

Ferrari 1000

Käyttöohjekirja

Tekijänoikeudet © 2006. Acer Incorporated.
Kaikki oikeudet pidätetään.

Ferrari 1000 Käyttöohjekirja
Ensimmäinen julkistus: 06/2006

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 erityiseen tarkoitukseen.

Merkitse tietokoneen mallinumero, sarjanumero, ostopäivämäärä 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 1000 Kannettava tietokone

Mallinumero: _____

Sarjanumero: _____

Ostopäivämäärä: _____

Ostopaikka: _____

Tuotemerkki Acer ja Acer-logo ovat Acer Incorporated:in rekisteröimiä tavaramerkkejä. Muiden yritysten omistamia tuote- ja tavaramerkkejä on käytetty vain tunnistustarkoituksiin ja oikeudet niihin kuuluvat niiden omistajille.

Valmistettu Ferrari Spa. FERRARIn lisenssillä, PRANCING HORSE -laite, kaikki liittyvät logot ja erityissuunnittelut ovat Ferrari Spa:n tavaramerkkejä. Ferrari-autojen runkorakenteet on suojattu Ferrarin omaisuutena suunnittelun, tavaramerkin ja liiketoiminnan vaatetuksen säädösten alle.

Tietoja turvallisuuttasi ja mukavuuttasi varten

Tärkeitä turvallisuusohjeita

Lue nämä ohjeet huolellisesti. Säästä ohjeet tulevaisuutta varten. Säilytä tämä asiakirja tulevaa käyttöä varten. Noudata kaikkia laitteeseen merkittyjä määräyksiä ja ohjeita.

Tuotteen sammuttaminen ennen puhdistamista

Irrota laite pistorasiasta ennen sen puhdistamista. Älä käytä puhdistukseen nestemäisiä pesuaineita. Puhdista laite kostealla rievulla.

Varoitus

- Älä käytä tätä laitetta veden läheisyydessä.
- Älä aseta tätä laitetta epätasaiselle tai epävakaalle alustalle. Laite saattaa pudota ja vahingoittua. Laite saattaa vaurioitua pudotessaan.
- 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 kuuman esineen päälle, jos riittävästä tuuletuksesta ei ole huolehdittu.
- Älä työnnä laitteen kotelon aukkoihin mitään, koska vieraat esineet saattavat aiheuttaa oikosulun tai tulipalon kotelon sisällä. Älä kaada laitteen päälle nesteitä.
- Sisäisten komponenttien vaurion välttämiseksi ja estääksesi akun vuotamisen älä aseta laitetta tarisevälle pinnalle.

Sähkötehon käyttäminen

- Laitteen käyttöjännitteen on oltava tyyppikilven mukainen. Jos et ole varma käyttöjännitteestä, varmista asia sähköyhtiöltä tai laitteen myyjältä.
- Älä aseta mitään verkkojohdon päälle. Älä aseta johtoa paikkaan, missä sen yli kävellään.
- Jos käytät jatkojohtoa, varmista, että jatkojohto kestää laitteen ottaman virran. Varmista myös, että virransyötön sulake kestää kaikkien pistorasiaan kytkettyjen laitteiden ottaman virran.
- Älä ylikuormita virtalähtöä, liitinkiskoja tai pistorasiaa laittamalla kiinni liian monta laitetta. Järjestelmän kokonaiskuorma ei saa ylittää 80% haaroitusjohdon nimellisarvosta. Jos liitinkiskoja käytetään, kuorma ei saa ylittää 80% liitinkiskon tulon nimellisarvosta.

- Tämä tuotteen AC-adapteri on varustettu kolmejohtimisella maadoitetulla pistotulpalla. Pistotulppa sopii vain maadoitettuun liitäntärasiaan. Varmista, että liitäntärasia on kunnolla maadoitettu ennen AC-adapterin pistotulpan sisään laittamista. Älä laita pistotulppaa sisään maadoittamattomaan liitäntärasiaan. Ota yhteys sähkömieheen yksityiskohtaisia neuvoja tarvitessasi.



.....

Varoitus! Maadoituspiikki on varmistus. Käyttämällä liitäntärasiaa, jota ei ole oikein maadoitettu, voi johtaa sähköiskuun ja/tai vahinkoon.



.....

Ohje: Maadoituspiikki tarjoaa myös hyvän suojauksen odottamattomalta kohinalta, jota tuottavat muut lähellä olevat sähkölaitteet, jotka saattavat häiritä tämän tuotteen suorituskykyä.

- Käytä vain oikeantyyppisiä verkkojohtoja (toimitettu varustelaatikossa). Verkkojohdon tulee olla irrotettavaa tyyppiä: UL-luetteloitu/CSA-hyväksytty, tyyppi SPT-2, vähintään 7 A 125V, VDE-hyväksyntä tai vastaava. Suurin pituus on 4,6 metriä (15 jalkaa).

Tuotepalvelut

Älä yritä huoltaa laitetta itse, koska kotelon avaaminen paljastaa jännitteellisiä ja helposti vaurioituvia osia. Anna huolto aina asiantuntijoiden tehtäväksi.

Irrota laitteen verkkojohto ja toimita se huoltoon seuraavissa tapauksissa:

- Verkkojohto tai pistotulppa on viallinen tai palanut.
- Jos laitteen päälle on kaatunut nestettä.
- Jos laite on jäänyt sateeseen tai kastunut.
- Jos laite on pudonnut tai sen kotelo on vaurioitunut.
- Jos laitteen suorituskyky muuttuu huomattavasti osoittaen sen tarvitsevan huoltoa.
- Jos laite ei toimi oikein, vaikka käyttöohjeita on noudatettu.



.....

Ohje: 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.

Akkuyksikön vaihtaminen

Notebook PC -sarjassa käytetään litiumakkuja. Vaihda akku samantyyppiseen kuin mikä tuli tuotteen mukana. Muunlaisen akun käyttö saattaa aiheuttaa räjähdyksen tai tulipalon.



.....

Varoitus! Akut saattavat räjähtää, jos niitä ei käsitellä oikein. Älä yritä avata akkua tai polttaa sitä. Pidä akut lasten ulottumattomissa ja hävitä vanhat akut määräysten mukaisesti. Noudata paikallisia säädöksiä, kun hävität käytettyjä akkuja.

Puhelinlinjan turvallisuus

- Irrota puhelinkaapelit seinäpistokkeesta aina ennen tämän laitteen huoltamista tai avaamista.
- Älä käytä puhelinta (muuta kuin langallista) ukkosmyrskyn aikana. Korkea jännite saattaa kulkeutua puhelinlinjojen kautta salamoinnista johtuen.



.....

Varoitus! Turvallisuuden vuoksi, älä käytä yhteensopimattomia osia, kun lisäät tai vaihdat komponentteja. Neuvottele jälleenmyyjäsi kanssa ostomahdollisuuksista.

Hävittämisohteet

Hävittäessäsi tämän sähkölaitteen älä heitä sitä roskakoriin. Jotta minimoidaan saastuminen ja taataan äärimmilleen viety ympäristönsuojelu, kierrätä se. Saat lisätietoa sähköisten ja elektronisten laitteiden jätteistä (Waste from Electrical and Electronics Equipment, WEEE) koskevista säädöksistä web-sivulta <http://global.acer.com/about/sustainability.htm>.



Elohopeahuomautus

Projektorit tai sähkölaitteet, joissa on LCD/CRT-monitori tai -näyttö: Tämän laitteen sisällä olevat lamput sisältävät elohopeaa ja ne täytyy kierrättää tai hävittää paikallisten, osavaltion tai kansallisten lakien mukaisesti. Lisätietoja saat elektroniikkateollisuuden liitosta osoitteesta www.eiae.org. Lamppukohtaista kierrätystietoa on osoitteessa www.lamprecycle.org.





ENERGY STAR

ENERGY STAR on hallinto-ohjelma (julkinen/yksityinen osakkuus) joka antaa henkilöille voimaa suojata ympäristöä kustannustehokkaalla tavalla ja ilman tuoteominaisuuksia tuhlaavaa laatua. Tuotteet, jotka ansaitsevat ENERGY STAR -merkin estävät kasvihuonekaasujen päästöjä kohtaamalla tiukat energiatehokkuuden suuntaviivat, jotka US Environmental Protection Agency (EPA) ja US Department of Energy (DOE) ovat asettaneet. Keskivertokodissa 75% kaikesta kotielektroniikkaan käytetystä sähköstä kulutetaan, vaikka tuotteet sammutetaan. ENERGY STAR -pätevät kotielektroniikkatuotteet käyttävät energiaa pois-asennossa 50%:iin saakka vähemmän kuin perinteiset laitteet. Katso lisätietoja osoitteessa <http://www.energystar.gov> ja <http://www.energystar.gov/powermanagement>.

Acer Inc. on määrittänyt ENERGY STAR partnerin kanssa, että tämä tuote täyttää ENERGY STAR-ohjeiden vaatimukset energiatehokkuudelle.

Tämä tuote on lähetetty käyttöönottettuna virranhallintaa varten:

- Aktivoi näytön Lepotila 15 minuutissa käyttäjän toimettomuudesta.
- Aktivoi tietokoneen Lepotila 30 minuutissa käyttäjän toimettomuudesta.
- Herätä tietokone Lepotilasta virtapainiketta painamalla.

Lisää virranhallinnan asetuksia voidaan tehdä Acer ePower Management -sovelluksen kautta.

Vihjeitä ja tietoa mukavaa käyttöä varten

Tietokoneiden käyttäjät saattavat valittaa silmien rasittumisesta ja päänsärystä liian pitkän käytön jälkeen. Käyttäjät altistuvat myös fyysisille vammoille työskenneltyään useita tunteja tietokoneen ääressä. Pitkät työajat, huono ryhti, huonot työtavat, stressi, puuttelliset työolosuhteet, oma terveys ja muut tekijät lisäävät suuresti fyysisen vamman riskiä.

Vääränlainen tietokoneen käyttö saattaa johtaa karpaalitunnelioireyhtymään, sidekudostulehdukseen, jännetuppitulehdukseen tai muihin lihasrakenteiden häiriöihin. Seuraavat oireet saattavat ilmetä käsissä, ranteissa, käsivarsissa, hartioissa, niskassa tai selässä:

- tunnottomuus tai polttava tai kutittava tunne
- särky, kipu tai arkuus
- kipu, turvotus tai sykähtely
- jäykkyys tai tiukkuus
- kylmyys tai heikkous

Jos sinulla on näitä oireita tai muuta toistuvaa tai pysyvää epämukavuutta ja/tai kipua tietokoneen käytöstä, ota välittömästi yhteys lääkäriin ja kerro asiasta yrityksesi terveys- ja turvallisuusosastolle.

Seuraava osa tarjoaa vihjeitä mukavampaa tietokoneen käyttöä varten.

Mukavuusalueen löytäminen

Löydä mukavuusalueesi säätämällä näytön katselukulmaa, käyttämällä jalkatelinettä tai nostamalla istumakorkeuttasi saadaksesi mukavimman mahdollisen asennon. Katso seuraavat vihjeet:

- vältä olemasta liian kauan samassa asennossa
- vältä eteen- ja/tai taaksepäin nojaamista
- nouse ylös ja kävele säännöllisesti antaaksesi jalkalihastesi levätä
- pidä lyhyitä taukoja rentouttaaksesi niskasi ja hartiasi
- vältä lihasten tai hartioiden jännittämistä
- asenna ulkoinen näyttö, näppäimistö ja hiiri sopivasti mukavalle etäisyydelle
- jos katsot näyttöä enemmän kuin papereita, minimoi niskan rasitus asettamalla näyttö pöydän keskelle

Näön hoito

Pitkät katseluajat, väränlaiset silmälasit tai piilolinssit, valonhohto, liiallinen huoneenvalaistus, huonosti tarkennetut näytöt, hyvin pienet kirjasimet ja matalakontrastiset näytöt saattavat rasittaa silmiäsi. Seuraava osa tarjoaa ehdotuksia silmien rasituksen vähentämiseksi.

Silmät

- Lepuuta silmiäsi usein.
- Anna silmillesi säännöllisiä taukoja katsomalla pois päin monitorista ja keskittämällä katse kaukaiseen pisteeseen.
- Rämpytä silmiä usein, jotta ne eivät kuivu.

Näyttö

- Pidä näyttö puhtaana.
- Pidä pääsi korkeammalla kuin näytön yläreuna, jotta silmät katsovat alaspäin, kun katsot näytön keskikohtaa.
- Paranna tekstin luettavuutta ja grafiikan selvyttä säätämällä näytön kirkkaus ja/tai kontrasti mukavalle tasolle.
- Poista valonhohto ja heijastukset seuraavasti:
 - aseta näyttö sivuttain ikkunaan tai muuhun valonlähteeseen
 - minimoi huoneen valo käyttämällä verhoja tai sälekaihtimia
 - käytä lisävaloa
 - vaihda näytön katselukulmaa
 - käytä kirkasvalosuodatinta
 - käytä näyttösilmikköä, kuten pahvinpalaa asetettuna näytön yläetureunasta ulospäin
- Vältä näytön säätämistä omituiseen katselukulmaan.
- Vältä katsomasta kirkkaita valonlähteitä, kuten avoimia ikkunoita, liian pitkiä aikoja.

Hyvien työtapojen kehittäminen

Tee tietokoneen käytöstäsi rennompaa ja tuottavampaa kehittämällä seuraavia työtapoja:

- Pidä lyhyitä taukoja säännöllisesti ja usein.
- Venyttele.
- Hengitä raitista ilmaa niin usein kuin mahdollista.
- Kuntoile säännöllisesti ja pidä yllä terveyttäsi.



.....

Varoitus! Emme suosittele tietokoneen käyttöä sohvalla tai sängyllä. Jos tämä on välttämätöntä, työskentele vain lyhyitä jaksoja, pidä taukoja säännöllisesti ja venyttele.



.....

Ohje: Jos haluat lisätietoja, katso "**Määräykset ja turvallisuusilmoitukset**" sivulta **85 AcerSystem User's Guide:ssa.**

Aloitetaan perusasioista

Kiitos, että valitsit Ferrari 1000 -kannettavan tietokoneen täyttämään liikkuvat tietokonetarpeesi.

Ohjeet

Helpottaaksesi sinua Ferrari-tietokoneen käyttämisessä olemme suunnitelleet sarjan ohjekirjoja:



Kätevä **Pikaopas** on hyödyllinen pikavilkkaisuihin toiminnallisissa näppäinyhdistelmissä.



Painettu **Käyttöohjekirja** esittelee uuden tietokoneesi perusominaisuudet ja -toiminnot. Lisätietoja siitä, miten tietokoneesi auttaa sinua lisäämään tuottavuutta, on annettu ohjeessa **AcerSystem User's Guide**. Tässä ohjeessa on yksityiskohtaiset ohjeet järjestelmätoiminnoista, tietojen palauttamisesta, tietokoneen laajentamisesta ja ongelmanratkaisusta. Siinä on myös annettu yleisiä ohjeita, tietoja takuusta sekä turvallisuusohjeita. Se on saatavana Portable Document Format (PDF) -muodossa ja se on jo asennettu tietokoneellesi. Voit avata sen noudattamalla seuraavia ohjeita:

- 1 Napsauta **Käynnistä, Kaikki ohjelmat, AcerSystem**.
- 2 Napsauta **AcerSystem User's Guide**.

Ohje: Jotta voit katsella käyttöohjekirjaa, Adobe Readerin on oltava asennettu. Jos Adobe Reader ei ole asennettu, sen asennus käynnistyy ennen **AcerSystem User's Guide** avaamista. Noudata näytölle tulevia ohjeita, kunnes asennus on valmis. Saat lisätietoja Adobe Readerin asennuksesta ja käytöstä valikosta **Ohje ja tukikeskus**.

Tietokoneen peruskäyttöohjeita

Tietokoneen käynnistäminen ja sammuttaminen

Laita tietokone päälle yksinkertaisesti painamalla LCD-ruudun alla olevaa virtapainiketta. Katso lisätietoja "**Etunäkymä**" sivulta **13** virtapainikkeen sijainnista.

Tietokone sammutetaan yhdellä seuraavista tavoista:

- Käytä Windowsin sammutuskomentoa
Napsauta **Käynnistä, Sammuta tietokone**, ja lopuksi **Sammuta**.
- Käytä virtapainiketta

Voit myös panna tietokoneen lepotilaan painamalla lepotilan pikanäppäintä **<Fn> + <F4>**.



Ohje: Jos tietokone ei sammu normaalisti, paina virtapainiketta yli neljän sekunnin ajan ja näin tietokone sammuu. Jos sammutat tietokoneen ja haluat käynnistää sen uudelleen, odota sammuttamisen jälkeen vähintään kahden sekunnin ajan ennen virran uudelleenkytkemistä.

Tietokoneen hoito

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) lämpötiloihin.
- 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 pölylle tai lialle.
- Älä koskaan aseta esineitä tietokoneen päälle.
- Älä läimäytä tietokoneen kantta kiinni voimakkaasti.
- Älä aseta tietokonetta epätasaiselle pinnalle.

Verkkolaitteen hoito

Tässä on muutamia verkkolaitteen hoitoon liittyviä ohjeita:

- Älä kytke verkkolaitetta mihinkään muuhun laitteeseen.
- Älä astu verkkojohdon päälle tai aseta sen päälle painavia esineitä. Asenna kaapelit niin, etteivät ne tartu jalkoihin tai altistu kulutukselle.
- Irrottaessasi verkkojohtoa älä vedä johdosta vaan pistotulpasta.
- Jos käytät jatkojohtoa, varmista, että johto kestää verkkolaitteen ja tietokoneen kuormituksen. Varmista myös, että kokonaiskuormitus ei ylitä sulakkeen kokoa.

Akun hoitaminen

Seuraavassa on muutamia akun hoitoon liittyviä ohjeita:

- Vaihda akut samanlaisiin akkuihin niitä vaihtaessasi. Sammuta tietokone ennen akun irrotusta.
- Älä avaa akkua. Pidä se lasten ulottumattomissa.
- Hävitä vanhat akut määräysten mukaisesti. Kierrätä kaikki kierrätettävä materiaali.

Puhdistaminen ja huolto

Noudata seuraavia ohjeita puhdistaessasi tietokonetta:

- 1 Sammuta tietokone ja poista akkuyksikkö.
- 2 Irrota verkkolaite.
- 3 Käytä Acer:in laatikkoon sisällynyttä puhdistuskangasta. Parasta käyttöä varten katso alla olevia ohjeita:
 - Hieno mikrokuitupinta (hieno pinta, joka kannattaa valmistajan merkin) on suunniteltu partikkeleiden poistoa ja pölynpuhdistusta varten.
 - Yhteenpunoutuva neulepinta (valmistajan merkin selkäpuoli) on suunniteltu puhdistamaan sormenjäljet, rasva- ja piintyneet tahrat.
 - Puhdista kangas käytön jälkeen poistaaksesi partikkelit ja välttää tulevaa naarmuuntumista (älä valkaise tai pese pehmeillä lisäaineilla).

Jos seuraavia oireita ilmenee:

- tietokone on pudonnut tai sen runko on vaurioitunut;
- tietokone ei toimi normaalisti

Katso lisätietoja kohdasta **"Usein kysytyjä kysymyksiä"** sivulta 61.

