

TravelMate 8200 -sarja

Käyttöohjekirja

Tekijänoikeudet © 2005. Acer Incorporated.
Kaikki oikeudet pidätetään.

TravelMate 8200 –sarja Käyttöohjekirja
Ensimmäinen julkistus: Marraskuu 2005

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, kopiaimalla, tallentamalla tai millään muulla keinolla ilman Acer Incorporatedin etukäteisen antamaa kirjallista lupaa.

TravelMate 8200 –sarjan 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.

Hävittämisohteet

Hävittäessäsi tämän sähkölaitteen älä heitä sitä roskakoriin. Jotta minimoidaan saastuminen ja taataan äärimmilleen viety ympäristönsuojelu, kierrätä se.



USA

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.
Lampukohtaista kierrätystietoa on osoitteessa www.lamprecycle.org.



Aloitetaan perusasioista

Haluamme kiittää sinua Acerin kannettavan tietokoneen valitsemisesta liikkuvien tietokonetarpeittesi täyttämisessä.

Ohjeet

Helpottaaksesi sinua Acer-tietokoneen käyttämisessä olemme suunnitelleet sarjan ohjekirjoja:



Ensiksikin, 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 helpokäynnistyspainikkeiden vieressä olevan virtapainikkeen. Katso lisätietoja "**Etunäkymä**" sivulta 11 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 puhdistaussasi 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 kysytyjä kysymyksiä" sivulta 49.**

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 väärää toimintaa.

Käyttäjää pyydetään noudattamaan radiotaajuuksien laitteiden käyttöohjeissa annettuja turvallisuusohjeita.

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

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

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

Sisällysluettelo

Hävittämisohjeet	iii
Aloitetaan perusasioista	iv
Ohjeet	iv
Tietokoneen peruskäyttöohjeita	v
Tietokoneen käynnistäminen ja sammuttaminen	v
Tietokoneen hoito	v
Verkkolaitteen hoito	v
Akun hoitaminen	vi
Puhdistaminen ja huolto	vi
Acer Empowering Technology	1
Acer eDataSecurity Management	2
Acer eLock Management	3
Acer ePerformance Management	4
Acer eRecovery Management	5
Acer eSettings Management	6
Acer eNet Management	7
Acer ePower Management	8
Acer ePresentation Management	10
Tutustuminen Acerin kannettavaan tietokoneeseen	11
Etunäkymä	11
Etunäkymä suljettuna	12
Vasen näkymä	14
Oikea näkymä	15
Taustanäkymä	16
Pohjanäkymä	17
Määrittelyt	18
Ilmaisimet	23
Helppokäynnistyspainikkeet	24
Kosketusalusta	25
Perusasiat kosketusalustasta	25
Näppäimistön käyttö	27
Lukitusnäppäimet ja sulautettu numeerinen näppäinryhmä	27
Windows-näppäimet	28
Pikavalintanäppäimet	29
Erikoisnäppäimet	31
Optisen (CD- tai DVD-) levyaseman kelkan ulostyöntäminen	32
Tietokoneen turvalukon käyttäminen	32
Ääni	33
Äänenvoimakkuuden säätö	33
Acer OrbiCam	34
Acer OrbiCam:in kiertö	35
Acer OrbiCam:in asetusten muuttaminen	35
Valokuvan ottaminen ja videon tallentaminen	38
Acer OrbiCam:in käyttö web-kamerana	38
Acer VisageON - käyttöön otto	38
Acer GraviSense	42
Acer GraviSense:n käyttö	42
Kovalevyaseman suojaaminen	42
Anti-Theft (Varkauden esto)	43
Järejestelmätarvikkeiden käyttäminen	45
Acer GridVista (yhteensopiva kaksoisnäytön kanssa)	45
Launch Manager	47
Norton AntiVirus	48
Usein kysyttyjä kysymyksiä	49
Yhteyden ottaminen huoltoon	52
Kansainvälinen takuu "International Travelers Warranty" (ITW)	52
Ennen yhteydenottoa	52

Kannettavan PC:n mukaan ottaminen	53
Tietokoneen irrottaminen pöytätietoneesta	53
Tietokoneen siirtäminen	53
Tietokoneen valmistelu	53
Mitä viedä kokouksiin	54
Tietokoneen vieminen kotiin	54
Tietokoneen valmistelu	54
Mitä ottaa mukaan	54
Erikoista huomioitavaa	55
Kotitoimiston rakentaminen	55
Tietokoneen ottaminen mukaan matkalle	55
Tietokoneen valmistelu	55
Mitä ottaa mukaan	55
Erikoista huomioitavaa	56
Tietokoneen ottaminen mukaan kansainväliselle matkalle	56
Tietokoneen valmistelu	56
Mitä ottaa mukaan	56
Erikoista huomioitavaa	56
Tietokoneen suojaaminen	57
Tietokoneen turvalukon käyttäminen	57
Salasanojen käyttö	57
Salasanojen syöttäminen	58
Salasanojen asettaminen	58
Tietokoneen laajentaminen	59
Liitettävyy	59
Fax/data-modeemi	59
Sisäänrakennettu verkkotoiminto	60
Nopea infrapunayhteys (FIR)	60
USB-väylä	61
IEEE 1394 –portti	61
PC-korttipaikka	62
ExpressCard	63
Muistin lisääminen	64
BIOS-sovellus	65
Käynnistyssekvenssi	65
Levyiltä levyille -palautus käytössä	65
Salasana	65
Ohjelmiston käyttö	66
DVD-elokuvien toistaminen	66
Virranhallinta	67
Acer eRecovery Management	68
Luo varmuuskopio	68
Palauta varmuuskopiosta	69
Luo tehdasasetus-CD	69
Asenna tietokoneen mukana tulleet ohjelmistot uudelleen ilman CD:tä	70
Vaihda salasana	70
Tietokoneen ongelmanratkaisu	71
Ongelmanratkaisuvihjeitä	71
Virheilmoitukset	71
Määräykset ja turvallisuusilmoitukset	73
Yhdenmukaisuus ENERGY STAR-ohjeiden kanssa	73
FCC-ilmoitus	73
Modeemia koskevia ohjeita	74
Tärkeitä turvallisuusohjeita	74
Laser-laitteen yhteensopivuuslausunto	76
LCD-näytön pikseleitä koskeva lausunto	76
Macrovision tekijänoikeutta koskeva ilmoitus	77

Radiolaitteeseen liittyvä huomautus	77
Yleistä	77
Euroopan Unioni (EU)	77
FCC RF –turvallisuusvaatimus	78
Kanada - Matalatehoiset ilman lupaa käytettävät radiolaitteet (RSS-210)	79
Federal Communications Comission Declaration of Conformity	80
Declaration of Conformity for CE Marking	81
Indeksi	82

Acer Empowering Technology

Acerin innovatiivinen Empowering Technology tekee helpoksi usein käytettyjen toimintojen ja uuden Acer kannettavan tietokoneen käyttämisen. Sisältää seuraavat kätevät apuohjelmat:

- **Acer eDataSecurity Management** suojaa tiedot tunnussanoilla ja edistyneillä salausalgoritmeilla.
- **Acer eLock Management** rajoittaa pääsyä ulkoisiin muistivälineisiin.
- **Acer ePerformance Management** parantaa järjestelmän suorituskykyä optimoimalla levytilan, muistin ja rekisteröintiasetukset.
- **Acer eRecovery Management** tukee/ottaa talteen tietoa joustavasti, luotettavasti ja täydellisesti.
- **Acer eSettings Management** pääsee käsiksi järjestelmätietoihin ja säätää asetukset helposti.
- **Acer eNet Management** kytkeytyy älykkäästi sijaintiperusteisiin verkostoihin.
- **Acer ePower Management** pidentää akun kestoa monipuolisten käyttöprofiilien avulla.
- **Acer ePresentation Management** voidaan liittää projektoriin ja säätää kätevästi näyttöasetukset.



Jos haluat lisätietoja, paina <E>-painiketta käynnistääksesi Empowering Technology -valikon, ja napsauta sitten sopivaa apuohjelmaa valitaksesi Help(Ohje)-toiminnon.

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.

Tiedoston salaamiseen/salauksen purkamiseen voidaan käyttää kahta eri salasanaa: valvojan salasanaa ja tiedostokohtaista salasanaa. Valvojan salasana on "master"-salasana, jonka avulla voit purkaa minkä tahansa tiedoston salauksen järjestelmän sisällä; tiedostokohtaista salasanaa käytetään, kun halutaan salata kukin tiedosto erikseen.

