

Ferrari 3400

Käyttöohjekirja

Tekijänoikeudet © 2004
Kaikki Oikeudet Pidätetään

Ferrari 3400 Kannettavan Tietokoneen Käyttöohjekirja
Ensimmäinen julkistus: Syyskuu 2004

Näihin tietoihin saattaa tulla muutoksia ja muutosten tekijä ei ole vastuussa muutoksista ilmoittamisesta. Tällaiset muutokset tulevat käyttöohjeen uusiin painoksiin tai lisädokumentteihin ja -julkaisuihin. Emme myönnä ohjeiden sisällölle minkäänlaista takuuta emmekä takaa niiden soveltuvuutta mihinkään käyttötarkoitukseen.

Merkitse tietokoneen mallinumero, sarjanumero ja ostopaikan tiedot alla oleviin kenttiin. Sarja- ja mallinumero löytyvät tietokoneessa olevasta tarrasta. Jos otat meihin yhteyttä, ota valmiiksi koneen sarja- ja mallinumero sekä ostopaikan tiedot.

Mitään osaa tästä julkaisusta ei saa kopioida, tallentaa tai lähettää sähköisesti, mekaanisesti, kopioimalla, tallentamalla tai millään muulla keinolla ilman Acer Incorporatedin etukäteen antamaa kirjallista lupaa.

Ferrari 3400 Kannettava Tietokone

Mallinumero: _____

Sarjanumero: _____

Postopäivämäärä: _____

Ostopaikka: _____

Kaikki tavamerkit ja rekisteröidyt tavamerkit ovat omistajiensa omaisuutta.

Aloitetaan perusasioista

Ohjeet

Oppaat auttavat sinua Ferrari-tietokoneesi käytössä.



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



Tämä **Käyttöohjekirja** 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 muuntyyppisiä 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 puhdistaussasi 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
Tietokoneeseen tutustuminen	1
Tietokoneesi esittely	3
Näkymä edestä avoinna	3
Näkymä edestä	5
Näkymä vasemmalta	6
Näkymä oikealta	7
Näkymä takaa	8
Näkymä alta	9
Ominaisuudet	10
Merkkivalot	12
Näppäimistön käyttö	13
Erikoisnäppäimet	13
Kosketuslevy	19
Kosketuslevyn käytön perusohjeet	19
Käynnistysnäppäimet	21
Tallennustila	23
Kiintolevy	23
Optisen aseman	23
Optisen aseman levykelkan avaaminen	23
Ääni	24
Äänenvoimakkuuden säätäminen	24
Liitettävyyden	25
Ethernet ja LAN	25
Fax/data-modeemi	26
Nopea infrapunaliihtä	27
Tietokoneen turvaaminen	28
Tietokoneen lukon käyttäminen	28
Tietokoneen käyttö akulla	31
Akku	33
Akun ominaisuudet	33
Akun irrottaminen ja asettaminen paikalleen	34
Akun lataaminen	35
Akun purkaminen	35
Akun varaustilan tarkistaminen	35
Akun kestoajan optimointi	35
Alhaisen varaustilan varoitus	36
Virranhallinta	37

Lisälaitteet ja varusteet	39
Ulkoiset näyttölaitteet	41
Ulkoiset syöttölaitteet	41
Ulkoinen näppäimistö	41
Ulkoinen numeronäppäimistö	41
Ulkoinen osoituslaite	41
USB-laitteet	42
IEEE 1394 -liitin	43
Tulostin	45
Äänilaitteet	45
Laajennuslaitteet	46
PC-kortti	46
Muut lisävarusteet	48
Akku	48
Verkkolaite	48
Tärkeimpien komponenttien päivittäminen	49
Muistin laajentaminen	49
Kiintolevyn vaihtaminen	50
 Liikkuminen tietokoneen kanssa	 51
Tietokoneen ottaminen mukaan	53
Liikkuminen	54
Tietokoneen valmistelu	54
Mitä ottaa mukaan lyhyisiin kokouksiin	54
Mitä ottaa mukaan pitkiin kokouksiin	54
Tietokoneen vieminen kotiin	55
Tietokoneen valmistelu	55
Mitä on otettava mukaan	55
Huomioitavat seikat	55
Kotitoimiston perustaminen	55
Matkustaminen tietokoneen kanssa	56
Tietokoneen valmistelu	56
Mitä ottaa mukaan	56
Huomioitavat seikat	56
Kansainvälinen matkustaminen tietokoneen kanssa	57
Tietokoneen valmistelu	57
Mitä ottaa mukaan	57
Huomioitavat seikat	57

Ohjelmisto	59
Järjestelmäohjelmisto	61
Launch Manager	61
BIOS-sovellus	62
D to D -palautus (Levyttä levyille)	63
Monikielisen käyttöjärjestelmän asennus	63
Palauttaminen ilman Palautus-CD:tä	63
Salasanan asettaminen ja poistuminen	64
 Ongelmanratkaisu	 65
Usein kysytyt kysymykset	67
Yhteyden ottaminen huoltoon	70
Kansainvälinen takuu	
International Traveler's Warranty (ITW)	70
Ennen yhteydenottoa	71
 Liite A Tekniset tiedot	 73
 Liite B Huomautukset	 79
 Hakemisto	 95

Tietokoneeseesi tutustuminen

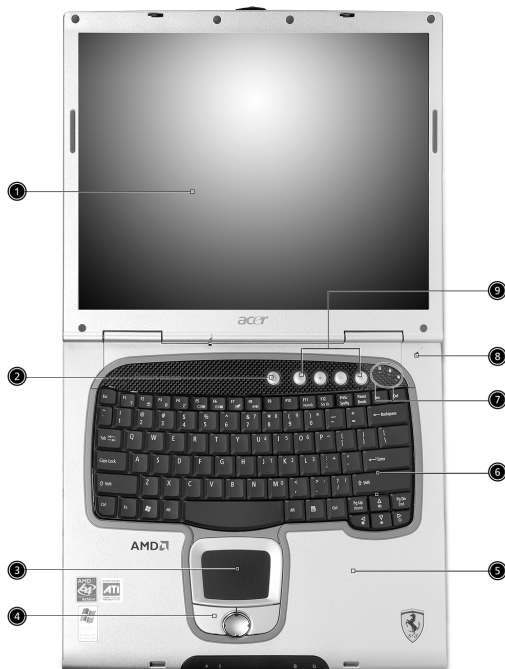
Ferrari 3400 kannettava tietokone yhdistää
suorituskyvyn, monipuolisuuden,
multimediaominaisuudet ja
kannettavuuden tyylikkääseen muotoiluun.
Tietokone lisää
työskentelymahdollisuuksiasi oletpa missä
tahansa.

Tässä luvussa annetaan yksityiskohtainen
katsaus tietokoneesi ominaisuuksiin.

Tietokoneesi esittely

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

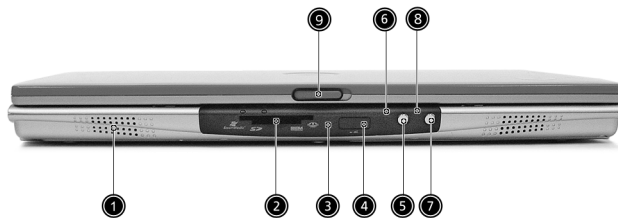
Näkymä edestä avoinna



#	Kohta	Kuvaus
1	Näyttö	Kutsutaan myös LCD-näytöksi (Liquid-Crystal Display).
2	Virtanäppäin	Tietokoneen käynnistäminen ja sammuttaminen.

