoon.
- Lämpötilan ja ilmankosteuden muutokset saattavat aiheuttaa veden kondensoitumista tietokoneen sisällä. Anna tietokoneen palautua huoneenlämpötilaan ennen sen käynnistämistä ja varmista, ettei kondensoitumista tapahdu. Jos lämpötilaero on yli 10°C (18°F), anna sen lämpötilan tasaantua hitaasti viemällä kone hetkeksi tilaan, jonka lämpötila on ulko- ja sisätilojen lämpötilojen väliltä.

Kotitoimiston perustaminen

Jos tarvitset tietokonettasi kotona usein, saattaa toisen verkkolaitteen hankkiminen olla tarpeen. Näin sinun ei tarvitse ottaa verkkolaitetta mukaasi, kun siirryt työpaikalta kotiisi.

Joissakin tilanteissa on hyvä pitää kotona myös erillistä näppäimistöä, hiirtä, tulostinta tai numeronäppäimistöä.

Matkustaminen tietokoneen kanssa

Joskus tietokone on otettava mukaan pitkälle matkalle.

Tietokoneen valmistelu

Valmistele tietokone kuin olisit siirtämässä sitä kotoa töihin. Varmista, että akku on täyteen ladattu. Jos matkustat lentokoneella, saatat joutua käynnistämään tietokoneen turvatarkastuksessa.

Mitä ottaa mukaan

Mukaan on syytä ottaa:

- Verkkolaite
- Toinen, täyteen ladattu akku.
- Tulostinajurit (jos haluat käyttää toista tulostinta).
- Puhelin- ja verkkokaapelit (jos haluat käyttää tietokoneen modeemia ja verkko-ominaisuuksia).

Huomioitavat seikat

Tietokoneen kotiin viemistä koskevien seikkojen lisäksi on syytä muistaa:

- Kuljeta tietokonetta aina käsimatkatavarana.
- Anna kenttähenkilökunnan tehdä turvatarkastus tietokoneelle käsin. Vaikka läpivalaisukone ei aiheuta tietokoneelle vahinkoa, sitä ei ole syytä laittaa metallinpaljastimeen.
- Jos kuljetat levykkeitä, älä päästä niitä metallinpaljastimien lähelle.

Kansainvälinen matkustaminen tietokoneen kanssa

Joissakin tapauksissa saatat haluta ottaa tietokoneen mukaasi kansainvälisille matkoille.

Tietokoneen valmistelu

Valmistele tietokone kuten lähtiessäsi mille tahansa matkalle. Muista lentomatkustusta koskevat erityisseikat.

Mitä ottaa mukaan

Mukaan on syytä ottaa:

- Verkkolaite.
- Verkkokaapeli, joka sopii matkakohteen pistorasioihin.
- Toinen täyteen ladattu akku.
- Tulostinajurit (jos haluat käyttää toista tulostinta).
- Puhelin- ja verkkokaapelit (jos haluat käyttää tietokoneen modeemia ja verkko-ominaisuuksia). Varmista, että modeemi on yhteensopiva matkakohteen puhelinverkon kanssa. Joissakin tapauksissa saatat joutua käyttämään PC Car -modeemia.

Huomioitavat seikat

Matkustamista koskevien seikkojen lisäksi on kansainvälisillä matkoilla syytä muistaa:

- Varmista, että verkkokaapelisi sopii matkakohteen pistorasioihin. Hanki tarpeen mukaan uusi verkkokaapeli. Vältä sovittimien käyttöä.
- Jos haluat käyttää puhelinyhteyttä, tarkista, että tietokoneen modeemi ja puhelinkaapeli ovat yhteensopivat paikallisen puhelinverkon kanssa. Osta tarpeen mukaan PC Card -modeemi, joka täyttää paikalliset vaatimukset.
- Jos kuljetat levykkeitä, älä päästä niitä metallinpaljastimien lähelle.

Ohjelmisto

Acer Ferrari 3000 kannettava tietokone on varustettu perusohjelmistolla.

Tässä luvussa annetaan tietoa tietokoneen mukana toimitettavasta ohjelmistosta.

