

# TravelMate 4150/4650-Sarja

Käyttöohjekirja

Tekijänoikeudet © 2005. Acer Incorporated.  
Kaikki Oikeudet Pidätetään

TravelMate 4150/4650-Sarja Käyttöohjekirja  
Ensimmäinen Julkistus: Helmikuu 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 mallinumero, sarjanumero ja ostopaikan tiedot alla oleviin kenttiin. Sarja- ja mallinumero löytyvät tietokoneessa olevasta tarrasta. Jos otat meihin yhteyttä, ota valmiiksi koneen sarja- ja mallinumero sekä ostopaikan tiedot.

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

TravelMate 4150/4650 -Sarjan Kannettava Tietokone

Mallinumero: \_\_\_\_\_

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 TravelMaten kannettavaksi tietokoneeksesi.

## Ohjeet

Olemme tehneet sinulle ohjeet, jotka auttavat sinua TravelMaten käytössä:



Ensiksikin, juliste **Aloitellijoille...** 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** virtapainikkeeseen 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 27.**

- Käytä virranhallinnan toimintoja  
Voit sammuttaa tietokoneen myös sulkemalla kannen tai painamalla valmiustila **<Fn>+<F4>**. Katso lisätietoja **AcerSystem User's Guide** kohdasta **“Tietokoneen siirtäminen” sivulta 27.**



**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 puhdistaussasi tietokonetta:

- 1 Sammuta tietokone ja irrota akku.
- 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 22.**

## 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   | 6   |
| Ilmaisimet  | 10  |
| Käynnistysnäppäimet   | 11  |
| Kosketusalusta  | 12  |
| Perusasiat kosketusalustasta                                      | 12  |
| Näppäimistön käyttö   | 14  |
| Lukitusnäppäimet ja upotettu numeerinen<br>näppäistö              | 14  |
| Windows-näppäimet   | 15  |
| Pikavalintanäppäimet  | 15  |
| Erikoisnäppäin  | 17  |
| Euron symboli   | 17  |
| Dollarin merkki   | 17  |
| Optisen (CD- tai DVD-) levyaseman levylautasen<br>ulostyöntäminen | 18  |
| Tietokoneen turvalukon käyttäminen                                | 18  |
| Ääni  | 19  |
| Äänenvoimakkuuden säätö   | 19  |
| Järjestelmäominaisuuksien käyttäminen                             | 20  |
| Acer eManager   | 20  |
| Launch Manager  | 21  |
| Usein kysytyt kysymykset  | 22  |
| Yhteyden ottaminen huoltoon                                       | 26  |
| Kansainvälinen takuu "International Travelers<br>Warranty" (ITW)  | 26  |
| Ennen yhteydenottoa   | 26  |

|  |    |
|--|----|
| Notebook PC ottaminen matkalle                         | 27 |
| Tietokoneen ottaminen mukaan                           | 27 |
| Tietokoneen siirtäminen                                | 27 |
| Tietokoneen valmistelu                                 | 27 |
| Mitä ottaa mukaan lyhyisiin kokouksiin                 | 28 |
| Mitä ottaa mukaan pitkiin kokouksiin                   | 28 |
| Tietokoneen vieminen kotiin                            | 28 |
| Tietokoneen valmistelu                                 | 28 |
| Mitä ottaa mukaan                                      | 29 |
| Erylistä huomioitavaa                                  | 29 |
| Kotitoimiston rakentaminen                             | 29 |
| Tietokoneen ottaminen mukaan matkalle                  | 29 |
| Tietokoneen valmistelu                                 | 29 |
| Mitä ottaa mukaan                                      | 30 |
| Erikoista huomioitavaa                                 | 30 |
| Tietokoneen ottaminen mukaan kansainväliselle matkalle | 30 |
| Tietokoneen valmistelu                                 | 30 |
| Mitä ottaa mukaan                                      | 30 |
| Erikoista huomioitavaa                                 | 31 |
| Tietokoneen suojaaminen                                | 31 |
| Tietokoneen lukon käyttäminen                          | 31 |
| Salasanat  | 31 |
| Salasanojen syöttäminen                                | 32 |
| Salasanan asettaminen                                  | 32 |
| Tietokoneen laajentaminen                              | 33 |
| Liitettävyys   | 33 |
| Fax/data-modeemi                                       | 33 |
| Sisäänrakennettu verkkotoiminto                        | 34 |
| Nopea infrapunayhteys                                  | 34 |
| USB-väylä  | 35 |
| IEEE 1394 -portti                                      | 35 |
| PC-korttipaikka  | 36 |
| BIOS-sovellus  | 37 |
| Käynnistysjärjestys                                    | 38 |
| Levyiltä levyille -palautus käytössä                   | 38 |
| Salasana   | 38 |
| Ohjelmiston käyttö                                     | 38 |
| DVD-elokuvien toistaminen                              | 38 |
| Virranhallinta   | 39 |
| Acer eRecovery   | 40 |
| Luo varmuuskopio                                       | 40 |
| Palauta varmuuskopiosta                                | 41 |

