

# TravelMate 4400-Sarja

Käyttöohjekirja

Tekijänoikeudet © 2005. Acer Incorporated.  
Kaikki Oikeudet Pidätetään.

TravelMate 4400-Sarja Käyttöohjekirja  
Ensimmäinen Julkistus: Maalis 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 käyttötarkoitukseen.

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

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

TravelMate 4400 -Sarjan Kannettava Tietokone

Mallinnumero: \_\_\_\_\_

Sarjanumero: \_\_\_\_\_

Postopäivämäärä: \_\_\_\_\_

Ostopaikka: \_\_\_\_\_

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

# Aloitetaan perusasioista

Kiitämme sinua siitä, että olet valinnut TravelMate kannettavaksi tietokoneeksesi.

## Ohjeet

Olemme tehneet sinulle ohjeet, jotka auttavat sinua TravelMate käytössä:



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 **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, on Adobe Acrobat Readerin oltava asennettu. Jos Adobe Acrobat Reader ei ole asennettu, käynnistyy sen asennus ennen **AcerSystem User's Guide** avaamista. Noudata näytölle tulevia ohjeita, kunnes asennus on valmis. Saat lisätietoja Adobe Acrobat Readerin asennuksesta ja käytöstä valikosta **Help and Support**.

## Tietokoneen peruskäyttöohjeita

### Tietokoneen käynnistäminen ja sammuttaminen

Tietokone kytetään päälle painamalla ja vapauttamalla näytön alla oleva virtapainikkeeseen. Katso lisätietoja **"Näkymä edestä" sivulta 1** virtapainikkeen sijainnista.

Tietokone sammutetaan yhdellä seuraavista tavoista:

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



**Ohje:** Voit käyttää virtapainikkeella myös virranhallintatoimintoja. Katso lisätietoja **AcerSystem User's Guide** kohdasta **"Tietokoneen siirtäminen"** sivulta 25.

- Käytä virranhallinnan toimintoja  
Voit sammuttaa tietokoneen myös sulkemalla kannen tai painamalla valmiustila **<Fn> + <F4>**. Katso lisätietoja **AcerSystem User's Guide** kohdasta **"Tietokoneen siirtäminen"** sivulta 25.



**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 huolto

Tietokoneesi toimii hyvin, jos pidät siitä huolta.

- Älä jätä tietokonetta suoraan auringonpaisteeseen. Älä aseta sitä lämmönlähteen, kuten lämpöpatterin läheisyyteen.
- Älä altista tietokonetta alle 0 °C (32 °F) tai yli 50 °C (122 °F) 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 huolto

Tässä on muutamia verkkolaitteen huoltoon 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 huoltaminen

Seuraavassa on muutamia akun huoltoon liittyviä ohjeita:

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

## Puhdistaminen ja huolto

Noudata seuraavia ohjeita puhdistaessasi tietokonetta:

- 1 Sammuta tietokone ja poista akkupaketti.
- 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 kysytyt kysymykset”** sivulta 21.

## Varoitus

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

## Käyttöolosuhteet

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

Käyttäjää pyydetään noudattamaan radiotaajuisten laitteiden käyttöohjeissa annettuja turvallisuusohjeita.

Vääränlainen asennus tai 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

|                                                                   |     |
|-------------------------------------------------------------------|-----|
| Aloitetaan perusasioista                                          | iii |
| Ohjeet                                                            | iii |
| Tietokoneen peruskäyttöohjeita                                    | iii |
| Tietokoneen käynnistäminen ja sammuttaminen                       | iii |
| Tietokoneen huolto                                                | iv  |
| Verkkolaitteen huolto                                             | iv  |
| Akun huoltaminen                                                  | v   |
| Puhdistaminen ja huolto                                           | v   |
| TravelMate-opaskierros                                            | 1   |
| Näkymä edestä                                                     | 1   |
| Näkymä edestä suljettuna                                          | 2   |
| Näkymä vasemmalta                                                 | 3   |
| Näkymä oikealta                                                   | 4   |
| Näkymä takaa                                                      | 4   |
| Näkymä alta                                                       | 5   |
| Tekniset tiedot                                                   | 5   |
| Ilmaisimet                                                        | 8   |
| Käynnistysnäppäimet                                               | 9   |
| Kosketusalusta                                                    | 10  |
| Perusasiat kosketusalustasta                                      | 10  |
| Näppäimistön käyttö                                               | 12  |
| Lukitusnäppäimet ja upotettu numeerinen näppäistö                 | 12  |
| Windows-näppäimet                                                 | 13  |
| Pikavalintanaäppäimet                                             | 14  |
| Erikoisnäppäin                                                    | 15  |
| Optisen (CD- tai DVD-) levyaseman levylautasen<br>ulostyöntäminen | 16  |
| Tietokoneen turvalukon käyttäminen                                | 16  |
| Ääni                                                              | 17  |
| Äänenvoimakkuuden säätö                                           | 17  |
| Järjestelmäominaisuuksien käyttäminen                             | 18  |
| Acer eManager                                                     | 18  |
| Acer GridVista                                                    |     |
| (yhteensopiva kaksoisnäytön kanssa)                               | 19  |
| Launch Manager                                                    | 20  |
| Usein kysytyt kysymykset                                          | 21  |
| Yhteyden ottaminen huoltoon                                       | 24  |
| Kansainvälinen takuu                                              |     |
| "International Travelers Warranty" (ITW)                          | 24  |
| Ennen yhteydenottoa                                               | 24  |

|                                                        |    |
|--------------------------------------------------------|----|
| Kannettavan PC:n mukaan ottaminen                      | 25 |
| Tietokoneen ottaminen mukaan                           | 25 |
| Tietokoneen siirtäminen                                | 25 |
| Tietokoneen valmistelu                                 | 25 |
| Mitä ottaa mukaan lyhyisiin kokouksiin                 | 26 |
| Mitä ottaa mukaan pitkiin kokouksiin                   | 26 |
| Tietokoneen vieminen kotiin                            | 26 |
| Tietokoneen valmistelu                                 | 26 |
| Mitä ottaa mukaan                                      | 26 |
| Erityistä huomioitavaa                                 | 27 |
| Kotitoimiston rakentaminen                             | 27 |
| Tietokoneen ottaminen mukaan matkalle                  | 27 |
| Tietokoneen valmistelu                                 | 27 |
| Mitä ottaa mukaan                                      | 27 |
| Erikoista huomioitavaa                                 | 28 |
| Tietokoneen ottaminen mukaan kansainväliselle matkalle | 28 |
| Tietokoneen valmistelu                                 | 28 |
| Mitä ottaa mukaan                                      | 28 |
| Erikoista huomioitavaa                                 | 28 |
| Tietokoneen suojaaminen                                | 29 |
| Tietokoneen lukon käyttäminen                          | 29 |
| Salasanat                                              | 29 |
| Salasanojen syöttäminen                                | 30 |
| Salasanan asettaminen                                  | 30 |
| Tietokoneen laajentaminen                              | 31 |
| Liitettävyys                                           | 31 |
| Fax/data-modeemi                                       | 31 |
| Sisäänrakennettu verkkotoiminto                        | 32 |
| Nopea infrapunayhteys                                  | 32 |
| USB-väylä                                              | 33 |
| IEEE 1394 -portti                                      | 33 |
| PC-korttipaikka                                        | 34 |
| BIOS-sovellus                                          | 36 |
| Käynnistysjärjestys                                    | 36 |
| Levyttä levyille -palautus käytössä                    | 36 |
| Salasana                                               | 36 |
| Ohjelmiston käyttö                                     | 37 |
| DVD-elokuvien toistaminen                              | 37 |
| Virranhallinta                                         | 38 |
| Acer eRecovery                                         | 39 |
| Luo varmuuskopio                                       | 39 |
| Palauta varmuuskopiosta                                | 40 |
| Luo tehdasasetus-CD                                    | 40 |