Järjestelmäohjelmisto

Tietokoneesi mukana toimitetaan seuraava ohjelmisto:

- Microsoft Windows -käyttöjärjestelmä.
- BIOS-sovellus.
- Järjestelmätiedostot, ajurit ja sovellusohjelmistot.

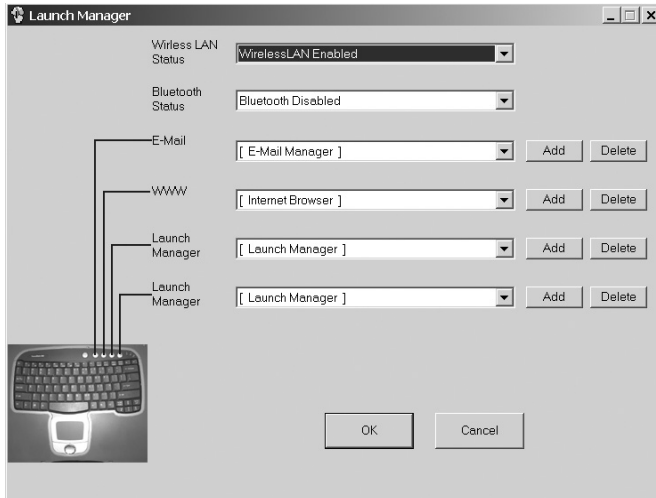


Ohje: Windowsissa ohjelmistot käynnistetään napsauttamalla Käynnistä-painiketta, valitsemalla sovelluksen kansio ja napsauttamalla sovelluksen kuvaketta. Katso lisätietoja eri ohjelmistoista niiden omista ohjeista ja oppaista.

Launch Manager

Launch Managerin avulla voit määrittää näppäimistössä olevien neljän toimintonäppäimen asetuksia. Katso lisätietoja "Käynnistysnäppäimet" sivulta 22 virtapainikkeen sijainnista.

Launch Manager avataan napsauttamalla Käynnistä, Ohjelmat ja lopuksi Launch Manager.



BIOS-sovellus

BIOS (basic input/output system) sisältää tärkeitä tietokoneen ja ohjelmistojen asetuksiin liittyviä tietoja. Tietokoneesi lukee BIOS:in käynnistyessään ennen käyttöjärjestelmän lataamista.

Tietokoneesi BIOS:issa on asetusten määrittäsohjelma nimeltä Insyde Software SCU (system configuration utility). Se voidaan käynnistää pian tietokoneen virran kytkemisen jälkeen painamalla näppäintä F2 POST:in (käynnistytksen aikana tehtävät testit) aikana.



BIOS-sovellus näyttää tietokoneen, siihen liitettyjen laitteiden, prosessorin ja muistin tiedot.

Tietokoneesi asetukset on valmiiksi määritetty, joten sinun ei ole pakko suorittaa tätä sovellusta. Jos kuitenkin kohtaat ongelmia tai haluat muuttaa asetuksia, on sinun käynnistettävä BIOS-sovellus. Saatat tulevaisuudessa haluta muuttaa BIOS:in asetuksia. Katso lisätietoja osasta "Usein kysytyt kysymykset" sivulta 67 jos ongelmia ilmenee.

Ongelmanratkaisu

Tässä luvussa kerrotaan, miten ratkaiset tyypillisimmät ongelmat. Lue ohjeet ennen tietokoneen toimittamista huoltoon.

Vakavampien ongelmien ratkaiseminen vaatii tietokoneen avaamisen. Älä yritä avata tietokonetta itse. Ota yhteyttä koneen myyjään tai valtuutettuun huoltoliikkeeseen.

Usein kysytyt kysymykset

Tässä osassa annetaan vastauksia usein kysyttyihin kysymyksiin.

Painan virtapainiketta, mutta tietokone ei käynnisty.

Katso virran merkkivaloa:

- Jos merkkivalo ei pala, ei tietokone saa virtaa. Tarkista seuraavat asiat: tarkista seuraavat asiat:
 - Jos käytät tietokonetta akulla, saattaa akun varaustila olla riittämätön tietokoneen käynnistykseen. Kytke tietokoneeseen verkkolaite ja anna akun latautua.
 - Jos käytät verkkovirtaa, varmista, että verkkolaite on kytketty pistorasiaan.
- Jos merkkivalo palaa, tarkista seuraavat asiat:
 - Varmista, että levykeasemassa on joko käynnistyslevyke tai että se on tyhjä. Jos levykeasemassa on muu kuin käynnistyslevyke, poista levyke asemasta ja käynnistä tietokone uudelleen painamalla Ctrl-Alt-Del.