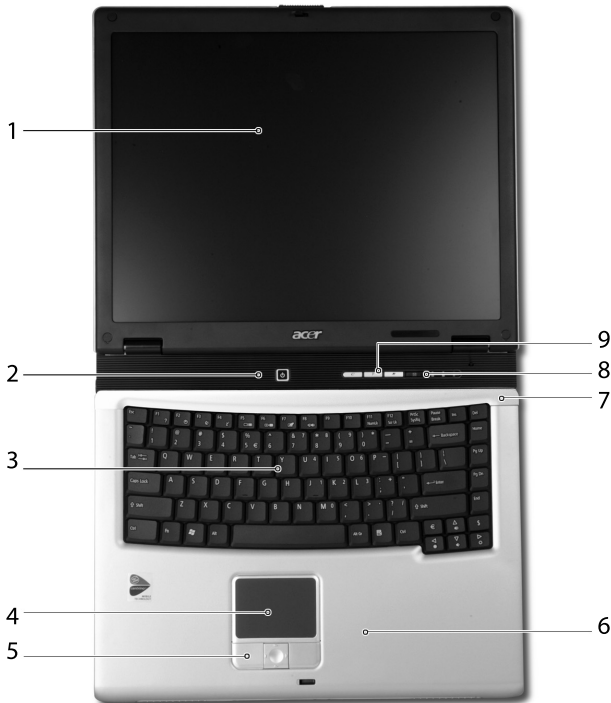
|   |    |
|---|----|
| Luo tehdasasetus-CD   | 41 |
| Asenna tietokoneen mukana tulleet ohjelmistot uudelleen ilman CD:tä | 42 |
| Vaihda salasana   | 42 |
| Acer disc-to-disc recovery  | 43 |
| Monikielisen käyttöjärjestelmän asennus                             | 43 |
| Palauttaminen ilman Palautus-CD:tä                                  | 43 |
| Tietokoneen ongelmanratkaisu  | 45 |
| Ongelmanratkaisuvihjeitä  | 45 |
| Virheilmoitukset  | 45 |
| Turvallisuusohjeet  | 47 |
| Yhdenmukaisuus Energy Star -ohjeiden kanssa                         | 47 |
| FCC-huomautus   | 47 |
| Modeemia koskevia ohjeita   | 48 |
| Tärkeitä turvallisuusohjeita  | 49 |



# TravelMate-opaskierros

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

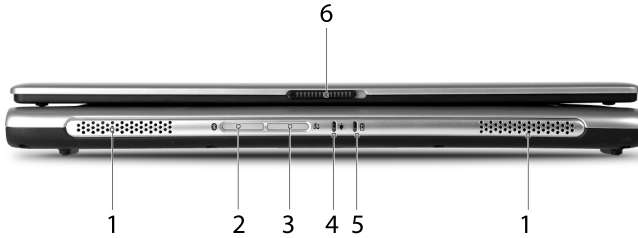
## Näkymä edestä







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

| # | Kohde  | Kuvaus  |
|---|--|---|
| 5 | Napsautettavat painikkeet (Vasen, keskimmäinen ja oikea) | Vasen ja oikea painike toimivat kuten hiiren ykkös- ja kakkospainikkeet. Keskimmäinen painike toimii neljäsuuntaisena rullauspainikkeena. |
| 6 | Rannetuki  | Miellyttävä tuki käsille tietokonetta käytettäessä.   |
| 7 | Mikrofoni  | Sisäinen mikrofoni äänittämiseen.   |
| 8 | Tilanilmaisimet  | LED-merkkivalot (Light-Emitting Diodes, LEDs) kuvaavat tietokoneen tilaa ja komponenttien toimintaa.                                      |
| 9 | Käynnistysnäppäimet                                      | Pikanäppäimet useimain käytetyille ohjelmille. Katso lisätietoja kohdasta "Käynnistysnäppäimet" sivulta 11.                               |







## Näkymä edestä suljettuna



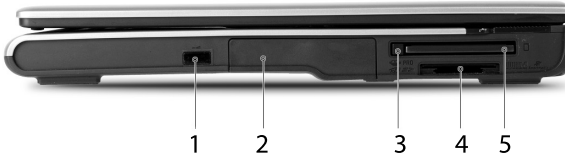
| # | Kuvake  | Kohde                                    | Kuvaus   |
|---|---|--|--|
| 1 |   | Kaiuttimet                               | Vasen ja oikea kaiutin toistavat stereoäänet.  |
| 2 |  | Bluetooth®-yhteydet Painike/ Merkkivalo  | Virtapainike Paina, kun haluat ottaa Bluetoothiin käyttöön/poistaa sen käytöstä. Palaa kun Bluetooth®-yhteyttä käytetään (tehdasasetus). |
| 3 |  | Langattomat yhteydet Painike/ Merkkivalo | Paina, kun haluat ottaa langattoman LAN:in käyttöön/poistaa sen käytöstä. Palaa kun langatonta LAN-yhteyttä käytetään.                   |
| 4 |  | Virran merkkivalo                        | Palaa kun tietokone on päällä.   |
| 5 |  | Akku merkkivalo                          | Palaa kun akkua ladataan.  |
| 6 |   | Lukko                                    | Lukitsee ja vapauttaa kannen.  |



## Näkymä vasemmalta



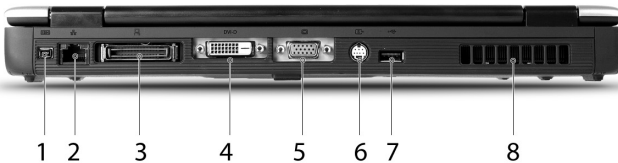
| #   | Kuvake  | Kohde  | Kuvaus  |
|-----|---|--|---|
| 1   |  | Turvalukitus                                       | Kensington-yhteensopivan tietokoneen turvalukon liittämiseen.                             |
| 2   |  | Virtaliitin  | Verkkomuuntaja kytkemiseen.   |
| 3/5 |  | USB 2.0 -portti                                    | USB-hiiren, -kameran ja muiden USB 2.0 -lisälaitteiden liittämiseen.                      |
| 4   |  | RJ-11 modeemin jakkiliitin                         | Puhelinlinjan kytkemiseen.  |
| 6   |  | Kuuloke-ulos/<br>linjaulostulo-/<br>kaiutin-liitin | Kaiutinten, kuulokkeiden ja muiden audiolaitteiden liittämiseen.                          |
| 7   |  | Linjatulostulo/<br>Mikrofoniliitin-<br>liitin      | Tähän voit liittää ulkoisen mikrofonin.   |
| 8   |   | Optinen levyasema                                  | Sisäinen optinen levyasema, johon sopivat CD- tai DVD-levyt levyaseman tyypistä riippuen. |
| 9   |   | Optisen levyaseman avauspainike                    | Avaa optisen levyaseman levytarjottimen.  |