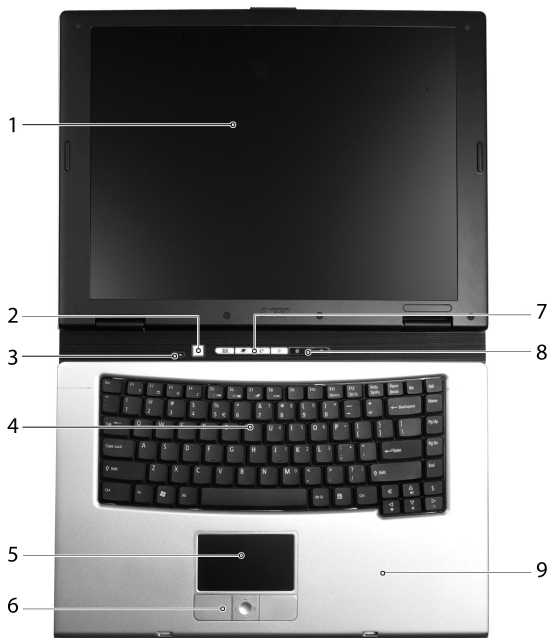
|                                                                     |    |
|---------------------------------------------------------------------|----|
| Asenna tietokoneen mukana tulleet ohjelmistot uudelleen ilman CD:tä | 41 |
| Vaihda salasana                                                     | 41 |
| Tietokoneen ongelmanratkaisu                                        | 42 |
| Ongelmanratkaisuvihjeitä                                            | 42 |
| Virheilmoitukset                                                    | 42 |
| Turvallisuusohjeet                                                  | 43 |
| Yhdenmukaisuus ENERGY STAR-ohjeiden kanssa                          | 43 |
| FCC-huomautus                                                       | 43 |
| Modeemia koskevia ohjeita                                           | 44 |
| Tärkeitä turvallisuusohjeita                                        | 44 |



# TravelMate-opaskierros

Kun olet tehnyt julisteessa **Aloittelijoille...** kuvatut toimenpiteet, voimme näyttää sinulle miten käytät TravelMate-tietokonettasi mahdollisimman tehokkaasti ja helposti.

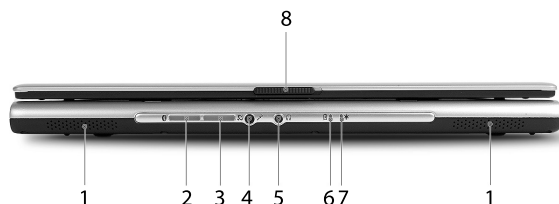
## Näkymä edestä



| # | Kohde        | Kuvaus                                                                                                     |
|---|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1 | Näyttöruutu  | Tunnetaan myös nimellä nestekidenäyttö (Liquid-Crystal Display, LCD), näyttää, mitä tietokoneella tehdään. |
| 2 | Virtapainike | Käynnistää ja sammuttaa tietokoneen.                                                                       |
| 3 | Mikrofoni    | Sisäinen mikrofoni äänittämiseen.                                                                          |
| 4 | Näppäimistö  | Tietojen syöttämiseen tietokoneelle.                                                                       |
| 5 | Levyhiiri    | Kosketukseen perustuva laite, joka toimii tietokoneen hiirenä.                                             |

| # | Kohde                                                    | Kuvaus                                                                                                                                    |
|---|----------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 6 | Napsautettavat painikkeet (Vasen, keskimmäinen ja oikea) | Vasen ja oikea painike toimivat kuten hiiren ykkös- ja kakkospainikkeet. Keskimmäinen painike toimii neljäsuuntaisena rullauspainikkeena. |
| 7 | Käynnistysnäppäimet                                      | Pikanäppäimet useimin käytetyille ohjelmille. Katso lisätietoja kohdasta <b>”Käynnistysnäppäimet” sivulta 9.</b>                          |
| 8 | Tilanilmaisimet                                          | LED-merkkivalot (Light-Emitting Diodes, LEDs) kuvaavat tietokoneen tilaa ja komponenttien toimintaa.                                      |
| 9 | Rannetuki                                                | Miellyttävä tuki käsille tietokonetta käytettäessä.                                                                                       |

## Näkymä edestä suljettuna



| # | Kuvake | Kohde                                             | Kuvaus                                                                                                                                    |
|---|--------|---------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1 |        | Kaiuttimet                                        | Vasen ja oikea kaiutin toistavat stereoäänet.                                                                                             |
| 2 |        | Bluetooth-yhteydet<br>Painike/Merkkivalo          | Virtapainike Paina, kun haluat ottaa Bluetoothin käyttöön/poistaa sen käytöstä. Palaa kun Bluetooth-yhteyttä käytetään (valmistus-optio). |
| 3 |        | Langattomat yhteydet<br>Painike/Merkkivalo        | Paina, kun haluat ottaa langattoman LAN:in käyttöön/poistaa sen käytöstä. Palaa kun langatonta LAN-yhteyttä käytetään (valmistus-optio).  |
| 4 |        | Mic-in/Line-in-jakkiliitin                        | Tähän voit liittää ulkoisen mikrofonin.                                                                                                   |
| 5 |        | Kuuloke-ulos/<br>linjaulostulo/<br>kaiutin-liitin | Kaiutinten, kuulokkeiden ja muiden audiolaitteiden liittämiseen.                                                                          |
| 6 |        | Akun merkkivalo                                   | Palaa kun akkua ladataan.                                                                                                                 |

| # | Kuvake                                                                            | Kohde             | Kuvaus                         |
|---|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------|--------------------------------|
| 7 |  | Virran merkkivalo | Palaa kun tietokone on päällä. |
| 8 |                                                                                   | Lukko             | Lukitsee ja vapauttaa kannen.  |

## Näkymä vasemmalta



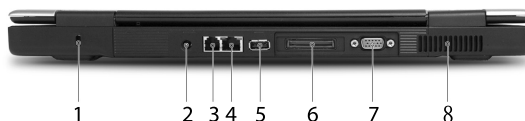
| # | Kuvake                                                                              | Kohde                        | Kuvaus                                                                                                                                        |
|---|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1 |                                                                                     | Tuuletusaukot                | Estää tietokoneen kuumentumisen pitkäaikaisessakin käytössä.                                                                                  |
| 2 |    | S-video/TV-out-portti        | Tv:n tai näytön kytkemiseen S-video-sisäänmenoon (valmistus-optio).                                                                           |
| 3 |    | IEEE 1394 -portti            | IEEE 1394 -lisälaitteiden kytkemiseen (valmistus-optio).                                                                                      |
| 4 |    | USB 2.0 -portti (3)          | USB-hiiren, -kameran ja muiden USB 2.0 -lisälaitteiden liittämiseen.                                                                          |
| 5 |    | Infrapunaportti              | Kommunikointiin infrapunalaitteiden kanssa (esimerkiksi infrapunatulostin ja IR-yhteensopiva tietokone) (valmistus-optio).                    |
| 6 |  | PC-korttipaikka              | Tyypin II CardBus PC-kortin kytkemiseen.                                                                                                      |
| 7 |  | 6-in-1 -kortinlukija         | Hyväksyy MS-, MS PRO-, MMC-, SD-, SM- ja xD-Picture-kortit (valmistus-optio).<br><b>Ohje:</b> Ainaastaan yhtä korttia voi käyttää kerrallaan. |
| 8 |                                                                                     | PC-korttipaikan avauspainike | Avaa PC-korttipaikan.                                                                                                                         |

## Näkymä oikealta



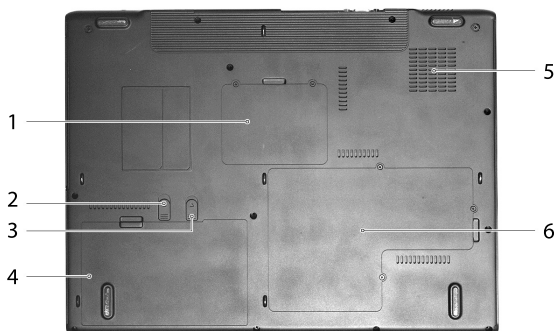
| # | Kohde                           | Kuvaus                                                                                    |
|---|---------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1 | Optinen levyasema               | Sisäinen optinen levyasema, johon sopivat CD- tai DVD-levyt levyaseman tyypistä riippuen. |
| 2 | Optisen levyaseman avauspainike | Avaa optisen levyaseman levytarjottimen.                                                  |

## Näkymä takaa



| # | Kuvake                                                                              | Kohde                                                   | Kuvaus                                                                   |
|---|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| 1 |    | Turvalukitus                                            | Kensington-yhteensopivan tietokoneen turvalukon liittämiseen.            |
| 2 |    | Virtaliitin                                             | Verkkomuuntaja kytkemiseen.                                              |
| 3 |   | Modeemin jakkiliitin (RJ-11)                            | Puhelinlinjan kytkemiseen.                                               |
| 4 |  | Verkon jakkiliitin                                      | Ethernet 10/100/1000-tyyppisen verkon liittämiseen.                      |
| 5 |  | USB 2.0 -portti                                         | USB-hiiren, -kameran ja muiden USB 2.0 -lisälaitteiden liittämiseen.     |
| 6 |  | 124-nastainen Acer ezDock-liitin (valituille malleille) | Acer ezDock -laajennuslaitteiden liittämiseen.                           |
| 7 |  | Ulkoisen näyttöportti                                   | Ulkoisen monitorin, LCD-projektorin tai muun näyttölaitteen kytkemiseen. |
| 8 |                                                                                     | Tuuletusaukot                                           | Estää tietokoneen kuumenemisen pitkäaikaisessakin käytössä.              |