Näytölle ei tule mitään

Tietokoneen virranhallinta sammuttaa näytön automaattisesti virransäästön takia. Paina mitä tahansa näppäintä ja kuva ilmestyy näytölle.

Jos kuvaa ei ilmesty näppäimen painamisesta huolimatta, tarkista seuraavat seikat:

- Kirkkaus on asetettu liian pieneksi. Paina Fn→ lisätäksesi kirkkautta.
- Näytöksi on asetettu ulkoinen näyttö. Muuta käytettävän näytön asetusta painamalla Fn + F5.
- Tietokone saattaa olla valmiustilassa. Yritä herättää tietokone valmiustilasta painamalla virtanäppäintä.

Kuva ei näy koko näytöllä

Varmista, että tietokoneesi tukee näytölle määritettyä resoluutiota:

- Napsauta Työpöydän taustaa hiiren oikealla näppäimellä ja valitse komento Ominaisuudet avataksesi ruudun Näytön ominaisuudet. Voit myös napsauttaa Ohjauspaneelin kuvaketta Näyttö.
- Avaa välilehti Asetukset nähdäksesi valitun näyttöresoluution. Jos resoluutio on pienempi kuin näytön resoluutio, kuva näkyy liian pienenä.

Tietokoneesta ei tule ääntä

Tarkista seuraavat asiat:

- Ääni on vaimennettu. Etsi Windowsin äänenvoimakkuuden säätökuvake ja säädä voimakkuus suuremmaksi. Poista vaimennus napsauttamalla kuvaketta ja poistamalla vaimennus.
- Voit suurentaa äänenvoimakkuutta napsauttamalla Windowsin äänenvoimakkuuden ohjauskuvaketta Sovelluspalkissa ja siirtämällä liukusäädintä.
- Jos tietokoneen kuulokeliittimeen on kytketty kuulokkeet, eivät tietokoneen kaiuttimet ole käytössä.

Ulkoinen mikrofoni ei toimi

Tarkista seuraavat asiat:

- Varmista, että ulkoinen mikrofoni on liitetty oikein tietokoneen mikrofoniiliittimeen.
- Varmista, ettei ääntä ole vaimennettu tai äänenvoimakkuutta asetettu liian pieneksi.

Optisen aseman levykelkka ei aukea kun tietokone on sammutettu. Tietokoneen virran on oltava päällä, jotta optisen aseman levykelkka toimisi. Jos haluat avata levykelkan tietokoneen virran ollessa sammutettu, työnnä suoristettu paperiliitin hätäavausaukkoon. Katso lisätietoja "Optisen aseman levykelkan hätäavaus" sivulta 25.

Näppäimistö ei toimi

Yritä liittää ulkoinen USB-näppäimisö tietokoneen USB-liittimeen. Jos se toimii, saattaa tietokoneen oman näppäimistön kaapeli olla irti. Ota yhteyttä koneen myyjään tai valtuutettuun huoltoliikkeeseen.

Levykeasema ei suostu lukemaan levykettä

Tarkista seuraavat asiat:

- Varmista, että levyke on oikein paikallaan asemassa.
- Varmista, että levyke on formatoitu.
- Kokeile toista levykettä. Jos se toimii, saattaa ensimmäinen levyke olla viallinen.
- Jos ongelmanaiheuttaja ei ole levyke, saattaa levykeasema olla likainen. Puhdista asema levykeaseman puhdistusvälineillä.

Optinen asema ei lue levyä

Tarkista seuraavat asiat:

- Varmista, että asema tukee levytyyppejä. Jos tietokoneessasi on CD-ROM-asema, se osaa lukea CD-levyjä mutta ei DVD-levyjä. Jos koneessa on DVD-asema, pystyy se lukemaan molemmantyyppisiä levyjä.
- Kun asetat levyn asemaan, varmista, että se on oikein paikallaan keskitapissa.
- Varmista, että levyssä ei ole naarmuja tai likaa. Puhdista levy tarvittaessa puhdistusvälineillä.
- Jos levy on puhdas, saattaa aseman lukupää olla likainen. Puhdista se puhdistussarjan avulla.