## Näkymä oikealta






| # | Kuvake  | Kohde                        | Kuvaus  |
|---|---|------------------------------|---|
| 1 |  | Infrapunaportti              | Kommunikointiin infrapunalaitteiden kanssa (eimerkiksi infrapunatulostin ja IR-yhteensopiva tietokone).                     |
| 2 |   | Kovalevyn teline             | Tietokoneen kovalevyn kiinnittämiseen (varmistettu ruuvilla).   |
| 3 |   | PC-korttipaikan avauspainike | Avaa PC-korttipaikan.   |
| 4 |  | 6-in-1 -kortinlukija         | Hyväksyy MS-, MS PRO-, MMC-, SD-, SM- ja xD-Picture-kortit.<br><b>Ohje:</b> Ainaostaan yhtä korttia voi käyttää kerrallaan. |
| 5 |  | PC-korttipaikka              | Tyyppin II CardBus PC-kortin kytkemiseen.   |

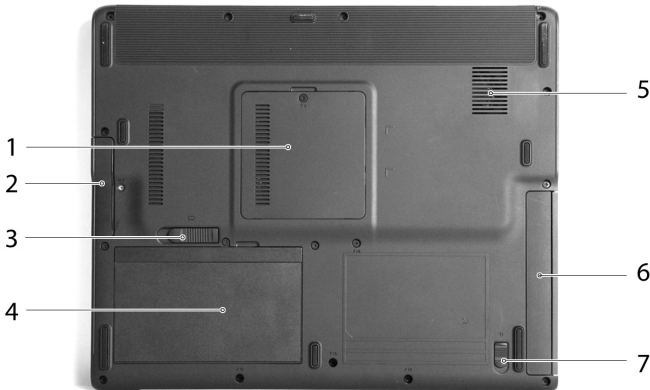
## Näkymä takaa



| # | Kuvake  | Kohde  | Kuvaus   |
|---|---|--|--|
| 1 |  | IEEE 1394 -portti  | IEEE 1394 -lisälaitteiden kytkemiseen.                                     |
| 2 |  | Verkon jakkiliitin   | Ethernet 10/100/1000-tyyppisen verkon liittämiseen (valituille malleille). |
| 3 |  | 124-nastainen Acer ezDock-liitin (TravelMate 4650 -sarjalle) | Acer ezDock -laajennuslaitteiden liittämiseen.                             |

| # | Kuvake  | Kohde                                   | Kuvaus   |
|---|---|---|--|
| 4 | DVI-D   | DVI-D-portti(TravelMate 4650 -sarjalle) | Tukee digitaalisia videoliitäntöjä.                                      |
| 5 |  | Ulkoinen näyttöportti                   | Ulkaisen monitorin, LCD-projektorin tai muun näyttölaitteen kytkemiseen. |
| 6 |  | S-video-portti                          | Tv:n tai näytön kytkemiseen S-video-sisäänmenoon.                        |
| 7 |  | USB 2.0 -portti                         | USB-hiiren, -kameran ja muiden USB 2.0 -lisälaitteiden liittämiseen.     |
| 8 |   | Tuuletusaukot                           | Estää tietokoneen kuumenemisen pitkäaikaisessakin käytössä.              |

## Näkymä alta



| # | Kohde  | Kuvaus   |
|---|--|--|
| 1 | Muistipaikka                                   | Sisältää tietokoneen päämuistin.   |
| 2 | Kovalevyn teline                               | Tietokoneen kovalevyn kiinnittämiseen (varmistettu ruuvilla).                                |
| 3 | Akun lukituksen vapautus                       | Vapauttaa akun irrotusta varten.   |
| 4 | Akun teline                                    | Akun kiinnittämiseen.  |
| 5 | Tuuletin                                       | Huolehtii tietokoneen jäähtytyksestä.<br><b>Ohje:</b> Älä peitä tai tuki tuulettimen aukkoa. |
| 6 | AcerMedia-telineen (TravelMate 4650 -sarjalle) | Pitää sisällään optisen aseman moduulin tai toisen akkuyksikön.                              |

| # | Kohde  | Kuvaus  |
|---|--|---|
| 7 | AcerMedia-telineen vapautussalpa (TravelMate 4650 -sarjalle) | Vapauttaa AcerMedia-moduulin moduulin poistoa varten. |

## Tekniset tiedot

### Käyttöjärjestelmä

- Microsoft® Windows® XP Home Edition (Service Pack 2) tai Microsoft® Windows® XP Professional (Service Pack 2)

### Mikroprosessori

- Intel® Pentium® M –prosessori 730/740/750/760/770 (2 MB L2 välimuisti, 1.6/1.73/1.86/2.0/2.13 GHz, 533 MHz FSB)

### Piirisarja

- Intel® 915GM/915PM Express -piirisarja

### Muisti

- 256 tai 512 MB1 DDR2 400/533 muistia, laajennettavissa 2 GB:iin kahdella soDIMM-moduulilla (kaksoiskanavatuki)
- 512 Kt flash ROM BIOS

### Datavarasto

- Yksi 40/60/80/100 GB ja uudempi PATA/100 –kiintolevy (2,5", 9,5 mm)
- Yksi sisäinen optinen levyasema (DVD-Dual-kaksoiskerros, DVD-Super Multi -kaksoiskerros, tai DVD/CD-RW combo-asetat) yksi 5,25-tuuman sisäinen irrotettava optinen levyasema (AcerMedia-teline, TravelMate 4650 -sarjalle)
- 6-in-1 –kortinlukija (MS-, MS PRO-, MMC-, SD-, SM- ja xD-Picture-kortit)

## Näyttö ja video

- TFT-näyttö:
  - TravelMate 4650 -sarjalle 15,0" XGA (1024 x 768) resoluutio
  - TravelMate 4650 -sarjalle 15,0" SXGA+ (1400 x 1050) resoluutio
- NVIDIA® GeForce™ Go 6600 grafiikan käsittely-yksikkö (GPU) 64/128 MB DDR VRAM:lla (TravelMate 4650 -sarjalle), tai NVIDIA® GeForce™ Go 6200 grafiikan käsittely-yksikkö (GPU) TurboCache™-teknologialla, joka tukee 128 MB videomuistia (TravelMate 4150 -sarjalle) tai Intel® 915GM sisäisellä 3D-grafiikalla, ominaisuutena Intel® Graphics Media Accelerator 900 ja 128 MB saakka video-RAMA tukien Microsoft® DirectX® 9.0 (TravelMate 4650/4150 -sarjalle)



.....