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 eLock Management

Acer eLock Management on turvaohjelma, jonka avulla voit lukita irtonaaisia tietoja, optiset asemat ja levykeasemat. Lukituksella voit varmistaa, että tietoja ei varasteta kannettavan koneesi ollessa vartioimatta.

- Removable data devices (Irrotettavat tietolaitteet) — USB-levyasemat, USB-kynäasemat, USB-flash-asemat, USB mp3-asemat, USB-muistikortinlukijat, IEEE 1394-levyasemat ja kaikki muut irrotettavat levyasemat, jotka voidaan asentaa tiedostojärjestelminä, kun ne kytketään kiinni järjestelmään.
- Optical drive devices (Optiset asemat) — kaikki CD-ROM- ja DVD-ROM-asemat.
- Floppy disk drives (Levykeasemat) — vain 3,5 tuuman levykkeet.

Aktivoidaksesi Acer eLock Management:n aseta ensin salasana. Kun olet asettanut salasanan, voit käyttää lukkoja mihin tahansa kolmesta mainitusta laitetypistä. Lukot aktivoituvat ilman koneen uudelleen käynnistämistä, ja pysyvät päällä uudelleen käynnistämisen jälkeen, kunnes lukitukset poistetaan.

Jos et aseta salasanaa, Acer eLock Management asettuu takaisin alkuperäiseen tilaansa kaikki lukot poistettuina.



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 ePerformance Management

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

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



Acer eRecovery Management

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

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



Jos haluat lisätietoja, katso "**Acer eRecovery Management**" sivulta 68 **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 Managementin avulla voit tarkastaa laitteiston tekniset tiedot ja hallita järjestelmän terveystilaa. Lisäksi Acer eSettings Managementin avulla voit optimoida Windows-käyttöjärjestelmän, jotta tietokoneesi toimii nopeammin, pehmeämmin ja paremmin.

Lisäksi Acer eSettings Management:

- Tarjoaa yksinkertaisen graafisen käyttöliittymän, jonka avulla voit navigoida vaivatta ohjelman sisällä.
- Näyttää yleisen käyttötilan, ja tehokäyttäjille on kehittynyt seuranta.
- Kirjaa ylös, kun laitteiston komponentti on poistettu tai vaihdettu.
- Antaa sinun muuttaa henkilökohtaisia asetuksia.
- Kirjaa ylös kaikki aiemmin ilmoitetut varoitukset.



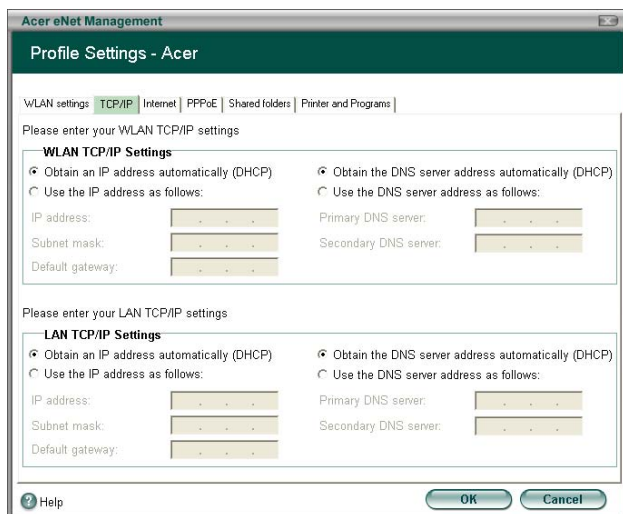
Acer eNet Management

Acer eNet Management auttaa sinua liittämään koneen nopeasti ja helposti langallisiin ja langattomiin verkkoihin useissa eri kohteissa. Kun haluat käyttää tätä apuohjelmaa, napsauta joko "Acer eNet Management"-kuvaketta kannettavassa koneessasi, tai käynnistä ohjelma Käynnistys-valikosta. Voit myös asettaa Acer eNet Management-ohjelman käynnistymään automaattisesti kytkiessäsi koneen päälle.

Acer eNet Management havaitsee automaattisesti parhaat asetukset uudelle kohteelle. Se tarjoaa sinulle myös vapauden säätää asetuksia tarpeitasi vastaaviksi; tämä tapahtuu napsauttamalla hiiren oikeaa painiketta tehtäväpalkin kuvakkeen kohdalta.



Acer eNet Management voi tallentaa kohteen verkkoasetukset profiiliksi, ja käyttää oikeaa profiilia automaattisesti sinun siirtyessä kohteesta toiseen. Varastoituihin asetuksiin luetaan verkkoliitäntäasetukset (IP- ja DNS-asetukset, langattomat AP-yksityiskohdat, jne.) sekä tulostimen oletusasetukset. Turvallisuus- ja varmuusnäkökohtien vuoksi Acer eNet Management ei varastoi käyttäjätunnus- ja salasana-tietoja.



Acer ePower Management

Acer ePower Management -ohjelmassa on helppotajuinen käyttöliittymä. Käynnistäaksesi ohjelman valitse Acer ePower Management Empowering Technology-rajapinnasta, tai kaksoinapsauta Acer ePower Management -kuvaketta tehtäväpalkissa.

AC mode (AC-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: Langaton LAN (WLAN), Bluetooth, CardBus, Memory Card (Muistikortti), Audio ja johdollinen LAN.

DC mode (DC-tila)

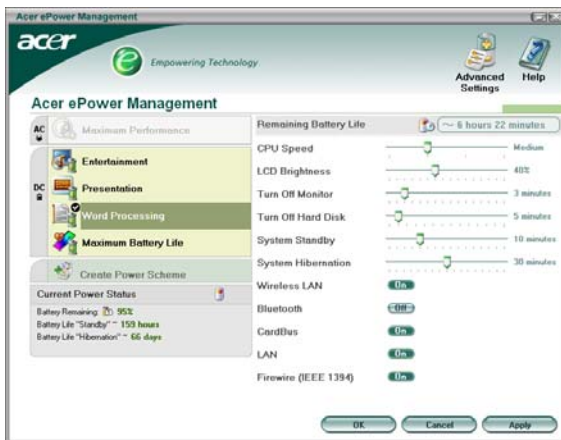
Käytön helpottamiseksi koneessa on neljä ennaltamääritettyä profiilia — Entertainment (Viihde), Presentation (Esitys), Word Processing (Tekstinkäsittely) ja Maximum Battery (Suurin mahdollinen akku). Lisäksi voit määritellä itse korkeintaan kolme omaa profiilia.

Luo uusi sähkökaavio

- 1 Nimeä uusi kaavio.
- 2 Valitse olemassa oleva kaavio malliksi.
- 3 Valitse, käytetäänkö kaaviota sähköverkkoon (AC) vai akkutilaan.
- 4 Valitse sinulle parhaiten sopiva vaihtoehto, ja napsauta sitten OK.
- 5 Uusi profiili ilmestyy päänäytölle.

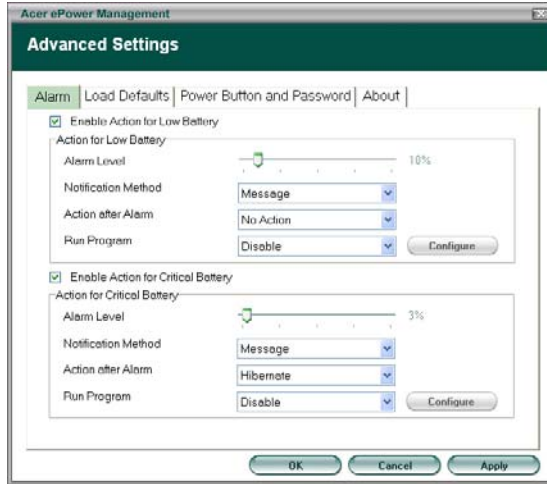
Akun tila

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



Voit myös napsauttaa "Advanced Settings" ("Lisäasetukset"), kun haluat:

- Asettaa hälytyksiä.
- Kytkeä uudelleen tehdasoletukset.
- Valita mitä toimintoja suoritetaan koneen kannen ollessa suljettu, ja asettaa salasanat järjestelmään pääsemiseksi koneen oltua lepo- tai valmiustilassa.
- Katso tietoja Acer ePower Management:sta.



Acer ePresentation Management

Acer ePresentation Management antaa sinun valita jomman kumman kahdesta yleisimmästä näyttöresoluutiosta: XGA ja SVGA.