Tulostin ei toimi

Tarkista seuraavat asiat:

- Varmista, että tulostin on kytketty pistorasiaan ja että sen virta on päällä.
- Varmista, että kaapeli on kytketty oikein tietokoneeseen ja tulostimeen.
- Jos tulostimesi on liitetty rinnakkaisliittimeen, käynnistä tietokone uudelleen. Windows tunnistaa laitteen ja asentaa uudet ajurit.

Haluan asettaa sijaintini modeemin käyttöä varten.

Noudata seuraavia ohjeita:

- Napsauta **Käynnistä, Ohjauspaneeli**.
- Kaksoisnapsauta **Puhelin- ja modeemiasetukset**.
- Avaa välilehti **Valintasäännöt** ja määritä sijaintisi.

Katso lisätietoja Windowsin ohjeista.

Kun akun varaustila on 95-99 %, se ei lataudu 100 % varaustilaan.

Akun kestoajan lisäämiseksi tietokone ei aloita akun latausta, jos sen varaustila on yli 95 %. Käytä akku ensin tyhjäksi ja lataa se vasta sitten.

Yhteyden ottaminen huoltoon

Kansainvälinen takuu International Traveler's Warranty (ITW)

Tietokoneellasi on kansainvälinen takuu International Traveler's Warranty (ITW), joka antaa sinulle rauhan matkustaessasi. Maailmanlaajuinen huoltoverkostomme auttaa sinua, kun tarvitset apua.

ITW-todistus tulee koneesi mukana. Tässä todistuksessa on annettu kaikki takuutiedot. Todistuksessa on myös luettelo kansainvälisistä huoltoedustajistamme. Lue todistus ja ohjeet huolellisesti.

Pidä ITW-takuutodistus aina mukanas, varsinkin hakiessasi apua huoltoedustajaltamme. Aseta ostokuittisi ITW-todistuksen kannessa olevaan taskuun.

Jos matkakohteessasi ei ole Acerin valtuuttamaa ITW-huoltoa, voit silti pyytää apua muusta toimipisteestämme.

Acerin teknisen tuen ja avun tavoitat kahdella tavalla:

- Lisätietoja saat osoitteesta www.acersupport.com.
- Teknisen tuen yhteystiedot eri maissa.

Saat luettelon teknisen tuen puhelinnumeroista seuraavasti:

- Napsauta **Käynnistä, Ohjauspaneeli**.
- Kaksoisnapsauta **Järjestelmä**.
- Napsauta painiketta **Support Information** (Tukitiedot).

Ennen yhteydenottoa

Etsi seuraavat tiedot saataville ennen yhteydenottoasi Aceriin ja ole tietokoneen luona yhteydenoton aikana. Avullasi voimme lyhentää yhteydenottoon kuluva-aikaa ja auttaa sinua ratkaisemaan ongelmat tehokkaasti.

Jos tietokoneen näytölle tulee virheilmoituksia tai kone piippaa, kirjoita virheilmoitukset muistiin (tai piippausten määrä ja pituudet).

Tarvitsemme sinulta seuraavat tiedot:

Nimi: _____

Osoite: _____

Puhelinnumero: _____

Tietokoneen malli ja tyyppi: _____

Sarjanumero: _____

Ostopäivämäärä: _____

Liite A

Tekniset tiedot

Tietokoneesi tekniset tiedot on esitelty tässä liitteessä.

Proessori

- AMD Athlon XP-M -proessori, kellotaajuus 2500+.

Muisti

- Muisti laajennettavissa 2 GB:iin.
- Kaksi 200-nastaista soDIMM-paikkaa.
- Tukee 256MB, 512MB ja 1GB DDR 333 RAM-moduuleja.
- 512 KB flash ROM BIOS.

Tallennuslaitteet

- Yksi suurikokoinen Enhanced-IDE-kiintolevy
- Yksi sisäinen optinen asema.