**Ohje:** NVIDIA® GeForce™ Go 6200 GPU TurboCache™ -teknologialla yhdistää paikallisen kehyspuskurin koon ja nopeuden ja dynaamisesti käytettävissä olevan järjestelmämuistin optimaaliseen järjestelmän suorituskykyyn.

- Kaksi toisistaan riippumatonta näyttöä

## Liitettävyys

- Sisäinen gigabitti-Ethernet-liitäntä (gigabitti-Ethernet TravelMate 4650 -sarjalle; Nopea Ethernet TravelMate 4150 -sarjalle), Wake-on-LAN valmiina
- 56K ITU V.92 modeemi PTT-hyväksynnällä; Wake-on-Ring valmiina
- Neljä USB 2.0 -porttia
- Sisäinen Intel® PRO/Wireless 2200BG -verkko-liitäntä, kaksitila 802.11b/g Wi-Fi CERTIFIED™ Wireless LAN -ratkaisu; tuki Acer SignalUp -langattomalle teknologialle
- Sisäinen Bluetooth®-tuki (tehdasasetus)

## Ääni

- 16-nopeuksinen AC'97 stereoääni
- Kaksi kaiutinta ja sisäänrakennettu mikrofoni
- Erilliset ääniportit kuulokkeille, sisääntulolle ja mikrofoneille

## Näppäimistö ja osoitintyökalu

- Acer FineTouch™ -näppäimistö, jossa viiden asteen kallistus, 88/89-näppäiminen Windows-näppäimistö
- Ergonomisesti keskitetty kosketustyyny-osoitinlaite 4-tie Internet-vieritystoiminnolla

## I/O-portit

- Yksi Tyypin II PC-korttipaikka
- Yksi RJ-11 modeemin jakkiliitin
- Yksi RJ-45 verkkoliitin
- Yksi virtaliitin (verkkomuuntajaan)
- Yksi 124-nastainen Acer ezDock-liitin (TravelMate 4650 -sarjalle)
- Yksi ulkoisen näytön portti
- Yksi kaiutin/kuuloke -ulostuloliitin
- Yksi DVI-D-liitin
- Yksi mikrofoniiliitin/linjatulostuloliitin
- Yksi infrapunaportti (FIR)
- Yksi IEEE 1394 -portti
- Yksi S-video/TV-out -portti
- Neljä USB 2.0 -porttia
- 6-in-1 -kortinlukija (MS-, MS PRO-, MMC-, SD-, SM- ja xD-Picture-kortit)

## Paino akun kanssa

- 6,26 lbs. (2,84 Kg)

## Mitat

- 336,4 (L) x 284,5 (S) x 32,0/34,5 (K) mm

## Käyttöympäristö

- Lämpötila:
  - Käytön aikana: 5°C - 35°C
  - Varastoinnin aikana: -20°C - 65°C
- Kosteus (tiivistymätön):
  - Käytön aikana: 20% - 80% RH
  - Varastoinnin aikana: 20% - 80% RH

## Järjestelmäyhteensopivuus

- ACPI 1.0b
- Mobile PC 2001
- DMI 2.0
- Wi-Fi®
- Cisco-yhteensopivat laajennukset versio 3 (CCX-V3)



## Virta

- 8-kennoisella (65W 2200 mAh) Li-ion-akulla
- 3-nastainen 65W verkkosovitin

## Lisälaitteet

- 256 MB/512 MB/1 GB:n DDR2 533 MHz muistin laajennusmoduuli
- Ylimääräinen 65W verkkomuuntaja
- Toinen 8-kennoinen Li-ion-akku
- Ulkoinen USB-levykeasema
- Toinen 6-kennoinen akkupaketti (AcerMedia-teline, TravelMate 4650 -sarjalle)
- DVD-Super Multi -kaksoiskerrosasema(AcerMedia-teline, TravelMate 4650 -sarjalle)
- Acer ezDock (TravelMate 4650 -sarjalle)



.....


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

# Ilmaisimet

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



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

| Kuvake  | Toiminto                 | Kuvaus   |
|---|--------------------------|--|
|    | Caps Lock                | Sytyy, kun Caps Lock on aktivoituneena.                |
|    | Num Lock                 | Sytyy, kun Num Lock on aktivoituneena.                 |
|    | Tallennusvälineen käyttö | Palaa, kun kiintolevy tai optinen asema on aktiivinen. |
|   | Bluetooth®-yhteys        | Sytyy ilmaisemaan Bluetooth®-yhteyden tilan.           |
|  | Langaton yhteys          | Sytyy ilmaisemaan langattoman LAN -yhteyden tilan.     |
|  | Virran ilmaisin          | Sytyy tietokoneen ollessa päällä.                      |
|  | Akun ilmaisin            | Sytyy, 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 Acer Empowering Key "e" aloittaaksesi Acer eManagerin. Katso kohdasta "**Acer eManager**" sivulta 20. 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 21.



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

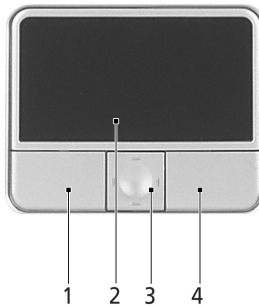
# Kosketusalusta

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



## Perusasiat kosketusalustasta

Seuraavat kohdat opettavat, kuinka kosketusalustaa käytetään:



- Liikuta sormeasi kosketusalustalla **(2)** liikuttaaksesi osoitinta.
- Paina vasenta **(1)** ja oikeaa **(4)** painiketta kosketusalustan reunoilla tehdäkseksi 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)  | Keskypainike (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 osoittinäppäimet, kaksi Windows-näppäintä ja 12 toimintinäppäintä.

