

# TravelMate 2000/2500-Sarja

Käyttöohjekirja

Tekijänoikeudet © 2004. Acer Incorporated.  
Kaikki Oikeudet Pidätetään.

TravelMate 2000/2500-Sarja Käyttöohjekirja  
Ensimmäinen Julkistus: Maalis 2004

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, kopiaamalla, tallentamalla tai millään muulla keinolla ilman Acer Incorporatedin etukäteen antamaa kirjallista lupaa.

TravelMate 2000/2500 -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. Toivomme, että nautit uudesta koneestasi vähintään yhtä paljon kuin me olemme nauttineet sen suunnittelusta ja valmistuksesta.

## Ohjeet

Olemme tehneet sinulle ohjeet, jotka auttavat sinua TravelMaten käytössä:



Ensiksikin, juliste **Aloitteille...** auttaa sinua tietokoneen käyttöönotossa.



Tämä **Käyttöohjekirja** esittelee sinulle tapoja, joilla saat tietokoneestasi enemmän hyötyä. Ohjeeseen on tärkeää tutustua kunnolla ja lukea se hyvin, koska se antaa sinulle oleellisia tietoja TravelMaten käytöstä.

Jos tarvitset ohjekirjasta paperikopion, voit tutustua siihen myös PDF-muodossa (Portable Document Format).

Noudata 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 käyttöohjeen 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 kytketään päälle painamalla ja vapauttamalla näytön alla oleva virtapainikkeen. Katso lisätietoja "Näkymä edestä" sivulta 3 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 kohdasta "Virranhallinta" sivulta 24.

- Käytä virranhallinnan toimintoja

Voit sammuttaa tietokoneen myös sulkemalla kannen tai painamalla valmiustila (**Fn-F4**). Katso lisätietoja kohdasta "Virranhallinta" sivulta 24.



.....  
**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. Suojaa johtimet kulutukselta.
- 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 Pyyhi tietokoneen pinta kevyesti kostutetulla pyyhkeellä. Älä käytä puhdistusaineita.

Jos seuraavia oireita ilmenee:

- Tietokone on pudonnut tai sen runko on vaurioitunut.
- Tietokoneen päälle on kaatunut nestettä.
- Tietokone ei toimi normaalisti.

Katso lisätietoja kohdasta "Ongelmanratkaisu" sivulta 43.



Aloitetaan perusasioista	iii
Ohjeet	iii
Tietokoneen peruskäyttöohjeita	iv
<b>1 Tutustuminen TravelMateesi</b>	<b>1</b>
TravelMate-opaskierros	3
Näkymä edestä	3
Näkymä vasemmalta	5
Näkymä oikealta	6
Näkymä takaa	6
Näkymä alta	8
Ominaisuudet	9
Merkkivalot	11
Kuvakkeiden ymmärtäminen	12
Näppäimistön käyttö	13
Erikoisnäppäimet	13
Kosketuslevy	20
Kosketuslevyn käytön perusohjeet	20
Tallennustila	22
Kiintolevy	22
Optinen asema	22
Ääni	24
Virranhallinta	24
TravelMaten ottaminen matkalle	25
Tietokoneen ottaminen mukaan	25
Tietokoneen siirtäminen	25
Tietokoneen vieminen kotiin	26
Tietokoneen ottaminen mukaan matkalle	27
Tietokoneen ottaminen mukaan kansainväliselle matkalle	28
Tietokoneen suojaaminen	30
Tietokoneen lukon käyttäminen	30
<b>2 Tietokoneen asetusten määrittäminen</b>	<b>33</b>
Tietokoneen laajentaminen	35
Liitettävyys	35
Laajennusvaihtoehdot	38
Järjestelmän toimintojen käyttö	40
Notebook Manager	40
Launch Manager	41
BIOS-sovellus	42

# Sisällysluettelo

<b>3 Tietokoneen ongelmanratkaisu</b>	<b>43</b>
Usein kysytyt kysymykset	45
Yhteyden ottaminen huoltoon	48
Kansainvälinen takuu	
"International Traveler's Warranty" (ITW)	48
Ennen yhteydenottoa	48
<b>Liite A Tekniset tiedot</b>	<b>49</b>
<b>Liite B Turvallisuusohjeet</b>	<b>55</b>
<b>Hakemisto</b>	<b>69</b>



1 Tutustuminen

# TravelMateesi

TravelMate-tietokoneesi yhdistää suorituskykyiset ja monipuoliset virransäästö-, sekä multimediaominaisuudet yksilölliseen ja ergonomiseen muotoiluun. Saavutat uuden tason tietokoneen käytössä käyttäessäsi TravelMate-tietokonettasi.

# TravelMate-opaskierros

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

## Näkymä edestä





#	Kohta	Kuvaus
1	Näyttö	Kutsutaan myös LCD-näytöksi (Liquid-Crystal Display).

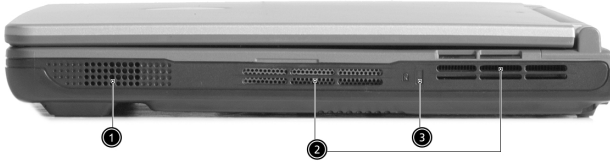
#	Kohta	Kuvaus
2	Tilaa ilmaisevat merkkivalot	LEDit (Light-Emitting Diodes; LEDs) ilmoittavat tietokoneen tilan sekä antavat tietoa sen toiminnasta.
3	Virtanäppäin	Kytkee tietokoneen virran.
4	Käynnistysnäppäimet	Näiden näppäimien avulla käynnistetään useimmin käytettyjä ohjelmia. Katso lisätietoja kohdasta "Käynnistysnäppäimet" sivulta 19.
5	Rannetuki	Tukee käsiäsi mukavasti tietokoneen käytön aikana.
6	Osoitinnäppäimet (vasen, keskimmäinen ja oikea)	Oikea ja vasen näppäin toimivat kuten hiiren oikea ja vasen näppäin; keskimmäinen näppäin toimii nelisuuntaisena vieritysnäppäimenä.
7	Kosketuslevy	Kosketuslevy toimii tavallisen tietokoneen hiiren tapaan.
8	Näppäimistö	Näppäimistön avulla kirjoitat tietoja koneeseesi.
9	Tuuletusaukko	Tuuletuksen ansiosta tietokone ei pääse lämpenemään liikaa pitkänkään käytön aikana.