## Näkymä alta



| # | Kohde                         | Kuvaus                                                                                       |
|---|-------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1 | Langaton LAN -syvennys        | Sisältää tietokoneen langattoman LAN:in.                                                     |
| 2 | Akun lukituksen vapautus      | Vapauttaa akun irrotusta varten.                                                             |
| 3 | Akun teline                   | Akun kiinnittämiseen.                                                                        |
| 4 | Akun lukitus                  | Lukitsee akun paikoilleen.                                                                   |
| 5 | Tuuletin                      | Huolehtii tietokoneen jäähdytyksestä.<br><b>Ohje:</b> Älä peitä tai tuki tuulettimen aukkoa. |
| 6 | Muistin ja kovalevyn syvennys | Sisältää tietokoneen keskusmuistin ja kovalevyn (varmistettu ruuvilla).                      |

## Tekniset tiedot

|                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|-------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Käyttöjärjestelmä | Microsoft® Windows® XP Home Edition<br>Microsoft® Windows® XP Professional<br>Microsoft® Windows® XP Professional x64 Edition<br>Microsoft® Windows® XP Home Edition N<br>Microsoft® Windows® XP Professional Edition N                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Alusta            | AMD Turion™ 64 ML-28/ML-32 -prosessori taajuudella 1,6/ 1,8 GHz tai uudempi 128 KB L1 välimuistilla ja 512 KB L2 -välimuistilla, tai<br>AMD Turion™ 64 ML-30/ML-34/ML-37/ML-40 -prosessori taajuudella 1,6/1,8/2,0/2,2 GHz tai uudempi 128 KB L1 välimuistilla ja 1 MB L2 välimuistilla, tai<br>Mobile AMD Sempron™ -prosessori 2600+/3000+ tai uudempi 128 KB L2 välimuistilla, tai<br>Mobile AMD Sempron™ -prosessori 2800+/3100+ tai uudempi 256 KB L2 välimuistilla<br>ATI RS480M ja SB400 -piirisarja |

|                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|-----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Muisti                | 256/512 MB DDR333 muistia, laajennettavissa 2 GB:iin kahdella soDIMM-moduulilla                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Näyttö ja grafiikka   | Thin-Film Transistor (TFT) displaying at: <ul style="list-style-type: none"> <li>• 15.0" XGA (1024 x 768)</li> <li>• 15.0" SXGA+ (1400 x1050)</li> <li>• 15.4" WXGA (1280 x 800)</li> <li>• 15.4" WSXGA+ (1680 x 1050)</li> </ul> 16,7 miljoonaa väriä<br>ATI MOBILITY™ RADEON® X600 x (valituille malleille), tai<br>ATI MOBILITY™ RADEON® X700 x (valituille malleille)<br>Samanaikainen LCD ja CRT -näyttö<br>DualView™-tuki<br>MPEG-2/DVD laiteavusteinen kyky |
| Muisti-alijärjestelmä | Yksi 40 GB tai suurempi kovalevyasema<br>Optisen aseman lisävarusteet: <ul style="list-style-type: none"> <li>• DVD-Super Multi</li> <li>• DVD-Dual</li> <li>• DVD/CD-RW combo</li> </ul> 6-in-1 –kortinlukija (MS-, MS PRO-, MMC-, SD-, SM- ja xD-Picture-kortit)                                                                                                                                                                                                 |
| Mitat ja paino        | 363 (W) x 278 (D) x 24.0/32.9 (H) mm<br>(14.3 x 10.9 x 0.9/1.3 tuumaa)<br>3.07 Kg (6.77 lbs.) 15,4" LCD -mallille                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Tehon alijärjestelmä  | ACPI 1.0b tehon hallinta vakiona: tukee valmius- ja torkku-tehonsäästötiloja<br>60 W Li-ion -akkuyksikkö<br>3,5-tunnin akun kesto<br>2,5-tunnin pikavaraus, 3,5-tunnin varaus käytössä<br>90 W AC -adapteri                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Tulo-laitteet         | Acer FineTouch™ -näppäimistö 5-asteen kaarella<br>88-/89-näppäimen<br>Kosketusalusta 4-teisellä sisäisellä vierityspainikkeella<br>Kuusi helpon käynnistyksen painiketta                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Ääni                  | Äänijärjestelmä kahdella sisäänasennetulla kaiuttimella<br>MS-Sound-yhteensopiva                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Tietoliikenne         | Modeemi: 56K ITU V.90/V.92 modeemi PTT-hyväksynnällä;<br>Wake-on-Ring valmiina<br>LAN: 10/100/1000 Mbps Nopea Ethernet (valituille malleille); Wake-on-LAN valmiina<br>Langaton LAN (valmistus-optio): sisäinen 802.11b/g kaksoiskaista (valituille malleille), tai 802.11a/b/g kolmi-tila Wi-Fi CERTIFIED™ langaton LAN -ratkaisu (valituille malleille); Acer SignalUp langattoman teknologian tuki<br>Langaton PAN (valmistus-optio): sisäinen Bluetooth®       |

|                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|---------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| I/O-liitäntä              | Neljä USB 2.0 -porttia<br>IEEE 1394 -portti<br>Ethernet (RJ-45) -portti<br>Modeemin (RJ-11) portti<br>Ulkoisen näytön (VGA) portti<br>S-video/TV-out -portti<br>Mikrofoni/line-in-jakkiliitin<br>Kuulokkeet/kaiutin/line-out-portti<br>Infrapunaportti (FIR)<br>Tyypin II PC-korttipaikka<br>6-in-1 -kortinlukija<br>DC-in-jakkiliitin AC-adapterille<br>124-nastainen Acer ezDock-liitin (valituille malleille) |
| Turvallisuus              | Kensington-lukon reikä<br>BIOS käyttäjän ja ylläpitäjän salasانات                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Ohjelmisto                | Acer Launch Manager<br>Acer eManager (eSettings/ePresentation/eRecovery)<br>Acer GridVista<br>Acer System Recovery CD<br>Norton AntiVirus™<br>Adobe® Reader®<br>CyberLink® PowerDVD™<br>NTI CD-Maker™                                                                                                                                                                                                            |
| Vaihtoehtot ja varusteet  | 256/512 MB ja 1 GB soDIMM-muisti<br>Li-ion -akkukyksikkö<br>90 W AC -adapteri<br>Acer ezDock (valituille malleille)                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Käyttöympäristö           | Lämpötila: <ul style="list-style-type: none"> <li>Käytön aikana: 5 °C - 35 °C</li> <li>Varastoinnin aikana: -20 °C - 65 °C</li> </ul> Kosteus (tiivistymätön): <ul style="list-style-type: none"> <li>Käytön aikana: 20% - 80% RH</li> <li>Varastoinnin aikana: 20% - 80% RH</li> </ul>                                                                                                                          |
| Järjestelmäyhteensopivuus | Mobile PC 2001<br>ACPI 1.0b<br>DMI 2.0<br>Wi-Fi®                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Takuu                     | Yhden vuoden kansainvälinen matkailijan takuu (ITW)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |



**Ohje:** Yllä olevat tiedot ovat viitteellisiä. Tarkat tiedot riippuvat siitä, minkä mallinen tietokoneesi on.

# Ilmaisimet

Tietokoneen näppäimistön vasemmalla puolella on neljä ja tietokoneen etupuolella neljä helpopolukuista toimintotilaa osoittavaa merkkivaloa.



Virran, akun ja langattoman tietoliikenteen tilakuvakkeet näkyvät, vaikka tietokoneen näyttö olisi suljettu.

| Kuvake | Toiminto                 | Kuvaus                                                 |
|--------|--------------------------|--------------------------------------------------------|
|        | Caps Lock                | Syttyy, kun Caps Lock on aktivoituneena.               |
|        | Num Lock                 | Syttyy, kun Num Lock on aktivoituneena.                |
|        | Tallennusvälineen käyttö | Palaa, kun kiintolevy tai optinen asema on aktiivinen. |
|        | Bluetooth-yhteys         | Syttyy ilmaisemaan Bluetooth-yhteyden tilan.           |
|        | Langaton yhteys          | Syttyy ilmaisemaan langattoman LAN -yhteyden tilan.    |
|        | Virran ilmaisin          | Syttyy tietokoneen ollessa päällä.                     |
|        | Akun ilmaisin            | Syttyy, kun akku on latautumassa.                      |



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



# Käynnistysnäppäimet

Näppäimistön yläpuolella oikeassa yläkulmassa on neljä näppäintä. Näitä näppäimiä kutsutaan käynnistysnäppäimiksi. Ne on määritelty seuraavasti: sähköposti (Mail), Web-selain, Acer Empowering Key "e" ja ohjelmoitavat näppäimet.