## Lukitusnäppäimet ja upotettu numeerinen näppäistö

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 alasnuolinäppäimiä.<br>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><br> + <Tab>: Aktivoi seuraavan tehtäväpalkin painike<br> + <E>: Tutki Oma tietokone-hakemistoa<br> + <F1>: Avaa Ohjeista ja Tukipalveluista<br> + <F>: Etsi dokumentti<br> + <M>: Pienennä kaikki<br><Vaihtonäppäin> +  + <M>: Peruuta Pienennä kaikki<br>(  + <M>)<br><br> + <R>: Näytä Run...-viestiruutu |
| 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-työkälua 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             | Acer Empowering Key "e" käynnistää Acer eManager in Acer eSettings-toiminnon. Katso lisätietoja kohdasta "Acer eManager" sivulta 20.        |
| Fn+F3       |    | Acer ePowerManagement      | Acer Empowering Key "e" käynnistää Acer eManager in Acer ePowerManagement-toiminnon. Katso lisätietoja kohdasta "Acer eManager" sivulta 20. |
| Fn+F4       |    | Lepotila                   | Siirtää tietokoneen lepotilaan.   |
| Fn+F5       |    | Näytön vaihto              | Vaihtaa näytön tietokoneen omalta näytöltä ulkoiselle näytölle (jos sellainen on kytketty) tai molemmille.                                  |
| Fn+F6       |    | Taustavalaistus            | Sammuttaa näytön taustavalon virran säästämiseksi. Paina mitä tahansa näppäintä palataksesi normaalitilaan.                                 |
| Fn+F7       |    | Kosketuslevy               | Kytkee kosketuslevyn käyttöön tai pois käytöstä.  |
| Fn+F8       |    | Kaiuttimet                 | Kytkee kaiuttimet käyttöön tai pois käytöstä.   |
| Fn+↑        |   | Äänenvoimakkuuden lisäys   | Lisää äänenvoimakkuutta.  |
| Fn+↓        |  | Äänenvoimakkuuden vähennys | Vähentää äänenvoimakkuutta.   |
| Fn+→        |  | Kirkkauden lisäys          | Lisää näytön kirkkautta.  |
| Fn+←        |  | Kirkkauden vähennys        | Vähentää näytön kirkkautta.   |



## Erikoisnäppäin

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



### Euron symboli

- 1 Avaa tekstieditori tai tekstinkäsittelyohjelma.
- 2 Paina joko näppäimistön oikeassa alareunassa olevaa **Euro**-symbolia tai pidä **<Alt Gr>**-näppäintä alaspainettuna ja paina keskellä näppäimistön ylereunassa olevaa **Euro**-symbolia.



.....

**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 Paina joko näppäimistön oikeassa alareunassa olevaa **dollarin** symbolia tai pidä **<Shift>**-näppäintä alaspainettuna ja paina keskellä näppäimistön ylereunassa olevaa **dollarin** symbolia.



.....

**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 virta on poissa päältä, voit työntää levyaseman kelkan ulos käyttämällä mekaanista ulostyöntöaukkoa.

## Tietokoneen turvalukon käyttäminen

Turvalukkolovi, joka sijaitsee tietokoneen vasemmalla puolella, mahdollistaa Kensington-yhteensopivan tietokoneen turvalukon käyttämisen.



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 15 saadaksesi lisätietoja kaiuttimen äänenvoimakkuuden säätämisestä.

# Järjestelmäominaisuuksien käyttäminen

## Acer eManager

Acer eManager on usein toivia toimintoja varten suunniteltu edistysellinen ohjelmisto. Acer Empowering Key "e"-painiketta painamalla Acer eManager-käyttöliittymä avaa neljä pääasetusta: Acer ePowerManagement, Acer ePresentation, Acer eRecovery ja Acer eSettings.



Katso ohjeet Acer Empowering Key *e* asetusten määrittelemisestä kohdasta "**Käynnistysnäppäimet**" sivulta 11.



### **Acer ePowerManagement**

tarjoaa power-on-demand-toiminnot, jolloin akun kestoikä on mahdollisimman pitkä.



### **Acer ePresentation**

yksinkertaistaa resoluutioasetuksia projektoria käytettäessä.



### **Acer eRecovery**

tekee varmuuskopiot ja palauttaa järjestelmän asetukset luotettavasti.



### **Acer eSettings**

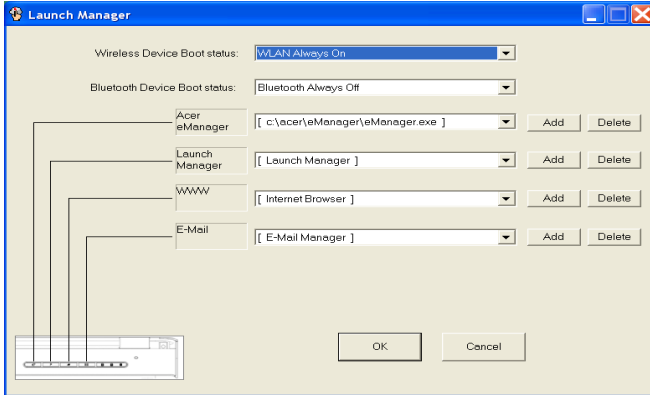
helpottaa järjestelmän asetusten ja turvallisuusasetusten määrittystä.

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

# Launch Manager

Näppäimistön yläpuolella on 4 käynnistysnäppäintä. Katso lisätietoja kohdasta **“Käynnistysnäppäimet”** sivulta 11.

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 **”Pikavalintänäppäimet” sivulta 15.**
- 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 Kaksoinapsauta **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.



-----

**Tärkeää:** 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 disc-to-disc 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.

- 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 kuluvaan 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: \_\_\_\_\_

# Notebook PC ottaminen matkalle

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 keskeneräiset työsi.
- 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 siiryt toimistostasi kotiin tai takaisin”

## Tietokoneen valmistelu

Kun olet irrotanut 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:

- Verkko-laite ja verkkojohto
- Käyttöohjekirja

## Erityistä huomioitavaa

Noudata seuraavia ohjeita suojataksesi tietokonetta matkustamisen aikana:

- Pyri välttämään lämpötilanmuutoksia pitämällä tietokone tasaisessa lämpötilassa.
- Jos joudut pysähtymään pitkäksi aikaa etkä voi ottaa konetta mukaasi, jätä se auton tavaratilaan, jotta se ei kuumene liikaa.
- Lämpötilan ja kosteuden muutokset saattavat aiheuttaa kondensoitumista Anna tietokoneen tasaantua huoneenlämpötilaan ja tarkista, ettei näytöllä ole kondensaatiota ennen koneen virran kytkemistä. Jos lämpötilaero on yli 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 verkko-laite. Näin välttyt verkkolaitteen kantamiselta kodin ja toimiston välillä.