## Näkymä vasemmalta



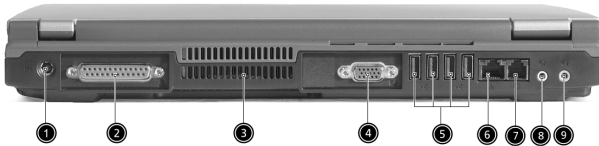
#	Kohta	Kuvaus
1	PC Card -korttipaikat 	Tukee yhtä tyyppin III tai kahta tyyppin II CardBus PC Card.
2	Irrotuspainike	Irrotuspainike poistaa PC Cardin korttipaikasta.
3	Optinen asema	Sisäinen optinen asema, jossa voit käyttää CD- tai DVD-levyjä aseman tyyppistä riippuen.
4	Infrapunaportti 	Infrapunaportin avulla tietokoneesi voi kommunikoida infrapunalaitteiden kanssa (esim. infrapunatulostin, IR-portilla varustettu toinen tietokone).
5	Avauspainike	Avaa optisen aseman levykelkan.
6	LED-merkkivalo	Palaa, kun optinen asema on käytössä.
7	Hätäavausaukko	Avaa optisen aseman kelkan, kun tietokone ei ole päällä. Katso lisätietoja sivulta 43.
8	Kaiutin	Kaiuttimen avulla voit toistaa tietokoneella esimerkiksi musiikkia.



## Näkymä oikealta









#	Kohta	Kuvaus
1	Kaiutin	Kaiuttimen avulla voit toistaa tietokoneella esimerkiksi musiikkia.
2	Tuuletusaukko	Tuuletuksen ansiosta tietokone ei pääse lämpenemään liikaa pitkäkäynnin aikana.
3	Avainlukko	Lukkoon sopii Kensington-tyyppinen turvalukko.

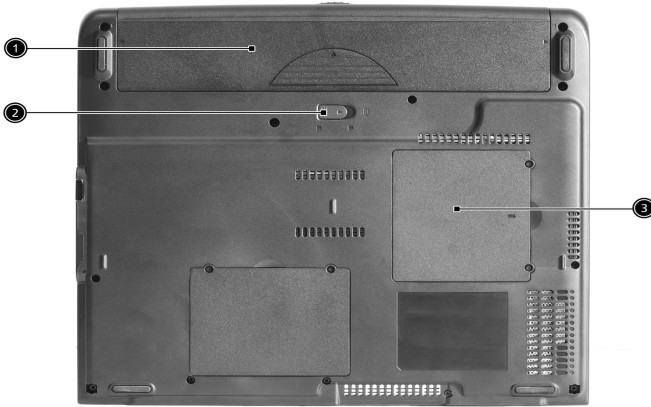
## Näkymä takaa



#	Kohta	Kuvaus
1	Virtaliitin 	Verkkolaite kytketään tähän liittimeen.
2	Rinnakkaisliitin 	Rinnakkaisliittimeen voidaan kytkeä rinnakkaisliitettävä laite, esimerkiksi tulostin.

#	Kohta	Kuvaus
3	Tuuletusaukko	Tuuletuksen ansiosta tietokone ei pääse lämpenemään liikaa pitkänkään käytön aikana.
4	Ulkaisen näytön liitin 	Tähän liittimeen voidaan kytkeä ulkoinen näyttö (esim. toinen monitori tai videotykki). Näytön värimäärä on 16 miljoonaa ja resoluutio 1024x768.
5	USB 2.0 -liittimet (4) 	Näihin liittämiin voidaan kytkeä Universal Serial Bus (USB) 2.0 -laitteita (esim. USB-hiiri tai USB-kamera).
6	Verkkoliitin 	Tämän liittimen avulla tietokone voidaan kytkeä Ethernet 10/100 -verkkoon.
7	Modeemin liitin 	Tämän liittimen avulla tietokone voidaan kytkeä puhelinverkkoon.
8	Kaiutin/Linjalähtö/ Kuulokeliitin 	Tällä liittimellä tietokone voidaan kytkeä äänentoistolaitteisiin (esim. kaiuttimiin tai kuulokkeisiin).
9	Linjatulo/ Mikrofoniliitin 	Tähän liittimeen voidaan kytkeä äänilähteitä (esim. CD-soitin tai korvalappustereo).

## Näkymä alta



#	Kohta	Kuvaus
1	Akkupaikka	Akkupaikkaan sopii tietokoneen akku.
2	Akun vapautuspainike	Irrottaa akun tietokoneesta.
3	Muistipaikka	Tietokoneen muistimoduulit asennetaan tähän muistipaikkaan.



# Ominaisuudet

Seuraavassa on lyhyt yhteenveto tietokoneen ominaisuuksista:

## Suorituskyky

- Prosessori Intel® Pentium® 4 tai Intel® Celeron®, 2.8 GHz tai nopeampi
- Intel® Hyper-Threading™ -teknologia
- 256/512 Mb DDR333 SDRAM -muistia, laajennettavissa 2048 Mb:iin kahdella soDIMM-moduulilla
- Kiintolevytilaa vähintään 30 Gb Enhanced IDE -kiintolevy
- Advanced Configuration Power Interface (ACPI) -virranhallintajärjestelmä

## Näyttö

- TFT LCD -näyttö 14.1" tai 15" XGA (resoluutio 1024x768) tai 15.0" SXGA+ (resoluutio 1400x1050), suurikokoinen katselualue tekee tietokoneen käytöstä mukavaa
- ATI MOBILITY™ Radeon™ 9000 IGP -piirisarja, jaettu 64 Mb:n näyttömuisti
- 3D-grafiikan tuki
- Samanaikainen LCD- ja CRT-tuki
- "Automaattinen näytönhimmennystoiminto" säättää näytön kirkkauden oikeaksi ja säästää akkua
- DualView™ -tuki

## Multimedia

- Nopea DVD/CD-RW Combo tai DVD-Dual asema
- MS DirectSound -yhteensopiva
- Sisäänrakennetut kaksi kaiutinta

## Liitettävyys

- Integroitu 10/100 Mbps Fast Ethernet -liitäntä
- Sisäänrakennettu 56Kbps fax/data-modeemi
- 4 x USB 2.0 -liitintä

- IEEE 802.11b tai IEEE 802.11g Wireless LAN (valinnaisia)
- Bluetooth (valinnaisia)

## Ihmiskeskeinen suunnittelu ja ergonomia

- Vahva ja helposti kannettava rakenne
- Tyylikäs muotoilu
- Täysikokoinen näppäimistö, neljä ohjelmoitavaa pikanäppäintä
- Mukava rannetuki ja hyvin sijoitettu kosketuslevy

## Laajennettavuus


- Yhtä tyyppiä III tai kahta tyyppiä II CardBus PC -korttia
- Laajennettava muistimoduulit

# Merkkivalot

Tietokoneessa on 7 helppolukuista merkkikuvaketta näytön alapuolella.





Kuvake	Toiminta	Kuvaus
	Langattomat yhteydet	Palaa, kun LAN on käytössä.
	Virta	Palaa, kun tietokone on päällä.
	Lepotila	Palaa, kun tietokone siirtyy lepotilaan ja vilkkuu kun tietokone siirtyy tai poistuu valmiustilasta.
	Asemien käyttö	Palaa, kun kiintolevy tai optinen asema ovat käytössä.
	Akun lataus	Palaa, kun akkua ladataan.
	Caps Lock	Palaa, kun Caps Lock on päällä.

Kuvake	Toiminta	Kuvaus
	Num Lock	Palaa, kun Num Lock on päällä.

## Kuvakkeiden ymmärtäminen

Kun tietokoneen kansi on kiinni, näkyy kaksi helppolukuista kuvaketta. Kuvakkeet kertovat, mitkä toiminnot ovat käytössä.