Tietoja turvallisuuttasi ja mukavuuttasi varten	iii
Tärkeitä turvallisuusohjeita	iii
Hävittämisohjeet	v
Vihjeitä ja tietoa mukavaa käyttöä varten	vii
Aloitetaan perusasioista	ix
Ohjeet	ix
Tietokoneen peruskäyttöohjeita	ix
Tietokoneen käynnistäminen ja sammuttaminen	ix
Tietokoneen hoito	x
Verkkolaitteen hoito	x
Akun hoitaminen	xi
Puhdistaminen ja huolto	xi
Acer Empowering Technology	1
Empowering Technology -salasana	1
Acer ePower Management	2
Acer ePresentation Management	5
Acer eDataSecurity Management (valituissa malleissa)	6
Acer eRecovery Management	8
Acer eSettings Management	10
Acer ePerformance Management	11
Ferrariin tutustuminen	13
Järjestelmä	13
Etunäkymä	13
Etunäkymä suljettuna	14
Vasen näkymä	15
Oikea näkymä	16
Taustanäkymä	16
Pohjanäkymä	17
Bluetooth optinen hiiri	18
Etunäkymä	18
Pohjanäkymä	19
Bluetooth VoIP-puhelin	20
Etunäkymä	20
Määrittelyt	21
Ilmaisimet	26
Helppokäynnistyspainikkeet	27
Kosketusalusta	28
Perusasiat kosketusalustasta	28
Näppäimistön käyttö	30
Lukitusnäppäimet ja sulautettu numeerinen näppäinryhmä	30
Windows-näppäimet	32
Pikavalintanäppäimet	33
Erikoisnäppäimet	35
Acer Bluetooth:in optisen hiiren käyttäminen	36
Asennus	36

Sisällysluettelo

Käyttö	37
LED-osoitin	37
Acer:in ulkoisen IEEE 1394 optisen aseman käyttäminen	38
Acer Bluetooth VoIP-puhelimen käyttäminen	39
Näin opit tuntemaan VoIP-puhelimesi	39
LED-osoittimet	39
Puhelimen lataaminen	39
Puhelimen liittäminen kannettavaan tietokoneeseen	40
Puhelimen käyttäminen	42
Tietokoneen turvalukon käyttäminen	43
Ääni	44
Äänenvoimakkuuden säätö	44
Acer InviLink Nplify wireless technology	45
Acer OrbiCam	46
Acer OrbiCam:in kierto	47
Acer OrbiCam:in asetusten muuttaminen	47
Valokuvan ottaminen ja videon tallentaminen	49
Acer OrbiCam:in käyttö web-kamerana	50
Acer VisageON - käyttöönotto	50
Acer GraviSense	53
Acer GraviSense:n käyttö	53
Kovalevyaseman suojaaminen	53
Anti-Theft (Varkauden esto)	54
Järjestelmätarvikkeiden käyttäminen	56
Ferrarikalenteri	56
Acer GridVista	
(yhteensopiva kaksoisnäytön kanssa)	56
Launch Manager	58
Norton AntiVirus (valituissa malleissa)	59
CA eTrust Antivirus 64-bit Edition	
(valituissa malleissa)	60
Usein kysytyjä kysymyksiä	61
Yhteyden ottaminen huoltoon	64
Kansainvälinen takuu "International Travelers Warranty" (ITW)	64
Ennen yhteydenottoa	64
Kannettavan PC:n mukaan ottaminen	65
Tietokoneen irrottaminen pöytätietoneesta	65
Tietokoneen siirtäminen	65
Tietokoneen valmistelu	65
Mitä viedä kokouksiin	66
Tietokoneen vieminen kotiin	66
Tietokoneen valmistelu	66
Mitä ottaa mukaan	66
Erikoista huomioitavaa	67
Kotitoimiston rakentaminen	67
Tietokoneen ottaminen mukaan matkalle	67

Tietokoneen valmistelu	67
Mitä ottaa mukaan	67
Erikoista huomioitavaa	68
Tietokoneen ottaminen mukaan kansainväliselle matkalle	68
Tietokoneen valmistelu	68
Mitä ottaa mukaan	68
Erikoista huomioitavaa	68
Tietokoneen suojaaminen	69
Tietokoneen turvalukon käyttäminen	69
Salasanojen käyttö	69
Salasanojen syöttäminen	70
Salasanojen asettaminen	70
Tietokoneen laajentaminen	71
Liitettävyys	71
Acer ezDock -sarja	71
Fax/data-modeemi	72
Sisäänrakennettu verkkotoiminto	74
Nopea infrapunayhteys (FIR)	74
USB-väylä	75
IEEE 1394 -portti	75
PC-korttipaikka	76
Muistin lisääminen	77
BIOS-sovellus	78
Käynnistyssekkvenssi	78
Levyttä levyille -palautus käytössä	78
Salasana	78
Ohjelmiston käyttö	79
DVD-elokuvien toistaminen	79
Acer eRecovery Management	80
Luo varmuuskopio	80
Palauta varmuuskopiosta	81
Luo tehdasasetus-CD	81
Asenna tietokoneen mukana tulleet ohjelmistot uudelleen ilman CD:tä	82
Vaihda salasana	82
Tietokoneen ongelmanratkaisu	83
Ongelmanratkaisuvihjeitä	83
Virheilmoitukset	83
Määräykset ja turvallisuusilmoitukset	85
FCC-ilmoitus	85
Modeemia koskevia ohjeita	86
Laser-laitteen yhteensopivuuslausunto	86
LCD-näytön pikseleitä koskeva lausunto	87
Macrovision tekijänoikeutta koskeva ilmoitus	87
Radiolaitteeseen liittyvä huomautus	87
Yleistä	87
Euroopan Unioni (EU)	88
FCC RF -turvallisuusvaatimus	88

Kanada - Matalatehoiset ilman lupaa käytettävät radiolaitteet (RSS-210)	90
Federal Communications Comission Declaration of Conformity	91
Declaration of Conformity for CE Marking	92
LCD panel ergonomic specifications	93

Indeksi

96

Acer Empowering Technology

Acerin innovatiivinen Empowering Technology tekee helpoksi usein käytettyjen toimintojen ja uuden Acer kannettavan tietokoneen käyttämisen. Oletuksena näytetettynä kuvaruudulla ylhäällä oikeassa kulmassa se mahdollistaa seuraavat seuraavat näppäret apuohjelmat:

- **Acer ePower Management** pidentää akun kestoa monipuolisten käyttöprofiilien avulla.
- **Acer ePresentation Management** voidaan liittää projektoriin ja säätää kätevästi näyttöasetukset.
- **Acer eDataSecurity Management** suojaaa tiedot tunnussanoilla ja edistyneillä salausalgoritmeilla (valituissa malleissa).
- **Acer eRecovery Management** tukee/ottaa talteen tietoa joustavasti, luotettavasti ja täydellisesti.
- **Acer eSettings Management** pääsee käsiksi järjestelmätietoihin ja säätää asetukset helposti.
- **Acer ePerformance Management** parantaa järjestelmän suorituskykyä optimoimalla levytilan, muistin ja rekisteröintiasetukset.



Saadaksesi lisätietoja napsauta hiiren oikealla näppäimellä Empowering Technology -työkalupalkkia, valitse sitten Ohje (Help) tai Opastus (Tutorial) -toiminto.

Empowering Technology -salasana

Ennen kuin käytät Acer eRecovery Management-ohjelmistoa, sinun täytyy alustaa Empowering Technology -salasana. Napsauta hiiren oikealla painikkeella Empowering Technology -työkalupalkkia ja valitse "**Password Setup**" (Salasanan asetus) näin tehdäksesi. Jos et alusta Empowering Technology -salasanaa, sinua kehoitetaan tekemään näin, kun suoritat Acer eRecovery Management-ohjelmaa ensimmäisen kerran.



.....

Ohje: Jos kadotat salasanan, sitä ei voi asettaa uudelleen millään muulla tapaa kuin alustamalla kannettava kone uudelleen tai viemällä se Acerin valtuutettuun huoltoon. Pidä huolta, että salasana on varmassa muistissa.

Acer ePower Management

Acer ePower Management -ohjelmassa on helppotajuinen käyttöliittymä. Sen käynnistämiseksi valitse Acer ePower Management Empowering Technology -liitännästä.

AC mode (Adapteri-tila)

Oletusasetus on "**Maximum Performance**" (Maksimisuoritus). Voit säätää CPU:n nopeuden, LCD-näytön kirkkauden ja muut asetukset, tai napsauttaa painikkeita laittaaksesi seuraavat toiminnot päälle/pois päältä: Wireless LAN (Langaton LAN), Bluetooth (Bluetooth), CardBus (CardBus), FireWire(1394) Wired LAN (FireWire(1394) Langallinen LAN) ja Optical Device (Optinen laite), jos tuettu.

DC mode (Akku-tila)

On olemassa neljä esi-määritettyä profiilia — Entertainment (Viihde), Presentation (Esitys), Word Processing (Tekstinkäsittely), ja Battery Life (Akun kestoikä). Lisäksi voit määrittellä itse korkeintaan kolme omaa profiilia. Kun järjestelmäsi menee paristotilaan ensimmäisen kerran, "Word Processing" (Tekstinkäsittely) -profiili valitaan oletuksena. Voit kytkeä eri profiiliin valitsemalla sen luettelosta. Kun menet paristotilaan myöhemmissä tilanteissa, Acer ePower Management valitsee oletuksena viimeksi käytetyn profiiliin.

Uuden tehoprofiilin luominen:

- 1 Vaihda tehoasetukset haluamaksesi.
- 2 Napsauta "**Save as ...**" (Tallenna nimellä) uuteen tehoprofiiliin tallentamiseksi.
- 3 Nimeä juuri luotu profiili.
- 4 Valitse onko tämä profiili Adapteri- vai Akkutilalle, napsauta sitten **OK**.
- 5 Uusi profiili ilmestyy profiililistaan.

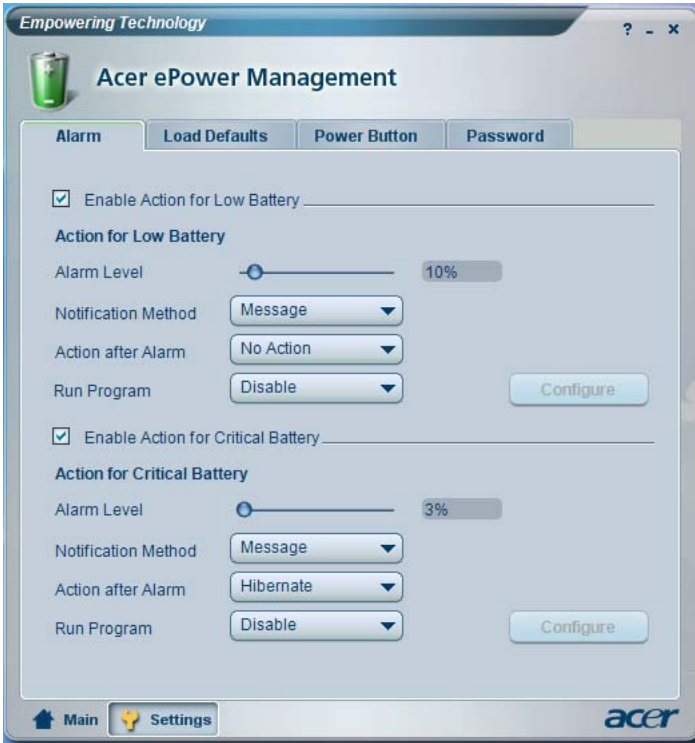
Akun tila

Kun haluat reaaliaikaisen arvion akun tilasta, katso ikkunan vasemmassa alareunassa olevaa paneelia.



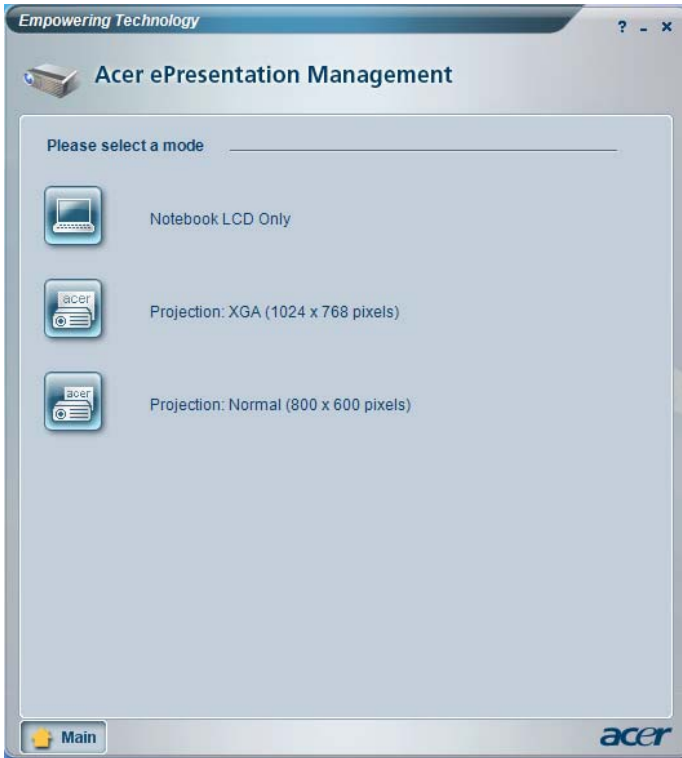
Lisävalintoja varten, napsauta "**Settings**" (Asetukset) kohtaan:

- Asettaa hälytyksiä.
- Kytkeä uudelleen tehdasoletukset.
- Valitse mitkä toiminnot on otettava, kun kansi suljetaan tai virtapainiketta painetaan.
- Aseta salasanat järjestelmään pääsemiseksi koneen oltua lepo- tai valmiustilassa.



Acer ePresentation Management

Acer ePresentation Management -ohjelma antaa heijastaa tietokoneesi näytön ulkoiseen laitteeseen tai projektoriin käyttäen pikanäppäintä: Fn + F5. Jos automaattinen havaitsemislaitteisto on toteutettu järjestelmässä ja ulkoinen näyttö tukee sitä, järjestelmän näyttö kytketään automaattisesti pois, kun ulkoinen näyttö on kytketty järjestelmään. Projektoreille ja ulkoisille laitteille, joita ei automaattisesti havaita, käynnistä Acer ePresentation Management valitsemaan sopivan näyttöasetuksen.



Ohje: Jos palautettu resoluutio ei ole oikea sen jälkeen, kun olet irrottanut projektorin, tai sinun tarvitsee käyttää ulkoista resoluutiota, jota Acer ePresentation Management ei tue, säädä näytön asetukset käyttämällä toimintoa Näytön ominaisuudet (Display Properties) tai apuohjelmaa, jonka grafiikkatoimittaja on toimittanut.

Acer eDataSecurity Management

(valituissa malleissa)

Acer eDataSecurity Management on kätevä tiedostojen salausohjelma, joka suojaa tiedostoja luvattomalta käytöltä. Se on integroitu kätevästi Windows Exploreriin liittymäläajentumana, jotta tieto voidaan salata/purkaa salauksesta nopeasti ja helposti, ja se tukee myös suoraa tiedoston salausta MSN Messenger- ja Microsoft Outlook-ohjelmille.

Acer eDataSecurity Management -asennusvelho kehottaa sinua antamaan valvojan salasanan ja tiedostokohtaisen oletussalasanan. Tätä tiedostokohtaista salasanaa käytetään oletuksena tiedostojen salaamiseen, tai voit valita oman tiedostokohtaisen salasanasasi tiedostoa salatessasi.



Ohje: Tiedoston salaukseen käytetty salasana on ainoa asia, jota järjestelmä tarvitsee salauksen purkamiseen. Jos kadotat salasanan, valvojan salasana on ainoa keino salauksen purkamiseen. Jos kadotat molemmat salasانات, et pysty purkamaan salausta millään keinolla! **Säilytä aina kaikki asiaankuuluvat salasانات varmassa tallessa!**

Acer eDataSecurity Management

Initialize Supervisor Password


The Supervisor Password serves two purposes:

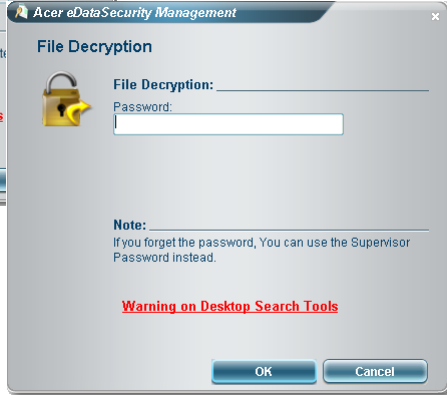
- (1) To grant accesses to the Personal Secure Disk.
- (2) To provide you a "last resort" to decrypt any files encrypted before by eDataSecurity.

Please record and keep it in a secure place, and never disclose it to anyone.

Initialize Supervisor Password
Enter Supervisor Password:

Enter it again to confirm:

Next 



Acer eRecovery Management

Acer eRecovery Management on tehokas apuohjelma, joka poistaa valmistajan tarjoamien palautumislevyjen tarpeen. Acer eRecovery Management -apuohjelma käyttää tilaa piilotetussa kiintolevyosiossa. Käyttäjän luomat varajärjestelmät tallennetaan D:\-asemaan.

Acer eRecovery Management tarjoaa sinulle:

- Salasanan suojaus.
- Sovellusten ja ajurien palauttaminen.
- Kuvan/tiedon varajärjestelmä:
 - Kovalevyaseman varajärjestelmä (asetta palautumispiste).
 - CD:n/DVD:n varajärjestelmä.
- Kuvan/tiedon palautumistyökalut:
 - Palautuminen piilotetusta osiosta (tehdasasetukset).
 - Palautuminen kovalevyasemasta (viimeisin käyttäjän määrittelemä palautumispiste).
 - Palautuminen CD:stä/DVD:stä.



Jos haluat lisätietoja, katso "**Acer eRecovery Management**" sivulta **80 AcerSystem User's Guide:ssa**.



Ohje: Jos tietokoneessasi ei ollut toimitettaessa mukana palautumis- tai järjestelmä-CD:tä, käytä Acer eRecovery Managementin "**System backup to optical disk**" -toimintaa polttaaksesi varajärjestelmän kuvan CD:lle tai DVD:lle. Varmistaaksesi parhaan tuloksen järjestelmän palauttamisessa CD:tä tai Acer eRecovery Management -ominaisuutta käyttäen, irrota kaikki oheislaitteet (paitsi ulkoinen Acer ODD [optinen levyasema], mikäli tietokoneessasi on sellainen), mukaanlukien Acer ezDock.

Acer eSettings Management

Acer eSettings Management -ohjelman avulla voit tarkastaa laitteiston tekniset tiedot, muuttaa BIOS-salasanoja tai muita Windows-asetuksia ja hallita järjestelmän terveystilaa.

Lisäksi Acer eSettings Management:

- Tarjoaa yksinkertaisen graafisen käyttäjäliittännän navigointia varten.
- Näyttää yleisen käyttötilan, ja tehokäyttäjille on kehittynyt seuranta.



Acer ePerformance Management

Acer ePerformance Management on järjestelmän optimointityökalu, joka parastaa Acer-tietokoneesi suoritusta. Se tarjoaa sinulle seuraavat vaihtoehdot koko järjestelmän suorituksen parantamiseksi:

- Memory optimization (Muistin optimointi) — vapauttaa käyttämättömän muistin ja tarkistaa käytön.
- Disk optimization (Levyjen optimointi) — poistaa turhat kohdat ja tiedostot.
- Speed optimization (Nopeuden optimointi) — parantaa Windows XP-järjestelmän käytettävyyttä ja suorituskykyä.



Ferrariin tutustuminen

Tietokoneesi asentamisen jälkeen anna meidän esitellä uusi Ferrari-tietokoneesi.