#	Kohta	Kuvaus
3	Kosketuslevy	Kosketusherkkä levy, joka toimii tietokoneen hiiren tavoin.
4	Osoitinnäppäimet (vasen, keskimäinen ja oikea)	Oikea ja vasen näppäin toimivat kuten hiiren oikea ja vasen näppäin; keskimäinen näppäin toimii nelisuuntaisena vieritysnäppäimenä.
5	Rannetuki	Tarjoaa käsillesi mukavan alustan käyttäessäsi näppäimistöä.
6	Näppäimistö	Täysikokoinen näppäimistö.
7	Tilaa ilmaisevat merkkivalot	Seitsemän merkkivaloa (Light-Emitting Diodes; LEDs) 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 21.

Näkymä edestä

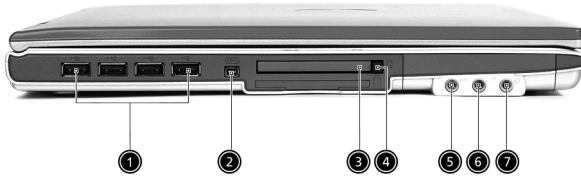


#	Kohta	Kuvaus
1	Kaiutin	Kaiutin toistaa äänet.
2	5-in-1-lukija	Lukee seuraavia muistikortteja: Smart Media, Memory Stick, Memory Stick Pro, MultiMedia ja Secure Digital.
3	5-in-1-kortinlukijan merkkivalo	Palaa, kun 5-in-1-kortinlukija on käytössä.
4	Infrapunaportti 	Infrapunaportin avulla tietokoneesi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



Ohje: Lukijalla voidaan lukea vain yhtä korttia kerrallaan.

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 Tyypin II PC Cardia.
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

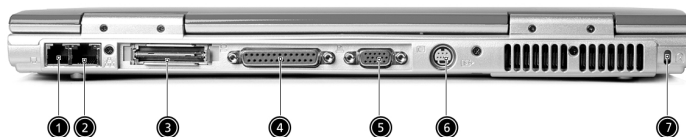


#	Kohta	Kuvaus
1	Optisen aseman avauspainike	Paina tätä painiketta poistaaksesi levyn optisesta asemasta.
2	Optisen aseman merkkivalo	LED palaa, kun optinen asema lukee tai kirjoittaa.
3	Optinen asema	DVD Super Multi-asema DVD+/-RW, DVD-RAM-levyjen luetaan ja DVD+/-RW, DVD-RAM-kirjoittamiseen.
4	Virtaliitin 	Verkkolaite kytketään tähän liitimeen.



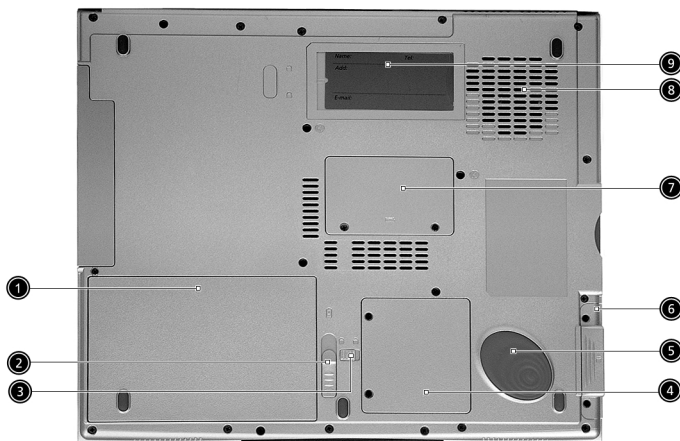
Ohje: Optiseen asemaan sopivat vain 12 cm:n levyt.

Näkymä takaa



#	Kohta	Kuvaus
1	Modeemin liitin 	Kytke tietokone tämän liittimen avulla puhelinlinjaan.
2	Verkkoliitin 	Tämän liittimen avulla tietokone voidaan kytkeä Gibibit Ethernet -verkkoon.
3	100-nastainen porttitoistinliitin	Liittää tietokoneen I/O-porttitoistimeen tai Acer EasyPort -laajennuslaitteisiin. (Riippuu mallista)
4	Rinnakkaisliitin 	Kytke rinnakkaisliitäntäinen laite, esimerkiksi tulostin, tähän liitimeen.
5	Ulkoisen näytön liitin 	Liitä ulkoinen VGA-monitori tähän liitimeen.
6	S-video 	Tällä liittimellä voit kytkeä tietokoneen näyttölaitteeseen, jossa on S-video-tulo.
7	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	Suojaa kiintolevyä tärähdyksiltä ja iskuilta.
6	Kiintolevypaikka	Sisältää tietokoneen kiintolevyn (kiinni ruuvilla).
7	Muistipaikka	Sisältää tietokoneen muistin.
8	Jäähdytystuuletin	Auttaa tietokoneen jäähdyttämisessä.
9	Paikka käyntikortille	Aseta paikkaan käyntikorttisi tai vastaava tunniste, josta tunnistat oman tietokoneesi.

Ominaisuudet

Suorituskyky

- Mobile AMD Athlon™ 64-prosessori
- Muisti laajennettavissa 2Gb:iin DDR SDRAM saakka
- 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+) 15.0-tuuman näytölle
- ATI MOBILITY™ RADEON™ 9700, 128Mb:n videomuisti
- 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™-tuki

Multimedia

- AC'97-stereoääni
- Sisäänrakennetut kaksi kaiutinta
- Sisäänrakennettu mikrofoni
- Nopea optinen asema
- Sisäänrakennettu optinen asema (DVD Super Multi)
- 15.1" TFT SXGA+-näyttö (resoluutio 1400 x1050)
- Äänen lähtö- ja tuloliittimet

Liitettävyyys

- Sisäänrakennettu fax/data-modeemi
- Gigabit Ethernet (GbE) -liitäntä
- Nopea infrapunatiedonsiirto
- Neljä universal serial bus (USB 2.0) -liitintä
- Yksi IEEE 1394 -liitin
- InviLink 802.11g Wireless LAN (valinnaisia)
- Bluetooth-valmius
- SD/MMC/SM/MS/MS Pro-muistipaikka

Suunniteltu käyttäjälähtöisesti

- Nelisuuntainen vieritysnäppäin
- Tyylikäs muotoilu
- Acer Fine Touch -täysikokoinen näppäimistö
- Mukava rannetuki ja hyvin sijoitettu kosketuslevy

Laajennettavuus

- Yksi Tyypin II CardBus PC Card -korttipaikkaa
- Laajennettava muisti
- 100-nastainen laajennusliitin tukee AcerEasy Portia tai I/O-porttitoistinta

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.

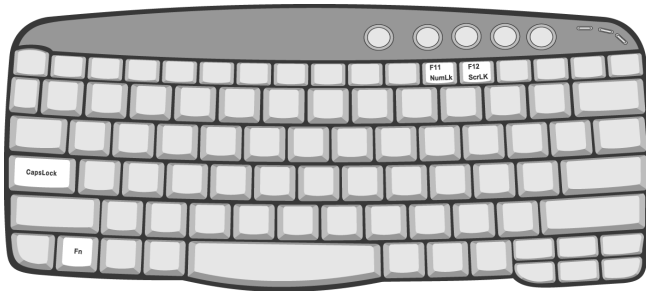
Näppäimistön käyttö

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

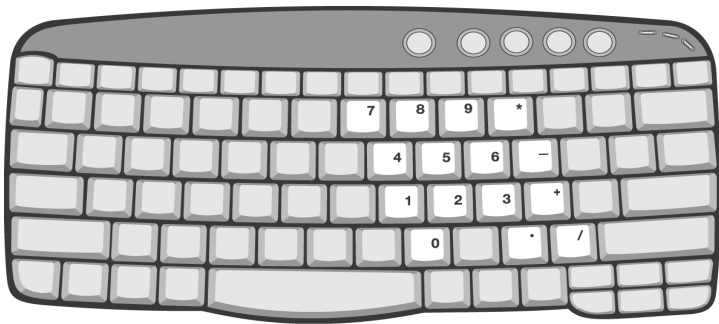
Kun Num Lock on päällä, on näppäimistössä oleva numeronäppäimistö käytössä. Num Lock otetaan käyttöön ja poistetaan käytöstä painamalla yhtä aikaa näppäimiä **Fn + F11**.