Paina "e" Acer eManager:in suorittamiseksi. Katso kohdasta **"Acer eManager" sivulta 18**. Sähköposti ja Web-selain ovat sähkö- ja internetohjelmien vakiovarusteita, mutta ne voidaan myös määritellä käyttäjän toimesta. Sähköpostin, Web-selaimen ja ohjelmoitavien näppäinten asentamiseksi, käynnistä Acer Launch Manager. Katso kohdasta **"Launch Manager" sivulta 20**.



| Käynnistysnäppäin | Vakiosovellutus                                        |
|-------------------|--------------------------------------------------------|
| Posti             | Sähköpostisovellus (käyttäjän ohjelmoitavissa)         |
| Web-selain        | Internet-selain sovellutus (käyttäjän ohjelmoitavissa) |
| e                 | Acer eManager (käyttäjän ohjelmoitavissa)              |
| P                 | Käyttäjän ohjelmoitavissa                              |

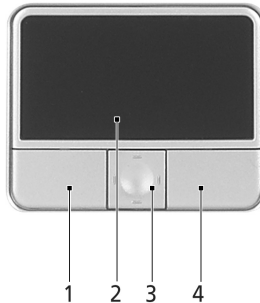
# Kosketusalusta

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 reunoilla tehdäksesi valinta- ja suoritustoimintoja. Nämä kaksi painiketta vastaavat hiiren oikeaa ja vasenta painiketta. Kosketusalustan napauttaminen tuottaa samat tulokset. Kosketuslevyn napauttaminen vastaa vasemman painikkeen painamista.
- 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) | kosketusalustasta (2)                                                                                                                                                  | Keskipainike (3)                                        |
|------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|
| Suorita          | Napsauta nopeasti kahdesti.                                                               |                   | Napauta kahdesti (samalla nopeudella kuin jos kaksoisnapsauttaisit hiiren painiketta).                                                                                 |                                                         |
| Valitse          | Napsauta kerran.                                                                          |                   | Napauta kerran.                                                                                                                                                        |                                                         |
| Vedä             | Napsauta ja pidä alhaalla, käytä sitten sormea vetääksesi osoitinta kosketuspainikkeella. |                   | Napauta kahdesti (samalla nopeudella kuin jos kaksoisnapsauttaisit hiiren painiketta) ja jätä sitten sormi kosketusalustalle toisella napautuksella ja vedä osoitinta. |                                                         |
| Avaa pikavalikko |                                                                                           | Napsauta kerran.  |                                                                                                                                                                        |                                                         |
| Vieritä          |                                                                                           |                   |                                                                                                                                                                        | Paina pohjaan painike ylös/ alas/ vasemmalle/ oikealle. |



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

# Näppäimistön käyttö

Täysikokoisessa näppäimistössä on sisäänrakennettu numeerinen näppäimistö, erilliset osoitinnäppäimet, kaksi Windows-näppäintä ja 12 toimintonäppäintä.

## Lukitusnäppäimet ja upotettu numeerinen näppäimistö

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.                                                                                                                                                                                                                       |
| Num Lock<br><Fn> + <F11>    | Kun Num Lock 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. |
| Scroll Lock<br><Fn> + <F12> | Kun Scroll Lock on päällä, näytön kuva liikkuu yhden rivin verran ylös tai alas, kun painat ylös- tai alas-nuolinäppäimiä. Scroll Lock ei toimi joissakin sovelluksissa.                                                                                                                             |

Sulautettu numeronäppäimistö toimii kuten työpöydän numeronäppäimistö. Numerot on merkitty näppäimien oikeaan yläkulmaan. Kursorin ohjaussymboleja ei ole yksinkertaisuuden vuoksi merkitty näppäimiin.

| Haluttu Toiminta                                       | Num Lock Päällä                                                | Num Lock Pois Päältä                                        |
|--------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| Yhdistetyn numeronäppäimistön numeronäppäimet          | Syötä numerot normaaliin tapaan.                               |                                                             |
| Yhdistetyn numeronäppäimistön kursorin ohjausnäppäimet | Paina <Shift> pohjaan kursorin ohjausnäppäimien käytön ajaksi. | Paina <Fn> pohjaan kursorin ohjausnäppäimien käytön ajaksi. |
| Päänäppäimistön näppäimet                              | Paina <Fn> pohjaan kirjaimien syöttämisen ajaksi.              | Kirjoita kirjaimet normaaliin tapaan.                       |

## Windows-näppäimet

Näppäimistössä on kaksi näppäintä, joilla suoritetaan Windowsille ominaisia toimintoja.

| Näppäin                                                                                                  | Kuvaus                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Windows-logonäppäin<br> | Käynnistyspainike. Tämän ja muiden näppäinten yhdistelmät toimivat pikanäppäiminä. Alla muutamia esimerkkejä:<br><  > + <Tab>: Aktivoi seuraavan tehtäväpalkin painike<br><  > + <E>: Tutki Oma tietokone-hakemistoa<br><  > + <F1>: Avaa Ohjeista ja Tukipalveluista<br><  > + <F>: Etsi dokumentti<br><  > + <R>: Näytä Run-viestiruutu<br><  > + <M>: Pienennä kaikki<br><Vaihtonäppäin> + <  > + <M>: Peruuta Pienennä kaikki |
| Sovellusnäppäin<br>   | 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> | ?      | Pikanäppäimien ohje        | Näyttää ohjeen pikanäppäimien käytöstä.                                                                     |
| <Fn> + <F2> |        | Acer eSettings             | Käynnistää Acer eSettings-toiminnon eManager'issa. <b>Katso lisätietoja "Acer eManager" sivulta 18.</b>     |
| <Fn> + <F3> |        | Virranhallinta             | Käynnistää Power Scheme -ikkunan.                                                                           |
| <Fn> + <F4> | ZZ     | Lepotila                   | Siirtää tietokoneen lepotilaan.                                                                             |
| <Fn> + <F5> |        | Näytön vaihto              | Kytkee näytön ulostulon näyttöruudun, ulkoisen monitorin (jos kytketty) ja molempien välillä.               |
| <Fn> + <F6> |        | Taustavalaistus            | Sammuttaa näytön taustavalon virran säästämiseksi. Paina mitä tahansa näppäintä palataksesi normaalitilaan. |
| <Fn> + <F7> |        | Kosketuslevy               | Kytkee kosketuslevyn käyttöön tai pois käytöstä.                                                            |
| <Fn> + <F8> |        | Kaiuttimet                 | Kytkee kaiuttimet käyttöön tai pois käytöstä.                                                               |
| <Fn> + <↑>  |        | Äänenvoimakkuuden lisäys   | Lisää äänenvoimakkuutta.                                                                                    |
| <Fn> + <↓>  |        | Äänenvoimakkuuden vähennys | Vähentää äänenvoimakkuutta.                                                                                 |

| Pikanäppäin | Kuvake                                                                            | Toiminto            | Kuvaus                      |
|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-----------------------------|
| <Fn> + <=>  |  | Kirkkauden lisäys   | Lisää näytön kirkkautta.    |
| <Fn> + <←>  |  | Kirkkauden vähennys | Vähentää näytön kirkkautta. |

## Erikoisnäppäin

Voit paikallistaa Euro-symbolin näppäimistöllä ylhäällä keskellä ja/tai oikeassa alakulmassa. Tulostetaan:



### Euron symboli

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



.....  
**Ohje:** Jotkin kirjasimet ja ohjelmat eivät tue euron symbolia. Katso lisätietoja osoitteesta  
[www.microsoft.com/typography/faq/faq12.htm](http://www.microsoft.com/typography/faq/faq12.htm).

### Dollarin merkki

- 1 Avaa tekstieditori tai tekstinkäsittelyohjelma.
- 2 Joko paina <Dollar>-näppäintä näppäimistössä alhaalla oikealla, tai pidä <Shift> ja paina sitten <4>-näppäintä näppäimistössä ylhäällä keskellä.



.....  
**Huomaa:** Tämä toiminto vaihtelee kieliasetusten mukaan.