Kuvake	Kuvaus
	Palaa, kun tietokone on päällä.
	Palaa, kun tietokone siirtyy lepotilaan ja vilkkuu, kun tietokone siirtyy tai poistuu valmiustilasta.

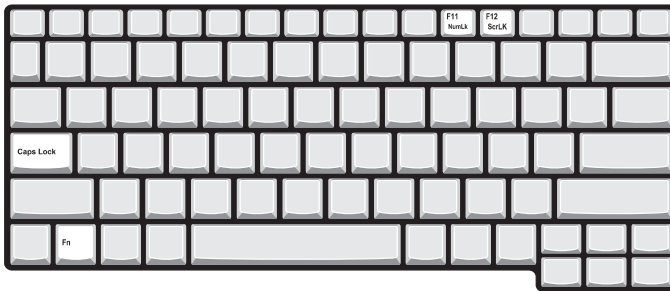
# Näppäimistön käyttö

Näppäimistö on täysikokoinen ja siinä on erilliset nuolinäppäimet, kaksi Windows-näppäintä ja kaksitoista toimintonäppäintä.

## Erikoisnäppäimet

### Lukitusnäppäimet

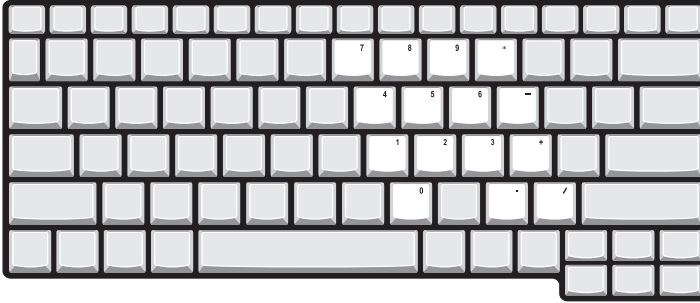
Näppäimistössä on kolme lukitusnäppäintä, joilla lukituksia voidaan ohjata.



Lukitusnäppäin	Kuvaus
Caps Lock	Kun Caps Lock on päällä, ovat kaikki kirjoitetut merkit isoja kirjaimia.
Num Lock (Fn-F11)	Kun Num Lock on päällä, toimii numeronäppäimistö numerotilassa. Näppäimet toimivat laskimena (mukaanlukien laskutoimitukset +, -, * ja /). Käytä tätä tilaa, kun joudut syöttämään paljon numeerista tietoa. Tätä parempi ratkaisu on kytkeä tietokoneeseen erillinen numeronäppäimistö.
Scroll Lock (Fn-F12)	Kun Scroll Lock on päällä, vierittyy näyttö ylös tai alas kun painat ylös- tai alasnuolta. Scroll Lock ei toimi kaikilla sovelluksilla.

## Numeronäppäimistö

Numeronäppäimistö toimii kuten tavallisen näppäimistön erillinen numeronäppäimistö. Numerot on merkitty näppäimien oikeaan yläkulmaan. Cursorin 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 cursorin ohjausnäppäimet	Paina Shift pohjaan cursorin ohjausnäppäimien käytön ajaksi.	Paina Fn pohjaan cursorin ohjausnäppäimien käytön ajaksi.
Päänäppäimistön näppäimet	Paina Fn pohjaan kirjaimien syöttämisen ajaksi.	Kirjoita kirjaimet normaaliin tapaan.













**Ohje:** Jos tietokoneeseen on kytketty erillinen näppäimistö tai numeronäppäimistö, siirtyy Num Lock -toiminto automaattisesti tietokoneen näppäimistöltä erilliselle näppäimistölle.

## Windows-näppäimet

Näppäimistöissä on kaksi erityisesti Windowsin toimintoihin tarkoitettua näppäintä.



Näppäin	Kuvaus
Windows-näppäin 	Näppäimen painaminen yksin aiheuttaa saman kuin Windowsin Käynnistä-komennon napauttaminen. Näppäintä voidaan käyttää yhdessä muiden näppäimien kanssa seuraavia toimintoja varten: <ul style="list-style-type: none"> <li> + Tab - Aktivoi seuraavan Sovelluspalkin kuvakkeen.</li> <li> + E - Avaa Oma tietokone -ikkunan.</li> <li> + F1 - Avaa Ohjeista ja Tukipalveluista.</li> <li> + F - Avaa Etsi-ikkunan toiminnon: Kaikki Tiedostot.</li> <li> + M - Pienentää kaikki ikkunat.</li> </ul> Shift +  + M - Peruuttaa kaikkien ikkunoiden pienentämisen (  + M). <ul style="list-style-type: none"> <li> + R - Avaa Suorita-ikkunan.</li> </ul>
Sovelluspainike 	Tällä näppäimellä on sama vaikutus kuin hiiren oikealla näppäimellä: se avaa sovelluskohtaisen valikon.

## Pikanäppäimet









Tietokoneessa on pikanäppäimet, joiden avulla voidaan säätää useimpia tietokoneen ominaisuuksia, kuten kaiuttimien äänenvoimakkuutta, näytön kirkkautta ja käyttää BIOS-sovellusta.

Pikanäppäimiä käytetään painamalla ensin pohjaan **Fn** ja samaan aikaan painamalla haluttua pikanäppäintä.



Pikanäppäin	Kuvake	Toiminto	Kuvaus
Fn-F1	?	Pikanäppäimien ohje	Näyttää ohjeen pikanäppäimien käytöstä.
Fn-F2		Asetukset	Avaa Notebook Managerin.
Fn-F3		Vaihtaa virranhallintatilaa	Vaihtaa tietokoneen käyttämä virranhallintatilaa (toiminto on käytettävissä, jos käyttöjärjestelmä tukee sitä).
Fn-F4	Z <sup>z</sup>	Lepotila	Siirtää tietokoneen lepotilaan.



Pikanäppäin	Kuvake	Toiminto	Kuvaus
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-↑		Äänvoimakkuuden lisäys	Lisää äänvoimakkuutta.
Fn-↓		Äänvoimakkuuden vähennys	Vähentää äänvoimakkuutta.
Fn-→		Kirkkauden lisäys	Lisää näytön kirkkautta.
Fn-←		Kirkkauden vähennys	Vähentää näytön kirkkautta.
Fn-Pg Up	Pg Up Home	Home	Toimii Home-näppäimenä.
Fn-Pg Dn	Pg Dn End	End	Toimii End-näppäimenä.
Alt Gr-Euro	€	Euro	Kirjoittaa euron symbolin.

## Euron symboli

Jos näppäimistösi tyyppi on United States-International tai United Kingdom tai jos se on eurooppalainen, voit kirjoittaa euron symbolin suoraan näppäimistöltä.



**Ohje USA:laisen näppäimistön käyttäjille:** Näppäimistön tyyppi määritellään kun käynnistät Windowsin ensimmäisen kerran. Jotta euron symboli toimisi, on näppäimistön tyyppi määritettävä United States-International.