Järjestelmä

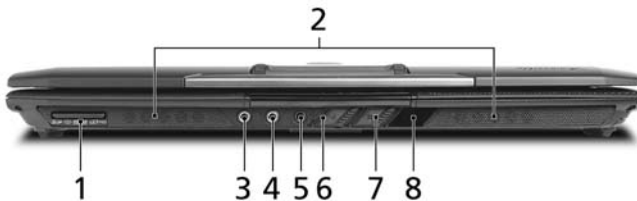
Etunäkymä










#	Osio	Kuvaus
1	Sisäänrakennettu kamera	1,3:n megapikselin web-kamera videoyhteyttä varten.
2	Näyttöruutu	Nimeltään myös nestekidenäyttö (Liquid-Crystal Display; LCD), näyttää tietokoneen ulostulon.
3	Virtapainike	Käynnistää ja sulkee koneen.
4	Näppäimistö	Tiedon syöttämiseen tietokoneelle.
5	Rannetuki	Mukava tuki käsillesi konetta käyttäessäsi.
6	Kosketusalusta	Kosketusherkkä osoitinlaite, joka toimii kuten tietokoneen hiiri.

#	Osio	Kuvaus
7	Napsauta painikkeita (vasen ja oikea)	Vasen ja oikea painike toimivat kuten hiiren vasen ja oikea painike.
8	Tilanosoitimet	Loistiodit (Light-Emitting Diodes; LEDs), jotka ilmoittavat tietokoneen toimintojen ja osien tilan.
9	Helppökäynnistyspainikkeet	Painikkeet useinkäytettäviä ohjelmia varten. Katso lisätietoja " Helppökäynnistyspainikkeet " sivulta 27.
10	Mikrofoni	Sisäinen mikrofoni äänen tallentamista varten.

Etunäkymä suljettuna







#	Kuvake	Osio	Kuvaus
1		5-in-1 -kortinlukija	Hyväksyy muistikortit: Memory Stick (MS), Memory Stick Pro (MS PRO), MultiMediaCard (MMC), Secure Digital (SD) ja xD-Picture Card (xD) (valmistusvaihtoehto). Ohje: Vain yksi kortti voi toimia mihin aikaan hyvänsä.
2		Kaiuttimet	Vasen ja oikea kaiutin tuottavat stereoääntä.
3		Jakki-tulolinja	Hyväksyy audioliitäntälaitteita (esim. CD-soitin, korvalappustereot).
4		Mikrofonin tulolinja	Hyväksyy syötteen ulkoisilta mikrofoneilta.
5		Kuulokkeet/ kaiutin/line-out - jakkiliitin S/PDIF- tuella	Yhdistää audioliitäntälaitteisiin (esim. kaiuttimet, kuulokkeet).
6		Bluetooth- tietoliikenteen kytkin	Ottaa käyttöön/poistaa käytöstä Bluetooth-toiminnon.

#	Kuvake	Osio	Kuvaus
7		Langattoman tietoliikenteen kytkin	Ottaa käyttöön/poistaa käytöstä langattoman toiminnon.
8		Infrapunaportti	Liitännät infrapunalaitteisiin (esim. infrapunatulostin ja IR:n tunteva tietokone).





Vasen näkymä



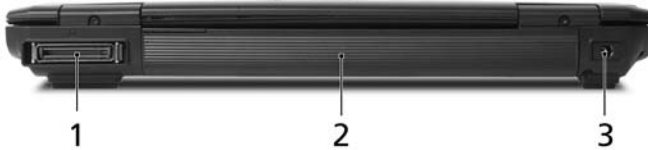
#	Kuvake	Osio	Kuvaus
1		Kensington-lukkopaikka	Yhdistää Kensington-yhteensopivaan tietokoneen turvalukkaan.
2		Tuuletuspaikat	Mahdollistaa tietokoneen pysymisen viileänä jopa pitkitetyn käytön jälkeen.
3		6-nastainen IEEE 1394 -portti	Yhdistää IEEE 1394 -laitteisiin.
4		USB 2.0 -portti	Yhdistää USB 2.0 -laitteisiin (esim. USB-hiiri, USB-kamera).
5		PC-korttipaikka	Hyväksyy yhden Type II PC -kortin.
6		PC-korttipaikan ulostyöntöpainike	Työntää ulos PC-kortin paikasta.



Oikea näkymä



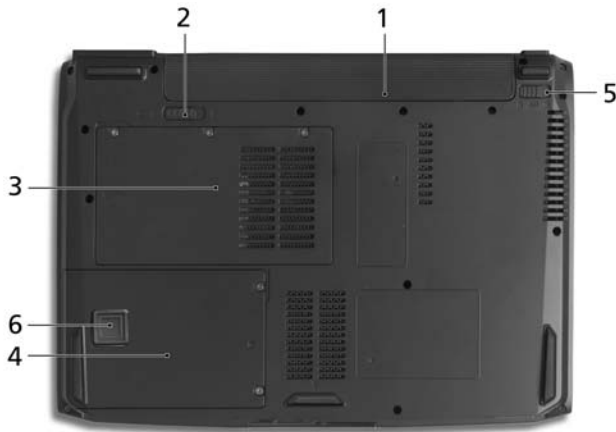
#	Kuvake	Osio	Kuvaus
1		USB 2.0 -portit	Yhdistää USB 2.0 -laitteisiin (esim. USB-hiiri, USB-kamera).
2		Ethernet (RJ-45)-portti	Yhdistää Ethernet 10/100/1000 -pohjaiseen verkkoon (valituissa malleissa).
3		Modeemi (RJ-11) -portti	Yhdistää puhelinlinjaan.
4		Ulkoinen näyttöportti (VGA)	Yhdistä näyttölaitteeseen (esim. ulkoinen monitori, LCD-projektori).

Taustanäkymä



#	Kuvake	Osio	Kuvaus
1		124-nastainen Acer ezDock -liitin	Liittää Acer ezDock:iin.
2		Akku	Antaa virran tietokoneelle.
3		DC-tulolinja	Yhdistää AC-sovittimeen.

Pohjanäkymä



#	Osio	Kuvaus
1	Akkutila	Sisältää tietokoneen akkuyksikön.
2	Akun vapautussalpa	Vapauttaa akun poistamista varten.
3	Muistilokero	Sisältää tietokoneen päämuisti.
4	Kovalevytila	Sisältää koneen kovalevyn (varmistettu ruuveilla).
5	Akun lukko	Lukitsee akun paikoilleen.
6	Acer DASP (Levyn iskunestosuojaus)	Suojaa kovalevyä iskuilta ja tärähdyksiltä.

Bluetooth optinen hiiri


Etunäkymä



#	Osio	Kuvaus
1	Vasen napsautuspainike	Paina hiiren vasenta painiketta suorittaaksesi valinta- ja suoritustoimintoja.
2	Vierityspyörä	Vierittämään sivua ylös tai alas.
3	Oikea napsautuspainike	Paina hiiren oikeaa painiketta suorittaaksesi valinta- ja suoritustoimintoja.
4	Tilanosoitin	Osoittaa Bluetooth-liitännän/parinmuodostuksen tilan ja hiiren pariston tilan.
5	Akun vapautussalpa	Vapauttaa akun poistamista varten.

Pohjanäkymä






#	Kuvake	Osio	Kuvaus
1		Bluetooth-liitântä/ pari-painike	Ottaa käyttöön/poistaa käytöstä Bluetooth-toiminnon.
2		Virtapainike	Käynnistää ja sammuttaa hiiren.

Bluetooth VoIP-puhelin

Etunäkymä



#	Kuvake	Osio	Kuvaus
1		PC-kortin (PCMCIA) liitännän liitin	Liittää tietokoneen PCMCIA-kortin liitännän.
2		Kaiutin	Kaiutin toimittaa äänen ulostulon.
3		Äänenvoimakkuus ylös/alas -painike	Lisää/laskee äänenvoimakkuutta.
4		Virtapainike	Käynnistää ja sammuttaa puhelimen.
5		Bluetooth-liitäntä/ pari-painike	Ottaa käyttöön/poistaa käytöstä Bluetooth-toiminnon.
6		Kaiutinpuhelimen painike	Ottaa käyttöön/poistaa käytöstä kaiutinpuhelin-toiminnon.
7		Mikrofoni	Sisäinen mikrofoni äänen tallentamista varten.
8		Läppä	Napsauttaa pois sisäisen mikrofonin.
9		Bluetooth-liitännän/ parin osoitin	Osoittaa Bluetooth-liitännän/ parinmuodostuksen tilan.
10		Varauksen/tehon osoitin	Osoittaa puhelimen varauksen/tehon tilan.

Määrittelyt

Käyttöjärjestelmä

- Aito Windows® XP Home Edition (Service Pack 2)
- Aito Windows® XP Professional (Service Pack 2)
- Aito Windows® XP Professional x64 Edition
- Aito Windows® XP Media Center Edition 2005 (Rollup 2)



.....

Ohje: Windows® Vista™ Capable PC:t tulevat Windows® XP asennettuna, ja ne voidaan päivittää Windows® Vista™ -versioon. Lisätietoja Windows® Vista™ -käyttöjärjestelmästä ja kuinka päivittää, mene osoitteeseen: Microsoft.com/windowsvista.

Alusta

- AMD Turion™ 64 X2 TL-52/TL-56/TL-60 (1,6/1,8/2,0 GHz, 512 KB L2 cache) tai TL-50 (1,6 GHz, 512 KB L2 cache) ominaisuuksina:
 - Kaksoisydinprosessointi
 - Samanaikainen 32- ja 64-bitin Windows®-yhteensopiva tuki
 - AMD PowerNow!™, AMD HyperTransport™ ja parannettu virussuojaus -teknologia
- ATI RADEON® XPRESS 1150 -sirusarja
- WLAN: integroitu Acer InviLink™ Nplify™ 802.11, joka tukee Acer SignalUp™ langatonta teknologiaa

Järjestelmämuisti

2 GB saakka DDR2 667 MHz -järjestelmämuistia, joka on päivitettävissä 4 GB saakka käyttäen kahta soDIMM -moduulia (kaksoiskanavatuki)

Näyttö ja grafiikat	<ul style="list-style-type: none"> • 12,1" WXGA 200-nit Acer CrystalBrite™ korkean kirkkauden TFT-LCD, 1280 x 800 pikselin resoluutio, 16:10 näyttösuhde, joka tukee samanaikaista moni-ikkunakatselua kaksoisnäytöillä Acer GridVistan™ avulla • 12,1" WXGA 200-nit korkean kirkkauden TFT-LCD, 1280 x 800 pikselin resoluutio, 16:10 näyttösuhde, joka tukee samanaikaista moni-ikkunakatselua kaksoisnäytöillä Acer GridVistan™ avulla • ATI RADEON® XPRESS 1150 sisäänrakennettu 3D-grafiikka, 512 MB saakka HyperMemory™ (256 MB saakka omistettua GDDR2 VRAM -muistia, 256 MB saakka jaettua järjestelmämuistia), joka tukee ATI PowerPlay™ 5.0 -versiota, Microsoft® DirectX® 9.0, PCI Express® • Samanaikainen LCD- ja CRT-näyttö, jossa LCD-paneelin virkistäminen 70 Hz:llä • 2048 x 1536 resoluutioon asti lomittamattomalla CRT-näytöllä • MPEG-2/DVD laitteistotuettu suorituskyky
Muistialijärjestelmä	<ul style="list-style-type: none"> • 100/120/160 GB SATA -kovalevyasema • Ulkoinen IEEE 1394 väylästä syötetty optinen asema: <ul style="list-style-type: none"> • Kaksikerroksinen 8X aukkoladattava DVD-Super Multi • HD DVD-ROM • 5-in-1 -kortinlukija, joka tukee Memory Stick:iä® (MS), Memory Stick PRO™ (MS PRO), MultiMediaCard (MMC), Secure Digital (SD) ja xD-Picture Card™ (xD)
Mitat ja paino	<ul style="list-style-type: none"> • 302,3 (L) x 221,28 (S) x 20,8/34,5 (K) mm (11.90 x 8.72 x 0.82/1.36 tuumaa) • 1,75 kg (3,85 lbs.) 6-kennoisen Li-ioniakkukyysikön kanssa • 1,60 kg (3,52 lbs.) 3-kennoisen Li-ioniakkukyysikön kanssa

Virran alijärjestelmä	<ul style="list-style-type: none"> • ACPI 2.0 CPU -virranhallintastandardi: tukee valmius- ja lepo-virransäästötiloja • 57 W 4800 mAh (6-kennoinen) Li-ioni-akkuyksikkö ja 22 W 2000 mAh (3-kennoinen) Li-ioni-akkuyksikkö • Acer QuicCharge™ -teknologia: <ul style="list-style-type: none"> • 80% lataus 1 tunnissa • 2-tunnin nopea varaus järjestelmän ollessa pois päältä • 2,5-tunnin lataus käytössä ollessa • 65 W AC-sovitin
Syöttölaitteet	<ul style="list-style-type: none"> • 84-/85-näppäminen Acer FineTouch™ -näppäimistö • Kosketusalusta osoitinlaite • 12 toimintonäppäintä, neljä osoitinnäppäintä, kaksi Windows® -näppäintä, pikanäppäimet, upotettu numeerinen näppäinryhmä • Neljä pikakäynnistyspainiketta • Kaksi edessä olevaa kytkintä: WLAN ja Bluetooth® (kaksisuuntainen jousikytkin)
Ääni	<ul style="list-style-type: none"> • High-Definition -äänituki • S/PDIF (Sony/Philips Digital Interface) -tuki digitaalisille kaiuttimille • Audiojärjestelmä kahdella sisäänrakennetulla kaiuttimella • MS Sound -yhteensopiva • Sisäänrakennettu mikrofoni
Tietoliikenne	<ul style="list-style-type: none"> • Acer Video Conference ominaisuutena Voice ja Video over Internet Protocol (VoVoIP) -tuki Acer OrbiCam ja Acer Ferrari Bluetooth® VoIP-puhelimen kautta • Acer OrbiCam 1,3 megapikselin CMOS-kamera (LCD-paneeliin kiinnitetty), jonka ominaisuuksina (valituille malleille): <ul style="list-style-type: none"> • 225-asteen ergonominen kierto • Acer VisageOn -teknologia • Acer PrimaLite -teknologia • WPAN: Bluetooth® 2.0+EDR (Enhanced Data Rate) • LAN: gigabit Ethernet; Wake-on-LAN valmis • Modeemi: 56K ITU V.92 PTT-hyväksynnällä; Kaukoherätys (Wake-on-Ring)-valmis • WLAN: Acer InviLink™ Nplify™, 802.11 a/b/g tai 802.11b/g Wi-Fi CERTIFIED™ ratkaisu, joka tukee Acer SignalUp™ langatonta teknologiaa

I/O-liittymä	<ul style="list-style-type: none"> • 124-nastainen Acer ezDock -portti • PC-korttipaikka (yksi Type II) • 5-in-1 kortinlukija (MS/MS PRO/MMC/SD/xD) • Kolme USB 2.0 -porttia • IEEE 1394 -portti (6-nastainen) • Nopea infrapunaportti (FIR) • Ulkoinen näyttöportti (VGA) • Kuulokkeet/kaiutin/line-out -jakkiliitin S/PDIF-tuella • Mikrofonin tulolinja • Jakki-tulolinja • Ethernet (RJ-45)-portti • Modeemi (RJ-11) -portti • DC-tulojakkii AC-sovittimelle
Turvallisuus	<ul style="list-style-type: none"> • Acer DASP+ sisältyen Acer DASP (Levyn iskusuojaus), Acer GraviSense ja Anti-Theft HDD (varkaussuoja) - suojausteknologiat • Kensington-lukkopaikka • BIOS-käyttäjän ja -valvojan salasana
Ohjelmisto	<ul style="list-style-type: none"> • Acer Empowering Technology <ul style="list-style-type: none"> • Acer ePower Management • Acer ePresentation Management • Acer eDataSecurity Management (valituille malleille) • Acer eRecovery Management • Acer eSettings Management • Acer ePerformance Management • Acer GridVista™ • Acer Launch Manager • Norton AntiVirus™ • CA eTrust Antivirus • Adobe® Reader® • CyberLink® PowerDVD™ • NTI CD-Maker™ • Acer Voice Connection Manager • Acer OrbiCam
Lisälaitteet ja varusteet	<ul style="list-style-type: none"> • Acer ezDock • Acer ezDock Lite • W-kaapeli • 512 MB, 1 tai 2 GB DDR2 533/667 MHz soDIMM -moduulit • 120 GB Serial ATA -kovalevyasema • 6-kennoinen Li-ioniakkuyksikkö • 65 W AC-sovitin • Ulkoinen USB-levykeasema

Ympäristö	<ul style="list-style-type: none"> • Lämpötila: <ul style="list-style-type: none"> • Käyttö: 5 °C:sta 35 °C:een • Ei käytössä: -20 °C:sta 65 °C:een • Kosteus (ei kondensoitunut): <ul style="list-style-type: none"> • Käyttö: 20%:sta 80%:een • Ei käytössä: 20%:sta 80%:een
Järjestelmän yhteensopivuus	<ul style="list-style-type: none"> • ACPI • DMI 2.0 • Mobile PC 2002 • Wi-Fi® • Cisco Compatible Extensions (CCX)
Takuu	Yhden vuoden kansainvälinen matkustajan takuu (International Travelers Warranty; ITW)



.....

Ohje: Yllä luetellut määrittelyt ovat vain viitteellisiä. PC:n tarkka konfigurointi riippuu ostetusta mallista.



.....

Varoitus! Turvallisuuden vuoksi, älä käytä yhteensopimattomia osia, kun lisäät tai vaihdat komponentteja. Neuvottele jälleenmyyjäsi kanssa ostomahdollisuuksista.

Ilmaisimet

Tietokoneessa on useita helposti luettavissa olevia tilanosoitimia.



Etupaneelin tilailmaisimet näkyvät, vaikka tietokoneen kansi olisi suljettu.

Kuvake	Toiminto	Kuvaus
	Caps Lock	Sytyy, kun Caps Lock on aktivoituneena.
	NumLk	Sytyy, kun NumLk on aktivoituneena.
	HDD	Palaa, kun kiintolevyasema on aktiivinen.
	Virran ilmaisin	Osoittaa tietokoneen virran tilan.
	Bluetooth-yhteys	Osoittaa Bluetooth-yhteyden tilan.
	Langaton LAN-yhteys	Osoittaa langattoman LAN-yhteyden tilan.
	Akun ilmaisin	Osoittaa tietokoneen akun tilan.





- Lataus meneillään:** Valo palaa oranssina, kun akku latautuu.
- Täyteen ladattu:** Valo palaa vihreänä, kun tietokone toimii verkkovirralla.

Helppokäynnistyspainikkeet

Näppäimistössä on useita sopivasti sijaitsevia helppokäynnistyspainikkeita. Ne on määritelty seuraavasti: Sähköposti (Mail), Web-selain, Empowering Key <e> ja yksi käyttäjän ohjelmoitavissa oleva näppäin.

Paina <e> Acer Empowering Technology:in suorittamiseksi. Katso kohdasta **"Acer Empowering Technology" sivulta 1**. Sähköposti ja Web-selain ovat sähköposti- ja internetohjelmien vakiovarusteita, mutta ne voidaan myös määrittellä käyttäjän toimesta. Web-selaimen, sähköpostin ja ohjelmoitavien näppäinten asettamiseksi käynnistä Acer Launch Manager. Katso lisätietoja **"Launch Manager" sivulta 58**.



Helppokäynnistyspainikkeet	Vakiosovellutus
P	Käyttäjän ohjelmoitavissa
e	Acer Empowering Technology (käyttäjän ohjelmoitavissa)
	Internet-selain sovellutus (käyttäjän ohjelmoitavissa)
	Sähköpostisovellus (käyttäjän ohjelmoitavissa)

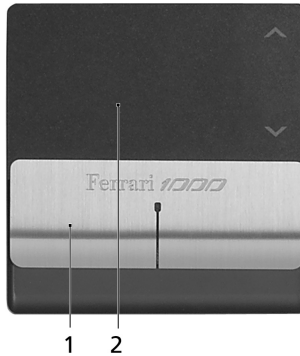
Kosketusalusta

Sisäänrakennettu kosketusalusta on osoitinlaite, joka tuntee pinnallaan tapahtuvan liikkeen. Tämä tarkoittaa, että osoitin vastaa, kun liikutat sormeasi kosketusalustan pinnalla. Kämmentuen keskeinen sijainti tarjoaa ihanteellisen mukavuuden ja tuen.