## Optisen (CD- tai DVD-) levyaseman levylautasen ulostyöntäminen

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



Kun sähkö on pois päältä, voit poistaa aseman kelkan käyttämällä hätäpoistoreikää.

## Tietokoneen turvalukon käyttäminen

Turvalukkolovi, joka sijaitsee tietokoneen takaosassa, mahdollistaa Kensington-yhteensopivan tietokoneen turvalukon liittämisen.



Kierrä tietokoneen turvalukon kaapeli kiinteään esineen, kuten pöydän tai lukitun laatikon kahvan ympärille. Työnnä lukko loveen ja sulje lukko kääntämällä avainta. Saatavana on myös avaimettomia malleja.



# Ääni

Tietokoneessa on 16-bittinen äänentoistoltaan puhdas AC'97 stereoääni ja kaksoisstereokaiuttimet.



## Äänenvoimakkuuden säätö

Äänenvoimakkuuden säätö käy helposti muutaman painikkeen painalluksella. Katso **"Pikavalintanäppäimet"** sivulta 14 saadaksesi lisätietoja kaiuttimen äänenvoimakkuuden säätämisestä.

# Järjestelmäominaisuuksien käyttäminen

## Acer eManager

Acer eManager on usein toivia toimintoja varten suunniteltu edistysellinen ohjelmisto. Paina " **e** " käynnistääksesi Acer eManager käyttäjän liitännän mahdollistaen neljä pääasetusta:

Acer ePresentation, Acer eRecovery ja Acer eSettings.



Katso ohjeet " **e** " asetusten määrittelemisestä kohdasta **"Käynnistysnäppäimet"** sivulta 9 .



**Acer ePresentation**

Yksinkertaistaa resoluutioasetuksia projektoria käytettäessä.



**Acer eRecovery**

Tekee varmuuskopiot ja palauttaa järjestelmän asetukset luotettavasti.



**Acer eSettings**

Helpottaa järjestelmän asetusten ja turvallisuusasetusten määrittäystä.

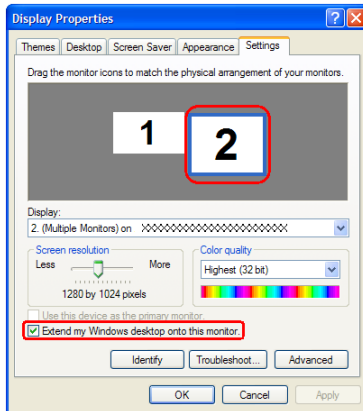
Lisätietoja, avaa Acer eManager, napsauta asiaankuuluvaa sovellutusta ja valitse Ohje-toiminto.

## Acer GridVista (yhteensopiva kaksoisnäytön kanssa)



**Ohje:** Tämä toiminto on vain tietyissä malleissa

Kaksoismonitoriominaisuuden käyttöönottoa varten kannettavassa tietokoneessasi. Varmista ensin, että toissijainen monitori on liitetty. Valitse sitten **Käynnistä - Ohjauspaneeli - Näyttö** ja napsauta **Asetukset**. Valitse toissijaisen monitorin (2) kuvake näyttöruudusta ja napsauta sitten valintaruutua **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 **Start - All Programs** ja napsauttamalla **Acer GridVista**. Voit valita jonkin seuraavista neljästä näyttötilasta:

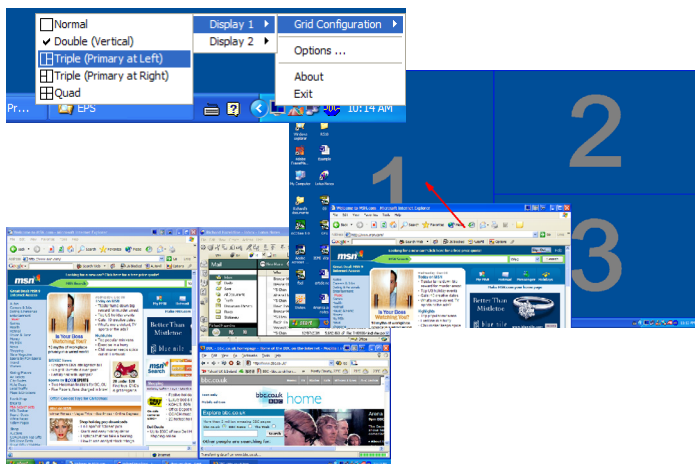


Double (Vertical) [Kaksi näyttöä], Triple (Major at left) [Kolme näyttöä, paanaytto vasemmalla], Triple (Major at right) [Kolme näyttöä, paanaytto oikealla] tai Quad.

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

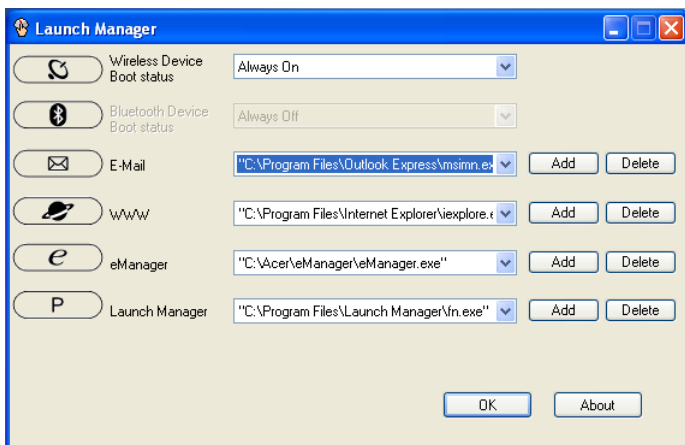
Acer GridVista asetukset on helppo tehdä:

- 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.



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

## Launch Manager



Näppäimistön yläpuolella on 4 käynnistysnäppäintä. Katso lisätietoja kohdasta **"Käynnistysnäppäimet"** sivulta 9.

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

# Usein kysytyt kysymykset

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

Painoin virtapainiketta ja avasin kannen, mutta tietokone ei käynnisty.

Katso virran merkkivaloa:

- Jos merkkivalo ei pala, ei tietokone saa virtaa. Tarkista seuraavat asiat:
  - Jos käytät akkua, saattaa se 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> + <Del>**.

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, saattaa syitä olla kaksi:

- Kirkkaus on asetettu liian pieneksi. Paina **<Fn> + <→>** 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, ei kuva näy koko näytöllä.

## Tietokoneesta ei kuulu ääntä.

Tarkista seuraavat:

- Ääni on vaimennettu. Etsi Windowsin sovelluspalkista kaiuttimen kuvake. Jos sen päällä on rasti, on ääni vaimennettu. Poista vaimennus napsauttamalla kuvaketta ja poistamalla vaimennus.
- Äänenvoimakkuus on liian pieni. Etsi Windowsin äänenvoimakkuuden säätökuvake ja säädä voimakkuus suuremmaksi. Voit säätää äänenvoimakkuutta myös äänenvoimakkuuden säätöpainikkeilla. Katso lisätietoja sivulta **"Pikavalintanäppäimet" sivulta 14.**
- Jos tietokoneen edessä paneelin linjalähtöön on kytketty kuulokkeet tai ulkoiset kaiuttimet, sisäiset kaiuttimet ovat automaattisesti pois käytöstä.

Haluan avata optisen aseman levykelkan käynnistämättä tietokonetta. Optisen aseman levykelkka ei avaudu.

Optisessa asemassa on mekaaninen avausaukko. Työnnä aukkoon kynänkärki tai paperiliittimen pää ja paina avataksesi levykelkka.

## Näppäimistö ei toimi.

Liitä erillinen ulkoinen näppäimistö tietokoneesi oikealla tai vasemmalla puolella olevaan USB 2.0 -liittimeen. Jos se toimii, ota yhteyttä huoltoliikkeeseen. Tällöin sisäisen näppäimistön kaapeli saattaa olla irti.

## Infrapunaportti ei toimi.

Tarkista seuraavat asiat:

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

## Tulostin ei toimi.

Tarkista seuraavat asiat:

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

## Haluan asettaa sijaintini modeemin käyttöä varten.

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

- 1 Napsauta **Käynnistä, Asetukset, Ohjauspaneeli**.
- 2 Kaksoisnapsauta **Modeemit**.
- 3 Napsauta **Soiton asetukset** ja aloita määrittämällä oma sijaintisi.

Katso lisätietoja Windowsin ohjeista ja tukipalveluista.



**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**" tila kohdassa **Main** on **Enabled**.
- 3 Poistu BIOS-sovelluksesta ja tallenna muutokset. Tietokone käynnistyy uudelleen.