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. Cursorin ohjaussymboleja ei ole yksinkertaisuuden vuoksi merkitty näppäimiin.



Haluttu toiminto	Num Lock Päällä	Num Lock Pois Päältä
Numeronäppäimistön numeronäppäimet	Syötä numerot normaaliin tapaan.	
Numeronäppäimistön cursorin ohjausnäppäimet	Paina Shift pohjaan cursorin ohjausnäppäimien käytön ajaksi.	Pidä Fn -näppäin painettuna pohjaan, kun käytät numeronäppäimistön cursorin 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

Näppäimistössä on kaksi näppäintä, jotka tarjoavat Windowsiin liittyviä toimintoja.

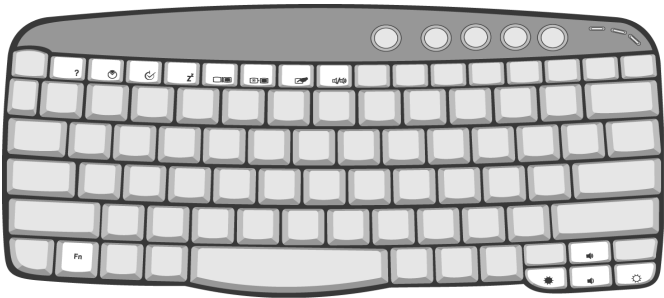


Näppäin	Kuvaus
Windows-logonäppäin 	Käynnistysnäppäin. Tämän näppäimen painaminen jonkin toisen näppäimen kanssa suorittaa pikatoimintoja. Seuraavassa on muutamia esimerkkejä:  + Tab (Aktivoi seuraavan sovelluspalkin painikkeen)  + E (Avaa Resurssinhallinnan)  + F (Etsii dokumentin)  + M (Minimoi kaikki 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). Kohdasta "Virranhallinta" sivulta 37.
Fn-F4	Z^Z	Lepotila	Siirtää tietokoneen lepotilaan. Kohdasta "Virranhallinta" sivulta 37.

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 Kaksoinapsauta 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 sarjajähiirtä, 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	Kaksoisnapauta nopeasti.			Napauta kahdesti (kuten hiiren painiketta).
Valitse	Napsauta kerran.			Napauta kerran.
Vedä	Napsauta ja pidä painettuna sekä siirrä sormeasi kosketuslevyllä.			Napauta kaksi kertaa (kuten hiiren painiketta) ja vedä sormeasi kosketuslevylä toisen napautuksen jälkeen siirtääksesi kursoria.
Sovelluskohdan 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

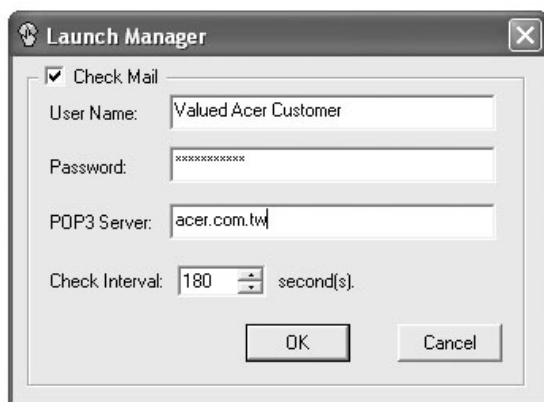
Näppäimistön yläpuolella on neljä näppäintä. Vasemmanpuoleisin on virtanäppäin. Virtanäppäimen oikealla puolella on neljä pikanäppäintä. Kahdella näppäimellä voit käynnistää sähköpostiohjelman, www-selaimen ja muut kaksi ovat vapaasti ohjelmoitavissa (P1 ja P2).



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:

- Tietokoneen ollessa toiminnassa aseta levy asemaan ja työnnä sitä, kunnes tunnet aseman vetävän levyn sisäänsä.
- Saatat joutua työntämään levyn melkein kokonaan asemaan ennen kuin asema vetää levyn sisäänsä.

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 6.

Äänenvoimakkuuden säätäminen

Tietokoneen äänenvoimakkuutta säädetään kahdella näppäimellä. "Toimintonäppäimet" sivulta 16.

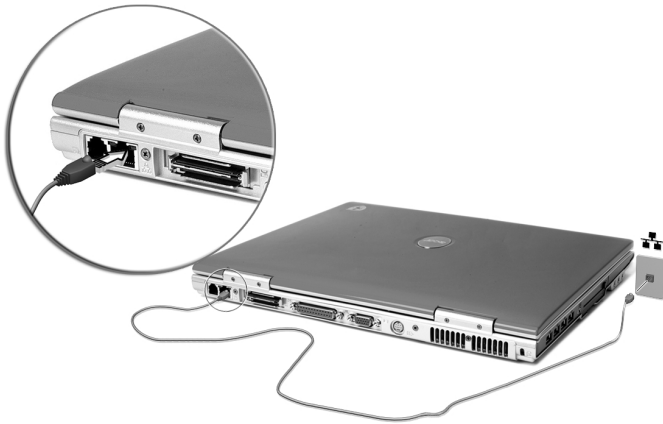
Liitettävyy

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

Ethernet ja LAN

Tietokoneesi verkkovalmiuden ansiosta voit liittää sen Gigabit Ethernet-pohjaiseen (GbE) verkkoon.

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



Tärkeää! Katso lisäohjeita Windowsin ohjeista.

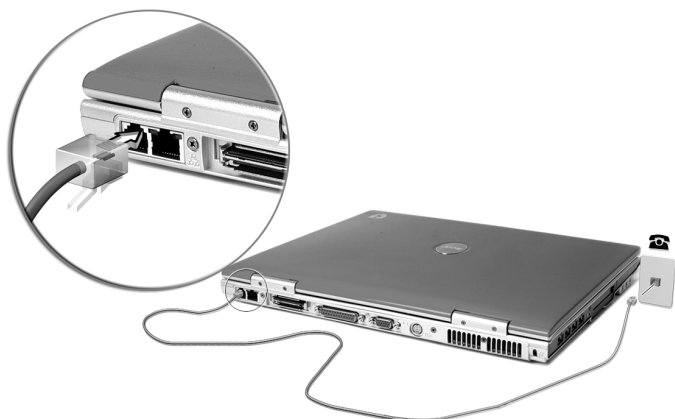
Fax/data-modeemi

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.