Perusasiat kosketusalustasta

Seuraavat kohdat opettavat, kuinka kosketusalustaa käytetään:



- Liikuta sormeasi kosketusalustalla **(2)** liikuttaaksesi osoitinta.
- Paina vasenta **(1)** ja oikeaa painiketta kosketusalustan alapuolella tehdäkseeni valinta- ja suoritustoimintoja. Nämä kaksi painiketta vastaavat hiiren oikeaa ja vasenta painiketta. Kosketuslevyn napauttaminen vastaa vasemman painikkeen napsauttamista.

Toiminto	Vasen painike (1)	Oikea painike	Pääkosketusalusta (2)
Suorita	Napsauta nopeasti kahdesti.		Napauta kahdesti (samalla nopeudella kuin jos kaksoisnapsauttaisit hiiren painiketta).
Valitse	Napsauta kerran.		Napauta kerran.
Vedä	Napsauta ja pidä alhaalla, käytä sitten sormea vetääksesi osoitinta kosketuspainikkeella.		Napauta kahdesti (samalla nopeudella kuin jos kaksoisnapsauttaisit hiiren painiketta); jätä sitten sormi kosketusalustalle toisella napautuksella ja vedä osoitinta.
Avaa pikavalikko		Napsauta kerran.	
Vieritä			Napauta nuolia siirtyäksesi ylös/alas.



Ohje: Pidä sormesi kuivina ja puhtaina kosketusalustaa käyttäessäsi. Pidä myös kosketusalusta kuivana ja puhtaana. Kosketusalusta on herkkä sormen liikkeille. Näin ollen mitä kevyempi kosketus, sen parempi vastaus. Kovempaa napauttaminen ei lisää kosketusalustan vastauserkkyyttä.

Näppäimistön käyttö

Näppäimistössä on täysikokoiset näppäimet ja sulautettu numeerinen näppäinryhmä, erillinen osoitin, lukitus, Windows, toiminto- ja erikoisnäppäimet.

Lukitusnäppäimet ja sulautettu numeerinen näppäinryhmä

Näppäimistössä on 3 lukitusnäppäintä, jotka voi panna päälle ja pois päältä.



Lukitusnäppäin	Kuvaus
Caps Lock	Kun Caps Lock on päällä, kaikki kirjoitetut aakkosmerkit ovat isoja kirjaimia.
NumLk <Fn> + <F11>	Kun NumLk on päällä, sulautettu näppäinryhmä on numeerisessa tilassa. Näppäimet toimivat laskimena (mukana aritmeettiset operaattorit +, -, * ja /). Käytä tätä tilaa, kun on tarpeen kirjata paljon numeerista tietoa. Vielä parempi ratkaisu olisi liittää tietokoneeseen ulkoinen näppäimistö.
Scr Lk <Fn> + <F12>	Kun Scr Lk on päällä, näytön kuva liikkuu yhden rivin verran ylös tai alas, kun painat ylös- tai alas-nuolinäppäimiä. Scr Lk ei toimi joissakin sovelluksissa.

Sulautettu numeerinen näppäinryhmä toimii kuten työpöydän numeronäppäinryhmä. Numerot on merkitty pieninä näppäimien oikeaan yläkulmaan.

Osoittimen ohjaussymboleja ei ole yksinkertaisuuden vuoksi merkitty näppäimiin.














Haluttu toiminta	NumLk päällä	NumLk pois päältä
Sulautetun näppäinryhmän numeronäppäimet	Syötä numerot normaaliin tapaan.	
Sulautetun näppäinryhmän osoittimen ohjausnäppäimet	Pidä <↑> alhaalla osoittimen ohjausnäppäinten käytön ajan.	Pidä <Fn> alhaalla osoittimen ohjausnäppäinten käytön ajan.
Näppäimistön päänäppäimet	Pidä <Fn> alhaalla sulautetun näppäinryhmän kirjaimien syöttämisen ajan.	Kirjoita kirjaimet normaaliin tapaan.

Windows-näppäimet

Näppäimistössä on kaksi näppäintä, joilla suoritetaan Windowsille ominaisia toimintoja.

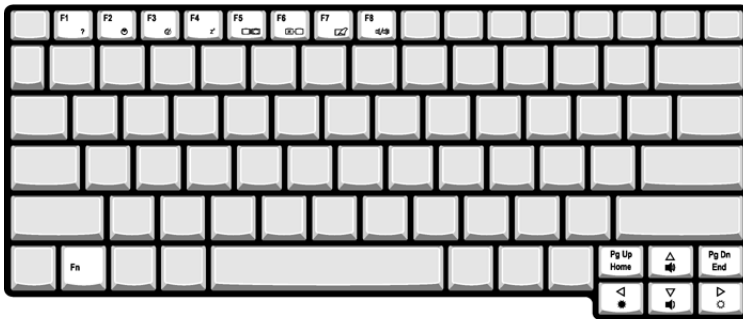


Näppäin	Kuvaus
 Windows-näppäin	<p>Yksistään painettuna tällä näppäimellä on sama vaikutus kuin Windowsin Käynnistä-painikkeen napsautuksella; se käynnistää Käynnistä-valikon. Sitä voidaan myös käyttää muiden näppäinten kanssa tarjoamaan joukon toimintoja:</p> <p><  > + <  >: Aktivoi seuraavan tehtäväpalkin painikkeen.</p> <p><  > + < E >: Avaa Oma tietokone-ikkunan.</p> <p><  > + < F1 >: Avaa "Ohje ja tukipalvelut"-ikkunan.</p> <p><  > + < F >: Avaa Etsinnän tulokset -ikkunan.</p> <p><  > + < R >: Avaa Suorita-valintaruudun.</p> <p><  > + < M >: Pientää kaikki ikkunat.</p> <p><  > + <  > + < M >: Peruuttaa kaikkien ikkunoiden pienennys-toiminnan.</p>
 Sovellusnäppäin	<p>Tällä näppäimellä on sama vaikutus kuin hiiren oikealla näppäimellä; se avaa sovelluskohtaisen valikon.</p>








Pikavalintanäppäimet

Tietokoneessa on pikavalintanäppäimet tai näppäinyhdistelmät sen useimpia säätöjä, kuten näyttöruudun kirkkautta, äänenvoimakkuutta ja BIOS-työkalua varten.

Aktivoidaksesi pikavalintanäppäimet paina ja pidä painettuna **<Fn>** -näppäintä ja paina sitten pikavalintanäppäinyhdistelmän toista näppäintä.



Pikanäppäin	Kuvake	Toiminto	Kuvaus
<Fn> + <F1>	?	Pikanäppäinten ohje	Näyttää ohjeen pikanäppäinten käytöstä.
<Fn> + <F2>		Acer eSettings	Käynnistää Acer eSettings -toiminnon Acer Empowering Technology: ssa. Katso lisätietoja " Acer Empowering Technology " sivulta 1.
<Fn> + <F3>		Acer ePower Management	Käynnistää Acer ePower Management-toiminnon Acer Empowering Technology: ssa. Katso lisätietoja " Acer Empowering Technology " sivulta 1.
<Fn> + <F4>		Lepotila	Siirtää tietokoneen lepotilaan.
<Fn> + <F5>		Näytön vaihto	Kytkee näytön ulostulon näyttöruudun, ulkoisen monitorin (jos kytketty) ja molempien välillä.

Pikanäppäin	Kuvake	Toiminto	Kuvaus
<Fn> + <F6>		Taustavalaistus	Sammuttaa näytön taustavalon virran säästämiseksi. Paina mitä tahansa näppäintä palataksesi normaalitilaan.
<Fn> + <F7>		Kosketusalustan vaihtokytkin	Kytkee kosketusalustan käyttöön ja pois käytöstä.
<Fn> + <F8>		Kaiuttimien vaihtokytkin	Kytkee kaiuttimet käyttöön ja pois käytöstä.
<Fn> + <↑>		Äänenvoimakkuuden lisäys	Lisää äänenvoimakkuutta.
<Fn> + <↓>		Äänenvoimakkuuden vähennys	Vähentää äänenvoimakkuutta.
<Fn> + <←>		Kirkkauden lisäys	Lisää näytön kirkkautta.
<Fn> + <⇐>		Kirkkauden vähennys	Vähentää näytön kirkkautta.

Erikoisnäppäimet

Voit paikallistaa Euro-symbolin ja US-dollarin merkin näppäimistöllä ylhäällä keskellä.



Euro-symboli

- 1 Avaa tekstieditori tai tekstinkäsittelyohjelma.
- 2 Pidä <Alt Gr> painettuna ja paina sitten <5> -näppäintä ylhäällä keskellä näppäimistöä.



.....

Ohje: Jotkin kirjasimet ja ohjelmat eivät tue Euro-symbolia. Katso lisätietoja osoitteesta

www.microsoft.com/typography/faq/faq12.htm.

US-dollarin merkki

- 1 Avaa tekstieditori tai tekstinkäsittelyohjelma.
- 2 Pidä <↑> painettuna ja paina sitten <4> -näppäintä ylhäällä keskellä näppäimistöä.



.....

Ohje: Tämä toiminto vaihtelee kieliasetusten mukaan.

Acer Bluetooth:in optisen hiiren käyttäminen

Ferrari 1000 -kannettavan tietokoneesi mukana tulee Bluetooth-optinen hiiri ja kaksi AA-paristoa.



Asennus

- 1 Ota tietokoneessasi käyttöön Bluetooth-tietoliikenne (katso **"Etunäkymä suljettuna" sivulta 14**) ja avaa **"My Bluetooth Places"** (Omat Bluetooth-paikat) kaksoisnapsauttamalla Bluetooth-kuvaketta.
- 2 Käännä Hiiren yläpuoli alaspäin ja varmista, että virta on kytketty päälle (ON). Paina ja pidä **"Bluetooth connection/pairing"** (Bluetooth liittäminen/parin muodostus) -painiketta alhaalla kolmen sekunnin ajan. Hiiri on nyt parinmuodostuksen tilassa ja on valmis liitettäväksi tietokoneeseesi.
- 3 Valitse valikkopalkista **"Bluetooth"**, ja sitten **"Bluetooth Setup Wizard"** (Ohjattu Bluetooth:in asennus).
- 4 Valitse **"I want to find a specific Bluetooth device and configure how this computer will use its devices"** (Haluan löytää tietyn Bluetooth-laitteen ja konfiguroida kuinka tämä tietokone käyttää sen laitteita). Napsauta sitten **"Next"** (Seuraava).
- 5 Valitse alavetovalikosta **"Show mice, keyboards and joysticks"** (Näytä hiiret, näppäimistöt ja ohjaussauvat), ja napsauta sitten **"Search Again"** (Etsi uudelleen)-painiketta.
- 6 Acer-hiiri havaitaan. Napsauta Acer-hiiren kuvaketta, ja napsauta sitten **"Next"** (Seuraava).
- 7 Laitteelta saatavat palvelut luetellaan. Valitse **"Bluetooth Mouse"** (Bluetooth-hiiri) ja napsauta **"Finish"** (Lopeta).
- 8 Odota kunnes hiiri on asennettu. Tämä saattaa kestää useita sekunteja.
- 9 Hiiri on nyt liitetty. Liikuta hiirtä liitännän varmistamiseksi.

Käyttö

Käytä Bluetooth-hiirtä kuten perinteistä hiirtä. Käytä hiirimattoa optimaalisen suorituskyvyn varmistamiseksi. Bluetooth-hiiren käyttäminen läpinäkyvällä tai heijastavalla pinnalla haittaa optisen anturin kykyä seurata kursoria.

LED-osoitin

Parinmuodotamisen tilassa tai linkittäessäsi kannettavaan tietokoneeseen LED-ilmaisain hiiren rungossa vilkahtaa joka sekunti. Jos hiiri ei toimi oikein, paina "**Bluetooth connection/pairing**" (Bluetooth liittämisen/parin muodostus) -painiketta hiiren hiiren alaosassa Bluetooth-liitäntän uudelleen aloittamiseksi.

Matalan akun tilassa LED-ilmaisain vilkkuu hitaasti.

Acer:in ulkoisen IEEE 1394 optisen aseman käyttäminen

Käytä varustelaatikossa olevaa IEEE 1394 -kaapelia IEEE 1394 -porttiin liittämiseksi.

Paina aseman Eject (ulosheitto)-painiketta optisen levyn poistamiseksi, kun asema on liitetty tietokoneeseen ja tietokone on päällä.



Acer Bluetooth VoIP-puhelimen käyttäminen

Näin opit tuntemaan VoIP-puhelimesi

LED-osoittimet

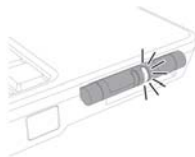
LED	Väri	Tila	Kuvaus
Bluetooth-liitännän/parin osoitin	Sininen	Vilkkuva nopeasti	Puhelin on parimuodostuksen tilassa.
		Vilkkuva hitaasti	Puhelin on linkittymässä kannettavaan tietokoneeseen.
		Pois	Puhelin ei ole muodostanut paria tai ole linkitetty kannettavaan tietokoneeseen.
Varauksen/Virran osoitin	Kellanuskea	Päälle	Puhelin on lataamassa.
		Pois	Puhelin on täysin latdattu.
		Vilkkuva	Puhelin täytyy ladata uudelleen.

Puhelimen lataaminen

Sinun tulee ladata puhelin ennen ensimmäistä käyttökertaa. Täyteen lataukseen tarvitaan suunnilleen neljän tunnin lataaminen.

Puhelimen lataamiseksi:

1. Käännä kannettava päälle.
2. Etsi PC-kortin (PCMCIA) paikka.
3. Laita puhelin sisään paikkaan tarrapuoli ylöspäin. Varmista, että puhelin on täysin työnnetty sisään korttipaikkaan.







Ohje: Kannettava havaitsee laitteen ja näyttää **Uuden laitteen ohjattu toiminto**-ikkunan. Napsauta **Ei, ei tällä kertaa**, sulje sitten ikkuna.

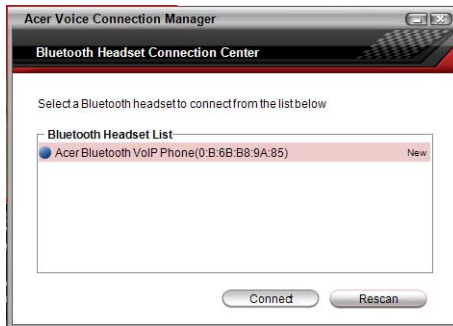
4. Virta/Varaa -osoitin syttyy latauksen aikana ja sammuu, kun akku on täysi. Työnnä puhelin ulos PC-korttipaikasta, kun lataaminen on päättynyt.

Puhelimen liittäminen kannettavaan tietokoneeseen

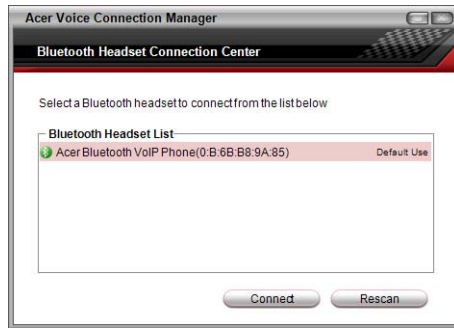
Acer VCM Bluetooth Headset Connection Center on sopiva työkalu puhelimen liittämiseen tietokoneeseen.

Liittääksesi puhelimen kannettavaan tietokoneeseen:

1. Työnnä puhelin ulos PC-korttipaikasta tarvittaessa, paina sitten puhelimen virtapainiketta kolmen sekunnin ajan. Puhelin piippaa kahdesti ja lataa/virta-LED vilkkuu osoittaen, että puhelin on päällä.
2. Paina Bluetooth liitäntä/pari -painiketta  kolmen sekunnin ajan laittaaksesi puhelimen **"pari-linkki-tilaan"**. Puhelin piippaa sitten kahdesti ja liitäntä/pari sekä lataa/virta-LEDit vilkkuvat vuorotellen.
3. Napsauta hiiren oikealla painikkeella Acer VCM -kuvaketta  tehtäväpalkilla, valitse sitten **Bluetooth Headset Connection Center...** ponnahdusvalikosta. Jos et ole muodostanut paria minkään Bluetooth-pääkuulokelaitteiden ja kannettavan välillä aikaisemmin, Acer VCM skannaa automaattisesti kaikki Bluetooth-pääkuulokelaitteet alueen sisällä, näyttää sitten ne **Bluetooth-pääkuulokelistassa Uusi** -tilana. Muutoin jokin aiemmin parimuodostettu Bluetooth-pääkuulokelaite näyttää **"Lue käyttäaksesi"**.




4. Napsauta **Acer Bluetooth VoIP-puhelin** listasta, napsauta sitten **Liitä**. Acer VCM muodostaa automaattisesti parin puhelimen ja kannettavan kanssa, vaihtaa sitten puhelimen tilaan **"Oletuskäyttö"**.



Ohje: Napsauta **Skannaa uudelleen**, jos Acer Bluetooth VoIP-puhelin ei ilmesty listalle. Parinmuodostuksen jälkeen Acer VCM liittää puhelimen kannettavaan automaattisesti joka kerran kun käänät puhelimen päälle. Puhelinta ei tarvitse liittää uudelleen.


Puhelimen käyttäminen

Voit käyttää puhelinta kädessä pidettävässä tai hands-free (kuulokepuhelin) -tilassa. Kun vastaanotat Internet-puhelun Instant Messaging -palvelusta (s.o. MSN[®] Messenger, Skype), paina Bluetooth connection/pairing -painiketta

. Tuleva puheluääni ohjaa automaattisesti puhelimen kuulokkeeseen niin, että voit vastaanottaa puhelun.



Ohje: Voit vastaanottaa/vastata Internet-puheluihin puhelimen kautta vain, kun se on linkitetty kannettavaan tietokoneeseen. Joka kerta, kun kytket puhelimen päälle, Acer VCM linkittää sen automaattisesti kannettavaan tietokoneeseen. Sen ollessa linkitettyinä Bluetooth connection/pairing -osoitin puhelimessa vilkkuu hitaasti.

Kytkeäksesi hands-free-tilaan käännä puhelimen läppää vastapäivään, paina sitten kuulokepuhelin-painiketta . Katso alla olevaa piirrosta.



Tietokoneen turvalukon käyttäminen

Kannettava tietokone tulee Kensington-yhteensopivan turvalukon paikan kanssa.



Kierrä tietokoneen turvalukon kaapeli kiinteään esineeseen, kuten pöydän tai lukitun laatikon kahvan ympärille. Paina lukko paikalleen ja lukitse se kiertämällä avainta. Saatavana on myös joitakin avaimettomia lukkoja.

Ääni

Tietokone tulee 32-bittisen High-Definition -äänen ja sisäänrakennettujen stereokaiuttimien kanssa.



Äänenvoimakkuuden säätö

Käytä tietokoneella olevia pikanäppäimiä äänenvoimakkuuden helppoon säätöön. Katso "**Pikavalintanäppäimet**" sivulta **33** saadaksesi lisätietoja kaiuttimien äänenvoimakkuuden säätämisestä.

Acer InviLink Nplify wireless technology

Acer InviLink Nplify teknologia käyttää useita radioita luomaan voimakkaan signaalin ja toimittaa edistyneen langallisen verkotuksen suorituskyvyn all-in-one-yhteensopivuuden lisäksi.

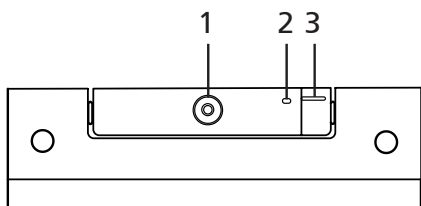
Nplify tukee Acer SignalUp -teknologiaa ja 802.11a/b/g (kaksoiskaista triide-tila)-tukiasemia.