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

Palauttamisprosessin aloittaminen

- 1 Käynnistä tietokone uudelleen.
- 2 Jotavastoin Acer liikemerkki on vaikutus, paina **<Alt> + <F10>** samaan aikaan päästäksesi palautustoimintoon.
- 3 Katso ruudulta ohjeita järjestelmän palauttamisesta.



**Tärkeää:** Tämä toiminto vaatii 2 - 3 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. Todistuksessa on myös luettelo kansainvälisistä huoltoedustajistamme. Lue todistus ja ohjeet huolellisesti.

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

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

### Ennen yhteydenottoa

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

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

Tarvitsemme sinulta seuraavat tiedot:

Nimi: \_\_\_\_\_

Osoite: \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

Puhelinnumero: \_\_\_\_\_

Tietokoneen malli ja tyyppi: \_\_\_\_\_

Sarjanumero: \_\_\_\_\_

Ostopäivämäärä: \_\_\_\_\_



# Kannettavan PC:n mukaan ottaminen

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

## Tietokoneen ottaminen mukaan

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, osoitinlaitteiden, 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 kokoushuoneeseesi.

## 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** tai **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 ottaa mukaan lyhyisiin kokouksiin

Täyteen ladatulla akulla tietokone toimii noin 2,5 tuntia. Jos kokous kestää alle kaksi tuntia, et todennäköisesti tarvitse kokoukseen mukaan muuta kuin pelkän tietokoneen.

## Mitä ottaa mukaan pitkiin kokouksiin

Jos kokouksesi kestää yli 2,5 tuntia tai akku ei ole täyteen ladattu, on parasta ottaa kokoukseen verkkolaite, jottei akku lopu kesken.

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

## Tietokoneen vieminen kotiin

Kun siirryt toimistostasi kotiin tai takaisin.

## Tietokoneen valmistelu

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

- Varmista, että olet poistanut kaikki poistettavat levyt ja optiset levyt asemista. Jos näin ei tehdä, saattaa asema 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

## Erityistä huomioitavaa

Noudata seuraavia ohjeita suojataksesi tietokonetta matkustamisen aikana:

- Pyri välttämään lämpötilanmuutoksia pitämällä tietokone taseisessa 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 18 °F (10 °C), anna tietokoneen lämmitä 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

Valmistelet tietokoneesi kuten mille tahansa muullekin matkalle.

### Mitä ottaa mukaan

Ota mukaasi seuraavat laitteet:

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

## Erikoista huomioitavaa

Valmistelet tietokoneesi kuten mille tahansa muullekin matkalle. Lisäksi seuraavat ohjeet saattavat olla 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 lukon käyttäminen

Turvalukkolovi, joka sijaitsee tietokoneen takaosassa, mahdollistaa Kensington-yhteensopivan tietokoneen turvalukon liittämisen.

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

## Salasanat

Salasanat suojaavat tietokonettasi luvattomalta käytöltä. Voit asettaa salasanoilla tietokoneeseesi useita suojaustasoja:

- Valvojan salasana (Supervisor Password) estää BIOS:in luvattoman käytön. Kun salasana on annettu, vaaditaan se BIOS:iin pääsemiseksi. Katso lisätietoja **“BIOS-sovellus” sivulta 36**.
- Käyttäjän salasana (User Password) suojaa tietokonettasi luvattomalta käytöltä. Tämän salasan ja käynnistys- sekä valmiustilasalasan avulla voit varmistaa tietokoneesi tietoturvallisuuden.
- Käynnistys salasana (Password on Boot) suojaa tietokonettasi luvattomalta käytöltä. Tämän salasan ja käynnistys- sekä valmiustilasalasan avulla voit varmistaa tietokoneesi tietoturvallisuuden.



.....

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



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

## Salasanan asettaminen

Voit asettaa salasanan BIOS-sovelluksesta.

# Tietokoneen laajentaminen

Notebook PC-tietokoneesi tarjoaa sinulle elämyksiä liikkuvan tietokoneen käytössä.

## Liitettävyyys

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

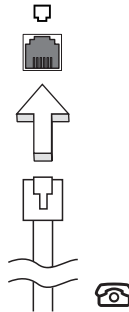
### Fax/data-modeemi

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



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

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

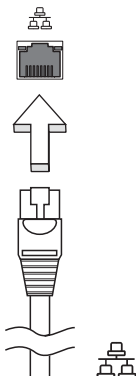


**Varoitus:** Varmista, että kaapeli toimii siinä maassa, jossa haluat käyttää sitä.

## Sisäänrakennettu verkkotoiminto

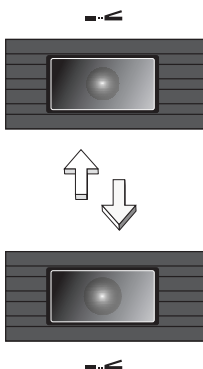
Sisäänrakennetun verkkotoiminnon ansiosta voit liittää tietokoneesi Ethernet-pohjaiseen verkkoon.

Kun haluat käyttää verkkoyhteyttä, kytke verkkokaapeli tietokoneen vasemmalla puolella olevaan verkkoliittimeen ja verkon liittimeen tai keskittimeen.



## Nopea infrapunayhteys

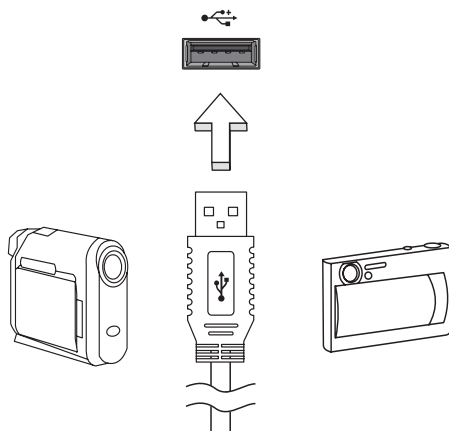
Tietokoneen nopea infrapunaportti (FIR) mahdollistaa langattoman tiedonsiirron muiden IR-yhteensopivien tietokoneiden, PDA-laitteiden, matkapuhelinten, IR-tulostimien ja muiden oheislaitteiden kanssa. Infrapunaportin kautta voidaan siirtää dataa jopa neljä megatavua sekunnissa (Mbps) enimmillään noin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





## USB-väylä

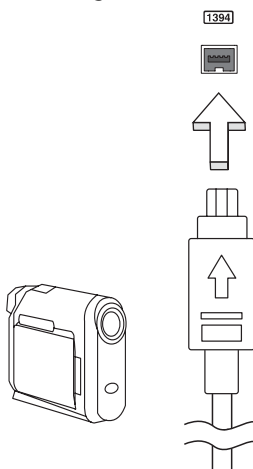
USB 2.0 -väylän avulla voit kytkeä useita lisälaitteita tietokoneeseesi käyttämättä järjestelmän resursseja.



## IEEE 1394 -portti

IEEE 1394 -portin avulla voit kytkeä tietokoneeseen IEEE 1394 -yhteensopivia laitteita kuten videokameran tai digitaalikameran.

Katso tarkemmat ohjeet video- tai digitaalikameran käyttöohjeesta.



## PC-korttipaikka

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

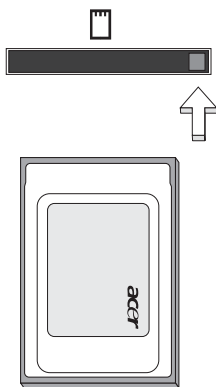
PC-kortit (aikaisemmin PCMCIA) ovat kannettaviin tietokoneisiin tarkoitettuja lisäkortteja, joiden avulla tietokoneen toimintojen laajentaminen on helppoa. Saatavana on lukuisia PC Cardeja, kuten flash-muistikortteja, fax/data-modeemeja, LAN-sovittimia ja SCSI-kortteja. CardBus laajentaa PC-korttitekniologian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



**Ohje:** Katso lisätietoja laajennuskorttien asentamisesta niiden mukana tulleista ohjeista.

## PC-kortin kytkeminen

Työnnä kortti alempaan korttipaikkaan ja kytke siihen mahdollisesti kuuluvat kaapelit. Katso lisätietoja kortin mukana tulleista ohjeista.



## PC-kortin poistaminen tietokoneesta

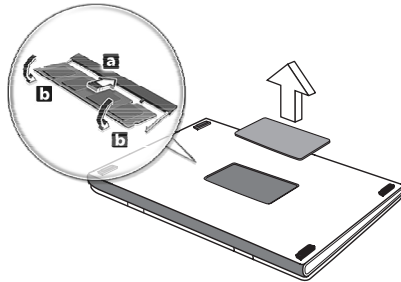
Ennen kortin poistamista:

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

## Muistin lisääminen

Noudata seuraavia ohjeita lisätessäsi muistia:

- 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 muistin ja alkaa käyttää sitä automaattisesti. Kysy neuvoa asiantuntijalta tai ota yhteyttä Acer-edustajaan.