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

## Tietokoneen ottaminen mukaan matkalle

”kun matkustat pitkiä matkoja, esimerkiksi toiseen rakennukseen tai toiselle paikkakunnalle”

## Tietokoneen valmistelu

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

## Mitä ottaa mukaan

Ota mukaasi seuraavat laitteet:

- Verkkolaite
- Toinen täysin ladattu akku
- Käytettävien tulostimien ajurit

## Erikoista huomioitavaa

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

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

## Tietokoneen ottaminen mukaan kansainväliselle matkalle

”kun siirryt maasta toiseen”

## Tietokoneen valmistelu

Valmistele tietokoneesi kuten mille tahansa muullekin matkalle.

## Mitä ottaa mukaan

Ota mukaasi seuraavat laitteet:

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

## Erikoista huomioitavaa

Valmistele 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 vasemmalla puolella, mahdollistaa Kensington-yhteensopivan tietokoneen turvalukon käyttämisen.

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 37**.
- Käyttäjän salasana (User Password) suojaaa tietokonettasi luvattomalta käytöltä. Tämän salasanan ja käynnistys- sekä valmiustilasalasanan avulla voit varmistaa tietokoneesi tietoturvallisuuden.

- Käynnistys salasana (Password on Boot) suojaa tietokonettasi luvattomalta käytöltä. Tämän salasanan ja käynnistys- sekä valmiustilas salasanan avulla voit varmistaa tietokoneesi tietoturvallisuuden.



.....

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

## Salasanojen syöttäminen

Kun salana 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 salasanat 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

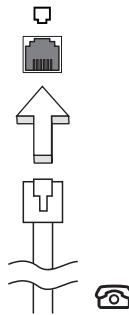
Tietokoneessasi on sisäänrakennettu V.92 56Kbps fax/data -modeemi.



.....

**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.



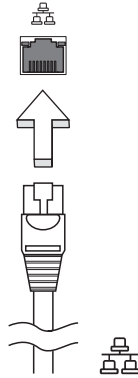
.....

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

## Sisäänrakennettu verkkotoiminto

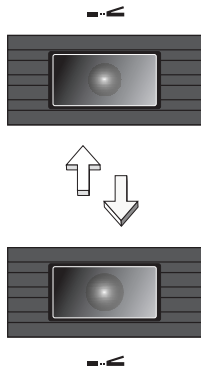
Sisäänrakennetun verkkotoiminnon ansiosta voit liittää tietokoneesi Ethernet-pohjaiseen verkkoon.

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



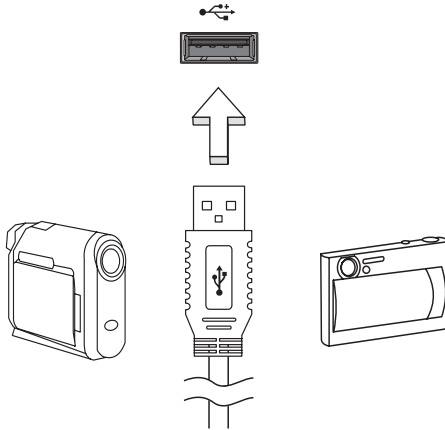
## Nopea infrapunayhteys

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

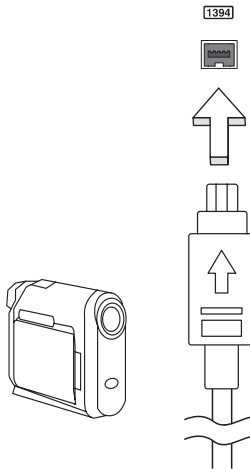
USB 2.0 -väylän avulla voit kytkeä useita lisälaitteita tietokoneeseesi käyttämättä järjestelmän resursseja.



## 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

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

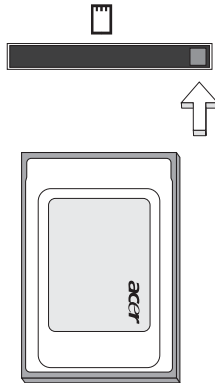
PC-kortit (aikaisemmin PCMCIA) ovat kannettaviin tietokoneisiin tarkoitettuja lisäkortteja, joiden avulla tietokoneen toimintojen laajentaminen on helppoa. Saatavana on lukuisia PC Cardeja, kuten flash-muistikortteja, fax/data-modeemeja, LAN, LAN-sovittimia ja SCSI-kortteja. CardBus laajentaa PC-korttitekniikan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

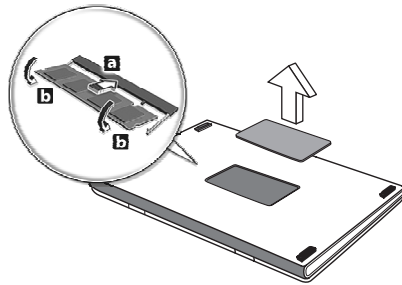
Ennen kortin poistamista:

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

## Levyttä levyille -palautus käytössä

Jos haluat ottaa Levyttä 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>/<F6>.

## Salasana

Jos haluat ottaa käynnistys salasanan käyttöön, avaa BIOS-sovellus ja valitse "**Security**" näytön yläreunan valikoista. Etsi kohta "**Password on boot:**" ja ota se käyttöön näppäimillä <F5>/<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 aluekoodeista 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**) kiintolevytä, CD-levyettä tai DVD-levyettä.