Nauttiaksesi Nplify-suorituskyvystä katso Tukiaseman (Access Point) käyttäjän käsikirjaa optimoidaksesi langattoman hiiresi asetukset.

Acer OrbiCam

Acer OrbiCam on 1,3 megapikselin CMOS-kamera asianmukaisesti asennettuna LCD-paneelin yläosaan. Kameran 225:n asteen ergonominen kierto mahdollistaa suuren resoluution valokuvien ottamisen ja videoiden tallentamisen LCD-paneelin edestä tai takaa. Acer OrbiCam tukee täydellisesti Acer videoneuvottelu -teknologiaa, minkä ansiosta saavutetaan paras mahdollinen kuvanlaatu videoneuvottelua käytettäessä Instant Messenger - palvelun kautta.

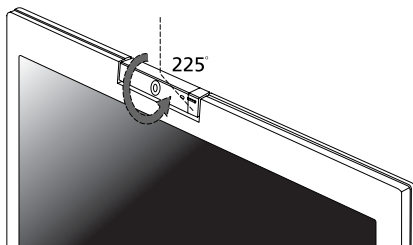
Acer OrbiCam:iin tutustuminen



#	Osio
1	Linssi
2	Virranosoitin
3	Kuminen kädensija

Acer OrbiCam:in kierto

Acer OrbiCam kiertyy 225 astetta vastapäivään halutun kulman saavuttamiseksi. Katso alla olevia kuvia.

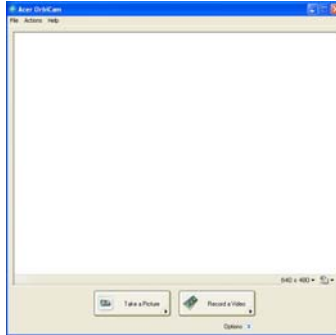


Ohje: ÄLÄ KIERRÄ kameraa myötäpäivään. Laite saattaa vahingoittua.

Kamera ottaa kätevästi 45:en asteen kuvia kasvojen asennon mukaan LCD-paneelin edestä ja takaa.

Acer OrbiCam:in kierto

Napsauta **Käynnistä > Kaikki ohjelmat > Acer > Acer OrbiCam**. Acer OrbiCam:in kuvan ikkuna tulee esiin.



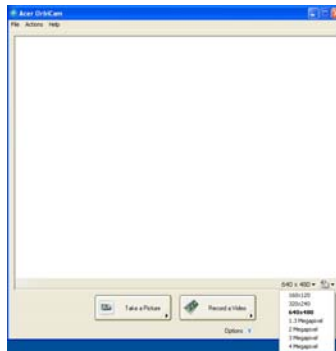
Acer OrbiCam:in asetusten muuttaminen

Resoluutio

Jos haluat muuttaa kuvan resoluutiota, napsauta näytön oikeassa alakulmassa olevaa resoluutiokohtaa, ja valitse haluamasi vaihtoehto.



Ohje: Kameran resoluution asettaminen arvoon 640 x 480 tai yli ei muuta kuvan ikkunan kokoa.



Valinnat

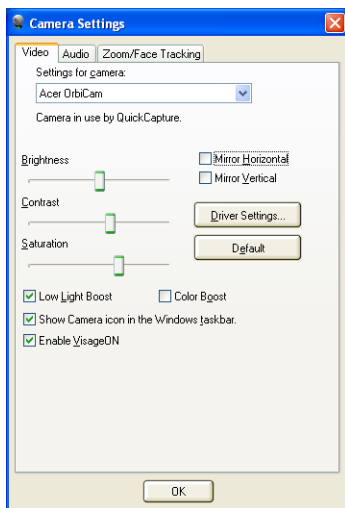
Napsauta **Options**, jolloin esiin tulee **Window**, **Preview** ja **Folder** -välilehdet. Näitä vaihtoehtoja käyttämällä voit muuttaa kuvan ikkunan kokoa, esikatseluasetuksia sekä tallennettujen kuvien ja videoiden kansiota.



Kameran asetukset

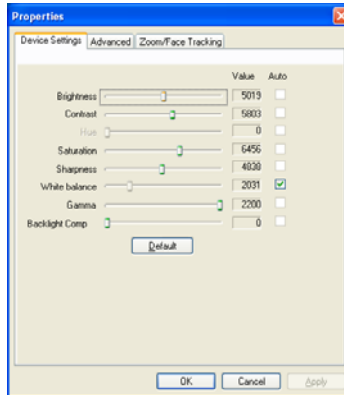
Perusasetukset

Napsauta kuvanäytön oikeassa alakulmassa olevaa Camera Settings -kuvaketta ja valitse **Camera Settings** ponnahdusvalikosta. Tästä ikkunasta voit säätää **Video**, **Audio** ja **Zoom/Face tracking** -valinnat.



Kuvan asetukset

Napsauta Camera Settings -ikkunasta **Driver Settings** -painiketta. **Properties**-ikkuna tulee esiin.



Device Settings voit muuttaa kameran kuvan kirkkautta, kontrastia, värisävyä, värikylläisyyttä, terävyyttä jne.

Advanced Settings avulla voit aktivoida vahvistuksen säädön, ottaa käyttöön peilikuvatoiminnon, valita kuvanparannustoiminnot sekä välkynnänpoistoasetukset ja kytkeä kameran osoittimen päälle tai pois.

Zoom/Face Track Settings voit säätää zoomaustasoja, sekä kytkeä kasvojen seuraaminen -toiminnon päälle tai pois.

Valokuvan ottaminen ja videon tallentaminen

Ottaessasi valokuvaa tai tallentaessasi videoleikettä kierrä Acer OrbiCam haluttuun asentoon ja napsauta sitten **Take a Picture** tai **Record a Video** -painiketta. **Windowsin kuvien ja faksien esikatselu** tai **Windows Media Player** käynnistyy automaattisesti näyttämään/toistamaan valokuvan/videoleikkeen esikatselun.



Ohje: Oletusasetuksena kaikki valokuvat ja videot tallentuvat **Omat kuvatiedostot** ja **Omat videotiedostot** -kansioihin.

Acer OrbiCam:in käyttö web-kamerana

Acer OrbiCam valikoituu automaattisesti minkä tahansa Instant Messenger (IM) -sovelluksen tallennuslaitteeksi. Jos haluat käyttää Acer OrbiCam:ia web-kamerana, avaa IM-palvelu ja valitse video/web-kameratoiminto. Nyt voit lähettää kuvaa omalta koneeltasi IM-toverillesi mihin maahan tahansa.

Acer VisageON - käyttöönotto

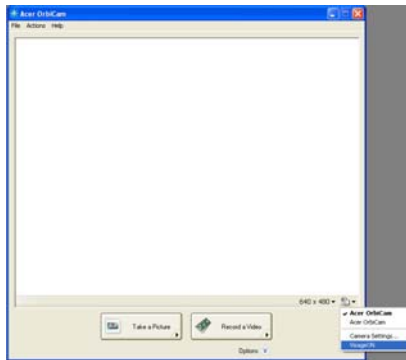
Acer VisageON -teknologiaan liittyy kaksi toimintoa: **Kasvojen seuraaminen** ja **Videotehosteet** (vain valituissa malleissa). Kasvojen seuraaminen -toiminto seuraa pääsi liikkeitä ja asettaa kasvosi automaattisesti keskelle kuvan ikkunaa. Videotehoste-toiminnon avulla voit käyttää valitsemiasi tehosteita videon lähetyksessä.



Ohje: Kasvojen seuraaminen -toiminto ei pysty asettamaan kasvojesi kuvan ikkunan ulkopuolelle. Toiminto seuraa tehokkaimmin mahdollisimman pieniä päänliikkeitä.

Acer VisageON - käyttöönotto

- 1 Napsauta hiiren oikeaa näppäintä tämän kuvakkeen päällä ja valitse ponnahdusvalikosta **VisageON**.



VisageON-ikkuna tulee esiin.

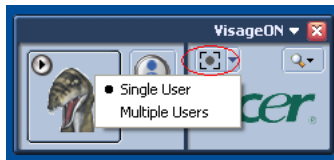


- 2 Valitse ja ota käyttöön videotehoste VisageON-ikkunan vasemmanpuoleisesta osasta. Oikeanpuoleisesta osasta voit muokata Kasvojen seuraaminen -toiminnon asetuksia ja vaihtoehtoja.

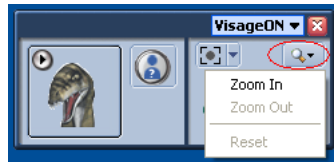
Kasvojen seuraaminen -toiminnon käyttö

Kasvojen seuraaminen -toiminnon käyttö:

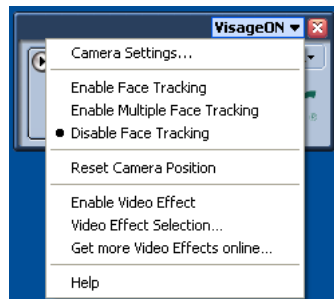
- 1 Napsauta vasemmanpuoleisen kuvakkeen nuoli alas -painiketta ja valitse ponnahdusvalikosta **Single User** tai **Multiple Users**. Kun kyseessä on monta käyttäjää, Kasvojen seuraaminen -toiminto asettaa automaattisesti kaikkien käyttäjien kasvat keskelle kuvan ikkunaa. Muussa tapauksessa ohjelma asettaa kameraa lähimpänä olevan käyttäjän kasvat keskelle ikkunaa.



- 2 Napsauta oikeanpuoleista kuvaketta, jos haluat lisätä tai vähentää zoomausta.



- 3 Napsauttamalla **VisageON**:ia saat näkyviin ponnahdusikkunan, jonka kautta pääset konfiguroimaan kamerasäätöjä, kasvojen seuraamisen ja videotehosteiden asetuksia.



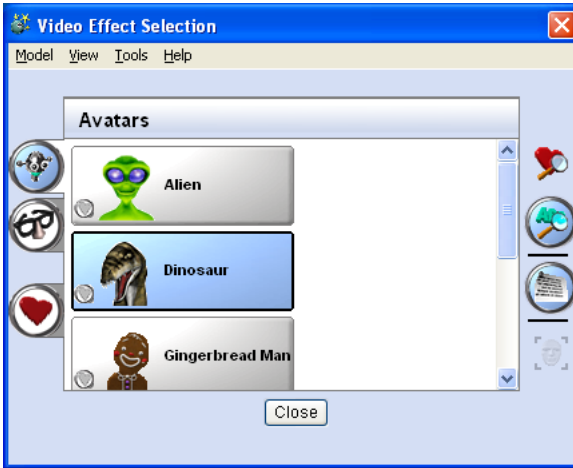
Videotehosteiden käyttö (vain valituissa malleissa)

Video Settings-osiossa voit listalta valita verkkohahmon (avatar) tai videon lisäefektin. Tehosteiden valitseminen:

- 1 Napsauttamalla ympyröityä kuvaketta saat näkyviin käytettävissä olevat videotehosteet. **Video Effect Selection** -ikkuna tulee esiin.



- 2 Napsauta valitsemaasi videotehostetta. Valittu tehoste tulee esiin VisageON -ikkunan videotehostekohtaan.



Ohje:


1. Käyttäessäsi verkkohahmoa saatat joutua kalibroimaan kasvojen pisteet, jotta seuraaminen olisi tehokkaampaa. Seuraa VisageON-ikkunan antamia jatko-ohjeita.
2. Voit käyttää videotehosteita käyttäessäsi kameraa IM-keskustelussa/videosessiossa tai puhelinneuvotteluissa.

Acer GraviSense

Acer GraviSense on innovatiivinen apuohjelma, joka on suunniteltu suojaamaan tietomateriaaliasi siirtämällä Acerin kannettavan tietokoneen kovalevyn luku- ja kirjoituspäät automaattisesti pois muistilevyltä (päät ns. "pysäköidään") siinä tapauksessa, että yhtäkkiä liikettä havaitaan. Acer GraviSense voidaan myös asettaa aktivoimaan hälytyksen, jos kannettavaa tietokonettasi yritetään käyttää luvatta.

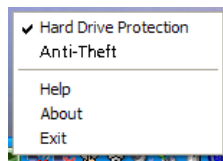
Acer GraviSense:n käyttö

Voit käynnistää Acer GraviSense:n usealla eri tavalla:

- Valitse Start menu (Käynnistys-valikosta) **Start (Käynnistä) > (All) Programs ((Kaikki) Ohjelmat) > Acer GraviSense.**
- Acer GraviSense:n ollessa käynnissä kuvake  näkyy tehtäväpalkissa. Siirrä osoitin kuvakkeen päälle Acer GraviSense:n tunnistamiseksi. Avaa pikavalikko napsauttamalla jompaakumpaa hiiren näppäintä kuvakkeen päällä.

Kovalevyaseman suojaaminen

Aktivoi tämä ominaisuus napsauttamalla oikeanpuoleista hiiren näppäintä valikkokuvakkeen päällä ja valitsemalla Hard Drive Protection (Kovalevyn suojaaminen).



Kun tämä ominaisuus on valittuna, kovalevyaseman päät pysäköidään siinä tapauksessa, että kone havaitsee tärinää tai liikettä, joka ylittää kovalevyaseman sietokyvyn.

Anti-Theft (Varkauden esto)

Aktivoi tämä ominaisuus napsauttamalla oikeanpuoleista hiiren näppäintä valikkokuvakkeen päällä ja valitsemalla Anti-Theft (Varkauden esto).



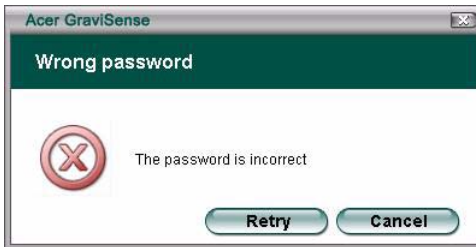
Ominaisuuden ollessa käynnissä se laukaisee hälytysäänen, jos kannettavaa tietokonettasi siirretään. Tämä ominaisuus on suojattu salasanalla luvattoman käytön estämiseksi.

Kone pyytää asettamaan uuden salasanan, kun aktivoit tämän toiminnon ensimmäisen kerran.



Salasanan pituus tulee olla neljän ja kahdeksan aakkosmerkin välillä, ja sen tulee sisältää sekä kirjaimia että numeroita. Anti-Theft (Varkauden esto) -ominaisuus aktivoituu, kun olet asettanut salasanan.

Jos salasana ei jostakin syystä kelpaa, kone pyytää antamaan uuden salasanan.



- Acer GraviSense näyttää koko näytön suuruisen kuvan ja salasanaikkunan, jos se on aktivoituna.



- Aktivoituna ollessaan Anti-Theft (Varkauden esto) -ominaisuus estää seuraavat toiminnot:
 - 1 Alt + Tab
 - 2 Ctrl + Shift + Esc
 - 3 Ctrl + Alt + Del
 - 4 Windows-näppäimet
 - 5 Tehtäväpalkki
- Aktivointi muuttaa alla olevat asetukset "do nothing" ("älä tee mitään") -tilaan (omat asetukset palautuvat, kun Anti-Theft (Varkauden esto) -toiminto keskeytetään):
 - a) Virtapainike
 - b) Lepotilapainike
 - c) Sulje tietokoneen kansi

Jos järjestelmä havaitsee liikettä tämän toiminnon ollessa aktivoituna, se päästää piippaavan varoitusaänen ja pyytää antamaan salasanan.



.....
Ohje: Älä unohda salasanaa, sillä sitä ei voi muuttaa.



.....
Ohje: Task Manager pitää ottaa pois käytöstä ennen kuin Anti-Theft (Varkauden esto) -toiminnon voi asettaa.

Järjestelmätarvikkeiden käyttäminen



Ohje: Järjestelmäpuhjelmat toimivat vain Microsoft Windows XP: ssa.

Ferrarikalenteri

Acer tarjoaa kuukausittaiset taustakuva-kalenterit joulukuun 2007 saakka. Kun kalenterisi voimassaolo umpeutuu, ota yhteys Acerin huoltokeskukseen (katso takuukirjanen) saadaksesi ajan tasalla olevan kalenterin.

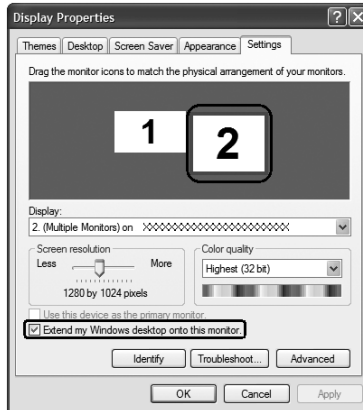
Acer GridVista

(yhteensopiva kaksoisnäytön kanssa)

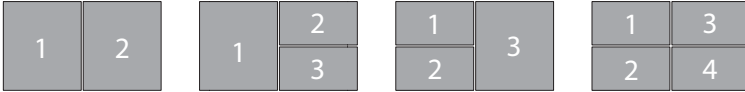


Ohje: Tämä ominaisuus on vain tietyissä malleissa.

Kaksoismonitori ominaisuuden käyttöönottoa varten kannettavassa tietokoneessasi. Varmista ensin, että toissijainen monitori on liitetty. Valitse sitten **Käynnistä**, **Ohjauspaneeli**, **Näyttö** ja napsauta **Asetukset**. Valitse toissijaisen monitorin (2) kuvake näyttöruudusta ja napsauta sitten valintaruutua **Ulota Windows-työpöytä tähän näyttölaitteeseen**. Lopuksi **Käytä** uusia asetuksia ja suorita käsittely loppuun napsauttamalla sen jälkeen **OK**.



Acer GridVista™ on kätevä toiminto, jossa on neljä ennalta määritettyä näyttötilaa, joilla käyttäjät voivat katsella eri ikkunoita samassa näytössä. Toiminto käynnistetään valitsemalla **Käynnistä, Kaikki ohjelmat** ja napsauttamalla **Acer GridVista™**. Voit valita jonkin seuraavista neljästä näyttötilasta:

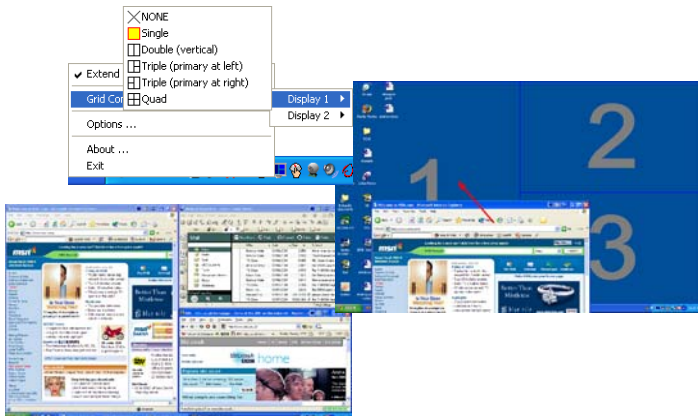


Double (Vertical) [Kaksi näyttöä], Triple (Major at left) [Kolme näyttöä, paanaytto vasemmalla], Triple (Major at right) [Kolme näyttöä, paanaytto oikealla] tai Quad

Acer GridVista™ on yhteensopiva kaksoinäytön kanssa mahdollistaen kahden näytön jakamisen itsenäisesti.