Näppäimistön tyyppi tarkistetaan seuraavalla tavalla:

- 1 Napsauta **Käynnistä, Ohjaus paneeli**.
- 2 Kaksoinapsauta kohtaa **Aluekohtaiset asetukset**.
- 3 Avaa välilehti **Kieli** ja napsauta kohtaa **Yksityiskohdat**.
- 4 Varmista, että käytössä oleva näppäimistötyyppi on kielelle "En English (United States)" on United States-International.

Jos näin ei ole, napsauta **ADD**, valitse **United States-International** ja napsauta **OK**.

- 5 Napsauta **OK**.

Euron symboli kirjoitetaan seuraavasti:

- 1 Etsi euron symboli näppäimistöltäsi.
- 2 Avaa tekstieditori tai tekstinkäsittelyohjelma.
- 3 Paina pohjassa näppäin **Alt Gr** ja paina euron symbolia.



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

## Käynnistysnäppäimet

Näppäimistön yläpuolella on kuusi käynnistysnäppäintä. Näppäimien nimet ovat Wireless (Langaton), Bluetooth, Web browser (www-selain), mail (sähköposti), P1 ja P2. Näppäimiä Wireless ja Bluetooth ei voi ohjelmoida. Muiden näppäimien ohjelmointi tapahtuu Acer Launch Managerilla.



#	Kuvaus	Oletussovellus
1	Mail (sähköposti)	Sähköpostisovellus
2	Web browser (www-selain)	WWW-selainsovellus
3	P1	Käyttäjän ohjelmoitavissa
4	P2	Käyttäjän ohjelmoitavissa
5	Bluetooth (lisävaruste)	Ottaa Bluetoothin käyttöön
6	Wireless (lisävaruste)	Ottaa 802.11b tai 802.11g Wireless LAN:in käyttöön.



**Varoitus:** On tärkeää, että Bluetooth ja Wireless LAN on kytketty pois käytöstä, jos tietokonetta käytetään lentokoneessa.

# Kosketuslevy

Tietokoneessa oleva kosketuslevy on PS/2-yhteensopiva osoitinlaite, jonka pinta tunnistaa liikkeen. Voit siirtää kursoria siirtämällä sormeasi levyn pinnalla. Rannetuki tukee käsiäsi, jotta levyn käyttö olisi ergonomista ja helppoa.



**Ohje:** Jos käytät ulkoista USB- tai sarjahiirtä, voit kytkeä kosketuslevyn pois käytöstä painamalla **Fn-F7**.



## Kosketuslevyn käytön perusohjeet

Seuraavissa kohdissa opastetaan sinua kosketuslevyn käytössä:



- Siirrä sormeasi levyllä ja kursori liikkuu näytöllä.
- Kosketuslevyn vasemmalla (1) ja oikealla (3) puolella olevat painikkeet toimivat kuten hiiren painikkeet. Kosketuslevyn napauttaminen toimii hiiren vasemman näppäimen tavoin.

- Nelisuuntaisen vierityspainikkeen (2) avulla voit siirtää ruutua näytöllä ylös ja alas sekä oikealle ja vasemmalle. Painike toimii samoin kuin Windows-ohjelmien vierityspalkit.

Toiminto	Vasen Painike	Oikea Painike	Keskipainik keet	Napautus
Suoritus	Napsauta nopeasti kaksi kertaa.			Napauta kahdesti (kuten hiiren painiketta).
Valitse	Napsauta kerran.			Napauta kerran.
Vedä	Napsauta ja pidä painettuna sekä siirrä sormeasi kosketuslevyllä.			Napauta kaksi kertaa (kuten hiiren painiketta) ja vedä sormeasi kosketuslevyllä toisen napautuksen jälkeen siirtääksesi kursoria.
Avaa kontekstiv alikko		Napsauta kerran.		
Vieritys			Napsauta ja pidä pohjassa ylös-, alas-, oikealle- tai vasemmalle -painiketta.	



**Ohje:** Käytä kosketuslevyä vain kuivilla ja puhtailla sormilla. Pidä myös kosketuslevy puhtaana ja kuivana. Kosketuslevy on herkkä sormen liikkeelle. Näin ollen kevyellä liikkeellä saadaan levy toimimaan hyvin. Levyn koskettaminen voimakkaasti ei paranna levyn toimintaa.

# Tallennustila

Tietokoneessa on seuraavat tallennuslaitteet:

- Suurikapasiteettinen Enhanced-IDE-kiintolevy
- Optinen asema: DVD/CD-RW Combo tai DVD-Dual

## Kiintolevy

Suurikapasiteettinen kiintolevy on vastaus tallenustarpeisiisi. Tiedostosi ja sovelluksesi tallennetaan kiintolevylle.

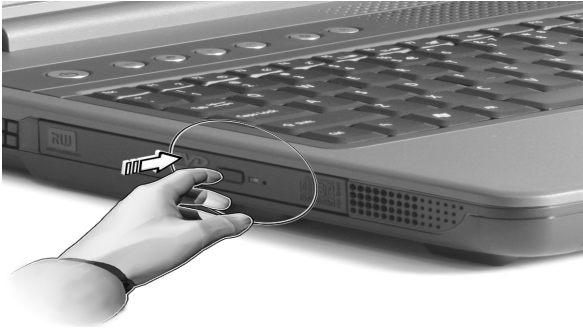
## Optinen asema

Tietokoneessasi on optinen asema, joka voi olla yksi seuraavista:

- DVD/CD-RW Combo
- DVD-Dual

## DVD-levykelkan avaaminen

DVD-levykelkka avataan tietokoneen ollessa päällä painamalla avauspainiketta ja vetämällä levykelkka ulos.



Kun tietokone ei ole päällä, voit avata levykelkan hätäavausaukon kautta. Katso lisätietoja sivulta 43.

## DVD-elokuvien toistaminen

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

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



**Tärkeää!** Kun käytät DVD-asemaa ensimmäisen kerran, kysy 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.

# Ääni

Tietokoneessa on 16-bittinen AC'97 HiFi-ääni. Koneessa on kaksi sisäänrakennettua kaiutinta.



Ääniliittimet sijaitsevat tietokoneen takapaneelissa. Katso lisätietoja äänilaitteista kohdasta "Näkymä takaa" sivulta 6.

# Virranhallinta

Tietokoneessa on sisäinen virranhallintajärjestelmä joka valvoo koneen virrankäyttöä. Akun virtaa kuluttavat tietokoneessa näppäimistö, hiiri, kiintolevy, lisälaitteet ja näyttömuisti. Jos näitä laitteita ei käytetä tiettyyn aikaan, sammuttaa tietokone laitteet 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.



# TravelMaten 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 tallennuslaitteet (optiset levyt) asemista.
- 3 Sammuta käyttöjärjestelmä.
- 4 Sammuta tietokone.
- 5 Sulje tietokoneen kansi.
- 6 Irrota kaapeli verkkolaitteesta.
- 7 Irrota ulkoisen näppäimistön, osoitinlaitteiden, tulostimen, näytön ja muiden ulkoisten laitteiden kaapelit.
- 8 Avaa Kensington-lukko, jos käytät sellaista tietokoneen lukitsemiseksi.

