

Ferrari 5000

Käyttöohjekirja

Tekijänoikeudet © 2006. Acer Incorporated.
Kaikki oikeudet pidätetään.

Ferrari 5000 Käyttöohjekirja
Ensimmäinen julkistus: 05/2006

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 5000 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.

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 kuumen 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 tärisevälle 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, liitinkiskoa 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 pistotulppalla. 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 ei toimi oikein, vaikka käyttöohjeita on noudatettu. Älä yritä tehdä siihen muita kuin käyttöohjekirjassa kuvattuja säätöjä. Muiden säätöjen muuttaminen saattaa vaurioittaa laitetta ja hankaloittaa laitteen huoltoa. Muiden kuin käyttöohjekirjassa kuvattujen säätöjen tekeminen saattaa aiheuttaa laitteen vakavan vaurioitumisen.
- Jos laite on pudonnut tai sen kotelo on vaurioitunut.
- Jos laitteen suorituskyky muuttuu huomattavasti osoittaen sen tarvitsevan huoltoa.



.....

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 räjähdysriskin 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.

Hävittämisohjeet

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/environmental.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. Lampunpukkoista kierrätystietoa on osoitteessa www.lamprecycle.org.



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 jalkatelineettä 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, vääränlaiset 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 poispäin monitorista ja keskittämällä katse kaukaiseen pisteeseen.
- Räkäytä 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 selvyyttä 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 näyttösilmikkoo, 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 77 AcerSystem User's Guide:ssa.

Aloitetaan perusasioista

Haluamme kiittää sinua Acerin kannettavan tietokoneen valitsemisesta liikkuvien tietokonetarpeittesi täyttämiseksi.

Ohjeet

Helpottaaksesi sinua Acer-tietokoneen käyttämisessä olemme suunnitelleet sarjan ohjekirjoja:



Ensiksin, juliste **Aloittelijoille...** auttaa sinua tietokoneen käyttöönotossa.



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

Tietokone kytetään päälle painamalla ja vapauttamalla LCD-näytön alla helppokäynnistyspainikkeiden vieressä olevan virtapainikkeen. 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 sammuttaa tietokoneen myös sulkemalla kannen tai painamalla valmiustila **<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 pehmeää ja kosteaa pyyhettä. Älä käytä puhdistusaineita.

Jos seuraavia oireita ilmenee:

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

Katso lisätietoja kohdasta **"Usein kysyttyjä kysymyksiä"** sivulta 35.

Sisällysluettelo

Tietoja turvallisuuttasi ja mukavuuttasi varten	iii
Tärkeitä turvallisuusohjeita	iii
Hävittämisohjeet	v
Vihjeitä ja tietoa mukavaa käyttöä varten	vi
Aloitetaan perusasioista	viii
Ohjeet	viii
Tietokoneen peruskäyttöohjeita	viii
Tietokoneen käynnistäminen ja sammuttaminen	viii
Tietokoneen hoito	ix
Verkkolaitteen hoito	ix
Akun hoitaminen	x
Puhdistaminen ja huolto	x
Acer Empowering Technology	1
Empowering Technology -salasana	1
Acer ePower Management	2
Acer ePresentation Management	5
Acer eDataSecurity Management	6
Acer eRecovery Management	8
Acer eSettings Management	10
Acer ePerformance Management	11
Tutustuminen Acerin kannettavaan tietokoneeseen	13
Etunäkymä	13
Etunäkymä suljettuna	14
Vasen näkymä	15
Oikea näkymä	16
Taustanäkymä	17
Pohjanäkymä	18
Määrittelyt	19
Ilmaisimet	24
Helppokäynnistyspainikkeet	25
Kosketusalusta	26
Perusasiat kosketusalustasta	26
Näppäimistön käyttö	28
Lukitusnäppäimet ja sulautettu numeerinen näppäinryhmä	28
Windows-näppäimet	29
Pikavalintanäppäimet	30
Erikoisnäppäimet	32
Bluetooth langattoman hiiren käyttö	33
Asennus	33
Käyttö	33
Bluetooth-hiiren uudelleenlataaminen	33
Acer Bluetooth® VoIP-puhelin	34
1. Näin opit tuntemaan VoIP-puhelimesi	34
1.1 Pakkauksen sisältö	34
1.2 Layout	34
1.3 LED-osoittimet	35
1.4 Puhelimen lataaminen	35

2. Acer VCM:n käyttäminen (Voice Connection Manager)	36
(Äänen kytkennän hallinta)	36
2.1 Acer VCM:n asentaminen	36
2.2. Acer VCM:n käyttäminen	36
3. Puhelimen liittäminen kannettavaan tietokoneeseen	37
4. Puhelimen käyttäminen	39
Optisen (CD- tai DVD- tai HD-DVD) levyn ulostyöntäminen	40
Tietokoneen turvalukon käyttäminen	40
Ääni	41
Äänenvoimakkuuden säätö	41
Acer OrbiCam	42
Acer OrbiCam:in kierto	43
Acer OrbiCam:in asetusten muuttaminen	43
Valokuvan ottaminen ja videon tallentaminen	45
Acer OrbiCam:in käyttö web-kamerana	46
Acer VisageON - käyttöönotto	46
Järejstemätarvikkeiden käyttäminen	49
Acer GridVista (yhteensopiva kaksoisnäytön kanssa)	49
Launch Manager	51
Norton AntiVirus	52
Usein kysytyjä kysymyksiä	53
Yhteyden ottaminen huoltoon	56
Kansainvälinen takuu	
"International Travelers Warranty" (ITW)	56
Ennen yhteydenottoa	56
Kannettavan PC:n mukaan ottaminen	57
Tietokoneen irrottaminen pöytätietoneesta	57
Tietokoneen siirtäminen	57
Tietokoneen valmistelu	57
Mitä viedä kokouksiin	58
Tietokoneen vieminen kotiin	58
Tietokoneen valmistelu	58
Mitä ottaa mukaan	58
Erikoista huomioitavaa	59
Kotitoimiston rakentaminen	59
Tietokoneen ottaminen mukaan matkalle	59
Tietokoneen valmistelu	59
Mitä ottaa mukaan	59
Erikoista huomioitavaa	60
Tietokoneen ottaminen mukaan kansainväliselle matkalle	60
Tietokoneen valmistelu	60
Mitä ottaa mukaan	60
Erikoista huomioitavaa	60
Tietokoneen suojaaminen	61
Tietokoneen turvalukon käyttäminen	61
Salasanojen käyttö	61
Salasanojen syöttäminen	62
Salasanojen asettaminen	62

Tietokoneen laajentaminen	63
Liitettävyys	63
Fax/data-modeemi	63
Sisäänrakennettu verkkotoiminto	64
Nopea infrapuna-yhteys (FIR)	64
USB-väylä	65
IEEE 1394 –portti	65
PC-korttipaikka	66
ExpressCard	67
Muistin lisääminen	68
BIOS-sovellus	69
Käynnistyssekvenssi	69
Levyttä levyille -palautus käytössä	69
Salasana	69
Ohjelmiston käyttö	70
DVD-elokuvien toistaminen	70
Virranhallinta	71
Acer eRecovery Management	72
Luo varmuuskopio	72
Palauta varmuuskopiosta	73
Luo tehdasasetus-CD	73
Asenna tietokoneen mukana tulleet ohjelmistot uudelleen ilman	
CD:tä	74
Vaihda salasana	74
Tietokoneen ongelmanratkaisu	75
Ongelmanratkaisuvihjeitä	75
Virheilmoitukset	75
Määräykset ja turvallisuusilmoitukset	77
FCC-ilmoitus	77
Modeemia koskevia ohjeita	78
Laser-laitteen yhteensopivuuslausunto	78
LCD-näytön pikseleitä koskeva lausunto	79
Macrovision tekijänoikeutta koskeva ilmoitus	79
Radiolaitteeseen liittyvä huomautus	79
Yleistä	79
Euroopan Unioni (EU)	80
FCC RF –turvallisuusvaatimus	81
Kanada - Matalatehoiset ilman lupaa käytettävät radiolaitteet	
(RSS-210)	82
Federal Communications Commission	
Declaration of Conformity	83
LCD panel ergonomic specifications	85
Indeksi	86

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 näppärit apuohjelmat:

- **Acer ePower Management** pidentää akun kestoa monipuolisten käyttöprofiilien avulla.
- **Acer ePresentation Management** voidaan liittää projektoriin ja säätää kätevästi näyttöasetukset.
- **Acer eDataSecurity Management** suojaa tiedot tunnussanoilla ja edistyneillä salausalgoritmeilla.
- **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 tehdäkseen. 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 (Adaptori-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 määritellä itse korkeintaan kolme omaa profiilia.

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 profiilistaan.