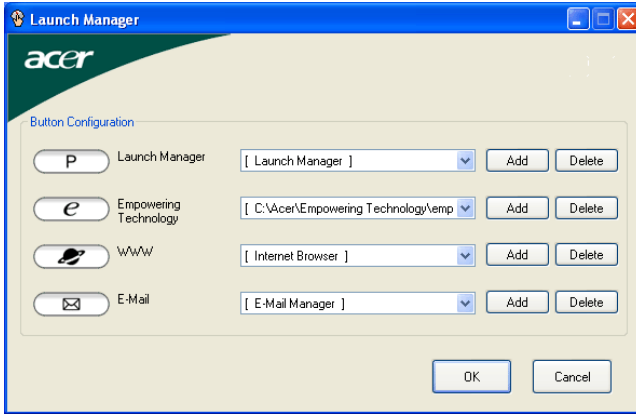
Acer GridVista™ asetukset on helppo tehdä:

- 1 Suorita Acer GridVista™ ja valitse ensisijainen kuvaruudun konfigurointi kullekin näytölle tehtäväpalkista.
- 2 Vedä ja pudota kukin ikkuna haluamaasi osaan näyttöä.
- 3 Nauti hyvässä järjestyksessä olevasta työpöydästä.



Ohje: Varmista, että toisen monitorisi resoluutioasetus on asetettu valmistajan suosittelemaan arvoon.

Launch Manager



Käynnistyshallinta antaa asettaa näppäimistön yläpuolella olevat 4 helppokäynnistyspainiketta. Katso lisätietoja kohdasta **"Helppokäynnistyspainikkeet" sivulta 27.**

Launch Manager avataan napsauttamalla **Käynnistä, Kaikki ohjelmat** ja lopuksi **Launch Manager.**

Norton AntiVirus (valituissa malleissa)

Norton AntiVirus on virustentorjuntaohjelma, joka etsii ja korjaa saastuneet tiedostot. Se myös suojaa konettasi viruksia vastaan, jotta koneellasi olevat tiedot pysyvät turvassa ja turvallisina.

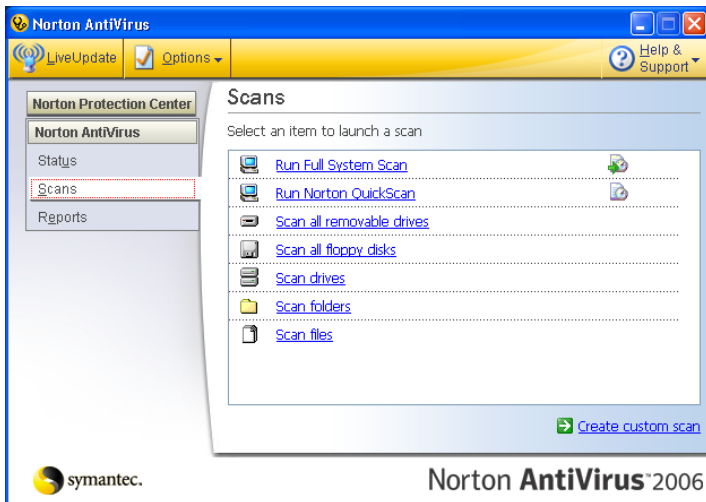
Kuinka tarkastan onko koneellani viruksia?

Täysi järjestelmäskannaus skannaa kaikki tietokoneellasi olevat tiedostot. Suorittaessasi järjestelmäskannauksen:

1 Käynnistä **Norton AntiVirus**.

Kaksoisnapsauta työpöydällä olevaa **Norton AntiVirus** –kuvaketta tai napsauta **Käynnistä**-valikkoa Windowsin tehtäväpalkissa, korosta **Ohjelmat**, ja valitse **Norton AntiVirus**.

2 Norton AntiViruksen pääikkunassa napsauta **Scans**.



3 **Scans**-paneelissa napsauta **Run Full System Scan**.

4 Kun skannaus on suoritettu loppuun, näytölle ilmestyy skannaustivistelmä. Napsauta **Finished**.

Voit aikatauluttaa räätälöidyt virusskannaukset, jotka kone suorittaa itsenäisesti tiettyinä päivinä ja aikana tai säännöllisin väliajoin. Jos käytät konetta ohjelmoidun skannauksen alkaessa, skannaus pyörii taustalla niin, ettei sinun tarvitse lopettaa koneella työskentelyä.

Jos haluat lisätietoja, katso Norton AntiVirus Help (Norton AntiVirus Ohje) -valikko.

CA eTrust Antivirus 64-bit Edition (valituissa malleissa)

CA eTrust AntiVirus on virustentorjuntaohjelma, joka etsii ja korjaa saastuneet tiedostot ja suojaa konettasi viruksia vastaan, jotta koneellasi olevat tiedot pysyvät turvassa ja turvallisinä.

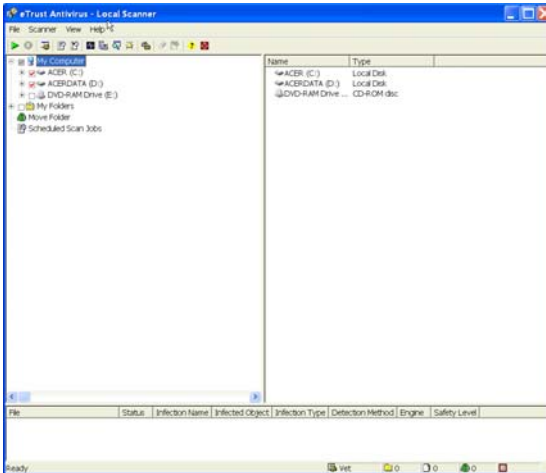
Kuinka tarkastan onko koneellani viruksia?

Täysi järjestelmäskannaus skannaa kaikki tietokoneellasi olevat tiedostot. Suorittaessasi järjestelmäskannauksen:

1 Käynnistä **CA eTrust Antivirus**.

Kaksoisnapsauta työpöydällä olevaa **CA eTrust Antivirus** –kuvaketta tai napsauta **Start** (Käynnistä)-valikkoa Windowsin tehtäväpalkissa, korosta **(All) Programs** ((Kaikki) Ohjelmat), ja valitse **Computer Associates > eTrust > eTrust Antivirus**.

2 Käynnistä CA eTrust Antivirus -pääikkunassa **Start Scan** (Käynnistä skannaus).



Voit aikatauluttaa räätälöidyt virusskannaukset, jotka kone suorittaa itsenäisesti tiettyinä päivinä ja aikana tai säännöllisin väliajoin. Jos käytät konetta ohjelmoidun skannauksen alkaessa, skannaus pyörii taustalla niin, ettei sinun tarvitse lopettaa koneella työskentelyä.

Jos haluat lisätietoja, katso the CA eTrust Antivirus Ohje -valikko.

Usein kysytyjä kysymyksiä

Seuraavassa on lueteltu ongelmia, joita saatat kohdata tietokonetta käyttäessäsi. Jokaiseen ongelmaan on annettu helppo ratkaisu.

Painoin virtapainiketta, mutta tietokone ei käynnisty.

Katso virran merkkivaloa:

- Jos merkkivalo ei pala, ei tietokone saa virtaa. Tarkista seuraavat asiat:
 - Jos käytät akkua, se saattaa olla tyhjä. Kytke tietokoneeseen verkkolaite ja anna akun latautua.
 - Varmista, että verkkolaite on kytketty paikoilleen tietokoneeseen ja pistorasiaan.
- Jos merkkivalo palaa, tarkista seuraavat asiat:
 - Onko ulkoisessa USB-levykeasemassa muu kuin käynnistyslevyke? Poista levyke asemasta tai korvaa se käynnistyslevykkeellä ja käynnistä tietokone uudelleen painamalla **<Ctrl> + <Alt> + **.

Näytölle ei tule mitään.

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

Jos näppäimen painaminen ei tuo kuvaa näytölle, syitä saattaa olla kolme:

- Kirkkaus on asetettu liian pieneksi. Paina **<Fn> + <→>** (lisää) lisätäksesi näytön kirkkautta.
- Näytöksi on asetettu ulkoinen näyttö. Paina pikanäppäintä **<Fn> + <F5>** ottaaksesi koneen oman näytön käyttöön.
- Jos lepotilan merkkivalo palaa, tietokone on lepotilassa. Voit jatkaa tietokoneen käyttöä painamalla ja vapauttamalla virtakytkimen.

Kuva ei näy koko näytöllä.

Kullakin tietokoneen näytöllä on erilainen alkuperäinen resoluutio riippuen kuvaruudun koosta. Jos olet asettanut resoluution alemmaksi kuin tämä alkuperäinen resoluutio, kuvaruutu laajenee täyttämään tietokoneen näytön. Napsauta Työpöydän taustaa hiiren oikealla näppäimellä ja valitse komento **Ominaisuudet** avataksesi ruudun **Näytön ominaisuudet**. Avaa välilehti **Asetukset** ja varmista, että resoluutio on oikea. Jos resoluutio on alempi, kuva ei näy koko näytöllä.

Tietokoneesta ei kuulu ääntä.

Tarkista seuraavat asiat:

- Ääni voi olla vaimennettu. Etsi Windowsin sovelluspalkista kaiuttimen kuvake. Jos sen päällä on rasti, ääni on vaimennettu. Poista **Vaimenna kaikki (Mute all)** napsauttamalla kuvaketta.
- Äänenvoimakkuus on liian pieni. Etsi Windowsin äänenvoimakkuuden säätökuvake ja säädä voimakkuus suuremmaksi. Voit säätää äänenvoimakkuutta myös äänenvoimakkuuden säätöpainikkeilla. Katso lisätietoja sivulta "**Pikavalintanäppäimet**" sivulta **33**.
- Jos tietokoneen edessä paneelin linjalähtöön on kytketty kuulokkeet tai ulkoiset kaiuttimet, sisäiset kaiuttimet ovat automaattisesti pois käytöstä.

Näppäimistö ei toimi.

Yritä liittää erillinen ulkoinen näppäimistö tietokoneessasi olevaan USB -portiin. Jos se toimii, ota yhteyttä valtuutettuun huoltoon, koska tällöin sisäinen näppäimistön kaapeli saattaa olla irti.

Infrapunaportti ei toimi.

Tarkista seuraavat asiat:

- Varmista että molempien laitteiden infrapunaportit on suunnattu toisiaan kohden (+/- 15 astetta) eikä niiden etäisyys ole enempää kuin yksi metri.
- Varmista että porttien välinen suora linja on esteetön. Porttien välissä ei saa olla mitään estettä.
- Varmista että molemmissa laitteissa on tiedonsiirtoon tarvittavat oikeat ohjelmistot ja tulostusta varten tarvittavat ohjaimet.
- Pääset Biosin asetuksiin painamalla **<F2>**-näppäintä POST-toiminnon aikana. Asetuksista voit tarkistaa että infrapunaportti on otettu käyttöön.
- Tarkista että molemmat laitteen ovat IrDA-yhteensopivia.

Tulostin ei toimi.

Tarkista seuraavat asiat:

- Varmista, että tulostin on kytketty pistorasiaan ja että sen virta on päällä.
- Varmista, että tulostinkaapeli on oikein kytketty tietokoneen rinnakkaisliittimeen tai USB-porttiin ja vastaavaan porttiin tulostimessa.

Haluan asettaa sijaintini käyttämään sisäistä modeemia.

Jotta voit kunnolla käyttää tietoliikenneohjelmistoa (esim. HyperTerminal), sinun on ensin määritettävä sijaintisi:

- 1 Napsauta **Käynnistä, Asetukset, Ohjauspaneeli**.

- 2 Kaksoisnapsauta **Puhelin- ja modeemiasetukset**.
- 3 Napsauta **Valintasäännöt** ja aloita määrittämällä oma sijaintisi.

Katso lisätietoja Windowsin käsikirjastaa.



Ohje: Huomaa, että voit ohittaa Internet-yhteyden asetusten tekemisen, kun käynnistät tietokoneesi ensimmäisen kerran. Asetusten tekeminen ei vaikuta käyttöjärjestelmän asennukseen. Kun käyttöjärjestelmä on asennettu, voit jatkaa Internet-yhteyden asetusten määrittämistä.

Haluan palauttaa tietokoneeni sen alkuperäisiin asetuksiin ilman palautus-CDitä.



Ohje: Jos järjestelmäsi on monikielinen versio, käyttöjärjestelmä ja kieli, jonka valitset kytkiessäsi virran päälle järjestelmään ensimmäisen kerran, on ainut vaihtoehto tuleville palautustoiminnoille.

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.

- 1 Varmista, onko kohta **Acer disk-to-disk recovery** valittuna.
- 2 Varmista, että asetuksen **D2D Recovery** -asetus kohdassa **Main on Enabled**-tilassa.
- 3 Poistu BIOS-asetussovelluksesta ja tallenna muutokset. Tietokone käynnistyy uudelleen.



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

Palauttamisprosessin aloittaminen:

- 1 Käynnistä tietokone uudelleen.
- 2 Acer-logon näkyessä paina **<Alt> + <F10>** samaan aikaan päästäksesi palautustoimintoon.
- 3 Katso ruudulta ohjeita järjestelmän palauttamisesta.



Tärkeää! Tämä toiminto vaatii 3 - 4 GB kiintolevytilaa piilotettuna osiona.

Yhteyden ottaminen huoltoon

Kansainvälinen takuu "International Travelers Warranty" (ITW)

Tietokoneellasi on kansainvälinen takuu International Travelers 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 ITW-ohjelmasta. Todistuksessa on myös luettelo valtuutetuista kansainvälisistä huoltoedustajistamme. Lue tämä todistus huolellisesti.

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

Jos matkakohteessasi ei ole Acerin valtuuttamaa ITW-huoltoa, voit silti pyytää apua muusta toimipisteestämme. Lisätietoja saat osoitteesta <http://global.acer.com>.

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: _____

Kannettavan PC:n mukaan ottaminen

Tässä osassa annetaan tietokoneen kanssa matkustamiseen ja sen matkalla käyttämiseen liittyviä ohjeita.

Tietokoneen irrottaminen pöytätietoneesta

Noudata näitä ohjeita kun irrotat tietokoneeseen kytetyt ulkoiset lisälaitteet:

- 1 Tallenna kaikki avoimet tiedostot.
- 2 Poista tallennusvälineet, kuten levykkeet ja levyt asemista.
- 3 Sammuta tietokone.
- 4 Sulje tietokoneen kansi.
- 5 Irrota kaapeli verkkolaitteesta.
- 6 Irrota ulkoisen näppäimistön, osoitinlaitteen, tulostimen, näytön ja muiden ulkoisten laitteiden kaapelit.
- 7 Avaa Kensington-lukko, jos käytät sellaista tietokoneen lukitsemiseksi.

Tietokoneen siirtäminen

Jos siirryt vain lyhyitä matkoja, esimerkiksi toimistostasi kokoushuoneeseen.

Tietokoneen valmistelu

Anna tietokoneen mennä lepotilaan sulkemalla sen kansi ennen tietokoneen siirtämistä. Nyt voit siirtää koneen mihin tahansa turvallisesti. Tietokone herää lepotilasta, kun avaat sen kannen ja painat virtapainiketta.

Jos viet tietokoneen kauemmaksi, kuten esimerkiksi toiseen toimistoon tai toiseen rakennukseen, voit joko sammuttaa tietokoneen:

Napsauta **Käynnistä**, **Sammuta tietokone**, ja lopuksi **Sammuta** (Windows XP).

Tai:

Voit siirtää sen lepotilaan painamalla **<Fn> + <F4>**. Lopuksi voit sulkea näytön kannen.

Kun haluat käyttää tietokonetta uudelleen, avaa näyttö ja paina virtapainiketta.



Ohje: Kun haluat käyttää tietokoneitasi uudelleen avaa näytön kansi ja paina sekä vapauta virtapainike. Jos virran merkkivalo ei pala, on tietokone siirtynyt valmiustilaan. Paina ja vapauta virtapainike kytkeäksesi tietokoneen virran päälle. Huomaa, että tietokone saattaa siirtyä valmiustilaan kun se on ollut lepotilassa tietyn ajan. Kytke virta takaisin päälle herättääksesi tietokoneen valmiustilasta.

Mitä viedä kokouksiin

Jos kokouksesi on suhteellisen lyhyt, todennäköisesti ei tarvitse viedä muuta kuin tietokoneesi. Jos kokouksesi on pidempi, tai jos akku ei ole täysin ladattu, voit ottaa verkkolaitteen mukaasi, jotta voit liittää tietokoneen sähköverkkoon kokoushuoneessa.

Jos kokoushuoneessa ei ole pistorasiaa, voit vähentää virrankulutusta siirtämällä tietokoneen lepotilaan kun et tarvitse sitä. Paina **<Fn> + <F4>** tai sulje näytön kansi, kun et käytä tietokonetta. Kun haluat jatkaa tietokoneen käyttöä, avaa kansi (jos se on kiinni) ja paina virtapainiketta.

Tietokoneen vieminen kotiin

Kun siirryt toimistostasi kotiin tai takaisin.

Tietokoneen valmistelu

Kun olet irrottanut tietokoneesi ulkoisista lisälaitteista, valmistelet tietokoneesi seuraavien ohjeiden mukaan ennen sen siirtämistä:

- Varmista, että olet poistanut kaikki poistettavat levyt ja optiset levyt asemista. Jos näin ei tehdä, asema saattaa vaurioitua.
- Pakkaa tietokone suojaavaan pakkaukseen estääksesi sen vaurioituminen.



Varoitus: Vältä pakkaamasta tietokonetta siten, että jokin painaa sen kantta. Kannen painaminen saattaa vahingoittaa näyttöä.

Mitä ottaa mukaan

Jos sinulla ei ole kotona vielä mitään tietokoneen laitteita, muista ottaa seuraavat laitteet mukaasi:

- Verkkolaite ja verkkojohto
- Käyttöohjekirja

Erikoista huomioitavaa

Noudata seuraavia ohjeita suojataksesi tietokonetta matkustamisen aikana:

- Pyri välttämään lämpötilanmuutoksia pitämällä tietokone tasaisessa lämpötilassa.
- Jos joudut pysähtymään pitkäksi aikaa etkä voi ottaa konetta mukaasi, jätä se auton tavaratilaan, jotta se ei kuumene liikaa.
- Lämpötilan ja kosteuden muutokset saattavat aiheuttaa kondensoitumista. Anna tietokoneen tasaantua huoneenlämpötilaan ja tarkista, ettei näytöllä ole kondensaatiota ennen koneen virran kytkemistä. Jos lämpötilaero on yli 10 °C (18 °F), anna tietokoneen lämmentä hitaasti huoneenlämpötilaan. Jos mahdollista, anna tietokoneen lämpötilan tasaantua puolen tunnin ajan tilassa, jonka lämpötila on ulkoilman ja huoneenlämpötilan välillä.

Kotitoimiston rakentaminen

Jos käytät tietokonettasi usein kotona, saattaa olla syytä hankkia kotiin toinen verkkolaite. Näin vältty verkko laitteen kantamiselta kodin ja toimiston välillä.

Jos käytät tietokonettasi pitkiä aikoja kotona, haluat ehkä hankkia kotiin myös toisen hiiren, näytön ja näppäimistön.

Tietokoneen ottaminen mukaan matkalle

Kun matkustat pitkiä matkoja, esimerkiksi toiseen rakennukseen tai toiselle paikkakunnalle.

Tietokoneen valmistelu

Valmistele tietokone, kuin olisit viemässä sen kotiin. Varmista, että tietokoneen akku on ladattu. Lentokentän turvallisuushenkilöt saattavat vaatia sinun käynnistämään koneen turvatarkastuksessa.

Mitä ottaa mukaan

Ota mukaasi seuraavat laitteet:

- Verkkolaite
- Toinen täysin ladattu akku
- Käytettävien tulostimien ajurit

Erikoista huomioitavaa

Tietokoneen kotiin viemistä koskevien ohjeiden lisäksi noudata seuraavia ohjeita matkustaessasi kauemmas:

- Kuljeta tietokonetta aina käsimatkatavarana.
- Jos mahdollista, anna turvatarkastajien tarkastaa kone käsin. Lentokenttien röntgenlaitteet ovat turvallisia, mutta älä laita konetta metallinpaljastimen läpi.
- Älä altista levykettä metallinpaljastimelle.