Tutustuminen Acerin kannettavaan tietokoneeseen

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

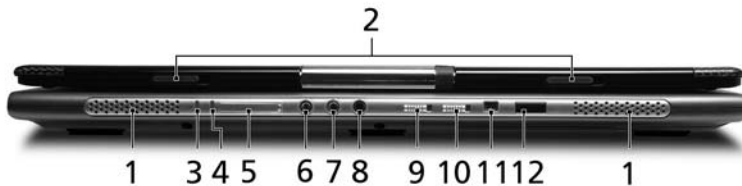
Etunäkymä



#	Osio	Kuvaus
1	Näyttöruutu	Nimeltään myös nestekidenäyttö (Liquid-Crystal Display; LCD), näyttää tietokoneen ulostulon.
2	Mikrofoni	Sisäinen mikrofoni äänen tallentamista varten.
3	Rannetuki	Mukava tuki käsillesi konetta käyttäessäsi.
4	Kamera	Sieppaa valokuvia ja videoita.

#	Osio	Kuvaus
5	Helppokäynnistyypainikkeet	Painikkeet useinkäytettäviä ohjelmia varten. Katso "Helppokäynnistyspainikkeet" sivulta 24, mistä saat lisätietoja.
6	Virtapainike	Käynnistää ja sulkee koneen.
7	Tilanosoitin	Loistediodit (Light-Emitting Diodes; LEDs), jotka ilmoittavat tietokoneen toimintojen ja osien tilan.
8	Näppäimistö	Tiedon syöttämiseen tietokoneelle.
9	Kosketusalusta	Kosketusherkkä osoitinlaite, joka toimii kuten tietokoneen hiiri.
10	Napsauta painikkeita (vasen, keskimmäinen ja oikea)	Vasen ja oikea painike toimivat kuten hiiren vasen ja oikea painike; keskimmäinen painike toimii nelisuuntaisena vierityspainikkeena.

Etunäkymä suljettuna



#	Kuvake	Osio	Kuvaus
1		Kaiuttimet	Vasen ja oikea kaiutin tuottavat stereoääntä.
2		Lukko	Lukitsee ja vapauttaa kannen.
3		Virranosoitin	Osoittaa tietokoneen virran tilan.
4		Akkutilan osoitin	Osoittaa tietokoneen akun tilan.

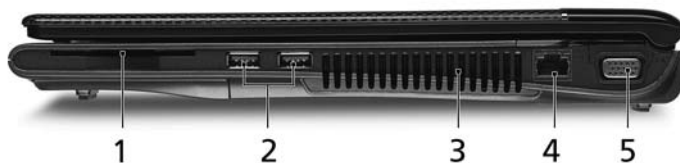
#	Kuvake	Osio	Kuvaus
5		5-in-1 -kortinlukija	Hyväksyy seuraavat muistikortit: MultiMediaCard (MMC), Secure Digital (SD), xD-Picture Card, Memory Stick ja Memory Stick Pro. Ohje: Vain yksi kortti voi toimia mihin aikaan hyvänsä.
6		Jakki-tulolinja	Hyväksyy audioliitäntälaitteita (esim. CD-soitin, korvalappustereot).
7		Mikrofoni-jakki	Hyväksyy syötteen ulkoisilta mikrofoneilta.
8		Kuulokkeet/kaiutin/jakkiliitäntä, jossa S/PDIF-tuki	Yhdistää audioliitäntälaitteisiin (esim. kaiuttimet, kuulokkeet).
9		Bluetooth-yhteyden painike/osoitin	Paina, kun haluat ottaa Bluetoothin käyttöön/poistaa sen käytöstä. Osoittaa Bluetooth-yhteyden tilan (valinnainen).
10		Langattoman yhteyden painike/osoitin	Paina mahdollistaaksesi/estääksesi langattoman toiminnon. Osoittaa langattoman LAN-yhteyden tilan (valinnainen).
11		4-nastainen IEEE 1394-portti	Yhdistää IEEE 1394 -laitteisiin.
12		Infrapunaportti	Liitännät infrapunalaitteille (esim. infrapunatulostin ja IR:n tunteva tietokone).

Vasen näkymä



#	Kuvake	Osio	Kuvaus
1		Kensington-lukkopaikka	Yhdistää Kensington-yhteensopivaan tietokoneen turvalukkaan.
2		Kaksi USB 2.0-porttia	Yhdistää USB 2.0 -laitteisiin (esim. USB-hiiri, USB-kamera).
3		Modeemi (RJ-11)-portti	Yhdistää puhelinlinjaan.
4		Optinen asema	Sisäinen optinen levyasema, hyväksyy CD:t ja DVD:t.
5		Optisen levyn tilan osoitin	Syttyy, kun optinen asema on aktiivinen.
6		Optisen aseman ulostyöntöpainike	Työntää optisen levykkeen ulos asemasta.
7		Hätäulostyöntöaukko	Työntää ulos optisen aseman kelkan, kun tietokone on sammutettu.
8		ExpressCard/34-paikka	Hyväksyy ExpressCard/34 -moduulin.
9		PC-korttipaikka	Hyväksyy yhden Type II PC -kortin.
10		PC-korttipaikan ulostyöntöpainike	Työntää ulos PC-kortin paikasta.

Oikea näkymä



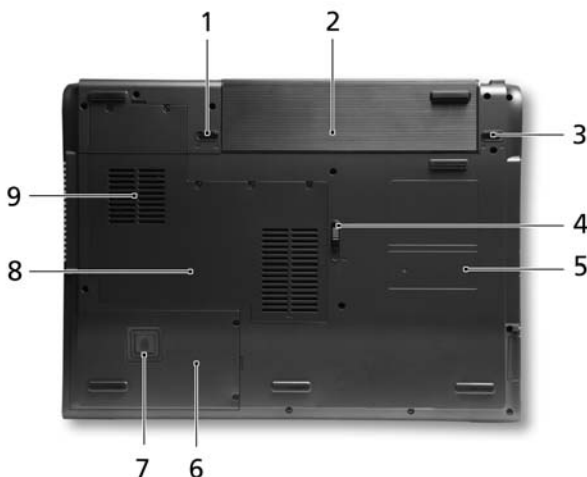
#	Kuvake	Osio	Kuvaus
1		SmartCard-aukko	Hyväksyy TravelMate SmartCard:in.
2		USB 2.0 -portti	Yhdistää USB 2.0 -laitteisiin (esim. USB-hiiri, USB-kamera).
3		Tuuletuspaikat	Mahdollistaa tietokoneen pysymisen viileänä jopa pitkitetyn käytön jälkeen.
4		Ethernet (RJ-45)-portti	Yhdistää Ethernet 10/100/1000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

Taustanäkymä



#	Kuvake	Osio	Kuvaus
1	DVI-D	DVI-D-portti	Tukee digitaalisia videoliitäntöjä.
2		124-nastainen Acer ezDock -liitin	Liittää Acer ezDock:iin.
3		S-video/TV-ulos - portti	Yhdistää televisioon tai näyttölaitteeseen S-videosyötöllä.
4		Akun ilmainen	Antaa virran tietokoneelle.
5		DC-tulolinja	Yhdistää AC-sovittimeen.

Pohjanäkymä



#	Osio	Kuvaus
1	Pariston lukko	Lukitsee akun paikoilleen.
2	Paristotilassa	Sisältää tietokoneen akkuyksikön.
3	Akun vapautussalpa	Vapauttaa akun poistamista varten.
4	Optisen aseman tilan vapautussalpa	Vapauttaa optisen aseman poistamista varten.
5	Optisen aseman tila	Sisältää tietokoneen päämuistin.
6	Kovalevytila	Sisältää koneen kovalevyn (varmistettu ruuveilla).
7	Acer DASP (Disk Anti-Shock Protection)	Suojaa kovalevyaseman iskuilt ja tärähdyksiltä.
8	Langaton LAN ja muistilokerot	Sisältää koneen WLAN:in ja päämuistin (varmistettu ruuveilla).
9	Tuuletusaukot ja jäähdytystuuletin	Mahdollistaa tietokoneen pysymisen viileänä jopa pitkitetyn käytön jälkeen. Ohje: Älä peitä tai tuki tuulettimen aukkoa.