Näyttö ja näytönohjain

- Thin-Film Transistor (TFT) -näyttö, 32-bittiset värit, resoluutio jopa 1400 x 1050 Super extended Graphics Array (SXGA+) 15.1-tuuman näytölle
- Samanaikainen LCD- ja CRT-tuki
- DualView™
- S-video-lähtö televisioon tai muuhun S-videota tukevaan näyttölaitteeseen liitääntä varten
- "Automaattinen LCD:n himmennys"-toiminto, joka automaattisesti säättää näytön kirkkauden sopivaksi virran säästämiseksi

Äänet

- AC'97-stereoääni
- Kaksi kaiutinta ja yksi sisäinen mikrofoni
- Erilliset liittimet kuulokkeille, linjatulolle ja mikrofoniiliitäntäisille laitteille

Näppäimistö ja osoitinlaitteet

- 86/87-näppäiminen Windows-näppäimistö
- Ergonominen kosketuslevy, nelisuuntainen vieritysnäppäin

I/O-liitännät

- Yksi tyypin II CardBus PC Card -paikka
- Yksi RJ-45-verkkoliitin (Ethernet 10/100 BaseT)
- Yksi RJ-11-puhelinliitin (V.90/V.92, 56Kbps -modeemi)
- Yksi verkkolaitteen liitin
- Yksi rinnakkaisliitin (ECP/EPP-yhteensopiva)
- Yksi VGA-liitin ulkoiselle näytölle
- Yksi kaiutin/kuulokeliitin (3,5 mm:n miniliitin)
- Yksi linjatuloliitin (3,5 mm:n miniliitin)
- Yksi mikrofoniiliitin (3.5mm-liitin)
- Yksi IEEE 1394 -liitin
- Yksi S-video-liitin TV:lle
- Neljä USB 2.0 -liitintä
- Yksi FIR-liitin (IrDA)
- 4-in-1-kortinlukija (tehdasasennettu lisävaruste)

Massa ja mitat

- Mallit 15.1"näytöllä:
 - 2.93 kg (6.45 lbs).
 - 330 (l) x 272 (s) x 31.8 (k) mm

Ympäristö

- Lämpötila
 - Käytön aikana: 5°C ~ 35°C
 - Varastoinnin aikana: -20°C ~ 65°C
- Kosteus (kondensoimaton)
 - Käytön aikana: 20% ~ 80% RH
 - Varastoinnin aikana: 10% ~ 90% RH

Käyttöjärjestelmä

- ACPI-tuki
- SMBIOS 2.3 -tuki asset tag -toiminnoilla
- Microsoft Windows -käyttöjärjestelmä

Tehonsyöttö

- 65W, 8-kennoinen Li-Ion smart -akku
- 90 W, Jännitteen tunnistus 100~240Vac, 50~60Hz

Lisävarusteet

- 512 MB:n tai 1 GB:n muistin laajennusmoduuli
- Toinen verkkolaite
- Toinen akku
- USB-levykeasema
- 802.11g WLAN
- Bluetooth

Liite B

Huomautukset

Tässä liitteessä on lueteltu tärkeimmät tietokoneettasi koskevat huomautukset.



Acer Incorporated
 8F, 88, Sec. 1, Hsin Tai Wu Rd., Hsichih
 Taipei Hsien 221, Taiwan, R.O.C.
 Tel : 886-2-2696-1234
 Fax : 886-2-2696-3535
 www.acer.com

Declaration of Conformity

Name of Manufacturer: Acer Inc.
 Address of Manufacturer: 8F, 88, Sec. 1, Hsin Tai Wu Rd.,
 Hsichih, Taipei Hsien 221,
 Taiwan, R. O. C.
 Declares that product: Notebook PC
 Model/ Type/ Machine Type: Ferrari 3000
 Assembled by: Same as above
 Address: Same as above

Conforms to the EMC Directive 89/336/EEC as attested by conformity with the following harmonized standards:

EN55022:1994 /A1:1995 /A2: 1997: Limits and Methods of Measurement of Radio Interference characteristics of Information Technology Equipment

EN55024: 1998: Information technology equipment--Immunity characteristics -- Limits and methods of measurement
 Including:

EN61000-4-2: 1995/A1: 1998 /A2: 2001	EN61000-4-6: 1996
EN61000-4-3: 1996	EN61000-4-8: 1993
EN61000-4-4: 1995	EN61000-4-11: 1994
EN61000-4-5: 1995	