## Tietokoneen siirtäminen

“jos siirryt vain lyhyitä matkoja, esimerkiksi toimistostasi kokoushuoneeseesi”

## Tietokoneen valmistelu

Sulje tietokoneen kansi ennen koneen siirtämistä. Kun kansi on kiinni, siirtyy tietokone lepotilaan. Nyt voit siirtää koneen mihin tahansa turvallisesti. Tietokone herää lepotilasta, kun avaat sen kannen.

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

- 1 Napsauta **Käynnistä, Sammuta**.
- 2 Napsauta **Sammuta**.

- tai -

voit siirtää sen lepotilaan painamalla **Fn-F4**. Lopuksi voit sulkea näytön kannen.

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 kaksi 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 kaksi tuntia tai akku ei ole täyteen ladattu, on parasta ottaa kokoukseen verkkolaite, jottei akku lopu kesken.

Jos kokoushuoneessa ei ole pistorasiaa, siirrä tietokone lepotilaan kun et tarvitse sitä. Näin säästät akkua. Paina **Fn-F4** tai sulje näytön kansi aina kun et käytä tietokonetta. Näppäimen painaminen tai kannen avaaminen herättää koneen lepotilasta.

## Tietokoneen vieminen kotiin

”kun siirryt toimistostasi kotiin tai takaisin”

## Tietokoneen valmistelu

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

- Varmista, että olet poistanut kaikki poistettavat levyt ja optiset levyt asemista. Jos näin ei tehdä, 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 10°C (18°F), anna tietokoneen lämmetä hitaasti huoneenlämpötilaan. Jos mahdollista, anna tietokoneen lämpötilan tasaantua puolen tunnin ajan tilassa, jonka lämpötila on ulkoilman ja huoneenlämpötilan välillä.

## Kotitoimiston rakentaminen

Jos käytät tietokonettasi usein kotona, saattaa olla syytä hankkia kotiin toinen verkko-laite. Näin välttyä 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.

## 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

Valmisteletietokoneesi 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 salasana, suojaavat tietokonettasi.

## Tietokoneen lukon käyttäminen

Tietokoneen oikealla puolella olevaan paikkaan voit kytkeä Kensington-lukon estääksesi tietokoneen varastamisen.



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.

## Salasanan asettaminen

Salasanat suojaavat tietokonettasi asiattomalta käytöltä. Kun salasana on asetettu, ei tietokonetta voi käyttää ilman oikeaa salasanaa.

Salasanoja on kolmea tyyppiä:

- 1 Valvojasalasana (Supervisor Password) suojaa tietokonetta ja BIOS-sovellusta asiattomalta käytöltä.
- 2 Käyttäjäsalausana (User Password) suojaa tietokonetta asiattomalta käytöltä.
- 3 Kiintolevysalasana (Hard Disk Password) suojaa kiintolevyäsi asiattomalta käytöltä



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

Voit asettaa salasanat BIOS-sovelluksessa.





## 2 Tietokoneen asetusten määrittäminen

Kun olet oppinut tietokoneesi perustoiminnot, on aika katsoa toimintoja ja käyttöä tarkemmin. Tästä luvusta löydät lisätietoja lisälaitteista ja tietokoneen asetusten määrittämisestä.

# Tietokoneen laajentaminen

TravelMate-tietokoneesi tarjoaa sinulle elämyksiä liikkuvan tietokoneen käytössä.

## Liitettävyyys

Liittimien avulla voit kytkeä koneeseesi lisälaitteita kuten tavalliseen pöytätietokoneeseen.

## Modeemi

Tietokoneessasi on sisäänrakennettu V.92 56Kbps AC'97 Link - modeemi.



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

Modeemia käytetään kytkemällä puhelinkaapeli puhelinpistokkeesta modeemiliittimeen.



Katso lisätietoja tiedonsiirto-ohjelman ohjeista.

## Verkko

Tietokoneessasi on täydet Ethernet/Fast Ethernet -valmiudet. Kun haluat käyttää verkkoyhteyttä, kytke verkkokaapeli tietokoneen verkkoliitännästä verkkosovittimeen. Kysy lisätietoja verkon ylläpitäjältä.



## USB-väylä

USB 2.0 -väylän avulla voit kytkeä useita lisälaitteita tietokoneeseen käyttämättä järjestelmän resursseja. Tietokoneessasi on neljä vapaata USB-liitäntää.



## PC-korttipaikka

Tietokoneen vasemmalla puolella on yksi tyyppin III tai kaksi tyyppin II CardBus PC -korttipaikkaa. Voit laajentaa tietokonettasi helposti näillä korteilla. Yhteensopivissa korteissa tulisi olla PC kortt-logo.

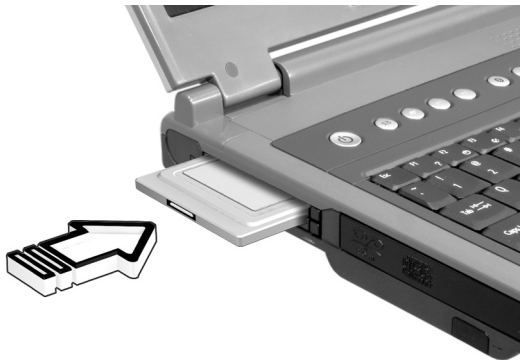
PC-kortit (aikaisemmin PCMCIA) ovat kannettaviin tietokoneisiin tarkoitettuja lisäkortteja, joiden avulla tietokoneen toimintojen laajentaminen on helppoa. CardBus laajentaa PC-korttitekniikkaa 16-bittisestä 32-bittiseksi.



**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.

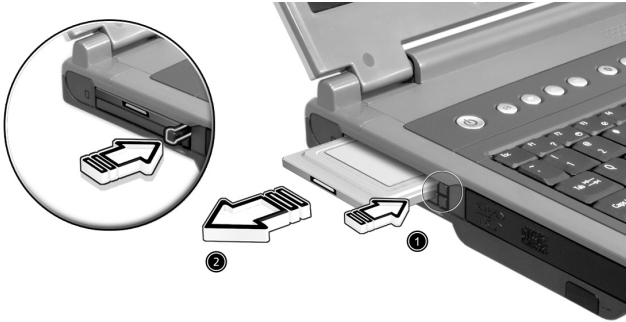


### PC-kortin poistaminen tietokoneesta

Ennen kortin poistamista:

- 1 Lopeta korttia käyttävä sovellus.
- 2 Napsauta hiiren vasenta painiketta Safely Remove Hardware -kuvakkeen päällä ja valitse PC-kortin kuvake. Napsauta **OK** vahvistaaksesi toiminnon.

- 3 Paina kortin irrotuspainiketta (1) ja varsinainen irrotuspainike työntyy ulos. Paina painiketta uudelleen ja kortti (2) työntyy ulos.