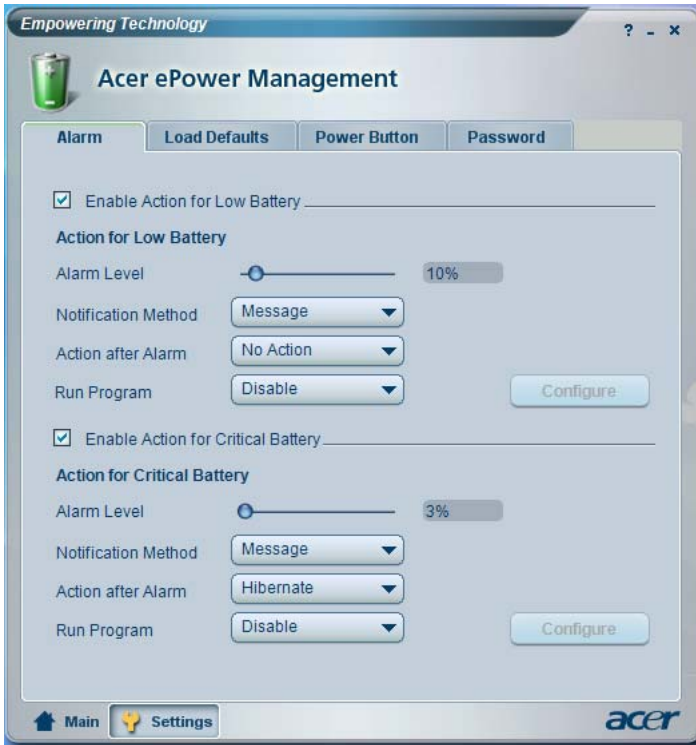
Akun tila

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



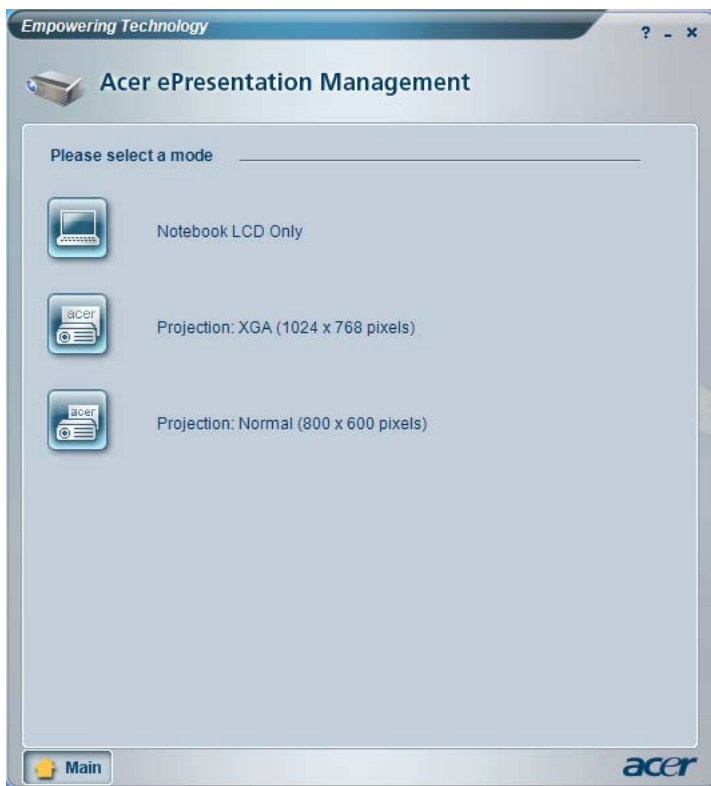
Lisävalintoja varten, napsauta "**Settings**" (Asetukset) kohtaan:

- 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.
- Katso tietoja Acer ePower Management:sta.



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.

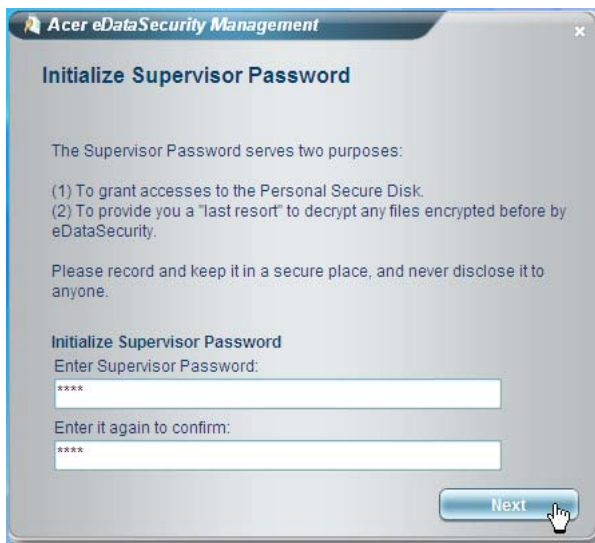
Acer eDataSecurity Management

Acer eDataSecurity Management on kätevä tiedostojen salausohjelma, joka suojaa tiedostoja luvattomalta käytöltä. Se on integroitu kätevästi Windows Exploreriin liittymälääjentumana, 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.

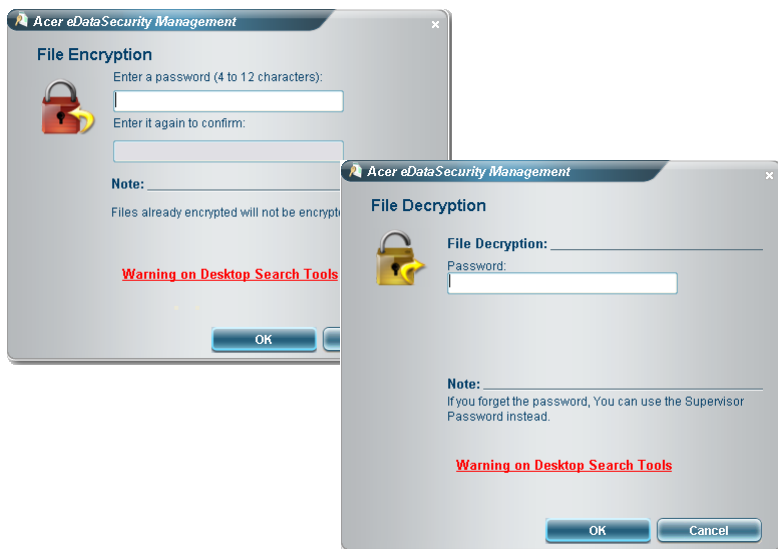
Please record and keep it in a secure place, and never disclose it to anyone.

Initialize Supervisor Password

Enter Supervisor Password:

Enter it again to confirm:

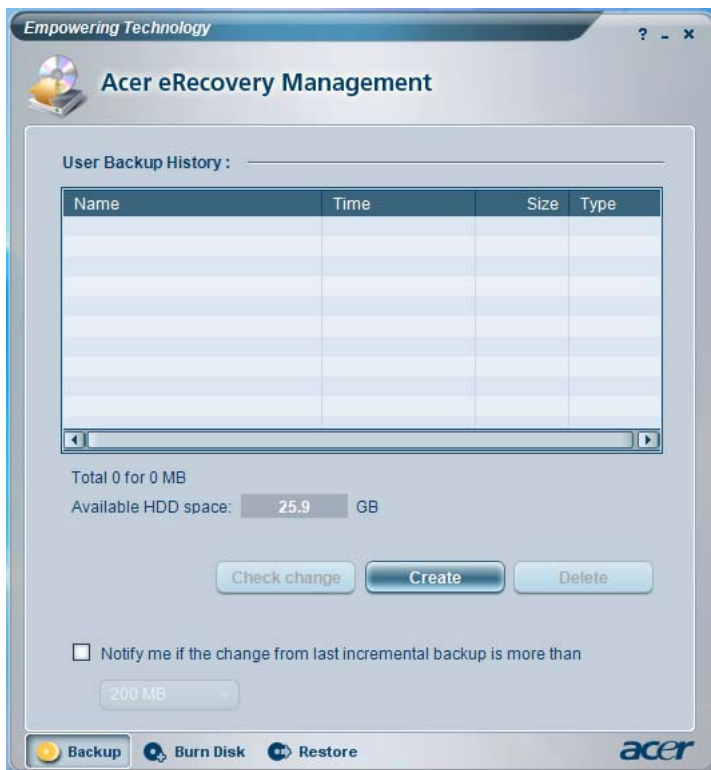
Next



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:

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



Jos haluat lisätietoja, katso "**Acer eRecovery Management**" sivulta 72 **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 käyttöäliittämän 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 suorituskyyä.



Tutustuminen Acerin kannettavaan tietokoneeseen

Kun olet asentanut tietokoneesi kuten **Aloitellijoille...**-tiedotteessa on kerrottu, anna meidän esitellä uusi kannettava Acer-tietokoneesi.

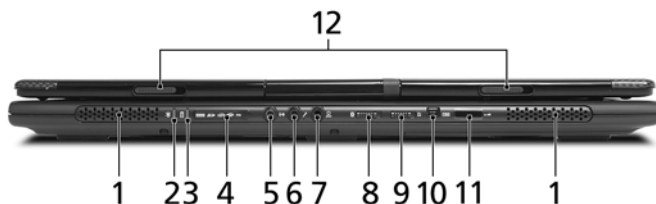
Etunäkymä



#	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.

#	Osio	Kuvaus
3	Mikrofoni	Sisäinen mikrofoni äänen tallentamista varten.
4	Näppäimistö	Tiedon syöttämiseen tietokoneelle.
5	Rannetuki	Mukava tuki käsillesi konetta käyttäessäsi.
6	Kosketusalusta	Kosketusherkkä osoitinlaite, joka toimii kuten tietokoneen hiiri.
7	Napsauta painikkeita (vasen, keskimmäinen ja oikea)	Vasen ja oikea painike toimivat kuten hiiren vasen ja oikea painike; keskimmäinen painike toimii nelisuuntaisena vierityspainikkeena.
8	Virtapainike	Käynnistää ja sulkee koneen.
9	Helppokäynnistys painikkeet	Painikkeet useinkäytettäviä ohjelmia varten. Katso "Helppokäynnistyspainikkeet" sivulta 25.