## BIOS-sovellus

BIOS-sovelluksen avulla voit muuttaa ja katsella tietokoneesi BIOSin 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.

## Käynnistysjärjestys

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

## Levyltä levyille -palautus käytössä

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

## Salasana

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

# Ohjelmiston käyttö

## DVD-elokuvien toistaminen

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

- 1 Avaa DVD-levykelkka, aseta levy paikoilleen ja sulje 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 aluekoodista myöhemmin tässä luvussa olevasta taulukosta.

- 2 DVD-levyn 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, levykeasema, kiintolevy, sarja- ja rinnakkaisliittimiin 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

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

Acer eRecoveryssa on seuraavat toiminnot:

- 1 Luo varmuuskopio
- 2 Palauta varmuuskopiosta
- 3 Luo tehdasasetus-CD
- 4 Asenna tietokoneen mukana tulleet ohjelmistot uudelleen ilman CD:tä
- 5 Vaihda Acer eRecoveryn 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 eRecoveryn 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 painamalla **<Alt> + <F10>**.
- 3 Jatka antamalla salasana. Oletussalasana on kuusi peräkkäistä nollaa.
- 4 Valitse Acer eRecoveryn 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 varmuuskopiointi 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 painamalla **<Alt> + <F10>**.
- 3 Jatka antamalla salasana. Oletussalasana on kuusi peräkkäistä nollaa.
- 4 Valitse Acer eRecoveryn 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 painamalla **<Alt> + <F10>**.
- 3 Jatka antamalla salasana. Oletussalasana on kuusi peräkkäistä nollaa.
- 4 Valitse Acer eRecoveryn 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 **"01. Factory default image"** ja napsauta **"Next"**.
- 7 Suorita toiminto loppuun noudattamalla näytölle tulevia ohjeita.



## Asenna tietokoneen mukana tulleet ohjelmistot uudelleen ilman CD:tä

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

- 1 Käynnistä Windows XP.
- 2 Käynnistä Acer eRecovery painamalla **<Alt> + <F10>**.
- 3 Jatka antamalla salasana. Oletussalasana on kuusi peräkkäistä nollaa.
- 4 Valitse Acer eRecoveryn 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 valmistelee tarvittavat ohjelmistot ja ohjelman ikkunan avautuminen saattaa kestää muutaman sekunnin.

## Vaihda salasana

Acer eRecovery ja Acer disk-to-disk -palautus on suojattu salasanalla, joka voidaan vaihtaa. Sama salasana toimii sekä Acer eRecoveryssa että Acer disk-to-disk recoveryssa. Vaihda salasana Acer eRecoveryssa noudattamalla seuraavia ohjeita.

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



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

# Tietokoneen ongelmanratkaisu

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

## Ongelmanratkaisuvihjeitä

Tässä notebook-tietokoneessa on edistyskellinen 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 kohdasta **”Yhteyden ottaminen huoltoon” sivulta 24**.

## 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 cChecksum Error                    | Ota yhteyttä myyjään tai valtuutettuun huoltopisteeseen.                                                                                                                                                   |
| Disk Boot Failure                       | Aseta järjestelmälevyke levykeasemaan (A:) ja käynnistä tietokone uudelleen <b>&lt;Enter&gt;</b> -näppäintä painamalla.                                                                                    |
| Equipment Configuration Error           | Siirry Biosin ominaisuuksiin painamalla POST-toiminnon aikana <b>&lt;F2&gt;</b> -näppäintä ja paina sen jälkeen <b>&lt;Exit&gt;</b> -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.                                                                                                                                                   |
| 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 <b>&lt;F2&gt;</b> -näppäintä ja paina sen jälkeen <b>&lt;Exit&gt;</b> -näppäintä poistuaksesi ja määrittele tietokoneen asetukset uudelleen. |

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

# Turvallisuusohjeet

## Yhdenmukaisuus ENERGY STAR-ohjeiden kanssa

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

## FCC-huomautus

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

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

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

Ohje: Suojatut kaapelit

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

Ohje: Lisälaitteet

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

Varoitus

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

Käyttöolosuhteet

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

Notice: Canadian users

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

Yhdenmukaisuusvakuutus EU-alueelle

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>.)

## Modeemia koskevia ohjeita

TBR 21

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

Luettelo maista, joissa vakuutus on voimassa

EU:n jäsenvaltiot Toukokuu 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 laitteessa olevia määräyksiä ja ohjeita.
- 2 Irrota laite pistorasiasta ennen sen puhdistamista. Älä käytä puhdistukseen nestemäisiä pesuaineita. Puhdista laite kostealla rievulla.
- 3 Älä käytä tätä laitetta veden läheisyydessä.
- 4 Älä aseta tätä laitetta epätasaiselle tai epävakaalle alustalle. Laitte saattaa pudota ja vahingoittua. Laitte saattaa vaurioitua pudotessaan.
- 5 Laitteen kotelossa olevat aukot on tarkoitettu turvaamaan riittävä ilmankierto ja jäähdytys laitteelle. Aukkoja ei saa peittää tai tukkia. Laitetta ei saa asettaa pehmeällä pinnalle, kuten sohvalle, matolle tai sängylle, koska aukot saattavat mennä tukkoon. Laitetta ei saa asettaa lämpöpatterin tai muun kuumen esineen päälle, jos riittävästä tuuletuksesta ei ole huolehdittu.

- 6 Laitteen käyttöjännitteen on oltava tyyppikilven mukainen. Jos et ole varma käyttöjännitteestä, varmista asia sähköyhtiöltä tai laitteen myyjältä.
- 7 Älä aseta mitään verkkojohdon päälle. Älä aseta johtoa paikkaan, missä sen yli kävellään.
- 8 Jos käytät jatkojohtoa, varmista, että jatkojohto kestää laitteen ottaman virran. Varmista myös, että virransyötön sulake kestää laitteen syöttövirran.
- 9 Älä työnnä laitteen kotelon aukkoihin mitään, koska vieraat esineet saattavat aiheuttaa oikosulun tai tulipalon kotelon sisällä. Älä kaada laitteen päälle nesteitä.
- 10 Älä yritä huoltaa laitetta itse, koska kotelon avaaminen paljastaa jännitteellisiä ja helposti vaurioituvia osia. Anna huolto aina asiantuntijoiden tehtäväksi.
- 11 Irrota laitteen verkkojohto ja toimita se huoltoon seuraavissa tapauksissa:
  - a Verkkojohto on viallinen tai palanut.
  - b Jos laitteen päälle on kaatunut nestettä.
  - c Jos laite on jäänyt sateeseen tai kastunut.
  - d Jos laite ei toimi oikein, vaikka käyttöohjeita on noudatettu. Älä yritä tehdä siihen muita kuin käyttöohjekirjassa kuvattuja säätöjä. Muiden säätöjen muuttaminen saattaa vaurioittaa laitetta ja hankaloittaa laitteen huoltoa. Muiden kuin käyttöohjekirjassa kuvattujen säätöjen tekeminen saattaa aiheuttaa laitteen vakavan vaurioitumisen.
  - e Jos laite on pudonnut tai sen kotelo on vaurioitunut.
  - f Jos laitteen suorituskyky muuttuu huomattavasti.
- 12 Notebook PC sarjassa on litiumioniakku. Vaihda akku aina samantyyppiseen uuteen akkuun. Muunlaisen akun käyttö saattaa aiheuttaa räjähdysriskin tai tulipalon.
- 13 Varoitus! Akku saattaa räjähtää, jos sitä käsitellään väärin. Älä yritä avata akkua tai polttaa sitä. Pidä akut lasten ulottumattomissa ja hävitä vanhat akut määräysten mukaisesti.
- 14 Käytä virtalähdettä vain maadoitetussa pistorasiassa, jotta sähköiskun vaara olisi mahdollisimman pieni.
- 15 Käytä vain oikeantyyppisiä verkkojohtoja. Verkkojohdon tulee olla irrotettavaa tyyppiä: UL/CSA-hyväksytty, tyyppi SPT-2, vähintään 7A 125V, VDE-hyväksyntä tai vastaava. Suurin pituus on 4,6 metriä (15 jalkaa).
- 16 Irrota puhelinkaapelit seinäpistokkeesta aina ennen laitteen huoltamista tai avaamista.
- 17 Älä käytä puhelinlinjaa (langallista) ukkosmyrskyn aikana. Korkea jännite saattaa kulkeutua puhelinlinjojen kautta.