## Laajennusvaihtoehdot

Tietokoneesi on erittäin tehokas ja suorituskykyinen. Joissakin tilanteissa suorituskyky ja ominaisuudet eivät ehkä kuitenkaan riitä. Tämän tietokoneen ominaisuuksia voit laajentaa tarpeen vaatiessa.



**Ohje:** Ota yhteyttä tietokoneliikkeeseen halutessasi laajentaa tai päivittää koneen avainkomponentteja.

## Muistin laajentaminen

Muistia voidaan laajentaa 2 GB:iin saakka DDR 266/333 256MB/512MB/1GB SDRAM -moduuleilla. Tietokone tukee shadow RAM -muistia.

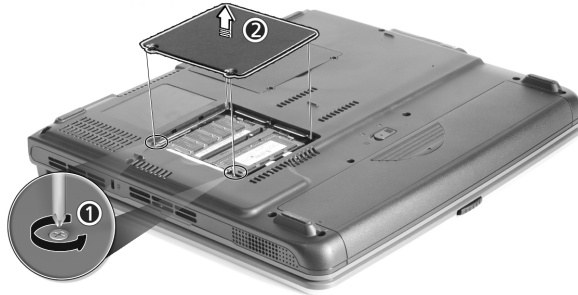
Tietokoneessasi on kaksi muistipaikkaa, joista toiseen on valmiiksi asennettu vakiomuisti. Voit lisätä muistia asentamalla koneeseen toisen muistimoduulin tai korvaamalla alkuperäisen suuremmalla moduulilla.

### Muistin lisääminen

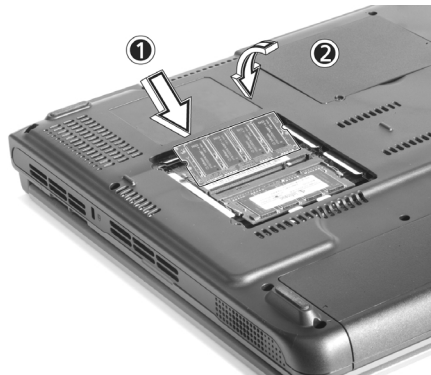
Noudata seuraavia ohjeita lisätessäsi muistia:

- 1 Sammuta tietokone, irrota verkkolaite tietokoneesta ja irrota koneen akku. Käännä kone ympäri päästäksesi käsiksi sen pohjaan.

- 2 Irrota muistin kannen ruuvi (1); ja nosta muistin kansi pois paikoiltaan (2).



- 3 Aseta muistimoduuli kulmittain uraan (1) ja paina sitä kunnes se napsahtaa paikalleen (2).



- 4 Aseta muistin kansi takaisin paikoilleen ja kiinnitä se ruuvilla.

Tietokone tunnistaa uuden muistin ja alkaa käyttää sitä automaattisesti.

# Järjestelmän toimintojen käyttö

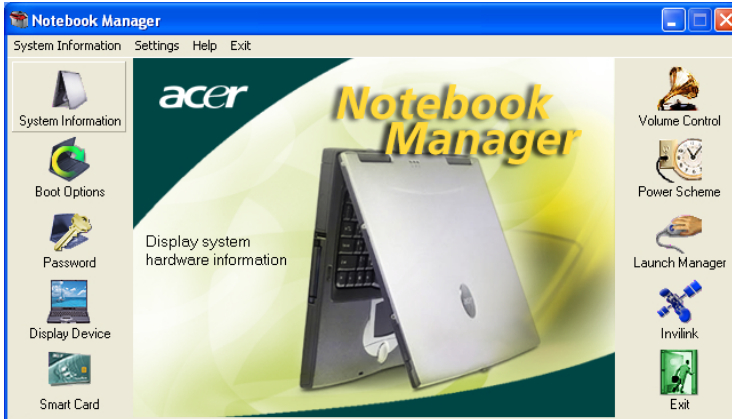
## Notebook Manager

Tietokoneessa on valmiina järjestelmän toimintojen hallintaohjelma, Notebook Manager. Windows-pohjaisella Notebook Managerilla voit asettaa salasanoja, käynnistysrutiineja ja virranhallinnan asetuksia. Voit myös katsella laitteiston asetuksia.

Notebook Manager, paina **Fn-F2** tai noudata seuraavia ohjeita:

- 1 Napsauta **Start, Programs** ja lopuksi **Notebook Manager**.
- 2 Valitse kohta **Notebook Manager**.

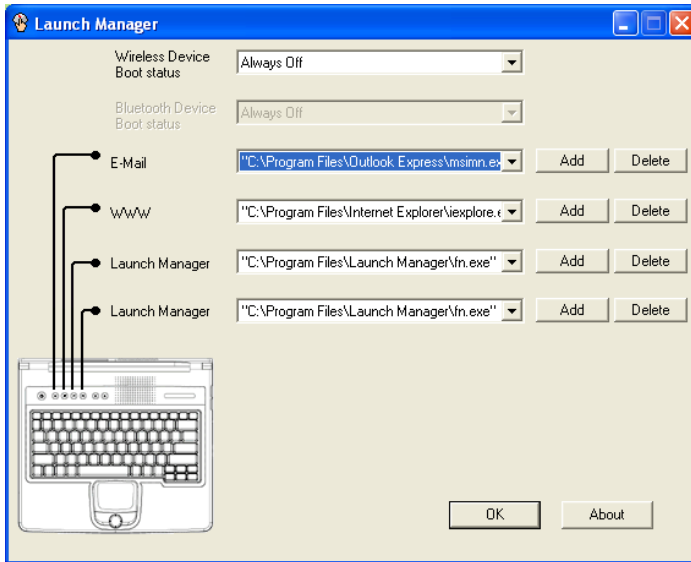
Napsauta kohtaa **Help and Support** halutessasi lisätietoja.





## Launch Manager

Näppäimistön yläpuolella on kuusi käynnistysnäppäintä. Näppäimet Wireless ja Bluetooth eivät ole ohjelmoitavia. Voit ohjelmoida muille neljälle näppäimelle Launch Managerin avulla. Katso kohta "Käynnistysnäppäimet" sivulta 19.



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

## 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 TravelMateen logo.

# 3 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.

# 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:
  - Jos lepotilan merkkivalo palaa, on tietokone lepotilassa. Paina jotakin näppäintä tai napauta kosketuslevyä herättääksesi koneen lepotilasta.

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.

Kuva ei näy koko näytöllä.

varmista, että resoluutio on 1024x768. Tämä on näytön oma resoluutio. 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.

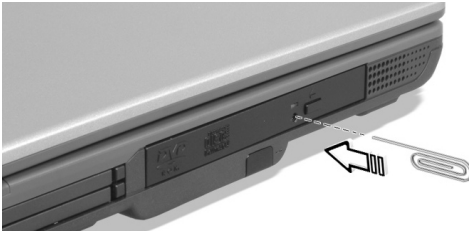
Tietokoneesta ei kuulu ääntä.