Etunäkymä suljettuna



#	Kuvake	Osio	Kuvaus
1		Kaiuttimet	Vasen ja oikea kaiutin tuottavat stereoääntä.
2		Virranosoitin	Osoittaa tietokoneen virran tilan.
3		Akkutilan osoitin	Osoittaa tietokoneen akun tilan.
4		5-in-1 -kortinlukija	Hyväksyy seuraavat muistikortit: Memory Stick (MS), Memory Stick PRO (MS PRO), MultiMediaCard (MMC), Secure Digital (SD) ja xD-Picture Card (xD). Ohje: Vain yksi kortti voi toimia mihin aikaan hyvänsä.
5		Jakki-tulolinja	Hyväksyy audioliitännälaitteita (esim. CD-soitin, korvalappustereot).

#	Kuvake	Osio	Kuvaus
6		Mikrofonin tulolinja	Hyväksyy syötteen ulkoisilta mikrofoneilta.
7		Kuulokkeet/kaiutin/ line-out -jakkiliitin S/PDIF-tuella	Yhdistää audioliitantalaitteisiin (esim. kaiuttimet, kuulokkeet).
8		Langattoman yhteyden painike	Ottaa käyttöön/poistaa käytöstä langattoman toiminnon. Osoittaa langattoman LAN-yhteyden tilan.
9		Bluetooth-yhteyden painike	Ottaa käyttöön/poistaa käytöstä Bluetooth- toiminnon. Osoittaa Bluetooth-yhteyden tilan.
10		4-nastainen IEEE 1394 -portti	Yhdistää IEEE 1394 -laitteisiin.
11		Infrapunaportti	Liitännät infrapunalaitteisiin (esim. infrapunatulostin ja IR:n tunteva tietokone).
12		Lukko	Lukitsee ja vapauttaa kannen.

Vasen näkymä



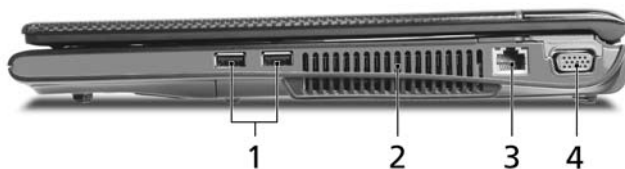
#	Kuvake	Osio	Kuvaus
1		Kensington- lukkopaikka	Yhdistää Kensington-yhteensopivaan tietokoneen turvalukkoon.
2		Kaksi USB 2.0 - porttia	Yhdistää USB 2.0 -laitteisiin (esim. USB-hiiri, USB-kamera).
3		Modeemi (RJ-11) - portti	Yhdistää puhelinlinjaan.
4		Optisen levyn tilan osoitin	Syttyy, kun optinen asema on aktiivinen.
5		Urallisen optisen levyaseman avauspainike	Työntää optisen levykkeen ulos asemasta.

#	Kuvake	Osio	Kuvaus
6		Urallinen optinen levyasema	Sisäinen optinen levyasema, hyväksyy CD:t ja DVD:t.
7		ExpressCard/34-paikka	Hyväksyy ExpressCard/34 -moduulin.
8		PC-korttipaikka	Hyväksyy yhden Type II PC -kortin.
9		PC-korttipaikan ulostyöntöpainike	Työntää ulos PC-kortin paikasta.



Ohje: Urallinen optinen levyasema hyväksyy vain 12 cm levyt.

Oikea näkymä



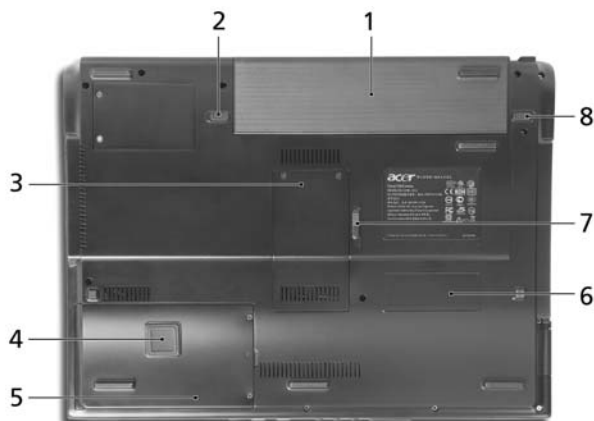
#	Kuvake	Osio	Kuvaus
1		USB 2.0 -portti	Yhdistää USB 2.0 -laitteisiin (esim. USB-hiiri, USB-kamera).
2		Tuuletuspaikat	Mahdollistaa tietokoneen pysymisen viileänä jopa pitkitetyn käytön jälkeen.
3		Ethernet (RJ-45)-portti	Yhdistää Ethernet 10/100/1000 -pohjaiseen verkkoon (valituissa malleissa).
4		Ulkoinen näyttöportti (VGA)	Yhdistää näyttölaitteeseen (esim. ulkoinen monitori, LCD-projektori).

Taustanäkymä



#	Kuvake	Osio	Kuvaus
1	HDMI	HDMI-portti	Tukee korkealaatuisia digitaalisia videoliitäntöjä.
2		124-nastainen Acer ezDock -liitin	Liittää Acer ezDock:iin.
3		S-video-/TV- ulostulo- portti	Yhdistää televisioon tai näyttölaitteeseen S-videosyötöllä.
4		DC-tulolinja	Yhdistää AC-sovittimeen.

Pohjanäkymä



#	Osio	Kuvaus
1	Akkutilassa	Sisältää tietokoneen akkuyksikön.
2	Akun lukko	Lukitsee akun paikoilleen.
3	Langaton LAN ja muistilokerot	Sisältää koneen WLAN:in ja päämuistin (varmistettu ruuveilla).
4	Acer DASP (Disk Anti-Shock Protection)	Suojaa kovalevyaseman iskuilt ja tärähdyksiltä.
5	Kovalevytila	Sisältää koneen kovalevyn (varmistettu ruuveilla).
6	Optisen aseman tila	Sisältää tietokoneen päämuistin.
7	Optisen aseman tilan vapautussalpa	Vapauttaa optisen aseman poistamista varten.
8	Akun vapautussalpa	Vapauttaa akun poistamista varten.

Määrittelyt

Käyttöjärjestelmä	- Windows® Vista™ Capable - Aito Windows® XP Professional x64 Edition - Aito Windows® XP Home Edition (Service Pack 2) - Aito Windows® XP Professional (Service Pack 2)  Windows® Vista™ -toimivat PC:t tulevat Windows® XP asennettuna, ja ne voidaan päivittää Windows® Vista™:an. Saadaksesi lisätietoja Windows® Vista™:sta ja päivittämisestä mene osoitteeseen: Microsoft.com/windowsvista.
Alusta	- Proessori: AMD Turion™ 64 X2 mobiili-teknologia TL-52/TL-56/TL-60 (1,6/1,8/2,0 GHz, 1 MB L2 välimuisti) tai TL-50 (1,6 GHz, 512 KB L2 välimuisti) suoritin, jonka ominaisuuksia: - Kaksoisydinprosessointi - Samanaikainen 32- ja 64-bitin Windows®-yhteensopiva tuki - AMD PowerNow!™, AMD HyperTransport™, parannettu virussuojaus ja 3DNow!™ Professional-teknologia - Sirusarja: ATI Xpress 1150
Järjestelmämuisti	DDR2 667 MHz muistia 2 GB saakka, päivitettävissä 4 GB saakka käyttäen kahta DIMM-moduulia (kaksoiskanavatuki)

Näyttö ja grafiikat	• 15,4" WSXGA+ 200-nit Acer CrystalBrite™ korkeakirkkauksinen TFT LCD, 1680 x 1050 resoluutio, 16 ms vastausaika • 15,4" WXGA 200-nit Acer CrystalBrite™ korkeakirkkauksinen TFT LCD, 1280 x 800 resoluutio, 16 ms vastausaika • ATI Mobility™ Radeon® X1600 512 MB saakka HyperMemory™-muistilla (256 MB omistettua GDDR3 VRAM -muistia; 256 MB saakka jaettua järjestelmämuistia), tukee ATI PowerPlay™ 5.0, Microsoft® DirectX® 9.0 ja PCI Express® • ATI DualView™ ja samanaikainen moni-ikkunanäyttö Acer GridVista™:n kautta tuettu • MPEG-2/DVD laitteistotuettu suorituskyky • S-video-/TV-ulos (NTSC/PAL) -tuki • HDMI™ (High Definition Multimedia Interface) HDCP (High-bandwidth Digital Content Protection) -tuella
Muistialijärjestelmä	• 80/100/120/160 GB SATA kovalevyasema Acer DASP:lla (Levyn tärinäestosuojaus) • Optisen aseman valinnat: • HD DVD-ROM • Kaksikerroksinen DVD-Super Multi (urallinen) • 5-in-1 -kortinlukija, tukee Secure Digital (SD), MultiMediaCard (MMC), Memory Stick:ia® (MS), Memory Stick PRO™ (MS PRO), xD-Picture Card™ (xD)
Mitat ja paino	• 364 (L) x 271 (S) x 26,3/38 (K) mm (14,33 x 10,66 x 1,03/1,49 tuumaa) • 3,0 kg (6,6 lbs) - 9-kennoinen akkuyksikkö
Virran alijärjestelmä	• ACPI 2.0 CPU -virranhallintastandardi: tukee valmius- ja lepo-virrnsäästötiloja • 87 W 7800 mAh Li-ioniakkuyksikkö (9-kennoinen) • Acer QuicCharge™ -teknologia: • 80% varaus 1 tunnissa • 2 tunnin pikalataus • 2,5 tunnin lataus käytössä • 3-nastainen 90 W AC -sovitin