Määrittelyt

Käyttöjärjestelmä	Aito Windows® XP Professional (Service Pack 2)
Alusta	- Intel® Centrino™ Duo -mobiiliteknologia, ominaisuudet: - Intel® Core™ Duo -proessori T2300/T2400/T2500/T2600 (2MB L2 -välimuisti, 1,66/1,83/2/2,16 GHz, 667 MHz FSB) - Intel® 945PM Express-sirusrja - Integroitu Intel® PRO/Langaton 3945ABG verkkoliittymä (dual-band tri-mode 802.11a/b/g) Wi-Fi-CERTIFIED™ ratkaisu, joka tukee Acer SignalUp -™ langatonta teknologiaa
Järjestelmämuisti	256/512 MB DDR2 533/667 MHz-muistia, päivitettävissä 2 GB:uun käyttämällä kahta soDIMM-moduulia (kaksoiskanavatuki)
Näyttö ja grafiikat	15,4" WSXGA+ TFT LCD: 1680 x 1050 resoluutio, 16,7 miljoonaa väriä, tukee rinnakkaista moni-ikkunakatselua Acer GridVistan avulla™ - ATI MOBILITY™ RADEON X1600, jossa 256 MB GDDR3 VRAM:ia, tukee ATI POWERPLAY™ 5.0:aa, Microsoft DirectX® 9.0:aa ja PCI Express®:iä - DualView (kaksoisnäyttö)™ tuki - Samanaikainen LCD- ja CRT-näyttö, LCD-paneelin resoluutiolla 70 Hz:n virkistystaajuudella 2048 x 1536 resoluutioon saakka lomittelemattomalla CRT-näytöllä - MPEG-2/DVD laitteistotuettu suorituskyky - S-video/TV-ulos (NTSC/PAL) -tuki - DVI-D (true digital video -liitäntä) -tuki

Muistialijärjestelmä	80/100/120 GB SATA kovalevyasema Acer DASP:lla (Levyn tärinäestosuojaus) - Acer MediaBay käynnin aikana vaihtokelpoisille, optisille asemamoduuleille: - Kaksikerroksinen 8X DVD-Super Multi 5-in-1 -kortinlukija, tukee seuraavia muistikortteja: Secure Digital (SD), MultiMediaCard (MMC), Memory Stick® (MS), Memory Stick PRO™ (MS-PRO) ja 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 naulaa.)
Virran alijärjestelmä	- ACPI 2.0 CPU -virranhallintastandardi: tukee valmius- ja lepo-virransäästötiloja 87 W 7800 mAh 9-kennoinen Li-ioniakkukyksikkö ja lisävarusteena toinen 42 W 3800 mAh 6-kennoinen Li-ion akkukyksikkö - Acer QuicCharge™ -teknologia: 80% varaus 1 tunnissa 2-tunnin pikavarauus järjestelmän katkaisu 2,5 tunnin lataus käytössä 3-nastainen 90 W AC -sovitin
Syöttölaitteet	88-/89-näppäminen Acer FineTouch™ -näppäimistö - Kosketusalusta, jossa on nelisuuntainen vierityspainike - Neljä pikakäynnistyspainiketta - Kaksi edessä olevaa painiketta: WLAN LED-painike ja Bluetooth® LED-painike
Ääni	- Intel® High-Definition -äänituki - S/PDIF (Sony/Philips Digital Interface) -tuki digitaalisille äänijärjestelmille - Audiojärjestelmä kahdella sisäänrakennetulla kaiuttimella - Sound Blaster Pro™ ja MS-Sound -yhteensopivuus - Sisäänrakennettu mikrofoni

Tietoliikenne	• Acer Video Conference, jonka ominaisuuksina Acer OrbiCam ja Acer Bluetooth® VoIP-puhelin lisälaitteena • Acer OrbiCam 1,3 megapikselin CMOS-kamera (LCD-paneeliin kiinnitetty), jonka ominaisuuksina: • 225-asteen ergonominen kierto • Acer VisageOn -teknologia • Acer PrimaLite -teknologia • WPAN: Bluetooth® 2.0+EDR (Enhanced Data Rate) • WLAN: Intel® PRO/Langaton 3945ABG verkkoliittymä (kaksikaistainen tri-moodi 802.11a/b/g) Wi-Fi CERTIFIED™ ratkaisu, joka tukee Acer SignalUp™ -langatonta teknologiaa • LAN: Gigabit Ethernet; Intel® AMT (Active Management Technology) -tuki; Wake-on-LAN valmis • Modeemi: 56K ITU V.92 PTT-hyväksynnällä; Kaukoherätys (Wake-on-Ring)-valmis
I/O-liittymä	• 124-nastainen Acer ezDock -portti • ExpressCard™/34-paikka • PC-korttipaikka (yksi Type II) • SmartCard-aukko • 5-in-1 kortinlukija (SD/MMC/MS/MS PRO/xD) • Neljä USB 2.0 -porttia • DVI-D-portti • IEEE 1394 -portti • Nopea infrapunaportti (FIR) • Ulkoinen näyttöportti (VGA) • S-video-/TV-ulostulo- (NTSC/PAL) -portti • Kuulokkeet/kaiutin/line-out -jakkiliitin S/PDIF-tuella • Mikrofoni/jakkiliitin • Ethernet (RJ-45) -portti • Modeemi (RJ-11) -portti • DC-tulojakkii AC-sovittimelle

Turvallisuus	• TravelMate SmartCard -ratkaisu • Acer DASP+ (Disk Anti-Shock Protection), jossa on myös Acer GraviSense ja Anti-Theft HDD (varkaussuoja) -turvallisusteknologia • Kensington-lukkopaikka • BIOS-käyttäjän ja -valvojan salasana
Ohjelmisto	• Acer Empowering Technology • Acer GridVista™ • Acer Launch Manager • PlatinumSecret™ suite • Norton AntiVirus™ • Adobe® Reader® • CyberLink® PowerDVD™ • NTI CD-Maker™
Lisälaitteet ja varusteet	• Acer ezDock • Acer ezDock Lite • Acer MediaBay 100/120 GB toisen kovalevyaseman moduuli • Toinen Acer MediaBay 6-soluinen Li-ioniakkusyksikkö • Acer Bluetooth® VoIP-puhelin • Muistia 512 MB tai 1 GB DDR2 533/667 MHz soDIMM • 9-kennoinen Li-ioniakkusyksikkö • 3-nastainen 90 W AC -sovitin • Ulkoinen USB-levykeasema • W-cable (liitettäväksi tulostimeen, sarjaliikenne, PS/2)
Ympäristö	• Lämpötila: • Käyttö: 5 °C:sta 35 °C:iin • Ei käytössä: -20 °C - 65 °C • Kosteus (ei kondensoitunut): • Käyttö: 20%:sta 80%:iin • Ei käytössä: 20%:sta 80%:iin

Järjestelmän yhteensopivuus	• Cisco Compatible Extensions (CCX) • Wi-Fi® • ACPI 2.0 • 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 seitsemän helposti luettavaa tilanosoitinta, joista neljä sijaitsee etupaneelissa.



Virran, akun, Bluetooth:in ja langattoman tietoliikenteen tilailmaisimet näkyvät, vaikka tietokoneen näyttö olisi suljettu.

Kuvake	Toiminto	Kuvaus
	HDD	Palaa, kun kiintolevyasema on aktiivinen.
	NumLk	Syttyy, kun NumLk on aktivoituneena.
	Caps Lock	Syttyy, kun Caps Lock on aktivoituneena.
	Virran ilmaisim	Syttyy tietokoneen ollessa päällä.
	Akun ilmaisim	Syttyy, kun akku on latautumassa.
	Bluetooth-yhteys	Osoittaa Bluetooth-yhteyden tilan.
	Langaton LAN-yhteys	Osoittaa langattoman LAN-yhteyden tilan.



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

Helppokäynnistyspainikkeet

Yllä olevassa näppäimistössä on neljä painiketta. Näitä näppäimiä kutsutaan helppokäynnistyspainikkeiksi. 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 47**.



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 tehdäksesi 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 kaksoisnapsauttaisi t hiiren painiketta).	
Valitse	Napsauta kerran.		Napauta kerran.	
Vedä	Napsauta ja pidä alhaalla, käytä sitten sormea vetääksesi osoitinta kosketuspainikkeella.		Napauta kahdesti (samalla nopeudella kuin jos kaksoisnapsauttaisi t 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.

Näppäimistön käyttö

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

Lukitusnäppäimet ja sulautettu numeerinen näppäinryhmä

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



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

Sulautettu numeerinen näppäinryhmä toimii kuten työpöydän numeronäppäinryhmä. Numerot on merkitty pieninä näppäimien oikeaan yläkulmaan. Osoittimen ohjaussymboleja ei ole yksinkertaisuuden vuoksi merkitty näppäimiin.

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

Windows-näppäimet

Näppäimistössä on kaksi näppäintä, joilla suoritetaan Windowsille ominaisia toimintoja.

Näppäin	Kuvaus
Windows-näppäin 	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.
Sovellusnäppäin 	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>		Lepotila	Siirtää tietokoneen lepotilaan.
<Fn> + <F5>		Näytön vaihto	Kytkee näytön ulostulon näyttöruudun, ulkoisen monitorin (jos kytketty) ja molempien välillä.