- 1 Käynnistä Windows® XP.
- 2 Käynnistä Acer eRecovery painamalla **<Alt>+<F10>**.
- 3 Jatka antamalla salasana. Oletussalasana on kuusi peräkkäistä nollaa.
- 4 Valitse Acer eRecovery 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 eRecovery ikkunasta kohta **"Recovery settings"** ja napsauta **"Next"**.
- 5 Valitse Recovery settings -ikkunasta kohta **"Burn image to disc"** ja napsauta **"Next"**.
- 6 Valitse ikkunasta Burn image to disc 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. Oletussalasuana on kuusi peräkkäistä nollaa.
- 4 Valitse Acer eRecoveryyn 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 disc-to-disc -palautus on suojattu salasanalla, joka voidaan vaihtaa. Sama salasana toimii sekä Acer eRecoveryssa että Acer disc-to-disc recoveryssa. Vaihda salasana Acer eRecoveryssa noudattamalla seuraavia ohjeita.

- 1 Käynnistä Windows® XP.
- 2 Käynnistä Acer eRecovery painamalla <Alt>+<F10>.
- 3 Jatka antamalla salasana. Oletussalasuana on kuusi peräkkäistä nollaa.
- 4 Valitse Acer eRecoveryyn 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 disc-to-disc DOS-tilassa.

# Acer disc-to-disc recovery

## Monikielisen käyttöjärjestelmän asennus

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

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

## Palauttaminen ilman Palautus-CD:tä

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

Tarkista BIOS-asetukset ennen palautuksen tekemistä.

- 1 Varmista, onko kohta "**Acer disc-to-disc 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.

- 1 Käynnistä tietokone uudelleen.
- 2 Jotavastoin Acer liikemerkki on vaikutus, paina **<Alt>+<F10>** samaan aikaan päästäksesi palautustoimintoon.
- 3 Näytölle avautuu viesti "The system has password protection. Please enter 000000:".
- 4 Kirjoita kuusi nollaa (000000) ja jatka eteenpäin.
- 5 Acer Recovery saaminen meri hotellipoika säilyttää.
- 6 Käytä nuolinäppäimiä vieritykseen kohteiden läpi ja valitse haluttu valinta painamalla **<Enter>**.



**Tärkeää:** Tämä toiminto vaatii 2 - 3 GB kiintolevytilaa piilotettuna osiona.

# 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 edistyksellinen 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 26**.

## Virheilmoitukset

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

| Virheilmoitukset                        | Korjaustoimenpiteet  |
|---|--|
| CMOS battery bad                        | Ota yhteyttä myyjään tai valtuutettuun huoltopisteeseen.   |
| CMOS checksum error                     | Ota yhteyttä myyjään tai valtuutettuun huoltopisteeseen.   |
| Disc 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 disc 0 error                       | Ota yhteyttä myyjään tai valtuutettuun huoltopisteeseen.   |
| Hard disc 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.   |

| Virheilmoitukset         | Korjaustoimenpiteet  |
|--------------------------|--|
| Keyboard interface error | Ota yhteyttä myyjään tai valtuutettuun huoltopisteeseen.   |
| Memory size mismatch     | Siirry BIOSin ominaisuuksiin painamalla POST-toiminnon aikana <F2>-näppäintä ja paina sen jälkeen <Exit>-näppäintä poistuaksesi ja määrittele tietokoneen asetukset uudelleen. |

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

# Turvallisuusohjeet

## Yhdenmukaisuus Energy Star -ohjeiden kanssa

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

## FCC-huomautus

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

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

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

## Ohje: Suojatut kaapelit

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

## Ohje: Lisälaitteet

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

## Varoitus

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

## Käyttöolosuhteet

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

## Notice: Canadian users

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

## 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

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

## Luettelo maista, joissa vakuutus on voimassa

EU:n jäsenvaltiot Toukokuu 2004 ovat: Belgia, Tanska, Saksa, Kreikka, Espanja, Ranska, Irlanti, Italia, Luxemburg, Alankomaat, Itävalta, Portugali, Suomi, Ruotsi, Iso-Britannia, Viro, Latvia, Liettua, Puola, Unkari, Tšekki, 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. Laite saattaa pudota ja vahingoittua. Laite saattaa vaurioitua pudotessaan.
- 5 Laitteen kotelossa olevat aukot on tarkoitettu turvaamaan riittävä ilmankierto ja jäähdytys laitteelle. Aukkoja ei saa peittää tai tukkia. Laitetta ei saa asettaa pehmeällä pinnalle, kuten sohvalle, matolle tai sängylle, koska aukot saattavat mennä tukkoon. Laitetta ei saa asettaa lämpöpatterin tai muun kuuman esineen päälle, jos riittävästä tuuletuksesta ei ole huolehdittu.
- 6 Laitteen käyttöjännitteen on oltava tyyppikilven mukainen. Jos et ole varma käyttöjännitteestä, varmista asia sähköyhtiöltä tai laitteen myyjältä.
- 7 Älä aseta mitään verkkojohdon päälle. Älä aseta johtoa paikkaan, missä sen yli kävellään.
- 8 Jos käytät jatkojohtoa, varmista, että jatkojohto kestää laitteen ottaman virran. Varmista myös, että virransyötön sulake kestää 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 räjähdyksen 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.
  - 16 Irrota puhelinkaapelit seinäpistokkeesta aina ennen laitteen huoltamista tai avaamista.
  - 17 Älä käytä puhelinlinjaa (langallista) ukkosmyrskyn aikana. Korkea jännite saattaa kulkeutua puhelinlinjojen kautta.

## Laser-laitteen yhteensopivuus

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

**CLASS 1 LASER PRODUCT**

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

**APPAREIL A LASER DE CLASSE 1 PRODUIT**

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

**LUOKAN 1 LASERLAITE LASER KLASSE 1**

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

PRODUCTO LÁSER DE LA CLASE I

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

ADVARSEL: LASERSTRÅLING VEDÅBNING SE IKKE IND I STRÅLEN.

VAROITUS! LAVATTAESSA OLET ALTTINA LASERSÄTEILYLLE.

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

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

ADVARSEL: LASERSTRÅLING NAR DEKSEL ÅPNESSTIRR IKKE INN I STRÅLEN.