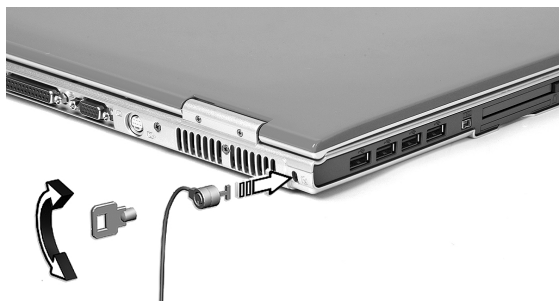
Tietokoneen turvaaminen

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 salasanoilla tietokoneeseesi useita suojaustasoja:

- Valvojan salasana (Supervisor Password) estää BIOS:in luvattoman käytön. Kun salasana on annettu, vaaditaan se BIOS:iin pääsemiseksi. Katso lisätietoja ”BIOS-sovellus” sivulta 62.
- Käyttäjän salasana (User Password) suojaa tietokonettasi luvattomalta käytöltä. Tämän salasanan ja käynnistys- sekä valmiustilasalasanan avulla voit varmistaa tietokoneesi tietoturvallisuuden.
- Käynnistyssalasanana (Password on Boot) suojaa tietokonettasi luvattomalta käytöltä. Tämän salasanan ja käynnistys- sekä valmiustilasalasanan avulla voit varmistaa tietokoneesi tietoturvallisuuden.
- Kiintolevyn salasana (Hard Disk Password) suojaa tietokoneesi kiintolevyn luvattomalta käytöltä. Kiintolevyä ei voi käyttää ilman salasanaa, vaikka se irrotetaan tietokoneestasi ja siirretään toiseen tietokoneeseen.



Tärkeää! Älä unohda valvojan salasanaa eikä 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 salasanat BIOS-sovelluksesta.

Tietokoneen
käyttö akulla

Acer Ferrari 3400 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 mukana 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 tyhjä, 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.



Ohje: Jos irroitat akun, saattaa tietokone pysyä huonosti paikallaan, jos akun pohjassa on kuminen jalka.

- 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.

Akku 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 irtaoo.
- 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 purkaminen

Acer suosittelee, että purat akun täysin tyhjäksi kerran kuukaudessa. Tämä pidentää akun kestoikää. Irrota verkkolaitteen johto tietokoneesta ja anna akun tyhjentyä yön aikana. Tiedot tallennetaan kiintolevyille ennen tietokoneen sammumista.



Ohje: Suosittelemme, että akku puretaan kerran kuukaudessa.

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 Toimenpide
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 3400 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 16.

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 46.

Ulkoisen näppäimistö

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

Ulkoisen numeronäppäimistö

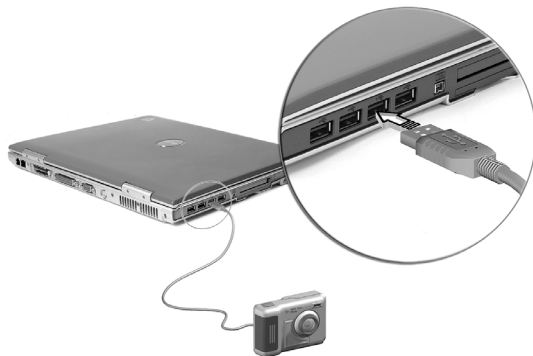
Tietokoneesi näppäimistössä on numeronäppäimistö, jota käytetään laittamalla Num Lock päälle. Voit myös kytkeä 17-näppäimisen ulkoisen numeronäppäimistön tietokoneen USB-liittimeen. Näin voit käyttää ulkoista numeronäppäimistöä numeroiden syöttämiseen ja tietokoneen omaa näppäimistöä tekstin syöttämiseen.

Ulkoisen 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 liittämisestä ”Ulkoiset syöttölaitteet” sivulta 41 ja kohdasta ”Tulostin” sivulta 45. 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-liitimeen voidaan liittää useita laitteita.

IEEE 1394 -liitin

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



Ohje: Katso lisätietoja digitaalisen kamerasi käyttöohjeista.

Portinlaajennuslaitteet

Tietokoneeseen voidaan liittää kahden tyyppisiä laajennuksia:

- **I/O laajennin lisää PS/2-**, sarja- tai rinnakkaisportin liitännän koneeseen.
- **Acer EasyPort** lisää portteja koneeseen ja mahdollistaa lisälaitteiden kytkemisen ja irrottamisen ainoastaan yhdellä toimenpiteellä.



.....
Ohje: Acerin EasyPort: n LAN-liitäntä tukee 10/100 Mbps:n Fast Ethernetiä. Kun se on kytkettynä tukee myös tietokoneen oma LAN-portti 10/100Mt/s-nopeutta. Kun EasyPort on liitetty tietokoneeseen, eivät tietokoneen VGA- ja S-video-liittimet ole käytössä. Kysy lisätietoja myyjältäsi.



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 28. Tietokoneen omien kaiuttimien lisäksi voit kytkeä ulkoisia äänensyöttö- ja äänentoistolaitteita tietokoneen vasemmalla puolella oleviin ääniliittimiin.

Voit kytkeä ulkoisen mikrofonin tietokoneesi mikrofoniliittimeen. Näin voit siirtää mikrofonin 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.

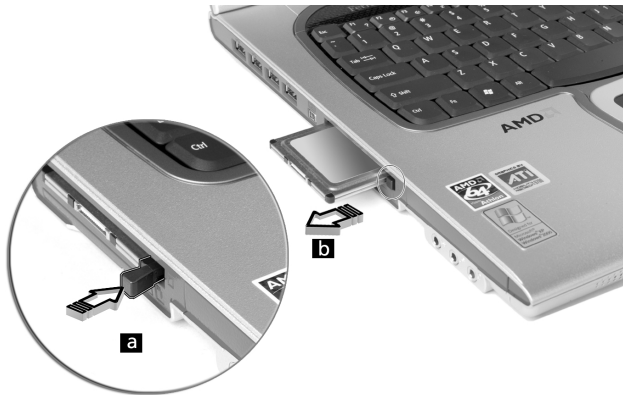
PC Card asennetaan seuraavasti:

- 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 liitimeen.
- 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 **(a)**.
- 4 Vedä kortti ulos korttipaikasta **(b)**.



Muut lisävarusteet

Akku

Suosittelimme, 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.



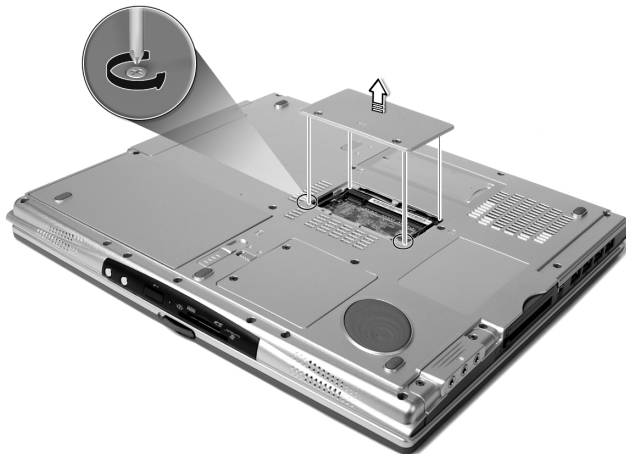
Ohje: Ota yhteyttä tietokoneliikkeeseen halutessasi laajentaa tai päivittää koneen avainkomponentteja.

Muistin laajentaminen

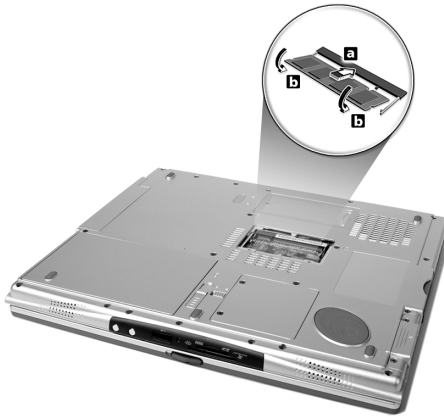
Muisti on laajennettavissa 2 Gb:iin kahdella muistikammalla käyttäen 256/512 Mb:n tai 1 Gb:n soDIMM-kampoja (Small Outline Dual Inline Memory Modules). Tietokone tukee DDR (Double Data Rate) DRAM:ia.