Syöttölaitteet	• 88-/89-näppäminen Acer FineTouch™ -näppäimistö 5-asteen kaarrolla, käänteinen "T" -kursori-layout, 2,5 mm (minimi) näppäimen liike • Kosketusalusta, jossa on nelisuuntainen vierityspainike • 12 toimintonäppäintä, neljä kursorikosketinta, kaksi Windows® -näppäintä, pikanäppäimet, upotettu numeerinen näppäimistö, kansainvälinen kielituki • Neljä pikakäynnistyspainiketta: Empowering Key, sähköposti, Internet, yksi käyttäjän ohjelmoitavissa oleva painike • Kaksi edessä olevaa LED-kytkintä: WLAN, Bluetooth®
Ääni	• S/PDIF (Sony/Philips Digital Interface) -tuki digitaalisille kaiuttimille • Audiojärjestelmä kahdella sisäänrakennetulla kaiuttimella • MS Sound -yhteensopiva • Sisäänrakennettu mikrofoni
Tietoliikenne	• Acer Video Conference mahdollistaen ääni- ja video Internet Protocol (VVoIP) –tuen Acer OrbiCam™:in kautta ja Acer Bluetooth® VoIP -puhelun kautta • Acer OrbiCam™ 1,3 megapikselin CMOS-kamera, jonka ominaisuuksina: • 225-asteen ergonominen kierto • Acer VisageON™ -teknologia • Acer PrimaLite™ -teknologia • WLAN: Acer InViLink™ 802.11a/b/g tai 802.11b/g Wi-Fi CERTIFIED™ ratkaisu, joka tukee Acer SignalUp™ -langatonta teknologiaa • WPAN: Bluetooth® 2.0+EDR (Enhanced Data Rate) • LAN: Gigabit Ethernet; Wake-on-LAN valmis • Modeemi: 56K ITU V.92 PTT-hyväksynnällä; Wake-on-Ring (Kaukoherätys) valmis

I/O-liittymä	• 124-nastainen Acer ezDock -portti • ExpressCard™/34 • PC-korttipaikka (yksi Type II) • 5-in-1 kortinlukija (SD/MMC/MS/MS PRO/xD) • Neljä USB 2.0 -porttia • 4-nastainen IEEE 1394 -portti • Nopea infrapunaportti (FIR) • HDMI™ -portti • Ulkoinen näyttöportti (VGA) • S-video-/TV-ulostulo- (NTSC/PAL) portti • Kuulokkeet/kaiutin/line-out -jakkiliitin S/PDIF-tuella • Mikrofonijakki • Jakki-tulolinja • Ethernet (RJ-45)-portti • Modeemi (RJ-11) -portti • DC-tulojakki AC-sovittimelle
Turvallisuus	• Acer Disk Anti-Shock Protection (DASP) • Kensington-lukkopaikka • BIOS-käyttäjän ja -valvojan salasana
Ohjelmisto	• Acer Empowering Technology • Acer ePower Management • Acer ePresentation Management • Acer eDataSecurity Management • Acer eRecovery Management • Acer eSettings Management • Acer ePerformance Management • Acer GridVista™ • Acer Launch Manager • Norton AntiVirus™ • Adobe® Reader® • CyberLink® PowerDVD™ • NTI CD-Maker™

Lisälaitteet ja varusteet	• Acer ezDock • 512 MB:n, 1 GB:n tai 2 GB:n DDR2 533/667 MHz soDIMM-moduulit • 9-kennoinen Li-ioniakkusyksikkö • 3-nastainen 90 W AC -sovitin • Ulkoinen USB-levykeasema • W-kaapeli • DVI -kaapeli
Ympäristö	• Lämpötila: • Käyttö: 5 °C:sta 35 °C:een • Ei käytössä: -20 °C:sta 65 °C:een • Kosteus (ei kondensoitunut): • Käyttö: 20%:sta 80%:een • Ei käytössä: 20%:sta 80%:een
Järjestelmän yhteensopivuus	• Cisco Compatible Extensions (CCX) • Wi-Fi® • ACPI • Mobile PC 2002 • DMI 2.0
Takuu	Yhden vuoden kansainvälinen matkustajan takuu (International Travelers Warranty; ITW)



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

Ilmaisimet

Tietokoneessa on useita helposti luettavissa olevia tilanosoitimia.



Etupaneelin tilailmaisimet näkyvät, vaikka tietokoneen kansi olisi suljettu.

Kuvake	Toiminto	Kuvaus
	HDD	Palaa, kun kiintolevyasema on aktiivinen.
	Caps Lock	Syttyy, kun Caps Lock on aktivoituneena.
	NumLk	Syttyy, kun NumLk on aktivoituneena.
	Virran ilmaisim	Osoittaa tietokoneen virran tilan.
	Akun ilmaisim	Osoittaa tietokoneen akun tilan.
	Bluetooth-yhteys	Osoittaa Bluetooth-yhteyden tilan.
	Langaton LAN-yhteys	Osoittaa langattoman LAN-yhteyden 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 määritellä käyttäjän toimesta. Web-selaimen, sähköpostin ja ohjelmoitavien näppäinten asettamiseksi käynnistä Acer Launch Manager. Katso lisätietoja **"Launch Manager" sivulta 51**.



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

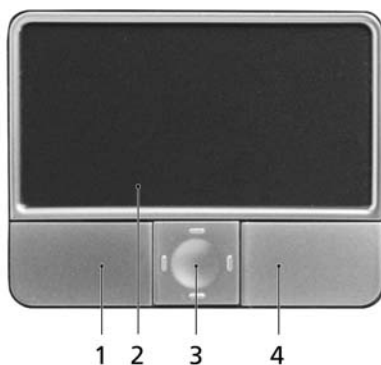
Kosketusalusta

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 **(4)** painiketta kosketusalustan alapuolella tehdäkseen valinta- ja suoritustoimintoja. Nämä kaksi painiketta vastaavat hiiren oikeaa ja vasenta painiketta. Kosketuslevyn napauttaminen vastaa vasemman painikkeen napsauttamista.
- Voit siirtyä sivulla ylös, alas, oikealle ja vasemmalle nelisuuntaisella vierityspainikkeella **(3)**. Tämä painike toimii samalla tavalla kuin windows-sovellusten vierityspalkit.

Toiminto	Vasen painike (1)	Oikea painike (4)	Pääkosketusalusta (2)	Keskipainike (3)
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				Paina painike pohjaan ja liikuta ylös/ alas/ vasemmalle/ oikealle.



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.



Ohje: Oletuksena pysty- ja vaakavieritys on sallittua kosketusalustalla. Se voidaan estää hiiriasetuksilla Windowsin ohjauspaneelissa. (Windows Control Panel)

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	NumLk- näppäimen ollessa päällä, oikeanpuoleisen, numeerisen näppäimistön numerot ovat käytössä. Näppäimet toimivat laskimena (mukana aritmeettiset operaattorit +, -, * ja /). NumLk- näppäimen ollessa pois päältä, näppäimillä voi ohjata kursoria ja käyttää pikatoimintoja.
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 päännäppäimet	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
	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: <Windows> + <⇧>: Aktivoi seuraavan tehtäväpalkin painikkeen. <Windows> + <E>: Avaa Oma tietokone-ikkunan. <Windows> + <F1>: Avaa "Ohje ja tukipalvelut"-ikkunan. <Windows> + <F>: Avaa Etsinnän tulokset -ikkunan. <Windows> + <R>: Avaa Suorita-valintaruudun. <Windows> + <M>: Pienentää kaikki ikkunat. <⇧> + <Windows> + <M>: Peruuttaa kaikkien ikkunoiden pienennys-toiminnan.
	Tällä näppäimellä on sama vaikutus kuin hiiren oikealla näppäimellä; se avaa sovelluskohtaisen valikon.

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>	Z ^z	Lepotila	Siirtää tietokoneen lepotilaan.
<Fn> + <F5>		Näytön vaihto	Kytkee näytön ulostulon näyttöruudun, ulkoisen monitorin (jos kytketty) ja molempien välillä.
<Fn> + <F6>		Taustavalaistus	Sammuttaa näytön taustavalon virran säästämiseksi. Paina mitä tahansa näppäintä palataksesi normaalitilaan.