## LCD-näyttöä koskevat huomautukset

LCD-näyttö on valmistettu erittäin tarkoilla 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 Matalajännittdirektiivi

- EN 60950

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

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

99/5/EC Radio- ja telekommunikaatiolaittedirektiivi (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



## 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.

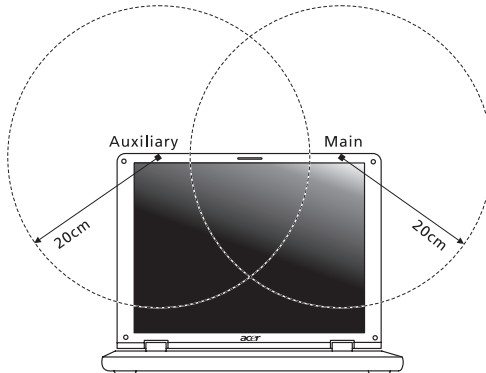
## FCC RF -turvallisuusvaatimus

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 radiotaajuisten 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 taajuusaluetta. FCC edellyttää, että tätä laitetta käytetään 5,15 - 5,25 GHz:n taajuudella sisätiloissa ettei se häiritse viereisten kanavien liikkuvia satelliittijärjestelmiä.
- 3 Korkeatehoiset taajuudet ensisijaisille käyttäjille on sijoitettu 5,25 - 5,35 GHz:n ja 5,65 - 5,85 GHz:n kanaville. Nämä tutkasemat voivat aiheuttaa 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.

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

- a Yhteistä tietoa  
Käytölle on kaksi ehtoa:
- 1 Laite ei saa aiheuttaa häiriöitä ja
  - 2 laitteen tulee kestää ulkoisia häiriöitä, myös sellaisia, jotka aiheuttavat laitteen väärää toimintaa.
- b Käyttö 2,4 GHz:n taajuuskaistalla  
Jotta laite ei häiritsisi radioliikennettä, sen saa asentaa vain sisätiloihin. Jos se asennetaan ulos, tulee asennukseen hankkia asianmukainen lupa.
- 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.healthcanada.ca/rbp](http://www.healthcanada.ca/rbp) osoitteesta [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:                 | DL00  |
| Machine type:                 | TravelMate 415xxx and TravelMate 465xxx                                   |
| SKU number:                   | TravelMate 415xxx and TravelMate 465xxx<br>("x" = 0 - 9, a - z, or A - Z) |
| Name of responsible party:    | Acer America Corporation  |
| Address of responsible party: | 2641 Orchard Parkway, San Jose,<br>CA 95134, U.S.A.                       |
| Contact person:               | Mr. Young Kim   |
| Phone no.:                    | 408-922-2909  |
| Fax no.:                      | 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: DL00  
 Machine type: TravelMate 415xxx and TravelMate 465xxx  
 SKU number: TravelMate 415xxx and TravelMate 465xxx  
 ("x" = 0 - 9, a - z, or A - Z)

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

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

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

Easy Lai  
 Easy Lai / Director  
 Qualification Center  
 Product Assurance

2005/01/19  
 Date



**A**

- äänenvoimakkuus
  - säätö 19
- ääni 19
  - äänenvoimakkuuden säätö 19
  - ongelmanratkaisu 23
- akku
  - huoltaminen v

**B**

- BIOS-sovellus 37

**C**

- caps lock 14
  - päällä -ilmaisain 10
- CD-ROM
  - ulostyöntö 18

**D**

- DVD 38
- DVD-elokuvat
  - toistaminen 38

**F**

- FAQ. Katso usein kysytyt kysymykset

**H**

- huolto
  - akku v
  - tietokone iv
  - verkkolaite iv
  - yhteydenotto huoltoon v
- huomautus
  - DVD:n tekijänoikeussuojaus 51

**I**

- IEEE 1394 -portti 35
- ilmoitus
  - virhe 45
- infrapuna 34
- ITW. Katso takuu

**K**

- kaiuttimet
  - ongelmanratkaisu 23
  - pikanäppäin 16
- kirkkkaus
  - pikanäppäimet 16
- kosketusalusta 12

**kosketusalustan**

- käyttö 12–13

**kosketuslevy**

- pikanäppäin 16

**kysymykset**

- sijainnin määrittäminen
- modeemin käyttöä varten 24

**L****Lepotila**

- pikanäppäin 16

**liittimet 33****M****matkustaminen**

- kansainväliset lennot 30
- toiselle paikkakunnalle 29

**muisti**

- asennus 37

**Muistikirjan hallinnan**

- pikanäppäin 16

**N****näkymä**

- edestä 3
- oikealta 4
- takaa 4
- vasemmalta 3

**näkymä edestä 1, 2****näkymä vasemmalta 2****näppäimistö 14**

- lukitusnäppäimet 14

**näppäimistön**

- pikavalintänäppäimet 15

- Windows-näppäimet 15

**näyttö**

- ongelmanratkaisu 22
- pikanäppäimet 16

**num lock 14**

- päällä -ilmaisain 10

**O****ongelmanratkaisu**

- vihjeitä 45

**ongelmat 22**

- käynnistyks 22

- näyttö 22

- tulostin 24

**P**

- PC-kortti 36
  - kytkeminen 36
  - poistaminen 36
- pikavalintanäppäimet 15
- POST (power-on self-test) 37
- puhdistaminen
  - tietokone v

**S**

- safety
  - CD tai DVD 50
  - FCC-huomautus 47
  - yleisohjeet 49
- scroll lock 14
- sovellus
  - BIOSin asetukset 37

**T**

- takuu
  - Kansainvälinen takuu International Travelers Warranty 26
- tietokone
  - huoltaminen iv
  - ilmaisimet 10
  - irrottaminen 27
  - kansainvälinen matkustaminen 30
  - käynnissä -ilmaisim 10

- kokouksiin mukaan 28
- kotitoimiston rakentaminen 29
- matkustaminen toiselle paikkakunnalle 29
- näppäimistöt 14
- ominaisuudet 1
- päällä olon merkkivalo 2
- puhdistaminen v
- sammuttaminen iii
- vieminen kotiin 28

**tuki**

- tiedot 26
- tulostin
  - ongelmanratkaisu 24
- turvallisuus
  - lukko 18, 31

**U**

- USB-väylä 35
- usein kysytyt kysymykset 22

**V**

- verkkolaite
  - huoltaminen iv
- virheilmoitukset 45

**W**

- Windows-näppäimet 15