EN61000-3-2: 2000: Limits for harmonics current emissions

EN61000-3-3: 1995: Limits for voltage fluctuations and flicker in low-voltage supply systems

Conforms to the Low Voltage Directive 73/23/EEC as attested by conformity with the following harmonized standard:

EN60950: 2000 (3rd Edition): Safety of Information Technology Equipment
 Including electrical business equipment



We, Acer Inc., hereby declare that the equipment bearing the trade name and model number specified above was tested conforming to the applicable Rules under the most accurate measurement standards possible, and that all the necessary steps have been taken and are in force to assure that production units of the same equipment will continue to comply with the requirements.

Easy Lai

Easy Lai
Acer Inc.

2003/09/03

Date

Modeemia koskevia ohjeita

TBR 21

Tämä laite on hyväksytty kytkettäväksi [Neuvoston päätös 98/482/EC - "TBR 21"] yleiseurooppalaiseen puhelinverkkoon (PSTN). Eri maiden puhelinverkkojen eroavaisuuksista johtuen tämä hyväksyntä ei kuitenkaan takaa laitteen toimintaa kaikkialla. Jos havaitset toiminnassa ongelmia, ota yhteyttä laitteen toimittajaan.

Telekommunikaatiota koskevat huomautukset

Ohje: Alla olevat tiedot koskevat vain malleja, joissa on langaton LAN ja/tai Bluetooth.

Määräykset

Wireless LAN -moduulia saa käyttää vain valmistajan ohjeiden mukaisesti. Laite täyttää seuraavat radiotaajuus- ja turvallisuusstandardit. Laite täyttää seuraavien radiotaajuus- ja turvallisuusstandardien vaatimukset.

Eurooppa – EU:n yhdenmukaisuusvakuutus

Laite täyttää seuraavat vaatimukset EMC-direktiivin 89/336/EEC lisäksi:

- ETSI EN 301 489-1/17
- ETSI EN 300 328-2
- EN 300 328 V1.4.1.

Tärkeitä turvallisuusohjeita

Lue nämä ohjeet huolellisesti Säästä ohjeet tulevaisuutta varten.

- 1 Noudata kaikkia laitteessa olevia määräyksiä ja ohjeita.
- 2 Irrota laite pistorasiasta ennen sen puhdistamista. Älä käytä puhdistukseen nestemäisiä pesuaineita. Puhdista laite kostealla rievulla.
- 3 Älä käytä tätä laitetta veden läheisyydessä.

- 4 Älä aseta tätä laitetta epätasaiselle tai epävakaalle alustalle. Laitte saattaa pudota ja vahingoittua. Laitte saattaa vaurioitua pudotessaan.
- 5 Laitteen kotelossa olevat aukot on tarkoitettu turvaamaan riittävä ilmankierto ja jäähdytys laitteelle. Aukkoja ei saa peittää tai tukkia. Laitetta ei saa asettaa pehmeällä pinnalle, kuten sohvalle, matolle tai sängylle, koska aukot saattavat mennä tukkoon. Laitetta ei saa asettaa lämpöpatterin tai muun kuumen esineen päälle, jos riittävästä tuuletuksesta ei ole huolehdittu.
- 6 Laitteen käyttöjännitteen on oltava tyyppikilven mukainen. Jos et ole varma käyttöjännitteestä, varmista asia sähköyhtiöltä tai laitteen myyjältä.
- 7 Älä aseta mitään verkkojohdon päälle. Älä aseta johtoa paikkaan, missä sen yli kävellään.
- 8 Jos käytät jatkojohtoa, varmista, että jatkojohto kestää laitteen ottaman virran. Varmista myös, että virransyötön sulake kestää laitteen syöttövirran.
- 9 Älä työnnä laitteen kotelon aukkoihin mitään, koska vieraat esineet saattavat aiheuttaa oikosulun tai tulipalon kotelon sisällä. Älä kaada laitteen päälle nesteitä.
- 10 Älä yritä huoltaa laitetta itse, koska kotelon avaaminen paljastaa jännitteellisiä ja helposti vaurioituvia osia. Anna huolto aina asiantuntijoiden tehtäväksi.
- 11 Irrota laitteen verkkojohto ja toimita se huoltoon seuraavissa tapauksissa:
 - a Verkkojohto on viallinen tai palanut.
 - b Jos laitteen päälle on kaatunut nestettä.
 - c Jos laite on jäänyt sateeseen tai kastunut.
 - d Jos laite ei toimi oikein, vaikka käyttöohjeita on noudatettu. Älä yritä tehdä siihen muita kuin käyttöohjekirjassa kuvattuja säätöjä. Muiden säätöjen muuttaminen saattaa vaurioittaa laitetta ja hankaloittaa laitteen huoltoa. Muiden kuin käyttöohjekirjassa kuvattujen säätöjen tekeminen saattaa aiheuttaa laitteen vakavan vaurioitumisen.
 - e Jos laite on pudonnut tai sen kotelo on vaurioitunut.
 - f Jos laitteen suorituskyky muuttuu huomattavasti.
- 12 Vaihda akku aina samantyyppiseen uuteen akkuun. Muunlaisen akun käyttö saattaa aiheuttaa räjähdyksen tai tulipalon.