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

Erikoisnäppäimet

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

Optisen (CD- tai DVD-) levyaseman kelkan ulostyöntäminen

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



Paina klipsi hätäpoistoreikään optisen aseman tarjottimen poistamiseksi asemasta, kun tietokone on pois päältä.

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

Tietokoneen mukana tulee 32-bittinen Intel High-Definition (HD) Audio -ääniratkaisu ja kaksoisstereokaiuttimet.



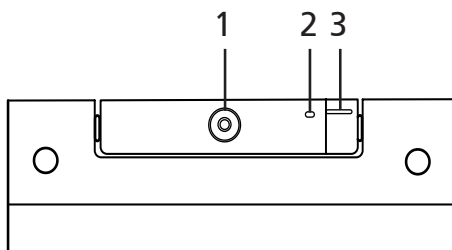
Äänenvoimakkuuden säätö

Äänenvoimakkuuden säätö tietokoneella käy helposti muutaman painikkeen painalluksella. Katso "**Pikavalintanäppäimet**" sivulta 29 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 käytäessä Instant Messenger -palvelun kautta.

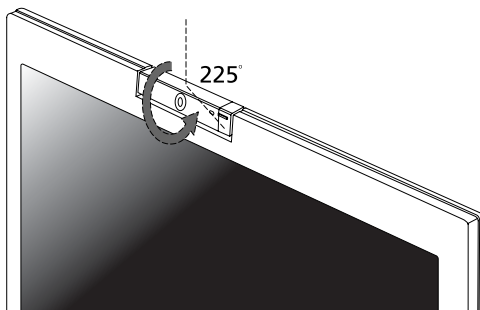
Acer OrbiCam:iin tutustuminen



#	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.

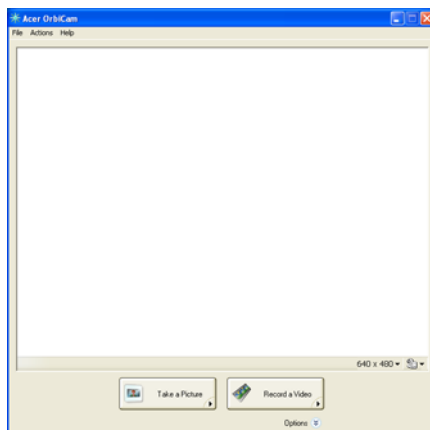
Kamera ottaa kätevästi 45:en asteen kuvia kasvojen asennon mukaan LCD-paneelin edestä ja takaa.

Acer OrbiCam:in kiertö

Acer OrbiCam käynnistyy kaksoisnapsauttamalla työpöydän Acer OrbiCam -logoa.

TAI

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



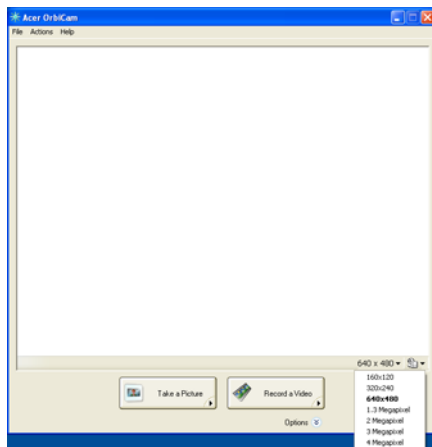
Acer OrbiCam:in asetusten muuttaminen

Resoluutio

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

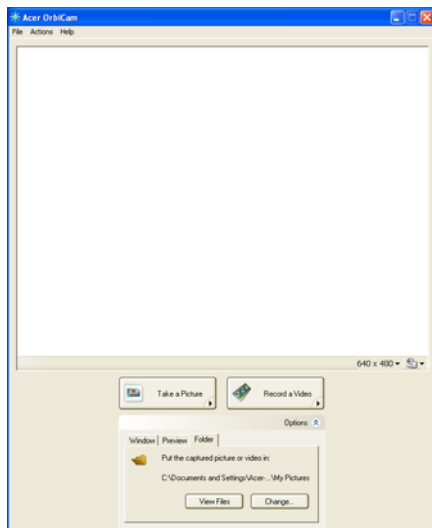


Ohje: Kameran resoluution asettaminen arvoon 640 x 480 tai yli ei muuta kuvan ikkunan kokoa.



Valinnat

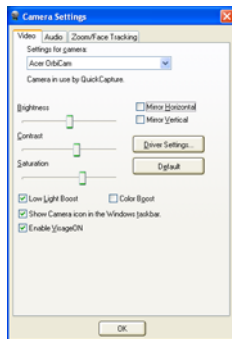
Napsauta **Options**, jolloin esiin tulee **Window**, **Preview** ja **Folder** -välilehdet. Näitä vaihtoehtoja käyttämällä voit muuttaa kuvan ikkunan kokoa, esikatseluasetuksia sekä tallennettujen kuvien ja videoiden kansiota.



Kameran asetukset

Perusasetukset

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



Kuvan asetukset

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



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

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

Zoom/Face Track Settings voit säätää zoomaustasoa, 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

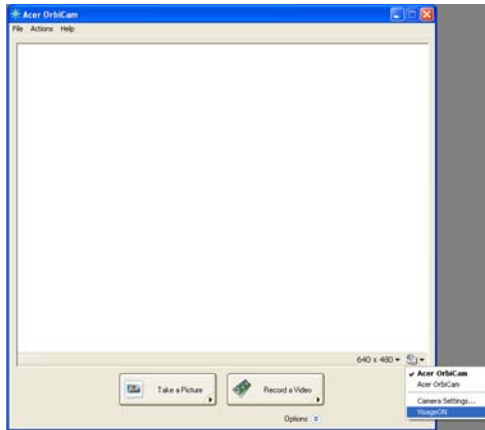
Acer VisageON -teknologiaan liittyy kaksi toimintoa: **Kasvojen seuraaminen** ja **Videotehosteet** (vain valituissa malleissa). Kasvojen seuraaminen -toiminto seuraa pääsi liikkeitä ja asettaa kasvosi automaattisesti keskelle kuvan ikkunaa. Videotehoste-toiminnon avulla voit käyttää valitsemiasi tehosteita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



Ohje: Kasvojen seuraaminen -toiminto ei pysty asettamaan kasvosi 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.

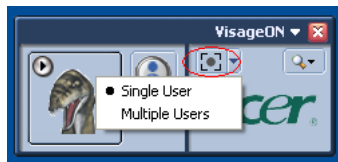


- 2 Valitse ja ota käyttöön videotehoste VisageON-ikkunan vasemmanpuoleisesta osasta. Oikeanpuoleisesta osasta voit muokata Kasvojen seuraaminen -toiminnon asetuksia ja vaihtoehtoja.

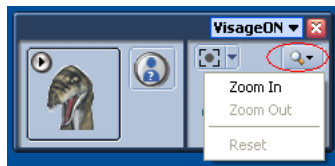
Kasvojen seuraaminen -toiminnon käyttö

Kasvojen seuraaminen -toiminnon käyttö:

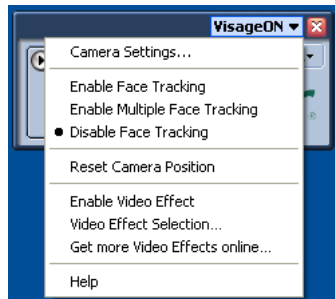
- 1 Napsauta vasemmanpuoleisen kuvakkeen nuoli alas -painiketta ja valitse ponnahdusvalikosta **Single User** tai **Multiple Users**. Kun kyseessä on monta käyttäjää, Kasvojen seuraaminen -toiminto asettaa automaattisesti kaikkien käyttäjien kasvot keskelle kuvan ikkunaa. Muussa tapauksessa ohjelma asettaa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



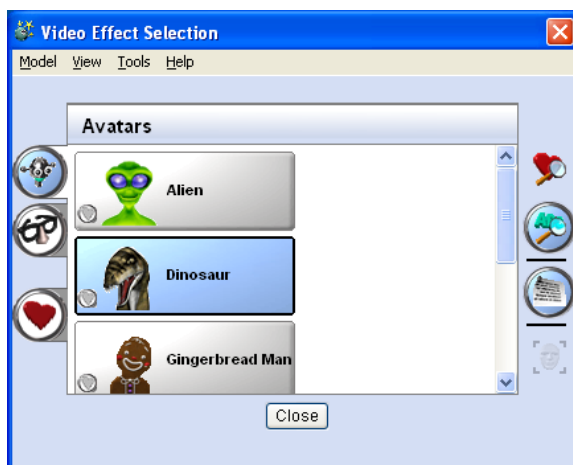
Videotehosteiden käyttö (vain valituissa malleissa)

Video Settings-osiossa voit listalta valita verkkohahmon (avatar) tai videon lisäefektin. Tehosteen 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: Käyttäessäsi verkkohahmoa saatat joutua kalibroimaan kasvojen pisteet, jotta seuraaminen olisi tehokkaampaa. Seuraa VisageON-ikkunan antamia jatko-ohjeita.