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 ja nosta muistin kansi 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 3400 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 mukana, 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 levykeitä, älä päästä niitä metallinpaljastimien lähelle.

Ohjelmisto

Acer Ferrari 3400 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

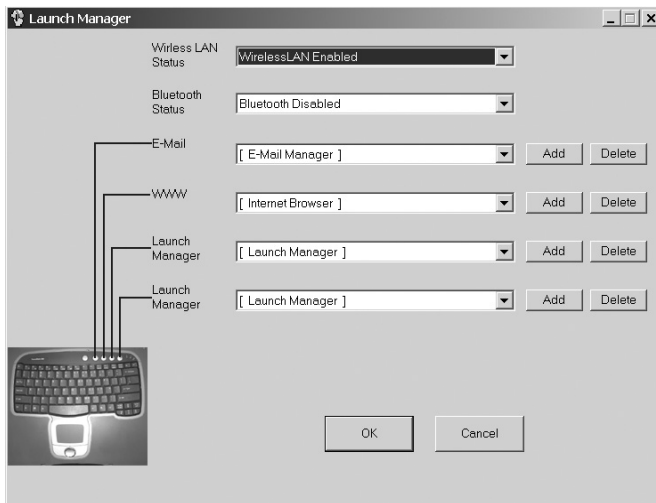


Ohje: Windowsissa ohjelmistot käynnistetään napsauttamalla Käynnistä-painiketta, valitsemalla sovelluksen kansio ja napsauttamalla sovelluksen kuvaketta. Katso lisätietoja eri ohjelmistoista niiden omista ohjeista ja oppaista.

Launch Manager

Launch Managerin avulla voit määrittää näppäimistössä olevien neljän toimintonäppäimen asetuksia. Katso lisätietoja ”Käynnistysnäppäimet” sivulta 21 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 määrittäsohjelmisto nimeltä Insyde Software SCU (System Configuration Utility). Se voidaan käynnistää pian tietokoneen virran kytkemisen jälkeen painamalla näppäintä **F2** POST:in (käynnistyksen 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 muttaa BIOS:in asetuksia. Katso lisätietoja osasta "Usein kysytyt kysymykset" sivulta 67 jos ongelmia ilmenee.

D to D -palautus (Levyttä levyille)



Ohje: Tämä toiminto on vain tietyissä malleissa.

Monikielisen käyttöjärjestelmän asennus

Valitse ensimmäisen käynnistyksen yhteydessä asennettava käyttöjärjestelmä ja kieli seuraavien ohjeiden mukaan.

- 1 Käynnistä tietokone.
- 2 Acerin monikielisen käyttöjärjestelmän asennusvalikko avautuu näytölle automaattisesti.
- 3 Valitse haluamasi kieli nuolinäppäimillä. Vahvista valinta painamalla **Enter**.
- 4 Tulevaisuudessa voit käyttää palautustoiminnoissa vain nyt valittavaa käyttöjärjestelmää ja kieltä.
- 5 Tietokoneeseen asennetaan valitsemasi käyttöjärjestelmä haluamallasi kielellä.

Palauttaminen ilman Palautus-CD:tä

Voit palauttaa tietokoneen kiintolevyn siihen tilaan, jossa se oli, kun ostit tietokoneesi. Palauttaminen tehdään seuraavassa annettujen ohjeiden mukaan. (Kiintolevyysi C: formatoidaan, ja kaikki sillä oleva tieto katoaa.) On tärkeää, että varmuuskopioit kiintolevyn ennen palautuksen tekemistä.

Tarkista BIOS-asetukset ennen palautuksen tekemistä.

- a Varmista, onko kohta "**Hard Disk Recovery**" valittuna.
- b Varmista, että asetuksen [**Hard Disk Recovery**]tila kohdassa [**Advanced**] on [**Enabled**].
- c Poistu BIOS-sovelluksesta ja tallenna muutokset. Tietokone käynnistyy uudelleen.



Ohje: BIOS-sovellus avataan painamalla <F2> POST-testin aikana.

- 1 Käynnistä tietokone uudelleen.
- 2 POST-testin aikana näytön alareunassa näkyy viesti "Press <F2> to Enter BIOS".
- 3 Paina <Alt> + <F10> samaan aikaan päästäksesi palautustoimintoon.
- 4 Näytölle avautuu viesti "The system has password protection. Please enter 000000:".
- 5 Kirjoita kuusi nollaa (000000) ja jatka eteenpäin.
- 6 Näytölle avautuu ikkuna "Acer Self-Configuration Preload".
- 7 Valitse haluamasi käyttöjärjestelmäversio nuolinäppäimillä ja hyväksy tekemäsi valinta painamalla "Enter".

Salasanan asettaminen ja poistuminen

Kun näytölle avautuu ruutu "Acer Self-Configuration Preload", voit painaa "F3" asettaaksesi salasanan tai "F5" poistuaaksesi palautustoiminnosta.

Jos painat "F3", ruudulle tulee teksti "Please enter new password: ". Anna salasanaksi yhdestä kahdeksaan merkin pituinen merkkijono. Joudut antamaan salasanan kaksi kertaa ennen kuin toiminto siirtyy seuraavaan vaiheeseen.

Näytölle tulee viesti "Password has been created. Press any key to reboot...". Paina mitä tahansa näppäintä ja tietokone käynnistyy uudelleen.

Jos painat "F5", palautustoiminto keskeytyy ja tietokone käynnistyy uudelleen normaalisti.



Tärkeää! Tämä toiminto vaatii 2 Gb kiintolevytilaa piilotettuna osiona.

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 virransäätön 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 liikusäädintä.
- 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 mikrofoniliittimeen.
- Varmista, ettei ääntä ole vaimennettu tai äänenvoimakkuutta asetettu liian pieneksi.

Tietokoneen virran on oltava päällä, jotta optisen aseman levykelkka toimisi.

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 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

- Mobile AMD Athlon™ 64-prosessori

Muisti

- Muisti laajennettavissa 2GB:iin
- Kaksi 200-nastaista soDIMM-paikkaa
- Tukee 256MB, 512MB ja 1GB DDR SDRAM-moduuleja
- 512KB 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™-tuki
- S-video-lähtö televisioon tai muuhun S-videota tukevaan näytölaitteeseen 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 mikrofoniiliitännäisille laitteille

Näppäimistö ja osoitinlaitteet

- 84/85/88-näppäminen Windows-näppäimistö
- Ergonominen kosketuslevy, nelisuuntainen vieritysnäppäin

I/O-liitännät

- Yksi Tyypin II CardBus PC Card -paikka
- Yksi RJ-45-verkkoliitin (Gigabit Ethernet)
- Yksi RJ-11-puhelinliitin (V.92, 56Kbps -modeemi)
- Yksi verkkolaitteen liitin
- Yksi rinnakkaisliitin (ECP/EPP)
- Yksi VGA-liitin ulkoiselle näytölle
- Yksi kaiutin/kuulokeliitin (3,5 mm:n miniliitin)
- Yksi linjatuloliitin (3,5 mm:n miniliitin)
- Yksi mikrofoniiliitin (3,5 mm:n miniliitin)
- Yksi IEEE 1394 -liitin
- Yksi S-video-liitin TV:lle
- Neljä USB 2.0 -liitintä
- Yksi FIR-liitin (IrDA)
- 5-in-1-kortinlukija
- 100-nastainen laajennusliitin tukee AcerEasy Portia tai I/O-porttitoistinta

Massa ja mitat

- Mallit 15.0"näytöllä:
 - 3.01 kg (6.64 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: 20% ~ 80% RH

Käyttöjärjestelmä

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

Tehonsyöttö

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

Lisävarusteet

- 512MB:n tai 1GB:n muistin laajennusmoduuli
- Toinen verkkolaite
 - PA-1900-05QA, 19Vdc, 90W
 - 0202C1990, 19Vdc, 90W
- Toinen akku
 - SQU-202, 14.8Vdc, 4400mAh
 - 4UR18650F-2-QC-ZG1, 14.8Vdc, 4400mAh
- USB-levykeasema
- 802.11g Wireless LAN
- Acer EasyPort

Liite B

Huomautukset

Tässä liitteessä on lueteltu tärkeimmät tietokoneettasi koskevat huomautukset.