Tietokoneen ottaminen mukaan kansainväliselle matkalle

Kun siirryt maasta toiseen.

Tietokoneen valmistelu

Valmistele tietokoneesi kuten mille tahansa muullekin matkalle.

Mitä ottaa mukaan

Ota mukaasi seuraavat laitteet:

- Verkkolaite
- Verkkojohto, joka sopii matkakohteen pistorasioihin
- Toinen täysin ladattu akku
- Käytettävien tulostimien ajurit
- Ostotodistus, jos sinun tulee näyttää se tullivirkailijoille
- Kansainvälinen takuutodistus

Erikoista huomioitavaa

Valmistele tietokoneesi kuten mille tahansa muullekin matkalle. Lisäksi seuraavat ohjeet saattavat olla ulkomaanmatkalla hyödyksi:

- Kun matkustat toiseen maahan, varmista, että verkkolaite ja verkkojohto sopivat matkustuskohteen jännitteelle ja pistorasioille. Jos näin ei ole, hanki sopiva verkkolaite ja verkkojohto. Älä käytä tietokoneen virransyöttöön sovittimia tai adaptereita.
- Jos käytät modeemia, varmista, että modeemi ja johto sopivat matkustuskohteen puhelinverkkoon.

Tietokoneen suojaaminen

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

Laitteisto- ja ohjelmistoturvatoinnot, lukitukset ja salasana, suojaavat tietokonettasi.

Tietokoneen turvalukon käyttäminen

Kannettava tietokone tulee Kensington-yhteensopivan turvalukon paikan kanssa.

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.

Salasanojen käyttö

Salasana 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 78.
- Käyttäjän salasana (User Password) suojaa tietokonettasi luvattomalta käytöltä. Tämän salasanan ja käynnistys- sekä lepo-tilasalasanan avulla voit varmistaa tietokoneesi tietoturvallisuuden.
- Käynnistys salasana (Password on Boot) suojaa tietokonettasi luvattomalta käytöltä. Tämän salasanan ja käynnistys- sekä valmiustilasalasanan avulla voit varmistaa tietokoneesi tietoturvallisuuden.



Tärkeää! Älä unohda valvojan salasanaa! Jos unohdat salasana, ota yhteyttä tietokoneen myyjään tai valtuutettuun huoltoedustajaan.

Salasanojen syöttäminen

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

- Kun valvojan salasana on asetettu, ilmestyy ruutu, kun painat **<F2>** päästäksesi BIOS-sovellukseen.
- Kirjoita valvojan salasana ja paina **<Enter>** päästäksesi BIOS-sovellukseen. Jos annat väärän salasanan, ruudulle ilmestyy varoitus. Yritä uudelleen ja paina **<Enter>**.
- Kun käyttäjän salasana on asetettu ja valinta Salasana käynnistettäessä on valittu, ilmestyy ruutu käynnistettäessä.
- Kirjoita käyttäjän salasana ja paina **<Enter>** aloittaaksesi tietokoneen käytön. Jos annat väärän salasanan, ruudulle ilmestyy varoitus. Yritä uudelleen ja paina **<Enter>**.



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

Salasanojen asettaminen

Voit asettaa salasanan BIOS-sovellusta käyttäen.

Tietokoneen laajentaminen

Notebook PC-tietokoneesi tarjoaa sinulle elämyksiä liikkuvan tietokoneen käytössä.

Liitettävyys

Liittimien avulla voit kytkeä koneeseesi lisälaitteita kuten tavalliseen pöytätietokoneeseen. Lisätietoja ulkoisten laitteiden liittämisestä tietokoneeseen saat lukemalla seuraavassa osassa annetut ohjeet.

Acer ezDock -sarja

Acer ezDock -sarja sisältää Acer ezDock:in ja Acer ezDock Lite:n, jotka molemmat tarjoavat loistavan kokonaiskustannustehokkuuden sinulle ja yrityksellesi. Acer ezDock Lite on ezDock:in virtaviivaistettu versio. Katso yksityiskohtaiset ominaisuudet alla olevasta taulukosta.

Acer ezDock -sarjan vertailutaulukko

Toiminnot	Acer ezDock	Acer ezDock Lite
PS/2 -portit	0	0
Rinnakkaisportti	0	0
Sarjaportti	0	0
Kensington-lukon paikka	0	0
DC-In-portti	0	0
Audio-jakki	0	0
S/PDIF Out -portti	0	0
VGA-portti	0	0
DVI-D-portti	0	0
S-Video-portti	0	0
LAN-portti	0	0
1394a 4-nastainen portti	0	0
USB2.0-portit	6	4
Modeemi-portti	0	x

Acer ezDock -sarjan vertailutaulukko

Toiminnot	Acer ezDock	Acer ezDock Lite
1394a 6-nastainen portti	O	x
PCMCIA-korttipaikka	O	x
ExpressCard-korttipaikka	O	x
AC-adapteri	135W	90W

Liittäminen kannettavaan tietokoneeseen



- 1 Vedä liitin ulos liitinpaikasta ja irrota suoja.
- 2 Kohdista liitin kannettavassa tietokoneessa olevaan nimettyyn porttiin ja työnnä kunnolla.

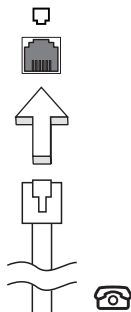
Fax/data-modeemi

Tietokoneessasi on sisäänrakennettu V.92 56 Kbps fax/data -modeemi.



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

Jos haluat käyttää faksi- ja datamodeemiliitintää, kytke modeemikaapeli liittimestä puhelinpistokkeeseen.

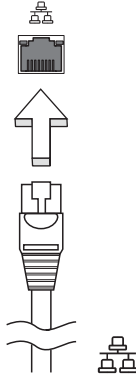


.....
Varoitus! Varmista, että kaapeli toimii siinä maassa, jossa haluat käyttää sitä.

Sisäänrakennettu verkkotoiminto

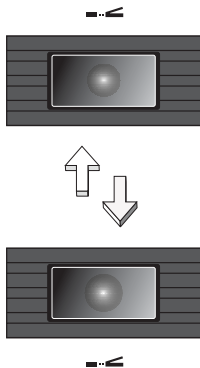
Sisäänrakennetun verkkotoiminnon ansiosta voit liittää tietokoneesi Ethernet-pohjaiseen verkkoon.

Kun haluat käyttää verkkoyhteyttä, kytke Ethernet-kaapeli Ethernet (RJ-45)-portista tietokoneen rungossa verkkoliittimeen tai verkon keskittimeen.



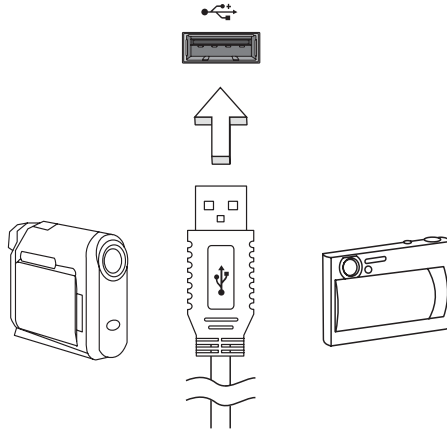
Nopea infrapunayhteys (FIR)

Tietokoneen nopea infrapunaportti (FIR) mahdollistaa langattoman tiedonsiirron muiden IR-yhteensopivien tietokoneiden, PDA-laitteiden, matkapuhelinten, IR-tulostimien ja muiden oheislaitteiden kanssa. Infrapunaportin kautta voidaan siirtää dataa jopa neljä megatavua sekunnissa (Mbps) enimmillään noin metrin etäisyydelle.



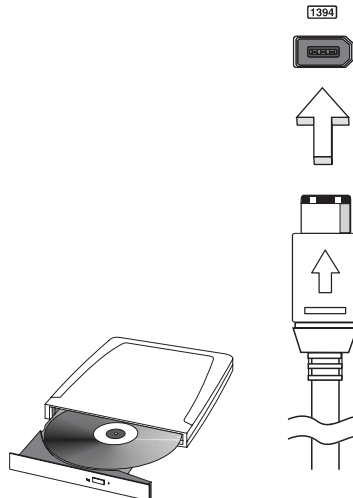
USB-väylä

USB 2.0 -väylän avulla voit kytkeä useita lisälaitteita tietokoneeseesi käyttämättä järjestelmän resursseja.



IEEE 1394 -portti

IEEE 1394 -portin avulla voit kytkeä tietokoneeseen IEEE 1394 -yhteensopivia laitteita kuten DVD/CD-RW combo- tai DVD-Dual-aseman.



PC-korttipaikka

Tyyppin II PC Card -korttipaikassa voit käyttää kortteja, jotka lisäävät tietokoneesi käytettävyyttä ja laajennettavuutta. Yhteensopivissa korteissa tulisi olla PC Card -logo.

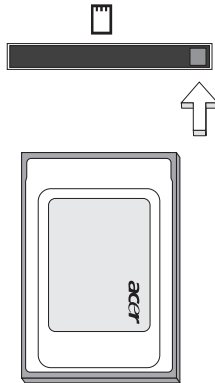
PC-kortit (aikaisemmin PCMCIA) ovat kannettaviin tietokoneisiin tarkoitettuja lisäkortteja, joiden avulla tietokoneen toimintojen laajentaminen pöytätietokoneiden ominaisuuksiin on helppoa. Saatavana on lukuisia PC -kortteja, kuten flash-muistikortteja, fax/data-modeemeja, LAN-sovittimia ja SCSI-kortteja. CardBus laajentaa PC-korttitekniikkaa 16-bittisestä 32-bittiseksi.



Ohje: Katso lisätietoja laajennuskorttien asentamisesta, käytöstä ja toiminnoista niiden mukana tulleista ohjeista.

PC-kortin kytkeminen

Työnnä kortti korttipaikkaan ja tee oikeat liitännät (esim. verkkokaapeli). Katso lisätietoja kortin mukana tulleista ohjeista.



PC-kortin poistaminen tietokoneesta

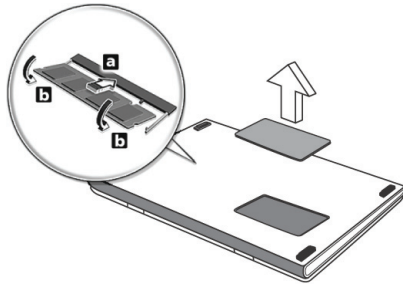
Ennen kortin poistamista:

- 1 Lopeta korttia käyttävä sovellus.
- 2 Napsauta PC Card -kuvaketta sovelluspalkista ja lopeta kortin käyttö.
- 3 Paina kortin irrotuspainiketta ja varsinainen irrotuspainike työntyy ulos. Paina painiketta uudelleen ja kortti työntyy ulos.

Muistin lisääminen

Noudata seuraavia ohjeita muistia lisätessäsi:

- 1 Sammuta tietokone, irrota verkkolaite tietokoneesta ja irrota koneen akku. Käännä kone ympäri päästäksesi käsiksi sen pohjaan.
- 2 Irrota muistin kannen ruuvi; ja nosta muistin kansi pois paikoiltaan.
- 3 Aseta muistimoduuli kulmittain uraan **(a)** ja paina sitä kunnes se napsahtaa paikalleen **(b)**.



- 4 Aseta muistin kansi takaisin paikoilleen ja kiinnitä se ruuvilla.
- 5 Laita akku paikalleen ja kytke virtalähde tietokoneeseen.
- 6 Käynnistä tietokone.

Tietokone tunnistaa uuden muistikoon ja alkaa käyttää sitä automaattisesti. Kysy neuvoa asiantuntijalta tai ota yhteyttä Acer-edustajaan.

BIOS-sovellus

BIOS-sovelluksen avulla voit muuttaa ja katsella tietokoneesi BIOS in asetuksia (Basic Input/Output System; BIOS).

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.

BIOS-sovellus käynnistetään painamalla näppäintä <F2> tietokoneen käynnistymisen aikana tehtävän POST-testin (Power-On Self-Test) aikana, kun näytöllä näkyy notebook PC logo.

Käynnistyssekvenssi

Jos haluat muuttaa käynnistyssekvenssiä BIOS-sovelluksessa, avaa BIOS-sovellus ja valitse **Boot** näytön yläreunan valikoista.

Levytä levyille -palautus käytössä

Jos haluat ottaa Levytä levyille -palautuksen (Kiintolevyn palautus) käyttöön, avaa BIOS-sovellus ja valitse **Main** näytön yläreunan valikoista. Etsi kohta **D2D Recovery** ja aseta sen arvoksi **Enabled** näppäimillä <F5> ja <F6>.

Salasana

Jos haluat ottaa käynnistys salasanan käyttöön, avaa BIOS-sovellus ja valitse **Security** näytön yläreunan valikoista. Etsi kohta **Password on boot:** ja ota se käyttöön näppäimillä <F5> ja <F6>.

Ohjelmiston käyttö

DVD-elokuvien toistaminen

Kun tietokoneeseesi on asennettu DVD, voit toistaa tietokoneellasi DVD-elokuvia.

- 1 Avaa DVD-levykelkka, aseta levy paikoilleen ja sulje DVD-levykelkka.



Tärkeää! Kun käytät DVD-asetmaa ensimmäisen kerran, kysyy tietokone sinulta aluekoodia. DVD-levyt on jaettu kuuteen eri aluekoodiin. Kun DVD-levylle on annettu aluekoodi, toistaa se vain määritetyn aluekoodin DVD-levyjä. Voit asettaa aluekoodin korkeintaan viisi kertaa (ensimmäinen kerta mukaan lukien). Viidennen kerran jälkeen voimaan jää viimeksi annettu aluekoodi. Kiintolevyn formatointi ei nollaa aluekoodin asetuslaskuria. Katso lisätietoja aluekoodista myöhemmin tässä luvussa olevasta taulukosta.

- 2 DVD-elokuvan toisto alkaa automaattisesti muutaman sekunnin jälkeen.

Aluekoodi	Maa tai alue
1	U.S.A., Kanada
2	Eurooppa, Keski-Itä, Etelä-Afrikka, Japani
3	Kaakkois-Aasia, Taiwan, Etelä-Korea
4	Latinalainen Amerikka, Australia, Uusi-Seelanti
5	Entinen Neuvostoliitto, jotkin Afrikan osat, Intia
6	Kiina



Ohje: Voit vaihtaa aluekoodia asettamalla asemaan toisen aluekoodin DVD-levyn. Katso lisätietoja online-ohjeista.

Acer eRecovery Management

Acer eRecovery Management on työkalu, jolla voit nopeasti varmuuskopioida ja palauttaa järjestelmäasetuksesi. Voit luoda ja tallentaa tietokoneen järjestelmäasetukset kiintolevylle, CD-levylle tai DVD-levylle.

Acer eRecovery Management:ssa on seuraavat toiminnot:

- 1 Luo varmuuskopio
- 2 Palauta varmuuskopiosta
- 3 Luo tehdasoletuskuva-CD, tai polta pakattu ohjelmisto sovellus-CD:lle
- 4 Asenna tietokoneen mukana tulleet ohjelmistot uudelleen ilman CD:tä
- 5 Vaihda Acer eRecovery Management salanasana

Tässä luvussa annetaan ohjeet kunkin toiminnon käyttöön.



Ohje: Tämä ominaisuus on vain tietyissä malleissa. Jos tietokoneessa ei ole sisäänrakennettua poltettavaa optista asemaa, liitä tietokoneeseen ulkoinen USB- tai IEEE1394-yhteensopiva poltettava asema ennen Acer eRecovery Management levytoimintojen käyttämistä.



Ohje: Acer eRecovery Management vaatii erityisen kovalevyn osiointirakenteen toimiakseen. Jos järjestelmä havaitsee, että kovalevy ei käytä tätä rakennetta, Acer eRecovery Management:in toiminnallisuus poistetaan käytöstä.

Luo varmuuskopio

Käyttäjät voivat luoda ja tallentaa tietokoneen järjestelmäasetukset kiintolevylle, CD-levylle tai DVD-levylle.

- 1 Käynnistä Windows XP.
- 2 Käynnistä Acer eRecovery Management painamalla **<Alt> + <F10>**.
- 3 Jatka antamalla salanasana. Oletussalanasana on kuusi peräkkäistä nollaa.
- 4 Valitse Acer eRecovery Management ikkunasta kohta **Recovery settings** ja napsauta **Next**.
- 5 Valitse Recovery settings **-ikkunasta kohta** Backup snapshot image ja napsauta **Next**.
- 6 Valitse varmuuskopiointitapa.
 - a Jos haluat varmuuskopion asemaan D:, valitse **Backup to HDD**:
 - b Jos haluat varmuuskopion CD- tai DVD-levylle, valitse **Backup to optical device**.
- 7 Napsauta varmuuskopiointitavan valinnan jälkeen **Next**.

Suorita toiminto loppuun noudattamalla näytölle tulevia ohjeita.

Palauta varmuuskopiosta

Käyttäjät voivat palauttaa aiemmin tehdyn varmuuskopion (ohjeet kohdassa **Luo varmuuskopio**) kiintolevyiltä, CD-levyltä tai DVD-levyltä.

- 1 Käynnistä Windows XP.
- 2 Käynnistä Acer eRecovery Management painamalla **<Alt> + <F10>**.
- 3 Jatka antamalla salasana. Oletussalasana on kuusi peräkkäistä nollaa.
- 4 Valitse Acer eRecovery Management ikkunasta kohta **Recovery actions** ja napsauta **Next**.
- 5 Käytössäsi on neljä palautustoimintoa. Valitse haluamasi palautustoiminto ja suorita se loppuun noudattamalla näytölle tulevia ohjeita.



.....

Ohje: Kohta **"Restore C:"** on valittavissa vain, jos kiintolevyllä (D:) on aiemmin tallennettu varmuuskopio. Katso lisätietoja kohdasta **Luo varmuuskopio**.

Luo tehdasasetus-CD

Jos sinulla ei ole System CD:tä ja Palautus-CD:tä, voit luoda ne tällä toiminnolla.

- 1 Käynnistä Windows XP.
- 2 Käynnistä Acer eRecovery Management painamalla **<Alt> + <F10>**.
- 3 Jatka antamalla salasana. Oletussalasana on kuusi peräkkäistä nollaa.
- 4 Valitse Acer eRecovery Management ikkunasta kohta **Recovery settings** ja napsauta **Next**.
- 5 **Valitse Recovery settings -ikkunasta kohta** Burn image to disk ja napsauta **Next**.
- 6 Valitse ikkunasta Burn image to disk kohta **1. Factory default image** tai **2. Application CD** ja napsauta **Next**.
- 7 Suorita toiminto loppuun noudattamalla näytölle tulevia ohjeita.



.....

Ohje: Valitse **1. Factory default image**, kun haluat polttaa käynnistyslevyn, joka sisältää tietokoneesi koko käyttäjärjestelmän sellaisena kuin se oli sinulle tehtaalta toimitettu. Jos haluat saada levyn, joka antaa selata sisältöä ja asentaa valitut laiteohjaimet ja sovellukset, valitse **2. Application CD** — tämä levy ei ole käynnistyslevy.

Asenna tietokoneen mukana tulleet ohjelmistot uudelleen ilman CD:tä

Acer eRecovery Management tallentaa tietokoneen mukana tulevat ohjelmistot, jotta niiden ja tarpeellisten ajureiden uudelleenasetus on helppoa.

- 1 Käynnistä Windows XP.
- 2 Käynnistä Acer eRecovery Management painamalla **<Alt> + <F10>**.
- 3 Jatka antamalla salasana. Oletussalasana on kuusi peräkkäistä nollaa.
- 4 Valitse Acer eRecovery Management ikkunasta kohta **Recovery actions** ja napsauta **Next**.
- 5 Valitse Recovery settings -ikkunasta kohta **Reinstall applications/drivers** ja napsauta **Next**.
- 6 Valitse haluamasi sovellus/ajuri ja asenna se uudelleen noudattamalla näytölle tulevia ohjeita.