.....

Huomioitavaa: Voit käyttää videotehosteita käyttäessäsi kameraa IM-keskustelussa/videosessiossa tai puhelinneuvotteluissa.

Acer GraviSense

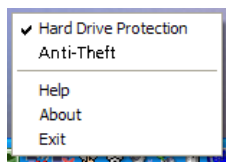
Acer GraviSense on innovatiivinen apuohjelma, joka on suunniteltu suojaamaan tietomateriaaliasi siirtämällä Acerin kannettavan tietokoneen kovalevyn lukuja kirjoituspäät automaattisesti pois muistilevyltä (päätt ns. "pysäköidään") siinä tapauksessa, että yhtäkkiä liikettä havaitaan. Acer GraviSense voidaan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

Acer GraviSense:n käyttö

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

Kovalevyaseman suojaaminen

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



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

Anti-Theft (Varkauden esto)

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



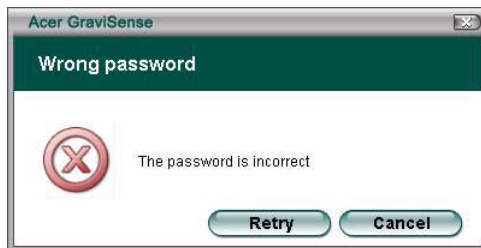
Ominaisuuden ollessa käynnissä se laukaisee hälytysäänen, jos kannettavaa tietokonettasi siirretään. Tämä ominaisuus on suojattu salasanalla luvattoman käytön estämiseksi.

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



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

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



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



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

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



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



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

Järejestelmätarvikkeiden käyttäminen



Ohje: Järjestelmäpuohjelmat toimivat vain Microsoft Windows XP: ssa.

Acer GridVista (yhteensopiva kaksoisnäytön kanssa)

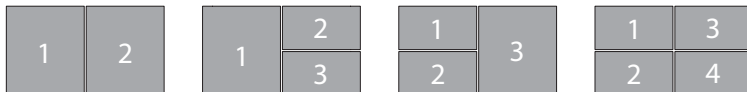


Ohje: Tämä ominaisuus on vain tietyissä malleissa.

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



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

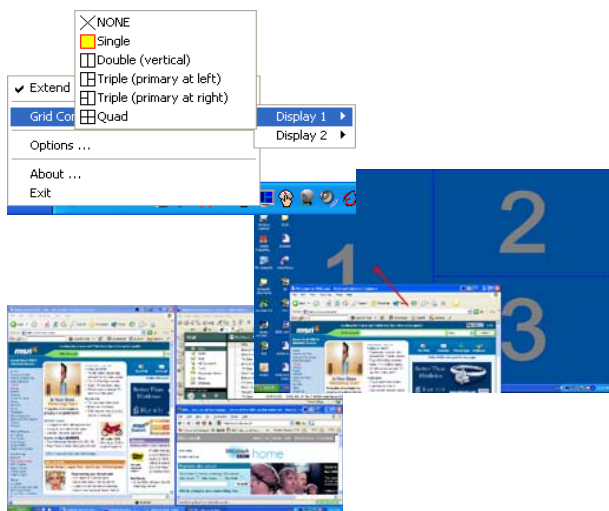


Double (Vertical) [Kaksi näyttöä], Triple (Major at left) [Kolme näyttöä, paanaytto vasemmalla], Triple (Major at right) [Kolme näyttöä, paanaytto oikealla] tai Quad

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

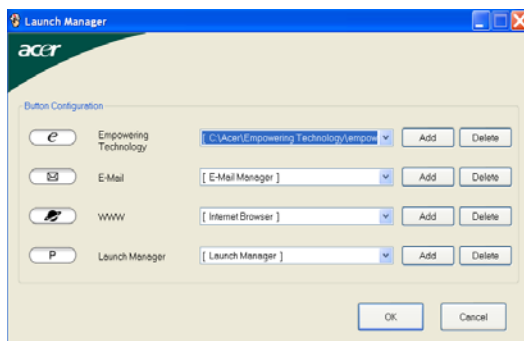
Acer GridVista asetukset on helppo tehdä:

- 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 monitorisi resoluutioasetus on asetettu valmistajan suosittelemaan arvoon.

Launch Manager



Käynnistyshallinta antaa asettaa näppäimistön yläpuolella olevat 4 helppokäynnistyspainiketta. Katso lisätietoja kohdasta **"Helppokäynnistyspainikkeet"** sivulta 24.

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 suojaa konettasi viruksia vastaan, jotta koneellasi olevat tiedot pysyvät turvassa ja turvallisina.

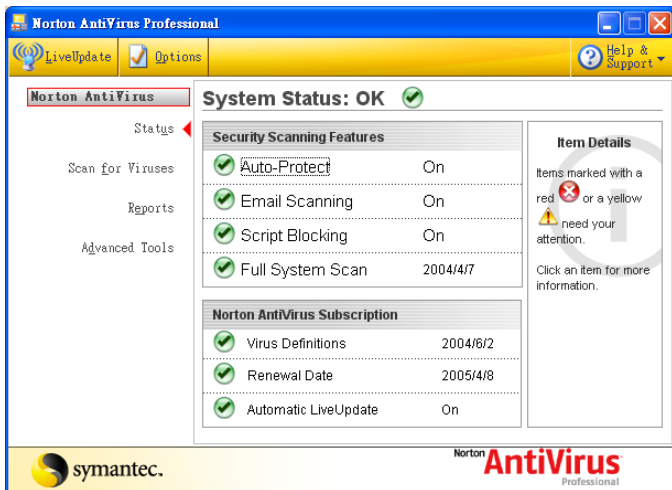
Kuinka tarkastan onko koneellani viruksia?

Täysi järjestelmäskannaus skannaa kaikki tietokoneellasi olevat tiedostot. Suorittaessasi järjestelmäskannauksen:

- 1 Käynnistä Norton AntiVirus.

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

- 2 Norton AntiViruksen pääikkunassa napsauta **Scan for Viruses** (Virusskannaus).



- 3 **Scan for Viruses** (Virusskannaus)-paneelissa napsauta **Scan My Computer** (Skannaa oma tietokone).
- 4 **Actions** (Toiminnot)-valikossa napsauta **Scan** (Skannaa).
- 5 Kun skannaus on suoritettu loppuun, näytölle ilmestyy skannaustiivistelmä. Napsauta **Finished** (Suoritettu).

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 "**Pikavalintänäppäimet**" sivulta 29.
- 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.

Infrapunaportti ei toimi.

Tarkista seuraavat asiat:

- Varmista, että molempien laitteiden infrapunaportit on suunnattu toisiaan kohden (+/- 15 astetta) eikä niiden etäisyys ole enempää kuin yksi metri.
- Varmista, että porttien välinen suora linja on esteetön. Porttien välissä ei saa olla mitään estettä.
- Varmista, että molemmissa laitteissa on (tiedostojen siirtoon tarvittavat) oikea ohjelmisto tai sopivat ajurit (tulostukseen infrapunatulostimella).
- Pääset Biosin asetuksiin painamalla <F2>-näppäintä POST-toiminnon aikana. Asetuksista voit tarkistaa että infrapunaportti on otettu käyttöön.
- Tarkista että molemmat laitteen ovat IrDA-yhteensopivia.

Tulostin ei toimi.

Tarkista seuraavat asiat:

- Varmista, että tulostin on kytketty pistorasiaan ja että sen virta on päällä.

- Varmista, että tulostinkaapeli on oikein kytketty tietokoneen rinnakkaisliittimeen tai USB-porttiin ja vastaavaan porttiin tulostimessa.

Haluan asettaa sijaintini käyttämään sisäistä modeemia.

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

- 1 Napsauta **Käynnistä, Asetukset, Ohjauspaneeli**.
- 2 Kaksoinapsauta **Puhelin- ja modeemiasetukset**.
- 3 Napsauta **Valintasäännöt** ja aloita määrittämällä oma sijaintisi.

Katso lisätietoja Windowsin käsikirjastaa.



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

Haluan palauttaa tietokoneeni sen alkuperäisiin asetuksiin ilman palautus-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 3 - 4 GB kiintolevytilaa piilotettuna osiona.