Yhdenmukaisuus Energy Star -ohjeiden kanssa

Acer Inc. on määrittänyt Energy Partnerin kanssa, että tämä tuote täyttää Energy Star-ohjeiden vaatimukset.

FCC-huomautus

Laite on koestettu ja sen on havaittu täyttävän Luokan B digitaaliselle laitteelle FCC-määräysten osan 15 mukaiset määräykset. Nämä raja-arvot on tarkoitettu turvaamaan riittävä häiriösuojaus asutussa ympäristössä. Laite luo, käyttää ja saattaa säteillä radiotaajuista energiaa. Jos laitetta ei käytetä ohjeiden mukaisesti, se saattaa häiritä radioliikennettä.

Mitään takuita ei ole sille, ettei laite aiheuttaisi häiriöitä. Jos laite todistettavasti on häiriöiden aiheuttaja, opastetaan laitteen käyttäjää ryhtymään seuraaviin toimiin häiriöiden ehkäisemiseksi:

- Aseta vastaanottava antenni eri paikkaan tai asentoon.
- Lisää laitteen ja vastaanottimen välistä etäisyyttä.
- Kytke laite eri virransyöttöön kuin vastaanottava laite on kytketty.
- Kysy neuvoa asiantuntijalta.

Ohje: Suojatut kaapelit

Kaikki kytkennät oheislaitteisiin on tehtävä suojatulla kaapelilla, jotta FCC-määräysten vaatimukset täytettäisiin.

Ohje: Lisälaitteet

Tähän laitteeseen saa liittää vain sellaisia lisälaitteita, jotka täyttävät luokan B vaatimukset. Hyväksymättömien laitteiden käyttö saattaa aiheuttaa häiriöitä radio- ja TV-vastaanotolle. Jos laitteessa käytetään hyväksymättömiä lisälaitteita, se saattaa aiheuttaa häiriötä TV- ja radiovastaanottimille.

Varoitus

Laitteen muuttaminen ilman valmistajan hyväksyntää saattaa mitätöidä käyttäjän valtuudet käyttää tätä laitetta.

Käyttöolosuhteet

Tämä osa täyttää FCC-määräysten osan 15 vaatimukset. Käyttöön on kaksi ehtoa: (1) laite ei saa aiheuttaa häiriöitä ja (2) laitteen tulee kestää siihen kohdistuva häiriö, vaikka se aiheuttaisikin väärää toimintaa.

Notice: Canadian users

This Class B digital apparatus complies with Canadian ICES-003.

Remarque à l'intention des utilisateurs canadiens

Cet appareil numérique de la classe B est conforme a la norme NMB-003 du Canada.

Yhdenmukaisuusvakuutus EU-alueelle

Acer vakuuttaa, että sarjan Ferrari 3400 tietokoneet täyttävät direktiivin 1999/5/EC ja sen liitteiden vaatimukset.
(Katso lisätietoja osoitteesta www.acer.com/about/certificates/nb.)

Замечание для РФ

Соответствует сертификатам, обязательным в РФ



ME61

Стенная розетка должна быть правильно заземлена

Modeemia koskevia ohjeita

Huomautus, koskee USA:aa

Tämä laite täyttää FCC-määräysten osan 68 vaatimukset. Modeemin alla olevassa tarrassa on muun tiedon lisäksi FCC-numero ja laitteen Ringer Equivalence Number (REN). K'äyttäjän on annettava nämä tiedot puhelinyhtiölle, jos se sellaisia pyytää.

Jos puhelinverkkoon kytkettävä laite aiheuttaa verkkoon häiriöitä, saattaa puhelinyhtiö katkaista palvelun tilapäisesti. Jos mahdollista, yhtiö tiedottaa asiasta etukäteen. Jos etukäteen tiedottaminen ei ole mahdollista, tiedotetaan asiasta mahdollisimman pian. Käyttäjälle kerrotaan myös valitusmahdollisuudesta.

Puhelinyhtiö saattaa tehdä laitteisiinsa, palveluihinsa tai toimintatapoihinsa sellaisia muutoksia, jotka vaikuttavat laitteen toimintaan. Jos näin tapahtuu, ilmoitetaan siitä etukäteen.

Jos tämä laite ei toimi oikein, kytke se irti puhelinverkosta ja etsi vian aiheuttaja. Jos vika on laitteessa, älä käytä sitä uudelleen ja ota yhteyttä laitteen myyjään tai huoltoon.



Varoitus: Tulipalovaaran välttämiseksi käytä vain No. 26 AWG tai suurempaa UL- tai CSA-hyväksyttyä telekommunikaatiokaapelia.

TBR 21

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

Luettelo maista, joissa vakuutus on voimassa

EU:n jäsenvaltiot Toukokuu 2004 ovat: Belgia, Tanska, Saksa, Kreikka, Espanja, Ranska, Irlanti, Italia, Luxemburg, Alankomaat, Itävalta, Portugali, Suomi, Ruotsi ja Iso-Britannia, Iso-Britannia, Viro, Latvia, Liettua, Puola, Unkari, Tsekki, Slovakia, Slovenia, Kypros ja Malta. Laitteen käyttö on sallittua EU-maissa ja Norjassa, Sveitsissä, Islannissa ja Liechtensteinissa. Laitetta on käytettävä paikallisten määräysten ja

ohjeiden mukaisesti. Lisätietoja asiasta saat ottamalla yhteyttä laitteen edustajaan kyseisessä maassa.

Huomautus, koskee Australiaa

Turvallisuussyistä kytke laitteeseen vain telelaitteiden kanssa yhteensopivia laitteita. Tämä koskee laitteita, jotka on aiemmin hyväksytty tai sertifioitu.

Huomautus, Koskee Uutta Seelantia

For Modem with approval number PTC 211/03/008

- 1 The grant of a Telepermit for any item of terminal equipment indicates only that Telecom has accepted that the item complies with minimum conditions for connection to its network. It indicates no endorsement of the product by Telecom, nor does it provide any sort of warranty. Above all, it provides no assurance that any item will work correctly in all respects with another item of Telepermitted equipment of a different make or model, nor does it imply that any product is compatible with all of Telecom's network services.
- 2 This equipment is not capable, under all operating conditions, of correct operation at the higher speeds for which it is designed. Telecom will accept no responsibility should difficulties arise in such circumstances.
- 3 Some parameters required for compliance with Telecom's Telepermit requirements are dependent on the equipment (PC) associated with this device. The associated equipment shall be set to operate within the following limits for compliance with Telecom's Specifications:
 - a There shall be no more than 10 call attempts to the same number within any 30 minute period for any single manual call initiation, and
 - b The equipment shall go on-hook for a period of not less than 30 seconds between the end of one attempt and the beginning of the next call attempt.
- 4 Some parameters required for compliance with Telecom's Telepermit requirements are dependent on the equipment (PC) associated with this device. In order to operate within the limits for compliance with Telecom's specifications, the associated equipment shall be set to ensure that automatic calls to different numbers are spaced such that there is not less than 5 seconds

between the end of one call attempt and the beginning of another.