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.
- Kaiuttimet on kytketty pois käytöstä. Paina **Fn-F8** ottaaksesi kaiuttimet takaisin käyttöön (tämä kytkee kaiuttimet myös pois käytöstä).
- Äänenvoimakkuus on liian pieni. Etsi Windowsin äänenvoimakkuuden säätökuvake ja säädä voimakkuus suuremmaksi.
- Jos tietokoneen takapaneelin linjalähtöön on kytketty jotakin, ovat kaiuttimet pois käytöstä.

haluan avata CD- tai DVD-asema levykelkan vaikka tietokoneessa ei ole virta päällä.

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



CD- tai DVD-asema ei lue levyä.

tarkista seuraavat asiat:

- Varmista, että asema tukee levytyyppejä. Jos koneessa on CD-ROM-asema, se ei pysty lukemaan DVD-levyjä. Jos koneessa on DVD-asema, pystyy se lukemaan molemmantyyppisiä levyjä.
- Kun asetat levyn asemaa, varmista, että se asettuu tukevasti paikoilleen.
- Varmista, ettei CD- tai DVD-levyssä ole naarmuja. Jos levy on likainen, puhdista se levyjen puhdistusvälineillä. Noudata välineiden ohjeita.

- Jos ongelmanaiheuttaja ei ole levy, saattaa levyasema olla likainen. Puhdista asema levyaseman puhdistusvälineillä. Noudata puhdistusvälineiden ohjeita

### Näppäimistö ei toimi.

Yritä kytkeä ulkoinen USB-näppäimistö tietokoneen takapaneelin liittimeen. Jos se toimii, ota yhteyttä huoltoliikkeeseen. Tällöin sisäisen näppäimistön kaapeli saattaa olla irti.

### Sarjahiiri ei toimi.

Tarkista seuraavat asiat:

- Varmista, että sarjahiiren liitin on kytketty sarjaporttiin.
- Avaa BIOS-sovellus painamalla **F2** käynnistystarkistusten aikana ja varmista, että sarjaportti on käytössä. Katso lisätietoja kohdasta "BIOS-sovellus" sivulta 42.

### Tulostin ei toimi.

Tarkista seuraavat asiat:

- Varmista, että tulostin on kytketty pistorasiaan ja että sen virta on päällä.
- Varmista, että tulostin on liitetty oikein tietokoneen USB- tai rinnakkaisliittimeen ja että kaapeli on kunnolla paikoillaan.
- Avaa BIOS-sovellus painamalla **F2** käynnistystarkistusten aikana ja varmista, että rinnakkaisportti on käytössä jos käytät rinnakkaisporttiin liitettävää tulostinta.

### Haluan asettaa sijaintini modeemin käyttöä varten.

Jotta voit käyttää tietoliikenneohjelmaa, on sinun ensin määritettävä sijaintisi:

- 1 Napsauta **Käynnistä, Ohjauspaneeli**.
- 2 Kaksoisnapsauta **Puhelin- ja modeemiasetukset**.
- 3 Avaa välilehti **Valintasäännöt** ja määritä sijaintisi.

Katso lisätietoja Windowsin ohjeista ja tukipalveluista.

# Yhteyden ottaminen huoltoon

## Kansainvälinen takuu "International Traveler's Warranty" (ITW)

Tietokoneellasi on kansainvälinen takuu International Traveler's 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://www.acersupport.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: \_\_\_\_\_



Liite A

# Tekniset tiedot

Tietokoneesi tekniset tiedot on esitelty tässä liitteessä.

## Proessori

- Proessori Intel® Pentium® 4 tai Intel® Celeron®, 2.8 GHz tai nopeampi

## Muisti

- 256/512 Mb DDR333 SDRAM -muistia, laajennettavissa 2048 Mb:iin kahdella soDIMM-moduulilla
- 512 KB flash ROM BIOS

## Tallennuslaitteet

- Yksi vähintään 30 Gb:n E-IDE-kiintolevy (2.5", 9.5 mm, UltraDMA-100)
- Yksi sisäinen optinen asema

## Näyttö ja näytönohjain

- TFT (Thin-Film Transistor) LCD -näyttö 14.1" tai 15.0" XGA (resoluutio 1024x768) tai SXGA+ (resoluutio 1400x1050)
- ATI MOBILITY™ Radeon™ 9000 IGP -piirisarja, jaettu 64 Mb:n näyttömuisti
- Samanaikainen LCD- ja CRT-tuki
- DualView™ -tuki
- "Automaattinen näytönhimmennystoiminto" säätelee näytön kirkkauden oikeaksi ja säästää akkua

## Liitettävyys

- Integroitu 10/100 Mbps Fast Ethernet -liitäntä
- Sisäänrakennettu 56Kbps fax/data-modeemi
- 4 x USB 2.0 -liitäntä
- IEEE 802.11b tai IEEE 802.11g Wireless LAN (valinnaisia)
- Bluetooth (valinnaisia)

## Äänet

- Kaksi sisäänrakennettua stereokaiutinta
- MS DirectSound -yhteensopiva
- Linjalähtö- ja linjatuloliittimet

## Näppäimistö ja osoitinlaitteet

- 84/85/88-näppäiminen Windows-näppäimistö
- Ergonomisesti sijoitettu kosketuslevy vieritystoiminnolla

## I/O-liitännät

- Yhtä tyyppin III tai kahta tyyppin II CardBus PC -korttia
- Yksi RJ-11-puhelinliitin (V.92, 56Kbps -modeemi)
- Yksi RJ-45-verkkoliitin (Ethernet 10/100 Base-T)
- Yksi DC-in-liitin (verkkolaite)
- Yksi rinnakkaisliitin (ECP/EPP-yhteensopiva)
- Liitin ulkoiselle näytölle
- Yksi linjalähtöliitin (3.5mm-liitin)
- Yksi linjatuloliitin (3.5mm-liitin)
- 1 x Infrapunaportti (FIR)
- Neljä USB 2.0 -liitintä

## Massa ja mitat

- Mallit 14.1" näytöllä:
  - 3.3 kg (7.32 lbs)
  - 326 (l) x 290 (s) x 38.6 (maksimi k) mm
- Mallit 15" näytöllä:
  - 3.4 kg (7.50 lbs)
  - 326 (l) x 290 (s) x 38.6 (maksimi k) mm

## Ympäristö

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

## Käyttöjärjestelmä

- Microsoft® Windows® XP Home/Pro

- ACPI 1.0b -tuki
- DMI 2.0 -yhteensopiva

#### Tehonsyöttö

- 8-kennoinen Li-Ion akku
- Verkkolaite 135W AC 19V

#### Lisävarusteet

- 256Mb/512Mb/1Gb:n muistin laajennusmoduuli
- Toinen 135W verkkolaite
- Toinen Li-ion akku



Liite B

# Turvallisuusohjeet

Tässä liitteessä on lueteltu tärkeimmät tietokoneitasi koskevat huomautukset.



# 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.

## Remarque à l'intention des utilisateurs canadiens

Cet appareil numérique de la classe B est conforme à la norme NMB-003 du Canada.

## Yhdenmukaisuusvakuutus EU-alueelle

Acer vakuuttaa, että TravelMate 2000/2500-sarja tietokoneet täyttävät direktiivin 1999/5/EC ja sen liitteiden vaatimukset.