### Laser-laitteen yhteensopivuus

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

#### CLASS 1 LASER PRODUCT

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

#### APPAREIL A LASER DE CLASSE 1 PRODUIT

LASERATTENTION: RADIATION DU FAISCEAU LASER INVISIBLE EN CAS D'OUVERTURE. EVITER TOUTE EXPOSITION AUX RAYONS.

#### LUOKAN 1 LASERLAITE LASER KLASSE 1

VORSICHT: UNSICHTBARE LASERSTRAHLUNG, WENN ABDECKUNG GEÖFFNET NICHT DEM STRAHLL AUSSETZEN.

#### PRODUCTO LÁSER DE LA CLASE I

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

ADVASEL: LASERSTRÅLING VEDÅBNING SE IKKE IND I STRÅLEN.

VAROITUS! LAVATTAESSA OLET ALTTINA LASERSÄTEILYLLE.

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

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

ADVASEL: LASERSTRÅLING NÄR DEKSEL ÄPNESSTIRR IKKE INN I STRÅLEN.

### LCD-näyttöä koskevat huomautukset

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

### Macrovision tekijänoikeutta koskeva huomautus

Tämä tuote sisältää tekijänoikeussuojausteknologiaa, jota suojelevat tietyt U.S.-patentit ja immateriaalioikeudet. Tekijänoikeussuojausteknologian käyttöön on oltava Macrovisionin lupa. Teknologia on tarkoitettu koti- ja muuhun rajoitettuun käyttöön, ellei Macrovision toisin valtuuta. Teknologian muuntaminen tai purkaminen on kielletty.

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

### Radiolaitteeseen liittyvä huomautus



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

## Yleistä

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

## Euroopan Unioni (EU)

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

73/23/EEC Matalajännitedirektiivi

- **EN 60950**

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

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

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

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

   (for 5 GHz)

Luettelo maista, joissa vakuutus on voimassa

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

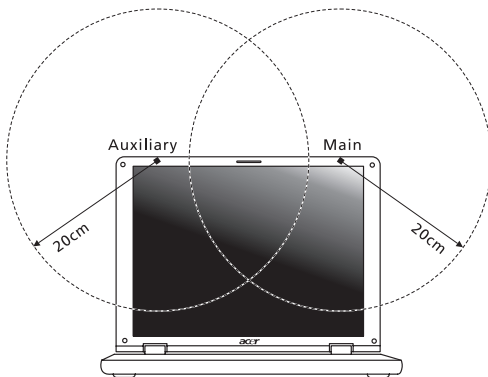
FCC RF -turvallisuusvaatimus

LAN Mini-PCI -kortin ja Bluetooth-kortin suurin säteilyteho on turvarajojen alapuolella. 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 infrapunalle altistumista koskevien vaatimusten noudattaminen edellyttää, että sisäänrakennetun langattoman LAN Mini-PCI kortin antennin ja näyttöalueen sekä ihmisten välillä on aina oltava vähintään 20 cm:n etäisyys.



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



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

#### Canada - Matalatehoiset ilman lupaa käytettävät radiolaitteet (RSS-210)

- a Yhteistä tietoa  
Käytölle on kaksi ehtoa:
  - 1 Laite ei saa aiheuttaa häiriöitä ja
  - 2 laitteen tulee kestää ulkoisia häiriöitä, myös sellaisia, jotka aiheuttavat laitteen väärää toimintaa.
- b Käyttö 2,4 GHz:n taajuuskaistalla  
Jotta laite ei häiritsisi radioliikennettä, sen saa asentaa vain sisätiloihin. Jos se asennetaan ulos, tulee asennukseen hankkia asianmukainen lupa.
- c Käyttö 5 GHz:n kanavalla
  - 5150-5250 MHz:n kanavalla toimiva laite on tarkoitettu ainoastaan sisäkäyttöön viereisten kanavien liikkuvien satelliittijärjestelmien häiriöiden minimoimiseksi.
  - Korkeatehoiset taajuudet ensisijaisille käyttäjille on sijoitettu 5250-5350 MHz:n ja 5650-5850 MHz:n alueelle ja nämä tutkat voivat aiheuttaa häiriöitä ja vahingoittaa LELAN (Licence-Exempt Local Area Network) -laitteita.

#### Ihmisen altistuminen radiosäteilylle (RSS-102)

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

## Federal Communications Commission Declaration of Conformity

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

The following local manufacturer/importer is responsible for this declaration:

|                               |                                                   |
|-------------------------------|---------------------------------------------------|
| Product name:                 | Notebook personal computer                        |
| Model number:                 | MS2171                                            |
| Machine type:                 | TravelMate 440xxx                                 |
| SKU number:                   | TravelMate 440xxx ("x" = 0 - 9, a - z, or A - Z)  |
| Name of responsible party:    | Acer America Corporation                          |
| Address of responsible party: | 2641 Orchard Parkway<br>San Jose, CA 95134<br>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: MS2171  
 Machine type: TravelMate 440xxx  
 SKU number: TravelMate 440xxx ("x" = 0 - 9, a - z, or A - Z)

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

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

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

*Easy Lai*  
 Easy Lai, Director  
 Qualification Center  
 Product Assurance

02/16/2005  
 Date

**A**

- äänenvoimakkuus
  - säätö 17
- ääni 17
  - äänenvoimakkuuden säätö 17
  - ongelmanratkaisu 22
- akku
  - huoltaminen v

**B**

- BIOS-sovellus 36

**C**

- caps lock 12
  - päällä -ilmais in 8
- CD-ROM
  - ulostyöntö 16
- computer
  - features 19
  - performance 7

**D**

- DVD 37
- DVD-elokuvat
  - toistaminen 37

**F**

- FAQ. Katso usein kysytyt kysymykset

**H**

- huolto
  - akku v
  - tietokone iv
  - verkkolaite iv
  - yhteydenotto huoltoon v
- huomautus
  - DVD:n tekijänoikeussuojaus 46

**I**

- IEEE 1394 -portti 33
- ilmoitus
  - virhe 42
- infrapuna 32
- ITW. Katso takuu

**K**

- kaiuttimet
  - ongelmanratkaisu 22
  - pikanäppäin 14
- kirkkaus

- pikanäppäimet 15

- kosketusalusta 10
- kosketusalustan
  - käyttö 10–11
- kosketuslevy
  - pikanäppäin 14
- kysymykset
  - sijainnin määrittäminen
  - modeemin käyttöä varten 23

**L**

- Lepotila
  - pikanäppäin 14
- liittimet 31

**M**

- matkustaminen
  - kansainväliset lennot 28
  - toiselle paikkakunnalle 27
- muisti
  - asennus 35
- Muistikirjan hallinnan
  - pikanäppäin 14

**N**

- näkymä
  - edestä 3
  - oikealta 4
  - takaa 4
  - vasemmalta 3
- näkymä edestä 1, 2
- näkymä vasemmalta 2
- näppäimistö 12
  - lukitusnäppäimet 12
- näppäimistön
  - pikavalintänäppäimet 14
  - Windows-näppäimet 13
- näyttö
  - ongelmanratkaisu 21
  - pikanäppäimet 14
- num lock 12
  - päällä -ilmais in 8

**O**

- ongelmanratkaisu
  - vihjeitä 42
- ongelmat 21
  - käynnistys 21
  - näyttö 21

tulostin 22

## P

PC-kortti 34

kytkeminen 34

poistaminen 34

pikavalintanäppäimet 14

POST (power-on self-test) 36

puhdistaminen

tietokone v

## S

safety

CD tai DVD 46

FCC-huomautus 43

yleisohjeet 44

scroll lock 12

sovellus

BIOSin asetukset 36

## T

takuu

Kansainvälinen takuu International Travelers Warranty 24

tietokone

huoltaminen iv

ilmaisimet 8

irrottaminen 25

kansainvälinen matkustaminen 28

käynnissä -ilmaisim 8

kokouksiin mukaan 26

kotitoimiston rakentaminen 27

matkustaminen toiselle

paikkakunnalle 27

näppäimistöt 12

ominaisuudet 1

päällä olon merkkivalo 2

puhdistaminen v

sammuttaminen iii

vieminen kotiin 26

tuki

tiedot 24

tulostin

ongelmanratkaisu 22

turvallisuus

lukko 16, 29

## U

USB-väylä 33

usein kysytyt kysymykset 21

## V

verkkolaite

huoltaminen iv

virheilmoitukset 42

## W

Windows-näppäimet 13