- 5 This equipment shall not be set up to make automatic calls to Telecom's 111 Emergency Service.

For Modem with approval number PTC 211/01/030

- 1 The grant of a Telepermit for any item of terminal equipment indicates only that Telecom has accepted that the item complies with minimum conditions for connection to its network. It indicates no endorsement of the product by Telecom, nor does it provide any sort of warranty. Above all, it provides no assurance that any item will work correctly in all respects with another item of Telepermitted equipment of a different make or model, nor does it imply that any product is compatible with all of Telecom's network services.
- 2 This equipment is not capable, under all operating conditions, of correct operation at the higher speeds for which it is designed. Telecom will accept no responsibility should difficulties arise in such circumstances.
- 3 This device is equipped with pulse dialing while the Telecom standard is DTMF tone dialing. There is no guarantee that Telecom lines will always continue to support pulse dialing.
- 4 Use of pulse dialing, when this equipment is connected to the same line as other equipment, may give rise to bell tinkle or noise and may also cause a false answer condition. Should such problems occur, the user should NOT contact the telecom Fault Service.
- 5 This equipment may not provide for the effective hand-over of a call to another device connected to the same line.
- 6 Under power failure conditions this appliance may not operate. Please ensure that a separate telephone, not dependent on local power, is available for emergency use.
- 7 Some parameters required for compliance with Telecom's Telepermit requirements are dependent on the equipment (PC) associated with this device. The associated equipment shall be set to operate within the following limits for compliance with Telecom's specifications, the associated equipment shall be set to ensure that calls are answered between 3 and 30 seconds of receipt of ringing.
- 8 This equipment shall not be set up to make automatic calls to Telecom's 111 Emergency Service.

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. Laite saattaa pudota ja vahingoittua. Laite 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 tuuleutuksesta 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 Ferrari 3400 on litiumioniakku. Vaihda akku aina samantyyppiseen uuteen akkuun. Muunlaisen akun käyttö saattaa aiheuttaa räjähdysriskin 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 Liitä verkkolaite vain oikein maadoitettuun pistorasiaan, jotta varmasti välttyisit yllättäviltä sähköiskuilta.
 - 15 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.
 - 16 Irrota puhelinkaapelit seinäpistokkeesta aina ennen laitteen huoltamista tai avaamista.
 - 17 Älä käytä puhelinlinjaa (langallista) ukkosmyrskyn aikana. Korkea jännite saattaa kulkeutua puhelinlinjojen kautta.

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.

ADVASEL: LASERSTRÅLING VEDÅBNING SE IKKE IND I STRÅLEN.

VAROITUS! LAVATTAESSA OLET ALTTINA LASERSÄTEILYLLE.

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

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

ADVASEL: LASERSTRÅLING NAR DEKSEL ÅPNESSTIRR IKKE INN I STRÅLEN.

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, 4,907,093 ja 6,516,132. Se on lisensoitu vain rajoitetulle katsojajoukolle.

Radiolaitteeseen liittyvä huomautus

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

Yleistä

Tämä tuote radiotaajuutta ja turvallisuutta koskevat säännökset sillä alueella tai siinä maassa, jossa se on hyväksytty käytettäväksi. Mallista riippuen tuotteessa saattaa olla langattomia radiolaitteita (kuten WLAN- ja/tai Bluetooth™-moduuleja). Alla olevat tiedot koskevat tuotteita, joissa on tällaisia radiolaitteita.

Euroopan Unioni (EU)

Tämä laite täyttää Euroopan Unionissa voimassa olevat seuraavat standardit, direktiivit ja vaatimukset:

73/23/EEC Matalajännitedirektiivi

- EN 60950

89/336/EEC Sähkömagneettista yhteensopivuutta (EMC) koskeva direktiivi

- EN 55022
- EN 55024
- EN 61000-3-2/-3

99/5/EC Radio- ja telekommunikaatiolaitedirektiivi (R&TTE)

- Art.3.1a) EN 60950
- Art.3.1b) EN 301 489 -1/-17
- Art.3.2) EN 300 328-2



Ohje: Numero vaihtelee sen mukaan, mikä langaton moduuli laitteessa on. numerot saattavat muuttua ilman erillistä ilmoitusta.

Luettelo maista, joissa vakuutus on voimassa

EU:n jäsenvaltiot Toukokuu 2004 ovat: Belgia, Tanska, Saksa, Kreikka, Espanja, Ranska, Irlanti, Italia, Luxemburg, Alankomaat, Itävalta, Portugali, Suomi, Ruotsi ja Iso-Britannia, Iso-Britannia, Viro, Latvia, Liettua, Puola, Unkari, Tsekki, Slovakia, Slovenia, Kypros ja Malta. Laitteen käyttö on sallittua EU-maissa ja Norjassa, Sveitsissä, Islannissa ja Liechtensteinissa. Laitetta on käytettävä paikallisten määräysten ja ohjeiden mukaisesti. Lisätietoja asiasta saat ottamalla yhteyttä laitteen edustajaan kyseisessä maassa.

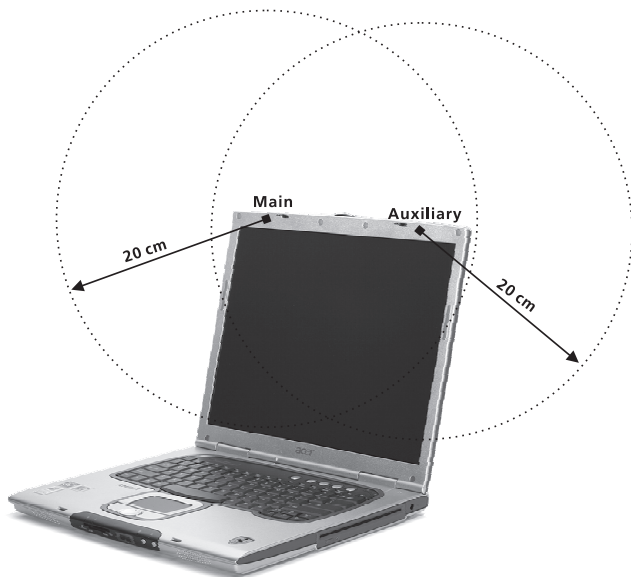
FCC RF -turvallisuusvaatimus

LAN Mini-PCI -kortin ja Bluetooth-kortin suurin säteilyteho on turvarajojen alapuolella. Ferrari 3400 -tietokonetta on kuitenkin käytettävä niin, että käytön aikana etäisyys ihmisiin on mahdollisimman suuri.

- 1 Käyttäjiä pyydetään noudattamaan radiotaajusten laitteiden käyttöohjeissa annettuja turvallisuusohjeita.



Varoitus: Jotta FCC RF -määräysten vaatimukset täytettäisiin, on tietokoneen näytössä olevan LAN Mini-PCI -kortin antennin ja ihmiskehon etäisyyden oltava aina vähintään 20 cm.



Ohje: Acer Dual-Band 11b/g Wireless Mini PCI Adapter käyttää antennien valintaa. Radiotaajuuksia ei lähetetä samaan aikaan molemmista antenneista. Toinen antenneista valitaan automaattisesti käyttöön.

- 2 Vääränlainen asennus tai käyttö saattaa aiheuttaa häiriöitä radioliikenteelle. Virallisen antennin muuttaminen saattaa myös mitätöidä takuun ja tehdä laitteesta määräysten vastaisen.