Yhteyden ottaminen huoltoon

Kansainvälinen takuu "International Travelers Warranty" (ITW)

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

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

Pidä ITW-takuutodistus aina mukanasasi, varsinkin hakiessasi apua huoltoedustajaltamme. Aseta ostokuittisi ITW-todistuksen kannessa 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 kuluvaa 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 salasanat, 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

Salasanat suojaavat tietokonettasi luvattomalta käytöltä. Voit asettaa salasoilla 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 65**.
- Käyttäjän salasana (User Password) suojaa tietokonettasi luvattomalta käytöltä. Tämän salasanan ja käynnistys- sekä lepotilasalasanan avulla voit varmistaa tietokoneesi tietoturvallisuuden.
- Käynnistyssalasanana (Password on Boot) suojaa tietokonettasi luvattomalta käytöltä. Tämän salasanan ja käynnistys- sekä valmiustilasalasanan avulla voit varmistaa tietokoneesi tietoturvallisuuden.



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

Salasanojen syöttäminen

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

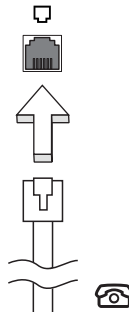
Fax/data-modeemi

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 datamodeemiliitintää, kytke modeemikaapeli liittimestä puhelinpistokkeeseen.

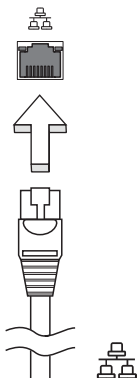


Varoitus! Varmista, että kaapeli toimii siinä maassa, jossa haluat käyttää sitä.

Sisäänrakennettu verkkotoiminto

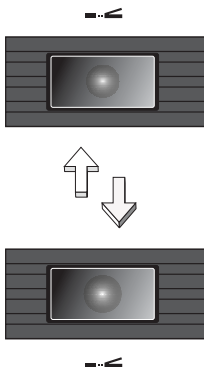
Sisäänrakennetun verkkotoiminnon ansiosta voit liittää tietokoneesi Ethernet-pohjaiseen verkkoon.

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



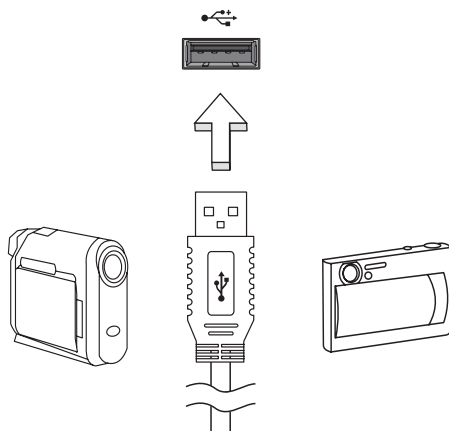
Nopea infrapunayhteys (FIR)

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



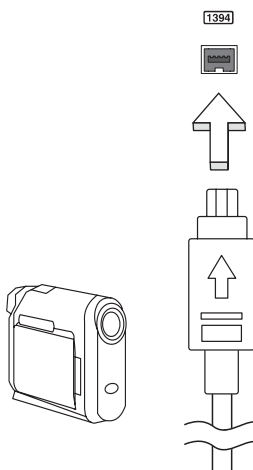
USB-väylä

USB 2.0 -väylän avulla voit kytkeä useita lisälaitteita tietokoneeseen 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.

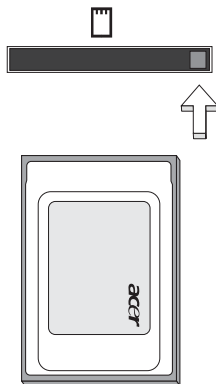
PC-kortit (aikaisemmin PCMCIA) ovat kannettaviin tietokoneisiin tarkoitettuja lisäkortteja, joiden avulla tietokoneen toimintojen laajentaminen pöytätietokoneiden ominaisuuksiin on helppoa. Saatavana on lukuisia PC -kortteja, kuten flash-muistikortteja, fax/data-modeemeja, LAN-sovittimia ja SCSI-kortteja.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

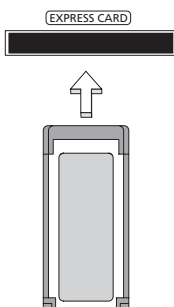
ExpressCardit tukevat laajasti erilaisia laajennusvaihtoehtoja, sisältäen flash-muistikorttiadapterit, TV-viritin, Bluetooth-liitettävyyden ja IEEE 1394B -adapterit. ExpressCardit tukevat USB 2.0- ja PCI Express -sovelluksia.



Tärkeää! On olemassa kahta eri tyyppiä, ExpressCard/54 (54 mm ja 34 mm) ja ExpressCard/34 (vain 34 mm), kummatkin erilaisilla toiminnoilla. Kaikki ExpressCard-korttipaikat eivät tue molempia tyyppiä. 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.

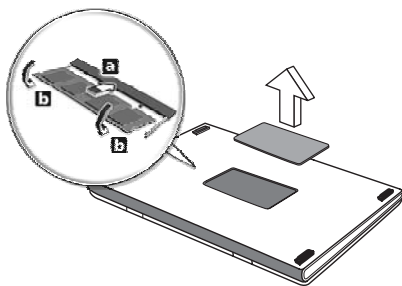


Ohje: Kuvat ovat vain viitteellisiä. Todelliset tuote-erittelyt voivat vaihdella.

Muistin lisääminen

Noudata seuraavia ohjeita muistia lisätessäsi:

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



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

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

BIOS-sovellus

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

Tietokoneesi asetukset on valmiiksi määritetty, joten sinun ei ole pakko suorittaa tätä sovellusta. Jos kuitenkin kohtaat ongelmia tai haluat muuttaa asetuksia, on sinun käynnistettävä BIOS-sovellus.

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

Käynnistyssekvenssi

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

Levytä levyille -palautus käytössä

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

Salasana

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

Ohjelmiston käyttö

DVD-elokuvien toistaminen

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

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



Tärkeää! Kun käytät DVD-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.

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 käyttöjärjestelmän 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 huoltoilikkeeseen.

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 52.

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

Yhdenmukaisuus ENERGY STAR-ohjeiden kanssa

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

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 radiotaajuuksia 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 väärää 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

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

Luettelo maista, joissa vakuutus on voimassa

EU:n jäsenvaltiot 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.

Tärkeitä turvallisuusohjeita

Lue nämä ohjeet huolellisesti. Säästä ohjeet tulevaisuutta varten.

- 1 Noudata kaikkia laitteeseen merkittyjä määräyksiä ja ohjeita.
- 2 Irrota laite pistorasiasta ennen sen puhdistamista. Älä käytä puhdistukseen nestemäisiä pesuaineita. Puhdista laite kostealla rievulla.
- 3 Älä käytä tätä laitetta veden läheisyydessä.
- 4 Älä aseta tätä laitetta epätasaiselle tai epävakaaile alustalle. Laite saattaa pudota ja vahingoittua. Laite saattaa vaurioitua pudotessaan.

- 5 Laitteen kotelossa olevat aukot on tarkoitettu turvaamaan riittävä ilmankierto ja jäähdytys laitteelle. Aukkoja ei saa peittää tai tukkia. Laitetta ei saa asettaa pehmeällä pinnalle, kuten sohvalle, matolle tai sängylle, koska aukot saattavat mennä tukkoon. Laitetta ei saa asettaa lämpöpatterin tai muun kuuman esineen päälle, jos riittävästä tuuletuksesta ei ole huolehdittu.
- 6 Laitteen käyttöjännitteen on oltava tyyppikilven mukainen. Jos et ole varma käyttöjännitteestä, varmista asia sähköyhtiöltä tai laitteen myyjältä.
- 7 Älä aseta mitään verkkojohdon päälle. Älä aseta johtoa paikkaan, missä sen yli kävellään.
- 8 Jos käytät jatkojohtoa, varmista, että jatkojohto kestää laitteen ottaman virran. Varmista myös, että virransyötön sulake kestää kaikkien pistorasiaan kytkettyjen laitteiden ottaman virran.
- 9 Älä työnnä laitteen kotelon aukkoihin mitään, koska vieraat esineet saattavat aiheuttaa oikosulun tai tulipalon kotelon sisällä. Älä kaada laitteen päälle nesteitä.
- 10 Älä yritä huoltaa laitetta itse, koska kotelon avaaminen paljastaa jännitteellisiä ja helposti vaurioituvia osia. Anna huolto aina asiantuntijoiden tehtäväksi.
- 11 Irrota laitteen verkkojohto ja toimita se huoltoon seuraavissa tapauksissa:
 - a Verkkojohto tai pistotulppa on viallinen tai palanut.
 - b Jos laitteen päälle on kaatunut nestettä.
 - c Jos laite on jäänyt sateeseen tai kastunut.
 - d Jos laite ei toimi oikein, vaikka käyttöohjeita on noudatettu. Älä yritä tehdä siihen muita kuin käyttöohjekirjassa kuvattuja säätöjä. Muiden säätöjen muuttaminen saattaa vaurioittaa laitetta ja hankaloittaa laitteen huoltoa. Muiden kuin käyttöohjekirjassa kuvattujen säätöjen tekeminen saattaa aiheuttaa laitteen vakavan vaurioitumisen.
 - e Jos laite on pudonnut tai sen kotelo on vaurioitunut.
 - f Jos laitteen suorituskyky muuttuu huomattavasti osoittaen sen tarvitsevan huoltoa.
- 12 Notebook PC -sarjassa käytetään litiumakkuja. Vaihda akku aina samantyyppiseen uuteen akkuun kuin suosittelemme tuotteen spesifikaatioissa. Muunlaisen akun käyttö saattaa aiheuttaa räjähdyksen tai tulipalon.
- 13 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.
- 14 Käytä virtalähdettä vain maadoitettussa pistorasiassa, jotta sähköiskun vaara olisi mahdollisimman pieni.
- 15 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).