Pikanäppäin	Kuvake	Toiminto	Kuvaus
<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 ja/tai oikeassa alakulmassa.



Euro-symboli

- 1 Avaa tekstieditori tai tekstinkäsittelyohjelma.
- 2 Joko paina <€> -näppäintä näppäimistössä alhaalla oikealla, tai pidä <Alt Gr> alhaalla ja paina sitten <5> näppäintä näppäimistössä ylhäällä keskellä.



.....

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 Joko paina <\$> -näppäintä näppäimistössä alhaalla oikealla, tai pidä <↑> alhaalla ja paina sitten <4> näppäintä näppäimistössä ylhäällä keskellä.



.....

Ohje: Tämä toiminto vaihtelee kieliasetusten mukaan.

Bluetooth langattoman hiiren käyttö

Ferrari-sarjan salkkumikro Bluetooth langattoman hiiren kanssa sisältäen kaksi ladattavaa paristoa.

Asennus

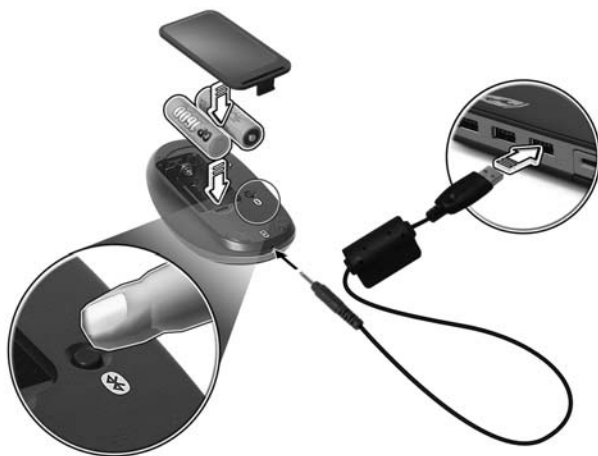
Bluetooth-hiiren asentaminen on helppoa. Aktivoi Bluetooth-toiminnallisuus painamalla Bluetooth-tietoliikennepainiketta etupaneelissa (katso sijainti kohdasta **"Etunäkymä suljettuna" sivulta 14**). Paina **Bluetooth**-painiketta Bluetooth-hiiren pohjalla ja käyttöjärjestelmä havaitsee ja asentaa hiiren automaattisesti.

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. Bluetooth-hiirtä voidaan käyttää ladattavilla paristoilla, perinteisillä paristoilla, tai ilman paristoja ja vain USB-latauskaapelia käyttäen.

Bluetooth-hiiren uudelleenlataaminen

Bluetooth-hiiri toimitetaan mukanaan 2 uudelleenladattavaa AA-paristoa ja USB-latauskaapeli. Uudelleenladataksesi hiiren kytke latauskaapelin toinen pää kannettavan mikron USB-porttiin ja toinen pää Bluetooth-hiireen. Normaalessa olosuhteissa kestää noin 5 tuntia ladata Bluetooth-hiiri täyteen.



Tärkeää! Älä käytä USB-latauskaapelia perinteisten ei-ladattavien paristojen kanssa! Näin tekemisen seurauksena voi olla laitteen vaurioituminen tai muut terveydellesi vaaralliset olosuhteet.

Acer Bluetooth® VoIP-puhelin

1. Näin opit tuntemaan VoIP-puhelimesi

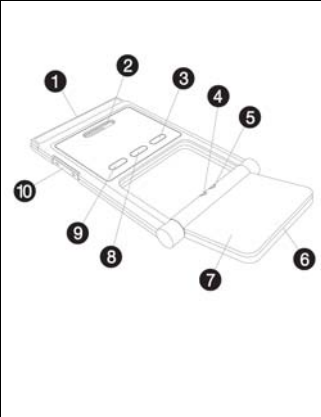
1.1 Pakkauksen sisältö

Tarkista seuraavat nimikkeet Bluetooth VoIP -puhelimen pakkauksessasi:

1. Acer Bluetooth VoIP-puhelin
2. Asennus-CD
3. Pikaohje

Ota yhteys myyjään välittömästi, jos joku nimikkeistä on vaurioitunut tai puuttuu.

1.2 Layout

	1	PC-kortin (PCMCIA) liitännän liitin
	2	Kaiutin
	3	Virtapainike 
	4	Bluetooth-liitännän/parin osoitin
	5	Varauksen/Virran osoitin
	6	Mikrofoni
	7	Läppä
	8	Bluetooth-liitäntä/pari-painike 
	9	Kaiutinpuhelimen painike 
	10	Äänenvoimakkuus ylös/alas -painike

1.3 LED-osoittimet

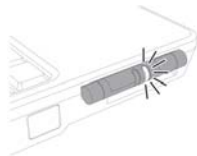
LED	Väri	Tila	Kuvaus
Bluetooth-liitännän/parin osoitin	Sininen	Vilkkuva nopeasti	Puhelin on parinmuodostuksen tilassa.
		Vilkkuva hitaasti	Puhelin on linkittymässä kannettavaan tietokoneeseen.
		Pois	Puhelin ei ole muodostanut paria tai ole linkitetty kannettavaan tietokoneeseen.
Varauksen/Virran osoitin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

1.4 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.

2. Acer VCM:n käyttäminen (Voice Connection Manager) (Äänen kytkennän hallinta)

2.1 Acer VCM:n asentaminen



Ohje: Poista kaikki sovellukset ennen Acer VCM:n asentamista. Acer VCM tarvitsee järjestelmän uuden käynnistämisen asennuksen jälkeen.

Asentaaksesi Acer VCM -sovelluksen kannettavaan tietokoneeseesi:

1. Laita Acer VCM -asennus-CD optiseen asemaan.
2. Tutki asennus-CD, hae sitten ja kaksoisnapsauta **AcerVCM Setup.exe** -tiedostoa asentamisen käynnistämiseksi.
3. Etene kuvaruudun ohjeita seuraten.

2.2. Acer VCM:n käyttäminen

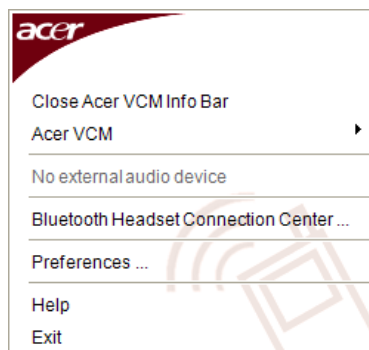
2.2.1 Info-palkki



Uudelleenkäynnistyksen jälkeen Acer VCM näyttää info-palkin, joka tarjoaa tiedot nykyisestä audio-laitteesta ja IM (Instant Messaging) -palvelun tilasta. Sulje tämä palkki painamalla (X).

2.2.2 Acer VCM -valikko

Napsauta hiiren oikealla painikkeella Acer VCM -kuvaketta  järjestelmätarjottimella näyttämään ponnahdusvalikon. Voit käyttää tätä valikkoa VCM-toimintojen hallitsemiseen.



Valikkokohta	Toiminto
Sulje/Avaa Acer VCM Info-palkki	Piilottaa tai näyttää info-palkin
Acer VCM	Ottaa käyttöön tai poistaa käytöstä Acer VCM:n
Ulkoinen Audio-laite	Mahdollistaa ulkoisen audio-laitteen valitsemisen
Bluetooth Headset Connection Center... (Bluetooth-pääkuulokeliitäntäkeskus...)	Mahdollistaa skannaamisen ja Bluetooth-pääkuulokkeen kytkemisen kannettavaan tietokoneeseen
Esisijaisuudet...	IM-ohjaus -välilehti Mahdollistaa IM prioriteetin järjestämisen
	Yleistä -välilehti Mahdollistaa pikanäppäinten asettamisen audio- ja IM-toiminnoille
Ohje	Avaa online-ohjetiedoston
Lopeta	Sulkee Acer VCM -valikon

3. Puhelimen liittäminen kannettavaan tietokoneeseen

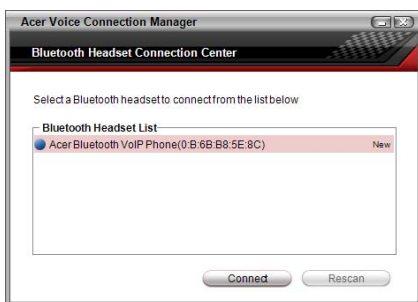
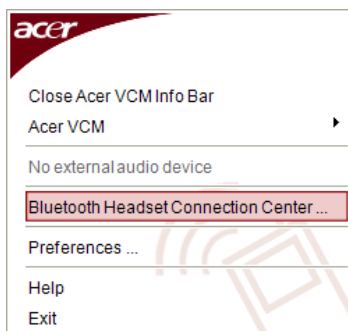
Acer VCM Bluetooth Headset Connection Center on sopiva työkalu puhelimen liittämiseen tietokoneeseen.