Kanada - Matalatehoiset ilman lupaa käytettävät radiolaitteet (RSS-210)

a. Yhteistä tietoa

Käytölle on kaksi ehtoa:

- 1 Laite ei saa aiheuttaa häiriöitä ja
- 2 laitteen tulee kestää ulkoisia häiriöitä, myös sellaisia, jotka aiheuttavat laitteen väärää toimintaa.

b. Käyttö 2,4 GHz:n taajuuskaistalla

Jotta laite ei häiritsisi radioliikennettä, sen saa asentaa vain sisätiloihin. Jos se asennetaan ulos, tulee asennukseen hankkia asianmukainen lupa.

Ihmisen altistuminen radiosäteilylle (RSS-102)

Ferrari 3400 tietokoneessa on matalatehoiset lähettimet, jotka eivät aiheuta vaaraa ihmisille. Katso lisätietoja Health Canadian [www-osoitteesta www.hc-sc.gc.ca/rbp](http://www.hc-sc.gc.ca/rbp).



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



Declaration of Conformity for CE marking

We,

Acer Inc.
 8F, 88, Sec. 1, Hsin Tai Wu Rd., Hsichih,
 Taipei Hsien 221, Taiwan

Contact Person: Mr. Easy Lai
 Tel: 886-2-8691-3089 Fax: 886-2-8691-3000
 E-mail: easy_lai@acer.com.tw

Hereby declare that:

Product:	Notebook PC
Trade Name:	Acer
Model Number:	Z15
Machine Type:	Ferrari 3400
SKU Number:	Ferrari 340xxx
	(*x = 0~9, a~z, or A~Z)

Is in compliance with the essential requirements and other relevant provisions of the following EC directives.

Reference No.	Title
89/336/EEC	Electromagnetic Compatibility (EMC directive)
73/23/EEC	Low Voltage Directive (LVD)
1999/5/EC	Radio & Telecommunications Terminal Equipment Directive (R&TTE)

The product 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 product will continue to comply with the requirements.

Easy Lai

 Easy Lai/ Director
 Qualification Center
 Product Assurance, Acer Inc.

2004/7/16

 Date

**Federal Communications Commission
Declaration of Conformity**

This device complies with Part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions: (1) this device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

The following local Manufacturer /Importer is responsible for this declaration:

Product:	Notebook Personal Computer
Model Number:	Z15
Machine Type:	Ferrari 3400
SKU Number:	Ferrari 340xxx (*x* = 0~9, a ~ z, or A ~ Z)
Name of Responsible Party:	Acer America Corporation
Address of Responsible Party:	2641 Orchard Parkway, San Jose CA 95134, U. S. A.
Contact Person:	Mr. Young Kim
Phone No.:	408-922-2909
Fax No.:	408-922-2606

Hakemisto

A

- ääni 28
 - ongelmanratkaisu 68
 - ulkoinen liitäntä 45
- ACPI 37
- akku
 - alhainen varaustila 36
 - alhaisen varaustilan varoitus 36
 - asennus 34
 - ensimmäinen käyttökerta 33
 - huoltaminen v
 - irrottaminen 34, 35
 - Kestoiän pidentäminen 33
 - lataaminen 35
 - ominaisuudet 33
 - optimointi 35
 - varaustilan tarkistaminen 35

B

- BIOS-sovellus 62
- avaaminen 62

C

- caps lock 13
- CD
 - ongelmanratkaisu 68

D

- DVD
 - ongelmanratkaisu 68

E

- Ethernet-liitäntä 25
- Euro 18

F

- FAQ. Katso usein kysytyt kysymykset

H

- hiiri
 - ulkoinen liitäntä 41
- huolto
 - akku v
 - tietokone iv
 - yhteydenotto huoltoon v

huomautus

DVD:n tekijänoikeussuojaus 88

I

ITW. Katso takuu

K

- kaiuttimet
 - ongelmanratkaisu 68
 - pikanäppäin 17
- käynnistysnäppäimet 21
- kiintolevy 23
 - laajentaminen 50
- kirkkaus
 - pikanäppäimet 17
- Kosketuslevy
 - käyttö 19 – 20
- kosketuslevy
 - pikanäppäin 17

L

- lataaminen
 - varaustilan tarkistaminen 35
- Lepotila
 - pikanäppäin 16
- levykeasema
 - ongelmanratkaisu 68
- liitännät
 - ääni 45
 - hiiri 41
 - näppäimistö, ulkoinen 41
 - numeronäppäimistö, ulkoinen 41
 - tulostin 45
 - ulkoiset näyttölaitteet 41
 - ulkoiset syöttölaitteet 41
 - USB 42
- Liitettävyyys 25
 - Ethernet 25
- liittimet
 - rinnakkais 8
 - ulkoinen näyttö 8
 - USB 6, 8
- lisävarusteet
 - kiintolevyn vaihtaminen 50
 - PC Card 46
 - toinen verkkolaite 48
 - vara-akku 48

M

- matkustaminen
 - kansainväliset lennot 57
 - paikalliset matkat 56
- mikrofoni
 - ongelmanratkaisu 68
- modeemi 26
 - sijainnin asettaminen 69
- muisti
 - asennus 49 – 50
 - laajennuspaikka 9
 - paikka 9

N

- näkymä edestä 5
- Näkymä oikealta 7
- näkymä takaa 8
- Näkymä vasemmalta 6
- näppäimistö 13
 - lukitusnäppäimet 13
 - numeronäppäimistö 14
 - ongelmanratkaisu 68
 - sisäinen numeronäppäimistö 14
 - toimintonäppäimet 16
 - ulkoinen liitäntä 41
 - Windows-näppäimet 15
 - yhdistetty numeronäppäimistö 14
- näyttö 10
 - ongelmanratkaisu 67
 - pikanäppäimet 17
- Notebook Manager
 - pikanäppäin 16
- num lock 13
- numeronäppäimistö
 - num lock 14
 - sisäänrakennettu 14
 - sisäinen 14
 - ulkoinen liitäntä 41
- O**
 - ohje iii
 - ohjelmisto
 - mukana toimitettava 61
 - ongelmat 67
 - ääni 68
 - CD 68
 - DVD 68

- käynnistys 67
- levyke 68
- levykeasema 68
- näppäimistö 68
- näyttö 67
- tulostin 69

opas iii

P

- PC Card
 - irrottaminen 47
 - liittäminen 46
- puhdistaminen
 - tietokone v

S

- safety
 - CD tai DVD 87
 - FCC-huomautus 81
 - Modeemia koskevia ohjeita 83
 - yleisohjeet 86
- sovellus
 - BIOS-sovellus 62

T

- takuu
 - Kansainvälinen takuu International Traveler's Warranty 70
- tallennustila
 - kiintolevy 23
- tietokone
 - huoltaminen iv
 - irrottaminen 53
 - kansainvälinen matkustamiseen 57
 - Kotiin vieminen 55
 - kotitoimiston perustaminen 55
 - liikkuminen 54
 - näppäimistö 13
 - ominaisuudet 10
 - ottaminen mukaan kokouksiin 54
 - paikalliset matkat 56
 - puhdistaminen v
 - sammuttaminen iii
 - turvallisuus 28
 - toimintonäppäimet 16
 - tuki
 - tiedot 70

tulostin

- liittäminen 45
- ongelmanratkaisu 69

turvallisuus

- lukko 28

U**USB**

- liittäminen 42
- usein kysytyt kysymykset 67

V**Valmiustila**

- pikanäppäin 16
- virranhallinta 37

W

- Windows-näppäimet 15

Y**yhteensopivuus**

- portinlaajennuslaitteet 44