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

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.

ADVARSEL: LASERSTRÅLING VEDÅBNING SE IKKE IND I STRÅLEN.

VARO! LAVATTAESSA OLET ALTITINA LASERSÄTEILYLLE.

VARNING: LASERSTRÅLNING NÄR DENNA DEL ÄR ÖPPNAD ÅLÅ TUIJOTA SÄTEESEENSTIRRA EJ IN I STRÅLEN

VARNING: LASERSTRÅLNING NÄR DENNA DEL ÄR ÖPPNADSTIRRA EJ IN I STRÅLEN

ADVARSEL: LASERSTRÅLING NÄR DEKSEL ÅPNESSTIRR IKKE INN I STRÅLEN

LCD-näytön pikseleitä koskeva lausunto

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

Macrovision tekijänoikeutta koskeva ilmoitus

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

Radiolaitteeseen liittyvä huomautus



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

Yleistä

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

Euroopan Unioni (EU)

Tämä laite täyttää Euroopan Neuvoston oleelliset vaatimukset, direktiivit luetteloitu alla:

73/23/EEC Matalajännitedirektiivi

- **EN 60950**

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

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

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

- **Art.3.1a) EN 60950**
- **Art.3.1b) EN 301 489 -1/-17**
- **Art.3.2) EN 300 328-2**
- **Art.3.2) EN 301 893 *sovelletaan vain 5 GHz**

CE (for 5 GHz device)

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.

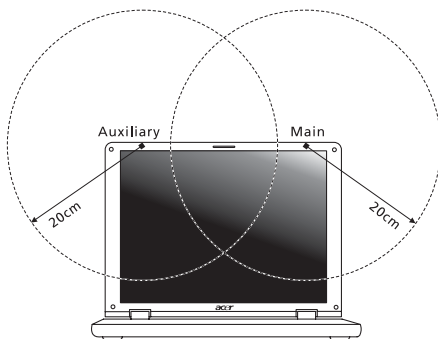
FCC RF –turvallisuusvaatimus

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 Käyttäjää pyydetään noudattamaan radiotaajusten 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 antennista yhtäaikaan. Yksi antennista 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 häiriötä 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 häiritse 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 häiriötä ja vahingoittaa LELAN (Licence-Exempt Local Area Network) -laitteita.

Ihmisen altistuminen radiosäteilylle (RSS-102)

Notebook PC -sarjan tietokoneissa on matalatehoiset sisäiset antennit, jotka eivät lähetä radiotaajuuksia kenttää Health Canadian väestölle sallimien rajojen ylitse. Katso turvallisuuskoodi 6 Health Canadian web-sivuilta

www.hc-sc.gc.ca/rpb.

Federal Communications Comission

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:	TravelMate
Model number:	ZC1
Machine type:	TravelMate 8200
SKU number:	TravelMate 820xxx
Name of responsible party:	Acer America Corporation
Address of responsible party:	2641 Orchard Parkway San Jose, CA 95134 USA
Contact person:	Mr. Young Kim
Tel:	408-922-2909
Fax:	408-922-2606

Declaration of Conformity for CE Marking

Name of manufacturer: Beijing Acer Information Co., Ltd.
Address of manufacturer: Huade Building, No.18, ChuangYe Rd.
ShangDi Zone, HaiDian District Beijing PRCE marking
Contact person: Mr. Easy Lai
Tel: 886-2-8691-3089
Fax: 886-2-8691-3000
E-mail: easy_lai@acer.com.tw
Declares that product: Notebook PC
Trade name: Acer
Model number: ZC1
Machine type: TravelMate 8200
SKU number: TravelMate 820xxx

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

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

The product specified above was tested conforming to the applicable Rules under the most accurate measurement standards possible, and all the necessary steps have been taken and are in force to assure that production units of the same product will continue to comply with these requirements.

Easy Lai
Easy Lai, Director
Regulation Center
Environment & Safety

Nov. 1, 2005
Date

Indeksi

A

äänenvoimakkuus

säätö 33

ääni

Äänenvoimakkuuden säätö 33

ongelmanratkaisuvihjeitä 50

akku

huoltaminen vi

asemien käyttö

päällä-merkkivalo 23

B

BIOS utility 38

BIOS-sovellus 65

C

caps lock 27

päällä-merkkivalo 23

CD-ROM

avaaminen käsin 50

ongelmanratkaisuvihjeitä 50

poistaminen 32

computer

features 45

D

DVD 66

DVD elokuvat

playing 66

E

etunäkymä 12

Euro 31

F

FAQ. Katso usein kysytty kysymykset

H

huolto

akku vi

tietokone v

Verkkolaite v

I

IEEE 1394 -portti 61

ilmoitus

virhe 71

infrapuna 60

K

kaiuttimet

ongelmanratkaisuvihjeitä 50

pikanäppäin 30

kirkkautta

pikavalintanäppäimet 30

kosketuslevy 25

käyttö 25 – 26

pikanäppäin 30

kysymykset

kysymykset:sijainnin

määrittäminen modeemin

käyttöä varten 51

L

Lepotila

pikanäppäin 29

liitännät

verkko 60

liittimet 59

M

matkustaminen

kansainväliset lennot 56

toiselle paikkakunnalle 55

modeemi 59

muisti

asennus 64

N

näkymä

etuosa 14

oikea 15

tausta 16

vasen 14

näppäimistö 27

lukitusnäppäimet 27

ongelmanratkaisuvihjeitä 50

pikavalintanäppäimet 29

sulautettu numeerinen

näppäinryhmä 27

Windows-näppäimet 28

näyttö

ongelmanratkaisuvihjeitä 49

pikavalintanäppäimet 29

Notebook Manager

pikanäppäin 29

num lock 27
 päällä-merkkivalo 23
 numeerinen näppäinryhmä
 sulautettu 27

O

ongelmanratkaisuvihjeitä 71
 vihjeitä 71
 ongelmat 49
 CD-ROM 50
 käynnistys 49
 näppäimistö 50
 näyttö 49
 ongelmanratkaisuvihjeitä 71
 tulostin 50

P

PC-kortti 62
 kytkeminen 62
 poistaminen 62
 pikavalintanäppäimet 29
 puhdistaminen
 tietokone vi

S

safety
 CD- tai DVD 76
 FCC-ilmoitus 73
 yleisohteet 74
 salasana 57
 tapaa 57
 scroll Lock 27

T

tietokone
 huoltaminen v

Ilmaisimet 23
 irrottaminen 53
 kansainvälinen
 matkustaminen 56
 Kotitoimiston rakentaminen 55
 matkustaminen
 toiselle paikkakunnalle 55
 näppäimistöt 27
 ominaisuudet 11
 ongelmanratkaisuvihjeitä 71
 päällä-merkkivalo 13, 23
 puhdistaminen vi
 sammuuttaminen v
 Tietokoneen siirtäminen 53
 turvallisuus 57
 vieminen kotiin 54

tuki

tiedot 52

tulostin

ongelmanratkaisuvihjeitä 50
 turvallisuus
 salasana 57

U

USB-väylä 61
 Usein kysytyjä kysymyksiä 49

V

vasen näkymä 12
 verkko 60
 Verkkolaite
 huoltaminen v
 Virheilmoitukset 71

W

Windows-näppäimet 28