Ensimmäisen käynnistyksen aikana Acer eRecovery Management valmistelee tarvittavat ohjelmistot ja ohjelman ikkunan avautuminen saattaa kestää muutaman sekunnin.

Vaihda salasana

Acer eRecovery Management ja Acer disk-to-disk recovery on suojattu salasanalla, jonka käyttäjä voi vaihtaa. Sama salasana toimii sekä Acer eRecovery Management:ssa että Acer disk-to-disk recovery:ssa. Vaihda salasana Acer eRecovery Management:ssa noudattamalla seuraavia ohjeita.

- 1 Käynnistä Windows XP.
- 2 Käynnistä Acer eRecovery Management painamalla **<Alt> + <F10>**.
- 3 Jatka antamalla salasana. Oletussalasana on kuusi peräkkäistä nollaa.
- 4 Valitse Acer eRecovery Management ikkunasta kohta **Recovery settings** ja napsauta **Next**.
- 5 Valitse Recovery settings -ikkunasta kohta **Password: Change Acer eRecovery Management password** ja napsauta **Next**.
- 6 Suorita toiminto loppuun noudattamalla näytölle tulevia ohjeita.



.....

Ohje: Jos tietokone menee jumiin eikä Windows käynnisty, tehdasasetukset voidaan palauttaa suorittamalla Acer disk-to-disk recovery DOS-tilassa.

Tietokoneen ongelmanratkaisu

Tässä luvussa kerrotaan, miten ratkaiset tyypillisimmät ongelmat. Lue ohjeet huolellisesti ennen tietokoneen toimittamista huoltoon. Vakavampien ongelmien ratkaiseminen vaatii tietokoneen avaamisen. Älä yritä avata tietokonetta itse. Ota yhteyttä koneen myyjään tai valtuutettuun huoltoliikkeeseen.

Ongelmanratkaisuvihjeitä

Tässä notebook-tietokoneessa on edistykellinen toiminto, joka antaa virheilmoitukset näytölle ja auttaa ongelmanratkaisussa.

Jos järjestelmä ilmoittaa virheestä tai toimii virheellisesti, katso kohtaa "Virheilmoitukset". Jos ongelma ei ratkea, ota yhteyttä myyjään.

Katso lisätietoja "**Yhteyden ottaminen huoltoon**" sivulta **64**.

Virheilmoitukset

Huomioi saamasi virheilmoitus ja tee korjaustoimenpiteet. Seuraavassa taulukossa on lueteltu virheilmoituksen aakkosjärjestyksessä ja kerrottu suositeltavat toimenpiteet.

Virheilmoitukset	Korjaustoimenpiteet
CMOS battery bad	Ota yhteyttä myyjään tai valtuutettuun huoltopisteeseen.
CMOS checksum error	Ota yhteyttä myyjään tai valtuutettuun huoltopisteeseen.
Disk boot failure	Aseta järjestelmälevyke levykeasemaan (A:) ja käynnistä tietokone uudelleen <Enter>-näppäintä painamalla.
Equipment configuration error	Siirry Biosin ominaisuuksiin painamalla POST-toiminnon aikana <F2>-näppäintä ja paina sen jälkeen Exit -näppäintä poistuaksesi ja määrittele tietokoneen asetukset uudelleen.
Hard disk 0 error	Ota yhteyttä myyjään tai valtuutettuun huoltopisteeseen.
Hard disk 0 extended type error	Ota yhteyttä myyjään tai valtuutettuun huoltopisteeseen.

Virheilmoitukset	Korjaustoimenpiteet
I/O parity error	Ota yhteyttä myyjään tai valtuutettuun huoltopisteeseen.
Keyboard error or no keyboard connected	Ota yhteyttä myyjään tai valtuutettuun huoltopisteeseen.
Keyboard interface error	Ota yhteyttä myyjään tai valtuutettuun huoltopisteeseen.
Memory size mismatch	Siirry Biosin ominaisuuksiin painamalla POST-toiminnon aikana <F2>-näppäintä ja paina sen jälkeen Exit -näppäintä poistuaksesi ja määrittele tietokoneen asetukset uudelleen.

Jos ongelma esiintyy vielä korjaustoimenpiteiden jälkeen, ota yhteyttä myyjään tai valtuutettuun huoltopisteeseen. Jotkut ongelmat voidaan ratkaista BIOS in ominaisuuksista.

Määräykset ja turvallisuusilmoitukset

FCC-ilmoitus

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.

Kuitenkaan mitään takuita ei ole sille, ettei laite aiheuttaisi häiriöitä radion tai television vastaanottamiseen, mikä voidaan määrittää kääntämällä laite päälle ja pois. 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 (I/O-laitteet, päätteet, tulostimet, jne.), jotka täyttävät luokan B vaatimukset. Hyväksymättömien laitteiden käyttö saattaa aiheuttaa häiriöitä radio- ja TV-vastaanotolle.

Varoitus

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

Käyttöolosuhteet

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

Yhdenmukaisuusvakuutus EU-maissa

Acer vakuuttaa, että notebook PC -sarja tietokoneet täyttävät direktiivin 1999/5/EC ja sen liitteiden vaatimukset. (Katso lisätietoja osoitteesta <http://global.acer.com/products/notebook/reg-nb/index.htm> täydellistä dokumenttia varten.)

Modeemia koskevia ohjeita

TBR 21

Laitte 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 toukokuussa 2004 ovat: Belgia, Tanska, Saksa, Kreikka, Espanja, Ranska, Irlanti, Italia, Luxemburg, Alankomaat, Itävalta, Portugali, Suomi, Ruotsi, 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.

Laser-laitteen yhteensopivuuslausunto

Tietokoneen sisällä oleva CD- tai DVD-asema on laserlaite.
CD-tai DVD-aseman tyyppikilpi (alla esitetty) sijaitsee aseman kyljessä.

LUOKAN 1 LASER-TUOTE

VAROITUS: LAITTEEN SISÄLLÄ ON NÄKYMÄTÖNTÄ LASERSÄTEILYÄ. VÄLTÄ SÄTEELLE ALTISTUMISTA.

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 STRAHL AUSSETZEN

PRODUCTO LÁSER DE LA CLASE I

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

ADVARSSEL: LASERSTRÅLING VEDÅBNING SE IKKE IND I STRÅLEN.

VARO! LAVATTAESSA OLET ALTTINA LASERSÄTEILYLLE.

WARNING: LASERSTRÅLNING NÅR DENNA DEL ÅR ÖPPNAD ÅLÅ TUIJOTA SÅTEESEENSTIRRA EJ IN I STRÅLEN

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

ADVARSEL: LASERSTRÅLING NAR DEKSEL ÅPNESSTIRR IKKE INN I STRÅLEN

LCD-näytön pikseleitä koskeva lausunto

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

Macrovision tekijänoikeutta koskeva ilmoitus

Tämä tuote sisältää tekijänoikeussuojan piirissä olevaa teknologiaa, jota suojelevat tietyt U.S.-patentit ja immateriaaliset oikeudet. Tekijänoikeussuojan piirissä olevan teknologian käyttöön on oltava Macrovisionin lupa. Teknologia on tarkoitettu koti- ja muuhun rajoitettuun käyttöön, ellei Macrovision toisin valtuuta. Teknologian muuntaminen tai purkaminen on kielletty.

Radiolaitteeseen liittyvä huomautus



Ohje: Seuraavat rajoitukset koskevat vain malleja joissa on langaton LAN ja/tai Bluetooth.

Yleistä

Tämä tuote täyttää radiotaajuutta ja turvallisuusstandardeja koskevat säännökset sillä alueella tai siinä maassa, jossa se on hyväksytty käytettäväksi. Kokoonpanosta 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 Neuvoston oleelliset vaatimukset, direktiivit luetteloitu alla:

73/23/EEC Matalajännitedirektiivi

- **EN 60950-1**

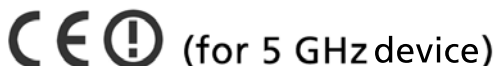
89/336/EEC Sähkömagneettista yhteensopivuutta (EMC) koskeva direktiivi

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

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

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

Art.3.2) EN 301 893 *sovelletaan vain 5 GHz



Luettelo maista, joissa vakuutus on voimassa

EU:n jäsenvaltiot toukokuussa 2004 ovat: Belgia, Tanska, Saksa, Kreikka, Espanja, Ranska, Irlanti, Italia, Luxemburg, Alankomaat, Itävalta, Portugali, Suomi, Ruotsi, 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.

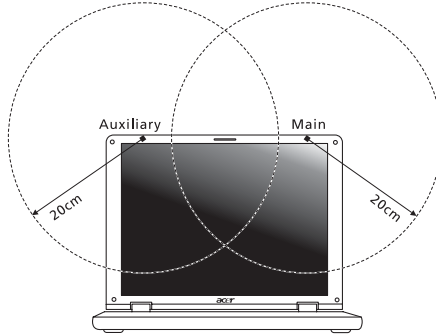
FCC RF –turvallisuusvaatimus

Langattoman LAN Mini-PCI -kortin ja Bluetooth-kortin säteilemä lähtöteho on kaukana FCC-radiotaajuusaltistusrajojen alapuolella. Notebook PC sarja - tietokonetta on kuitenkin käytettävä niin, että käytön aikana etäisyys ihmisiin on mahdollisimman suuri:

- 1 Käyttäjää pyydetään noudattamaan radiotaajuisten laitteiden käyttöohjeissa annettuja turvallisuusohjeita.



Varoitus: FCC RF:n altistumista koskevien vaatimusten noudattaminen edellyttää, että sisäänrakennetun langattoman LAN Mini-PCI-kortin antennin ja näyttöalueen sekä kaikkien henkilöiden välillä on aina oltava vähintään 20 cm:n (8 tuumaa) etäisyys.



Ohje: Acer Wireless Mini PCI -korttiadapteri käyttää siirron vuorottelua. Toiminto ei lähetä radioaaltoja molemmista antenneista yhtäaikaan. Yksi antenneista valitaan automaattisesti tai käsin (käyttäjän valitsemana), jotta radioyhteys olisi mahdollisimman hyvä.

- 2 Tämä laite on tarkoitettu ainoastaan sisäkäyttöön koska se käyttää 5,15 - 5,25 GHz:n taajuusalueita. FCC edellyttää, että tätä laitetta käytetään 5,15 - 5,25 GHz:n taajuudella sisätiloissa, ettei se häiritsisi viereisten kanavien liikkuvia satelliittijärjestelmiä.
- 3 Korkeatehoiset taajuudet ensisijaisille käyttäjille on sijoitettu 5,25 - 5,35 GHz:n ja 5,65 - 5,85 GHz:n kanaville. Nämä tutkasemat voivat aiheuttaa häiriöitä ja/tai vahingoittaa tätä laitetta.
- 4 Vääränlainen asennus tai luvaton käyttö saattaa aiheuttaa häiriöitä radioliikenteelle. Sisäisen antennin muuttaminen myös mitätöi FCC-hyväksynnän ja takuun.

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

- a Yhteistä tietoa
Käytölle on kaksi seuraavaa ehtoa:
 1. Laite ei saa aiheuttaa häiriöitä ja
 2. Tämän 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.
 - c Käyttö 5 GHz:n taajuuskaistalla
- Tämä 5150-5250 MHz:n kaistalla toimiva laite on tarkoitettu ainoastaan sisäkäyttöön viereisten kanavien liikkuvien satelliittijärjestelmien häiriöiden minimoimiseksi.
 - Korkeatehoiset tutkat on varattu ensisijaisiksi käyttäjiksi (tarkoittaen että niillä on prioriteetti) 5250-5350 MHz:n ja 5650-5850 MHz:n alueelle ja nämä tutkat voivat aiheuttaa häiriöitä ja vahingoittaa LELAN (Licence-Exempt Local Area Network) -laitteita.

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 name:	Notebook PC
Model number:	ZH3
Machine type:	Ferrari 1000
SKU number:	Ferrari 100x ("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 USA
Contact person:	Mr. Young Kim
Tel:	408-922-2909
Fax:	408-922-2606

Declaration of Conformity for CE Marking

Name of manufacturer: Beijing Acer Information Co., Ltd.
 Address of manufacturer: Huade Building, No.18, ChuangYe Rd.
 ShangDi Zone, HaiDian District Beijing PRCE marking
 Contact person: Mr. Easy Lai
 Tel: 886-2-8691-3089
 Fax: 886-2-8691-3000
 E-mail: easy_lai@acer.com.tw
 Declares that product: Notebook PC
 Trade name: Acer
 Model number: ZH3
 Machine type: Ferrari 1000
 SKU number: Ferrari 100x
 ("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 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 these requirements.

Easy Lai
 Easy Lai, Director
 Regulation Center
 Environment & Safety

06/2006

Date

LCD panel ergonomic specifications

Design viewing distance	500 mm
Design inclination angle	0.0°
Design azimuth angle	90.0°
Viewing direction range class	Class IV
Screen tilt angle	85.0°
Design screen illuminance	<ul style="list-style-type: none"> • Illuminance level: [250 + (250cosα)] lx where $\alpha = 85^\circ$ • Color: Source D65
Reflection class of LCD panel (positive and negative polarity)	<ul style="list-style-type: none"> • Ordinary LCD: Class I • Protective or Acer CrystalBrite™ LCD: Class III
Image polarity	Both
Reference white: Pre-setting of luminance and color temperature @ 6500K (tested under BM7)	<ul style="list-style-type: none"> • Yn: 185 ± 20 cd/m² • u'n: 0.230 ± 0.03 • v'n: 0.459 ± 0.03
Pixel fault class	Class II



Acer Computer (Shanghai) Limited
3F, No. 168 Xizang medium road, Huangpu District,
Shanghai, China



Declaration of Conformity

We,
Acer Computer (Shanghai) Limited
3F, No. 168 Xizang medium road, Huangpu District,
Shanghai, China

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:	Personal Computer
Trade Name:	Acer
Model Number:	ZH3
Machine Type:	Ferrari 1000
SKU Number:	Ferrari 100xxx ("x" = 0~9, a ~ z, or A ~ Z)

Is compliant with the essential requirements and other relevant provisions of the following EC directives, and that all the necessary steps have been taken and are in force to assure that production units of the same product will continue comply with the requirements.

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

- EN55022:1998 + A1:2000 + A2:2003, AS/NZS CISPR22:2002, Class B
- EN55024:1998 + A1:2001 + A2:2003
- EN61000-3-2:2000, Class D
- EN61000-3-3:1995 + A1:2001
- EN55013:2001 + A1:2003 (applied to models with TV function)
- EN55020:2002 + A1:2003 (applied to models with TV function)

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

- EN60950-1:2001
- EN60065:2002 (applied to models with TV function)

Council Decision 98/482/EC (CTR21) for pan- European single terminal connection to the Public Switched Telephone Network (PSTN).

RoHS Directive 2002/95/EC on the Restriction of the Use of certain Hazardous Substances in Electrical and Electronic Equipment



Acer Computer (Shanghai) Limited
3F, No. 168 Xizang medium road, Huangpu District,
Shanghai, China

R&TTE Directive 1999/5/EC as attested by conformity with the following harmonized standard:

● Article 3.1(a) Health and Safety

- EN60950-1:2001
- EN50371:2002

● Article 3.1(b) EMC

- EN301 489-1 V1.4.1:2002
- EN301 489-17 V1.2.1:2002
- EN301 489-3 V1.4.1:2002 (Applied to models with 27MHz wireless mouse/keyboard)
- EN301 489-7 V1.2.1:2002 (Applied to models with 3G function)
- EN301 489-24 V1.2.1:2002 (Applied to models with 3G function)

● Article 3.2 Spectrum Usages

- EN300 328 V1.5.1:2004
- EN301 893 V1.2.3:2003
- EN300 220-1 V1.3.1:2000 (Applied to models with 27MHz wireless mouse/keyboard)
- EN300 220-3 V1.1.1:2000 (Applied to models with 27MHz wireless mouse/keyboard)
- EN301 511 V9.0.2:2003 (Applied to models with 3G function)
- EN301 908-1 V2.2.1:2003 (Applied to models with 3G function).
- EN301 908-2 V2.2.1:2003 (Applied to models with 3G function).

Easy Lai

Easy Lai / Director
Acer Computer (Shanghai) Limited

Indeksi

A

- ääni
 - ongelmanratkaisuvihjeitä 62
- akku
 - huoltaminen xi
- asemien käyttö
 - päällä-merkkivalo 26

B

- BIOS utility 49
- BIOS-sovellus 78

C

- caps lock 30
 - päällä-merkkivalo 26
- computer
 - features 56

D

- DVD 79
- DVD elokuvat
 - playing 79

E

- etunäkymä 14
- Euro 35

F

- FAQ. Katso usein kysytyt kysymykset

H

- huolto
 - akku xi
 - tietokone x
 - Verkkolaite x

I

- IEEE 1394 –portti 75
- ilmoitus
 - virhe 83
- infrapuna 74

K

- kaiuttimet
 - ongelmanratkaisuvihjeitä 62
 - pikanäppäin 34

kirkkautta

- pikavalintanäppäimet 34
- kosketuslevy 28
 - käyttö 28 – 29
 - pikanäppäin 34
- kysymykset
 - kysymykset:sijainnin
 - määrittäminen
 - modeemin käyttöä
 - varten 62

L

- Lepotila
 - pikanäppäin 33
- liitännät
 - verkko 74
- liittimet 71

M

- matkustaminen
 - kansainväliset lennot 68
 - toiselle paikkakunnalle 67
- modeemi 72
- muisti
 - asennus 77

N

- näkymä
 - etuosa 15
 - oikea 16
 - tausta 16
 - vasen 15
- näppäimistö 30
 - lukitusnäppäimet 30
 - ongelmanratkaisuvihjeitä 62
 - pikavalintanäppäimet 33
 - sulautettu numeerinen
 - näppäinryhmä 30
 - Windows-näppäimet 32
- näyttö
 - ongelmanratkaisuvihjeitä 61
 - pikavalintanäppäimet 33
- Notebook Manager
 - pikanäppäin 33
- num lock 30
 - päällä-merkkivalo 26
- numeerinen näppäinryhmä
 - sulautettu 30

O

- ongelmanratkaisuvihjeitä 83
 - vihjeitä 83
- ongelmat 61
 - käynnistys 61
 - näppäimistö 62
 - näyttö 61
 - ongelmanratkaisuvihjeitä 83
 - tulostin 62

P

- PC-kortti 76
 - kytkeminen 76
 - poistaminen 76
- pikavalintänäppäimet 33
- puhdistaminen
 - tietokone xi

S

- safety
 - CD- tai DVD 86
- salasana 69
 - tapaa 69
- scroll Lock 30

T

- tietokone
 - huoltaminen x
 - Ilmaisimet 26
 - irrottaminen 65
 - kansainvälinen matkustaminen 68

- Kotitoimiston rakentaminen 67
- matkustaminen
 - toiselle paikkakunnalle 67
- näppäimistöt 30
- ominaisuudet 13
- ongelmanratkaisuvihjeitä 83
- päällä-merkkivalo 15, 26
- puhdistaminen xi
- sammuttaminen x
- Tietokoneen siirtäminen 65
- turvallisuus 69
- vieminen kotiin 66

tuki

- tiedot 64

tulostin

- ongelmanratkaisuvihjeitä 62
- turvallisuus
 - salasana 69

U

- USB-väylä 75
- Usein kysytyt kysymykset 61

V

- vasen näkymä 14
- verkko 74
- Verkkolaite
 - huoltaminen x
- Virheilmoitukset 83

W

- Windows-näppäimet 32