Liittääksesi puhelimen kannettavaan tietokoneeseen:

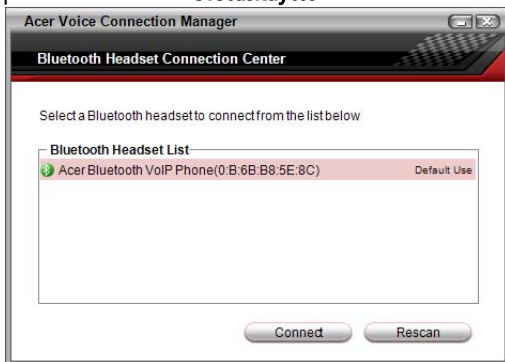
1. Työnnä puhelin ulos PC-korttipaikasta tarvittaessa, paina sitten puhelimen virtapainiketta kolmen sekunnin ajan. Puhelin piippaa kahdesti ja lataa/virta-LED vilkkuu osoittaen, että puhelin on päällä.

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 käyttäkäsesi"**.



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 käännet puhelimen päälle. Puhelinta ei tarvitse liittää uudelleen.

4. 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 linkitettynä Bluetooth connection/pairing -osoitin puhelimessa vilkkuu hitaasti.

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



Optisen (CD- tai DVD- tai HD-DVD) levyn ulostyöntäminen

Työntääksesi optisen levyaseman kelkan ulos tietokoneen ollessa käynnissä paina levyaseman ulostyöntöpainiketta.



Tietokoneen turvalukon käyttäminen

Kannettava tietokone tulee Kensington-yhteensopivan turvalukon paikan kanssa.



Kierrä tietokoneen turvalukon kaapeli kiinteään esineen, 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 Intel High-Definition -äänen ja sisäänrakennettujen stereokaiuttimien kanssa.



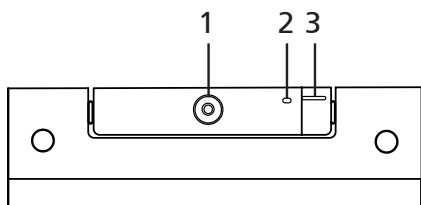
Äänenvoimakkuuden säätö

Käytä tietokoneella olevia pikanäppäimiä äänenvoimakkuuden helppoon säätöön. Katso "**Pikavalintanäppäimet**" sivulta 30 saadaksesi lisätietoja kaiuttimen äänenvoimakkuuden säätämisestä.

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.

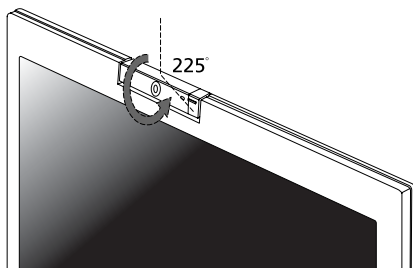
Acer OrbiCam:iin tutustuminen



#	Osio
1	Linssi
2	Virranosoitin
3	Kuminen kädensija (vain valituissa malleissa)

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.

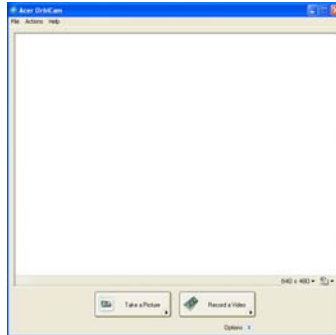
Kamera ottaa kätevästi 45:en asteen kuvia kasvojen asennon mukaan LCD-paneelin edestä ja takaa.

Acer OrbiCam:in kierto

Acer OrbiCam käynnistyy kaksoisnapsauttamalla työpöydän Acer OrbiCam -logoa.

TAI

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



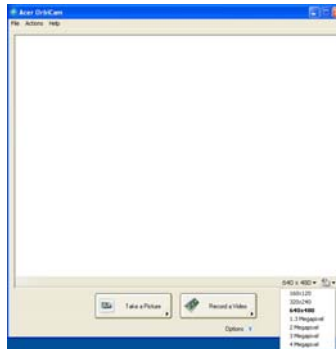
Acer OrbiCam:in asetusten muuttaminen

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

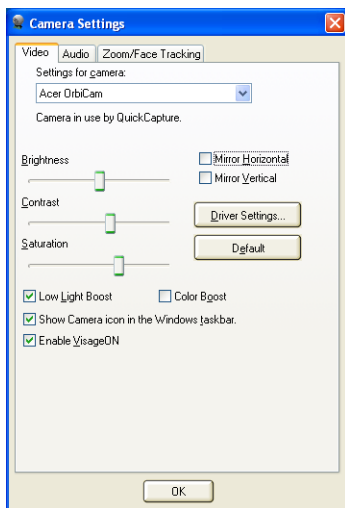
Napsauta **Options**, jolloin esiin tulee **Window**, **Preview** ja **Folder** -välilehdet. Näitä vaihtoehtoja käyttämällä voit muuttaa kuvan ikkunan kokoa, esikatseluasetuksia sekä tallennettujen kuvien ja videoiden kansiota.



Kameran asetukset

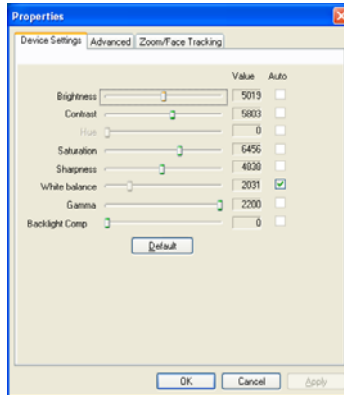
Perusasetukset

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

Zoom/Face Track 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

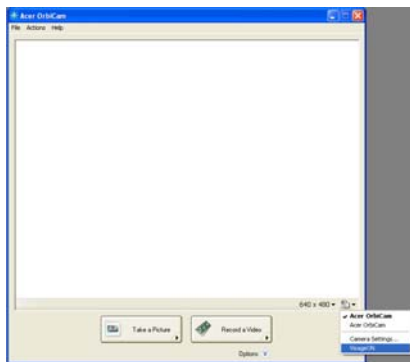
Acer VisageON -teknologiaan liittyy kaksi toimintoa: **Kasvojen seuraaminen** ja **Videotehosteet** (vain valituissa malleissa). Kasvojen seuraaminen -toiminto seuraa pääsi liikkeitä ja asettaa kasvosi automaattisesti keskelle kuvan ikkunaa. Videotehoste-toiminnon avulla voit käyttää valitsemiasi tehosteita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



Ohje: Kasvojen seuraaminen -toiminto ei pysty asettamaan kasvojasi 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.

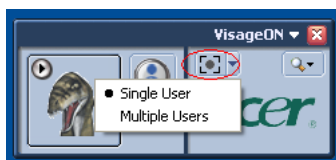


- 2 Valitse ja ota käyttöön videotehoste VisageON-ikkunan vasemmanpuoleisesta osasta. Oikeanpuoleisesta osasta voit muokata Kasvojen seuraaminen -toiminnon asetuksia ja vaihtoehtoja.

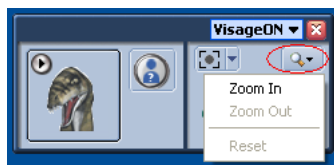
Kasvojen seuraaminen -toiminnon käyttö

Kasvojen seuraaminen -toiminnon käyttö:

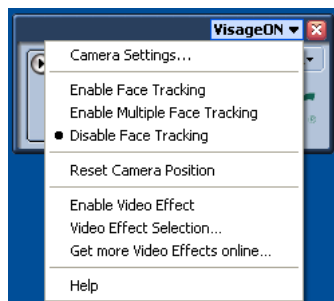
- 1 Napsauta vasemmanpuoleisen kuvakkeen nuoli alas -painiketta ja valitse ponnahdusvalikosta **Single User** tai **Multiple Users**. Kun kyseessä on monta käyttäjää, Kasvojen seuraaminen -toiminto asettaa automaattisesti kaikkien käyttäjien kasvot keskelle kuvan ikkunaa. Muussa tapauksessa ohjelma asettaa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



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



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



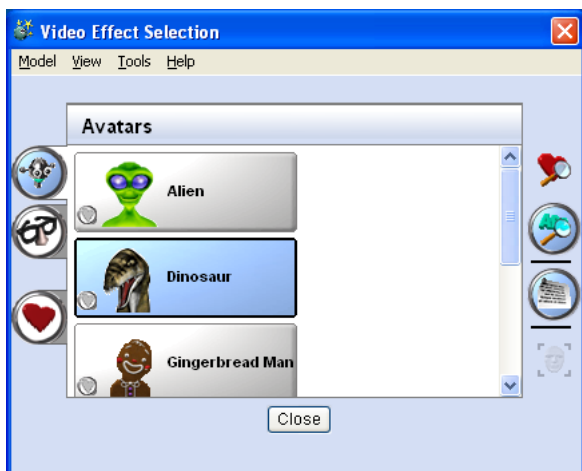
Videotehosteiden käyttö (vain valituissa malleissa)

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.



Huomioitavaa:

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.

Järejestelmätarvikkeiden käyttäminen



Ohje: Järjestelmäpuhjelmat toimivat vain Microsoft Windows XP: ssa.

Acer GridVista (yhteensopiva kaksoisnäytön kanssa)

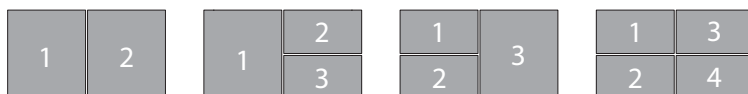


Ohje: Tämä ominaisuus on vain tietyissä malleissa.