- 13 Varoitus! Akku saattaa räjähtää, jos sitä käsitellään väärin. Älä yritä avata akkua tai polttaa sitä. Pidä akut lasten ulottumattomissa ja hävitä vanhat akut määräysten mukaisesti.
- 14 Käytä vain oikeantyyppisiä verkkojohtoja. Verkkojohdon tulee olla irrotettavaa tyyppiä: UL/CSA-hyväksytty, tyyppi SPT-2, vähintään 7A 125V , VDE-hyväksyntä tai vastaava. Suurin pituus on 4,6 metriä.

Laser-laitteen yhteensopivuus

Tietokoneen sisällä oleva CD- tai DVD-asema on laserlaite. Aseman tyyppikilpi sijaitsee aseman kyljessä.

CLASS 1 LASER PRODUCT

CAUTION: LAITTEEN SISÄLLÄ ON NÄKYMÄTÖNTÄ LASERSÄTEILYÄ.
AVOID EXPOSURE TO BEAM.

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 VEDÅBNING SE IKKE IND I STRÅLEN.

VAROITUS! LAVATTAESSA OLET ALTTINA LASERSÄTEILYLLE.

VARNING: LASERSTRÅLNING NÅR DENNA DEL ÄR ÖPPNAD ÅLÅ
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.

Litiumparistoa koskevia ohjeita

Acer Ferrari 3000 tietokoneessa on litiumakku, sarjaa SQ-1100 ja SQU-202.

CAUTION

Danger of explosion if battery is incorrectly replaced. Replace only with the same or equivalent type recommended by the manufacturer. Discard used batteries according to the manufacturer's instructions.

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

Paristo 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-näyttöä koskevat huomautukset

LCD-näyttö on valmistettu erittäin tarkkoilla valmistusmenetelmillä. Tästä huolimatta muutamat pikselit saattavat olla toimimattomia tai toimia väärin. Tällä ei ole merkitystä kuvalle ja sitä ei lasketa viaksi.

Macrovisionin tekijänoikeutta koskeva huomautus

Tämä tuote sisältää kopiosuojattua teknologiaa, jota suojelevat tietyt U.S. patentit ja muut Macrovision Corporationin ja sen oikeuksien omistajien immateriaalioikeudet. Tekijänoikeussuojatun teknologian käyttöön on oltava lupa Macrovision Corporationilta. Teknologia on tarkoitettu koti- ja muuhun rajoitettuun käyttöön, ellei Macrovision Corporationin toisin valtuuta. Teknologian muuntaminen tai purkaminen on kielletty.

Laitteelle on haettu U.S.-patentteja, nrot 4,631,603, 4,577,216, 4,819,098 ja 4,907,093. Se on lisensoitu vain rajoitetulle katsojajoukolle.