Kaksoismonitoriominaisuuden 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 **Uloata 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:

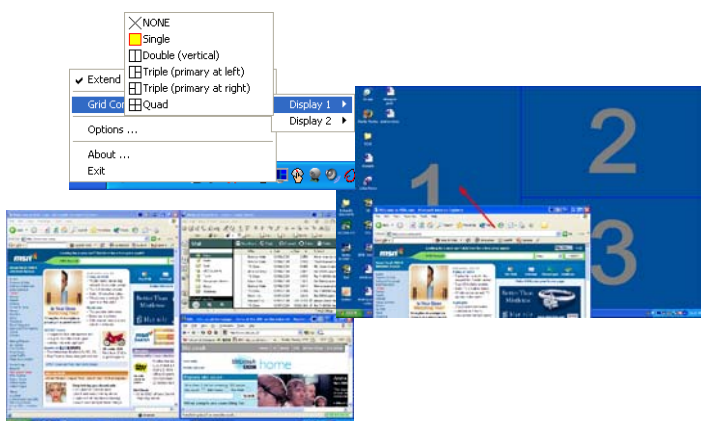


Double (Vertical) [Kaksi näyttöä], Triple (Major at left) [Kolme näyttöä, päänaytto vasemmalla], Triple (Major at right) [Kolme näyttöä, päänaytto oikealla] tai Quad

Acer GridVista on yhteensopiva kaksoisnäytön kanssa mahdollistaen kahden näytön jakamisen itsenäisesti.

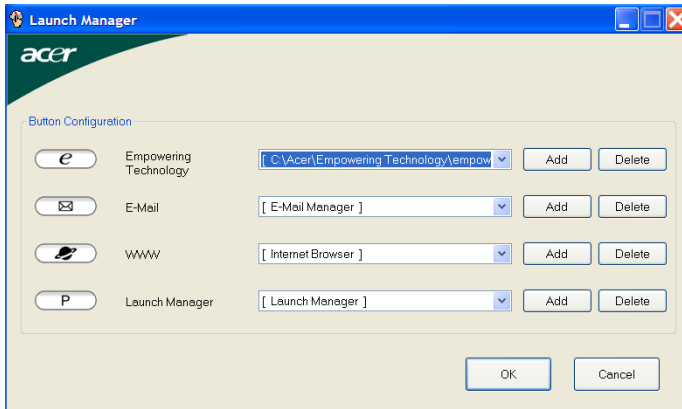
Acer GridVista asetukset on helppo tehdä:

- 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 monitorin resoluutioasetus on asetettu valmistajan suosittelemaan arvoon.

Launch Manager



Käynnistyshallinta antaa asettaa näppäimistön yläpuolella olevat 4 helppokäynnistyspainiketta. Katso lisätietoja kohdasta **"Helppokäynnistyspainikkeet"** sivulta 25.

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

Norton AntiVirus

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

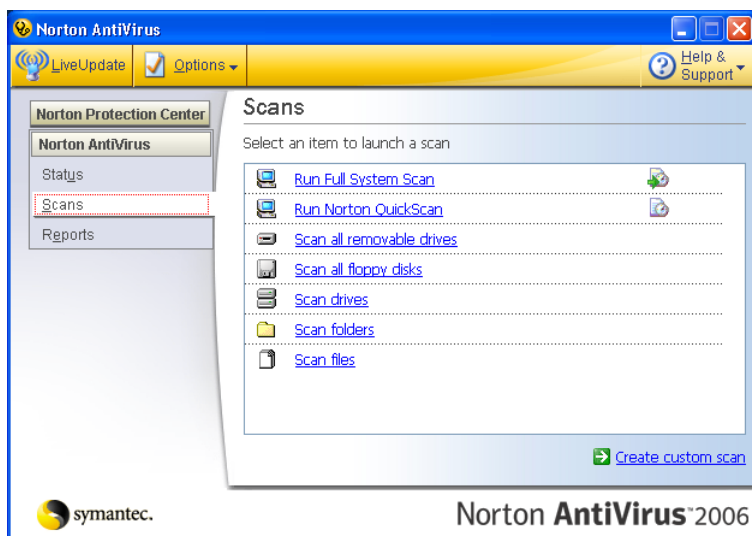
Kuinka tarkastan onko koneellani viruksia?

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 skannaustiivistelmä. 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.

Usein kysyttyjä 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 **"Pikavalintanaäppäimet" sivulta 30**.
- Jos tietokoneen edessä paneelin linjalähtöön on kytketty kuulokkeet tai ulkoiset kaiuttimet, sisäiset kaiuttimet ovat automaattisesti pois käytöstä.

Haluan työntää ulos optisen aseman levykelkan tietokonetta käynnistämättä.

Optisessa asemassa on mekaaninen ulostyöntöaukko. Työnnä aukkoon kynänkärki tai paperiliittimen kärki ja paina levykelkan ulostyöntämiseksi. (Jos tietokoneesi optinen asema ei ole aukollista mallia, siinä ei ole ulostuloaukkoa.)

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.

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 käsikirjasta.



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-CD:tä.



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 5 - 6 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.

Pitä ITW-takuutodistus aina mukanas, 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 tietokoneeseesi kytketyt 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 tietokonettasi 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, valmistelee 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 lämmetä 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 välttyt verkkolaitteen 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 69.
- Käyttäjän salasana (User Password) suojaa tietokonettasi luvattomalta käytöltä. Tämän salasanan ja käynnistys- sekä lepotilasalanavan avulla voit varmistaa tietokoneesi tietoturvallisuuden.
- Käynnistysalanava (Password on Boot) suojaa tietokonettasi luvattomalta käytöltä. Tämän salasanan ja käynnistys- sekä valmiustilasalanavan 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 salasانات BIOS-sovellusta käyttäen.

Tietokoneen laajentaminen

Notebook PC-tietokoneesi tarjoaa sinulle elämyksiä liikkuvan tietokoneen käytössä.

Liitettävyyys

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

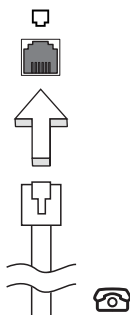
Fax/data-modeemi

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 datamodeemiliitäntää, kytke modeemikaapeli liittimestä puhelinpistokkeeseen.

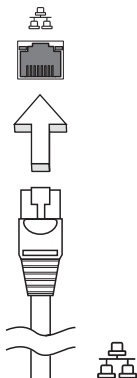


Varoitus! Varmista, että kaapeli toimii siinä maassa, jossa haluat käyttää sitä.

Sisäänrakennettu verkkotoiminto

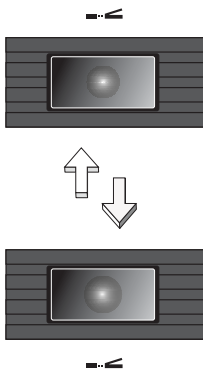
Sisäänrakennetun verkkotoiminnon ansiosta voit liittää tietokoneesi Ethernet-pohjaiseen verkkoon.

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



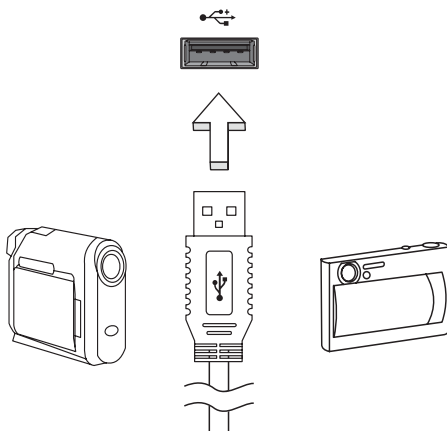
Nopea infrapunayhteys (FIR)

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.



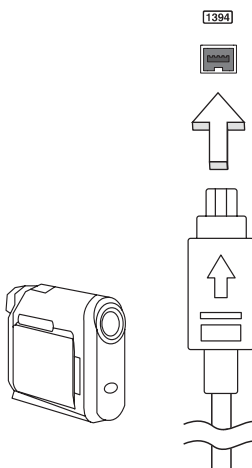
USB-väylä

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 videokameran tai digitaalikameran. Katso tarkemmat ohjeet video- tai digitaalikameran käyttöohjeesta.



PC-korttipaikka

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

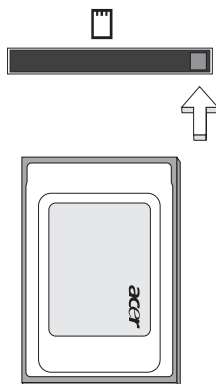
PC-kortit (aikaisemmin PCMCIA) ovat kannettaviin tietokoneisiin tarkoitettuja lisäkortteja, joiden avulla tietokoneen toimintojen laajentaminen pöytätietokoneiden ominaisuuksiin on helppoa. Saatavana on lukuisia PC -kortteja, kuten flash-muistikortteja, fax/data-modeemeja, LAN-sovittimia ja SCSI-kortteja.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

ExpressCard

ExpressCard on PC-kortin uusin versio. Se on pienempi ja nopeampi liitäntä, joka edistää tietokoneesi käytettävyyttä ja laajennettavuutta.

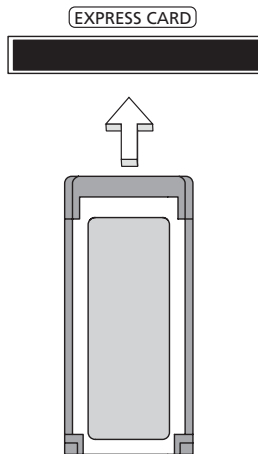
ExpressCardit tukevat laajasti erilaisia laajennusvaihtoehtoja, sisältäen flash-muistikorttiadapterit, TV-viritinimet, Bluetooth-liitettävyyden ja IEEE 1394B -adapterit. ExpressCardit tukevat USB 2.0- ja PCI Express -sovelluksia.



Tärkeää! On olemassa kahta eri tyyppiä, ExpressCard/54 ja ExpressCard/34 (54 mm ja 34 mm), kummatkin erilaisilla toiminnoilla. Kaikki ExpressCard-korttipaikat eivät tue molempia tyyppiejä. Tarkista korttisi manuaalista tarkemmat tiedot kortin asentamisesta ja käytöstä, sekä sen toiminnoista.

ExpressCardin sijoittaminen

Laita kortti korttipaikkaan ja paina kevyesti, kunnes se napsahtaa paikalleen.



ExpressCardin irroittaminen

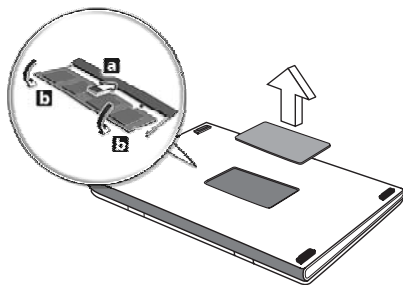
Ennen ExpressCardin irroittamista:

- 1 Sulje korttia käyttävä sovellus.
- 2 Napsauta vasemmalla painikkeella Remove hardware -kuvaketta tehtäväpalkissa ja pysäytä kortin toiminta.
- 3 Paina korttia kevyesti korttipaikkaan päin ja vapauta kortin poistamiseksi. Sitten vedä kortti vapaasti ulos korttipaikasta.

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 virtälähde 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 käynnistyssalasanan 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 Laita sisään DVD-elokuvalevy.



Tärkeää! Kun käytät DVD-asemaa 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 aluekodeista 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.

Virranhallinta

Tietokoneessa on sisäinen virranhallintajärjestelmä, joka valvoo koneen virrankäyttöä. Akun virtaa kuluttavat tietokoneessa näppäimistö, hiiri, kiintolevy, tietokoneeseen liitetyt lisälaitteet ja näyttömuisti. Jos näitä laitteita ei käytetä tiettyyn aikaan, tietokone sammuttaa jotkin tai kaikki näistä laitteista automaattisesti virrankäytön vähentämiseksi.

Tietokoneen virranhallintajärjestelmä tukee ACPI (Advanced Configuration and Power Interface), joka mahdollistaa tehokkaan virransäästön ja suuren suorituskyvyn samanaikaisesti. Windows hoitaa kaikki tietokoneen virranhallintaan liittyvät tehtävät puolestasi.

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 tehdasasetuskuva-CD, tai polta pakattu ohjelmisto sovellus-CD:lle
- 4 Asenna tietokoneen mukana tulleet ohjelmistot uudelleen ilman CD:tä
- 5 Vaihda Acer eRecovery Management salasana

Tässä luvussa annetaan ohjeet kunkin toiminnon käyttöön.



Ohje: Tämä ominaisuus on vain tietyissä malleissa. Jos tietokoneessa ei ole sisäänrakennettua polttavaa optista asemaa, liitä tietokoneeseen ulkoinen USB- tai IEEE1394-yhteensopiva polttava 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 salasana. Oletussalasana 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.

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 edistysellinen 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 56.

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 STRAHLL 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 ALTITINA LASERSÄTEILYLLE.

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

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

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

"U.S.-patentit nrot 4,631,603; 4,819,098; 4,907,093; 5,315,448 ja 6,516,132."

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)

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
 - EN50360:2002 (Applied to models with 3G function)
- **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).



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.

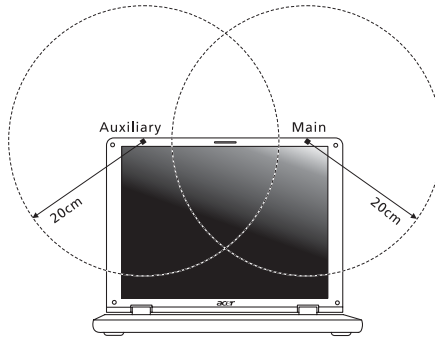
FCC RF –turvallisuusvaatimus

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

- 1 Käyttäjiä pyydetään noudattamaan radiotaajuisien laitteiden käyttöohjeissa annettuja turvallisuusohjeita.



Varoitus: FCC:n radiotaajuuksille altistumista koskevien vaatimusten noudattaminen edellyttää, että sisäänrakennetun langattoman LAN Mini-PCI kortin antennin ja näyttöalueen sekä ihmisten välillä on aina oltava vähintään 20 cm:n etäisyys.



Ohje: Acer Wireless Mini PCI Adapter 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 häiritse 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 häiriötä ja/tai vahingoittaa tätä laitetta.
- 4 Vääränlainen asennus tai luvaton käyttö saattaa aiheuttaa häiriötä 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:	ZC3
Machine type:	Ferrari 5000
SKU number:	Ferrari 500xxx ("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

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 5000

SKU Number: Ferrari 500xxx ("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.

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	• Illuminance level: [250 + (250cosα)] lx where α = 85° • Color: Source D65
Reflection class of LCD panel (positive and negative polarity)	• Ordinary LCD: Class I • Protective or Acer CrystalBrite™ LCD: Class III
Image polarity	Both
Reference white:	• Yn
Pre-setting of luminance and color temperature @ 6500K (tested under BM7)	• u'n • v'n
Pixel fault class	Class II

Indeksi

A

ääni

ongelmanratkaisuvihjeitä 54

akku

huoltaminen x

asemien käyttö

päällä-merkkivalo 24

B

BIOS utility 45

BIOS-sovellus 69

C

caps lock 28

päällä-merkkivalo 24

CD-ROM

avaaminen käsin 54

ongelmanratkaisuvihjeitä 54

poistaminen 40

computer

features 49

D

DVD 70

DVD elokuvat

playing 70

E

etunäkymä 14

Euro 32

F

FAQ. Katso usein kysytyt kysymykset

H

huolto

akku x

tietokone ix

Verkkolaite ix

I

IEEE 1394 –portti 65

ilmoitus

virhe 75

infrapuna 64

K

kaiuttimet

ongelmanratkaisuvihjeitä 54

pikanäppäin 31

kirkkautta

pikavalintanäppäimet 31

kosketuslevy 26

käyttö 26 – 27

pikanäppäin 31

kysymykset

kysymykset:sijainnin määrit-

täminen modeemin

käyttöä varten 54

L

Lepotila

pikanäppäin 30

liitännät

verkko 64

liittimet 63

M

matkustaminen

kansainväliset lennot 60

toiselle paikkakunnalle 59

modeemi 63

muisti

asennus 68

N

näkymä

etuosa 15

oikea 16

tausta 17

vasen 15

näppäimistö 28

lukitusnäppäimet 28

ongelmanratkaisuvihjeitä 54

pikavalintanäppäimet 30

sulautettu numeerinen

näppäinryhmä 29

Windows-näppäimet 29

näyttö

ongelmanratkaisuvihjeitä 53

pikavalintanäppäimet 30

Notebook Manager

pikanäppäin 30

num lock 28

päällä-merkkivalo 24

numeerinen näppäinryhmä
sulautettu 29

O

ongelmanratkaisuvihjeitä 75
vihjeitä 75
ongelmat 53
CD-ROM 54
käynnistys 53
näppäimistö 54
näyttö 53
ongelmanratkaisuvihjeitä 75
tulostin 54

P

PC-kortti 66
kytkeminen 66
poistaminen 66
pikavalintanäppäimet 30
puhdistaminen
tietokone x

S

safety
CD- tai DVD 78
salasana 61
tapaa 61
scroll Lock 28

T

tietokone
huoltaminen ix
Ilmaisimet 24
irrottaminen 57

kansainvälinen matkustaminen
60

Kotitoimiston rakentaminen 59
matkustaminen toiselle
paikkakunnalle 59
näppäimistöt 28
ominaisuudet 13
ongelmanratkaisuvihjeitä 75
päällä-merkkivalo 15, 24
puhdistaminen x
sammuttaminen ix
Tietokoneen siirtäminen 57
turvallisuus 61
vieminen kotiin 58

tuki

tiedot 56

tulostin

ongelmanratkaisuvihjeitä 54
turvallisuus
salasana 61

U

USB-väylä 65
Usein kysyttyjä kysymyksiä 53

V

vasen näkymä 14
verkko 64
Verkkolaite
huoltaminen ix
Virheilmoitukset 75

W

Windows-näppäimet 29