Hakemisto

A

- ääni 30
 - ongelmanratkaisu 68
 - ulkoinen liitäntä 46
- ACPI 39
- akku
 - alhainen varaustila 38
 - alhaisen varaustilan varoitus 38
 - asennus 36
 - ensimmäinen käyttökerta 35
 - huoltaminen v
 - irrottaminen 37
 - Kestoiän pidentäminen 35
 - lataaminen 37
 - ominaisuudet 35
 - optimointi 37
 - varaustilan tarkistaminen 37

B

- BIOS-sovellus 64
- avaaminen 64

C

- caps lock 14
- CD
 - ongelmanratkaisu 69

D

- DVD
 - ongelmanratkaisu 69

E

- Ethernet-liitäntä 27
- Euro 19

F

- FAQ. Katso usein kysytyt kysymykset

H

- hiiri
 - ulkoinen liitäntä 43
- huolto
 - akku v
 - tietokone iv
 - yhteydenotto huoltoon v

huomautus

DVD:n tekijänoikeussuojaus 87

I

ITW. Katso takuu

K

- kaiuttimet
 - ongelmanratkaisu 68
 - pikanäppäin 18
- käynnistysnäppäimet 22
- kiintolevy 24
 - laajentaminen 51
- kirkkaus
 - pikanäppäimet 18
- Kosketuslevy
 - käyttö ??– 21
- kosketuslevy 20
 - käyttö 20–??
 - pikanäppäin 18

L

- lataaminen
 - varaustilan tarkistaminen 37
- Lepotila
 - pikanäppäin 17
- levykeasema
 - ongelmanratkaisu 68
- liitännät
 - ääni 46
 - hiiri 43
 - näppäimistö, ulkoinen 43
 - numeronäppäimistö, ulkoinen 43
 - tulostin 46
 - ulkoiset näyttölaitteet 43
 - ulkoiset syöttölaitteet 43
 - USB 44
- Liitettävyyys 27
 - Ethernet 27
- liittimet
 - rinnakkais 9
 - ulkoinen näyttö 9
 - USB 7, 9
- lisävarusteet
 - kiintolevyn vaihtaminen 51
 - muistin laajentaminen 50
 - PC Card 47
 - toinen verkkolaite 49

vara-akku 49

M

matkustaminen

kansainväliset lennot 59

paikalliset matkat 58

mikrofoni

ongelmanratkaisu 68

modeemi 28

sijainnin asettaminen 69

muisti

asennus 50– 51

laajennuspaikka 10

laajentaminen 50

paikka 10

N

näkymä edestä 5

Näkymä oikealta 8

näkymä takaa 9

Näkymä vasemmalta 7

näppäimistö 14

lukitusnäppäimet 14

numeronäppäimistö 15

ongelmanratkaisu 68

sisäinen numeronäppäimistö

15

toimintonäppäimet 17

ulkoinen liitäntä 43

Windows-näppäimet 16

yhdistetty numeronäppäimistö

15

näyttö 11

ongelmanratkaisu 67

pikanäppäimet 18

Notebook Manager

pikanäppäin 17

num lock 14

numeronäppäimistö

num lock 15

sisäänrakennettu 15

sisäinen 15

ulkoinen liitäntä 43

O

ohje iii

ohjelmisto

mukana toimitettava 63

ongelmat 67

ääni 68

CD 69

DVD 69

käynnistys 67

levyke 68

levykeasema 68

näppäimistö 68

näyttö 67

tulostin 69

opas iii

P

PC Card

irrottaminen 48

liittäminen 47

puhdistaminen

tietokone v

S

safety

CD tai DVD 85

litiumakku 86

yleisohjeet 83

sovellus

BIOS-sovellus 64

T

takuu

Kansainvälinen takuu International Traveler's Warranty 70

tallennustila

kiintolevy 24

tietokone

huoltaminen iv

irrottaminen 55

kansainvälinen matkustaminen 59

Kotiin vieminen 57

kotitoimiston perustaminen 57

liikkuminen 56

näppäimistö 14

ominaisuudet 11

ottaminen mukaan kokouksiin 56

paikalliset matkat 58

puhdistaminen v

sammuttaminen iii

turvallisuus 30

toimintonnäppäimet 17

tuki

tiedot 70

tulostin

liittäminen 46

ongelmanratkaisu 69

turvallisuus

lukko 30

U

USB

liittäminen 44

usein kysytyt kysymykset 67

V

Valmiustila

pikanäppäin 17

virranhallinta 39

W

Windows-näppäimet 16