(Katso lisätietoja osoitteesta [www.acer.com/about/certificates/nb.](http://www.acer.com/about/certificates/nb.))

## Modeemia koskevia ohjeita

### Huomautus, koskee USA:aa

Tämä laite täyttää FCC-määräysten osan 68 vaatimukset. Modeemin alla olevassa tarrassa on muun tiedon lisäksi FCC-numero ja laitteen Ringer Equivalence Number (REN). Käyttäjän on annettava nämä tiedot puhelinyhtiölle, jos se sellaisia pyytää.

Jos puhelinverkkoon kytkettävä laite aiheuttaa verkkoon häiriöitä, saattaa puhelinyhtiö katkaista palvelun tilapäisesti. Jos mahdollista, yhtiö tiedottaa asiasta etukäteen. Jos etukäteen tiedottaminen ei ole mahdollista, tiedotetaan asiasta mahdollisimman pian. Käyttäjälle kerrotaan myös valitusmahdollisuudesta.

Puhelinyhtiö saattaa tehdä laitteisiinsa, palveluihinsa tai toimintatapoihinsa sellaisia muutoksia, jotka vaikuttavat laitteen toimintaan. Jos näin tapahtuu, ilmoitetaan siitä etukäteen.

Jos tämä laite ei toimi oikein, kytke se irti puhelinverkosta ja etsi vian aiheuttaja. Jos vika on laitteessa, älä käytä sitä uudelleen ja ota yhteyttä laitteen myyjään tai huoltoon.



**Varoitus:** Tulipalovaaran välttämiseksi käytä vain No. 26 AWG tai suurempaa UL- tai CSA-hyväksyttyä telekommunikaatiokaapelia.

## 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 huhtikuussa 2003 ovat: Belgia, Tanska, Saksa, Kreikka, Espanja, Ranska, Irlanti, Italia, Luxemburg, Alankomaat, Itävalta, Portugali, Suomi, Ruotsi ja Iso-Britannia. 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.

## Huomautus, koskee Australiaa

Turvallisuussyistä kytke laitteeseen vain telelaitteiden kanssa yhteensopivia laitteita. Tämä koskee laitteita, jotka on aiemmin hyväksytty tai sertifioitu.

## Huomautus, Koskee Utta Seelantia

For Modem with approval number PTC 211/03/008

- 1 The grant of a Telepermit for any item of terminal equipment indicates only that Telecom has accepted that the item complies with minimum conditions for connection to its network. It indicates no endorsement of the product by Telecom, nor does it provide any sort of warranty. Above all, it provides no assurance that any item will work correctly in all respects with another item of Telepermitted equipment of a different make or model, nor does it imply that any product is compatible with all of Telecom's network services.
- 2 This equipment is not capable, under all operating conditions, of correct operation at the higher speeds for which it is designed.

Telecom will accept no responsibility should difficulties arise in such circumstances.

- 3 Some parameters required for compliance with Telecom's Telepermit requirements are dependent on the equipment (PC) associated with this device. The associated equipment shall be set to operate within the following limits for compliance with Telecom's Specifications:
  - a There shall be no more than 10 call attempts to the same number within any 30 minute period for any single manual call initiation, and
  - b The equipment shall go on-hook for a period of not less than 30 seconds between the end of one attempt and the beginning of the next call attempt.
- 4 Some parameters required for compliance with Telecom's Telepermit requirements are dependent on the equipment (PC) associated with this device. In order to operate within the limits for compliance with Telecom's specifications, the associated equipment shall be set to ensure that automatic calls to different numbers are spaced such that there is not less than 5 seconds between the end of one call attempt and the beginning of another.
- 5 This equipment shall not be set up to make automatic calls to Telecom's 111 Emergency Service.

## 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 jäähditys 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 TravelMate 2000/2500 -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 vain oikeantyyppisiä verkkojohtoja. Verkkojohdon tulee olla irrotettavaa tyyppiä: UL/CSA-hyväksytyt, tyyppi SPT-2, vähintään

7A 125V , VDE-hyväksyntä tai vastaava. Suurin pituus on 4,6 metriä.

- 15 Irrota puhelinkaapelit seinäpistokkeesta aina ennen laitteen huoltamista tai avaamista.
- 16 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.

ADVASEL: 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.

ADVASEL: LASERSTRÅLING NAR DEKSEL ÅPNESSTIRR 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.

## Macrovisionin tekijänoikeutta koskeva huomautus

Tämä tuote sisältää kopiosuojattua teknologiaa, jota suojelevat tietyt U.S. patentit ja muut Macrovision Corporationin ja sen oikeuksien omistajien immateriaalioikeudet. Tekijänoikeussuojatun teknologian käyttöön on oltava lupa Macrovision Corporationilta. Teknologia on tarkoitettu koti- ja muuhun rajoitettuun käyttöön, ellei Macrovision Corporationin toisin valtuuta. Teknologian muuntaminen tai purkaminen on kielletty.

Laitteelle on haettu U.S.-patentteja, nrot 4,631,603, 4,577,216, 4,819,098, 4,907,093 ja 6,516,132. Se on lisensoitu vain rajoitetulle katsojajoukolle.

## Radiolaitteeseen liittyvä huomautus

**Ohje:** Alla olevat tiedot koskevat vain malleja, joissa on langaton LAN ja/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

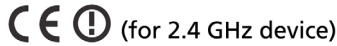
- EN 60950

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



**Ohje:** Numero vaihtelee sen mukaan, mikä langaton moduuli laitteessa on. numerot saattavat muuttua ilman erillistä ilmoitusta.

## Luettelo maista, joissa vakuutus on voimassa

EU:n jäsenvaltiot huhtikuussa 2003 ovat: Belgia, Tanska, Saksa, Kreikka, Espanja, Ranska, Irlanti, Italia, Luxemburg, Alankomaat, Itävalta, Portugali, Suomi, Ruotsi ja Iso-Britannia. 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. TravelMate 2000/2500-sarja -tietokonetta on kuitenkin käytettävä niin, että käytön aikana etäisyys ihmisiin on mahdollisimman suuri.

- 1 Käyttäjä pyydetään noudattamaan radiotaajuisten laitteiden käyttöohjeissa annettuja turvallisuusohjeita.
- 2 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.

## Ihmisen altistuminen radiosäteilylle (RSS-102)

TravelMate 2000/2500-sarja tietokoneessa on matalatehoiset lähettimet, jotka eivät aiheuta vaaraa ihmisille. Katso lisätietoja Health Canadan [www-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:	Notebook Personal Computer
Model Number:	MS2154
Machine Type:	TravelMate 2000; TravelMate 2500
SKU Number:	TravelMate 200xxx; TravelMate 250xxx ("x" = 0~9, a~z, or A~Z)
Name of Responsible Party:	Acer America Corporation
Address of Responsible Party:	2641 Orchard Parkeay, San Jose CA 95134, U. S. A.
Contact Person:	Mr. Young Kim
Phone No.:	408-922-2909
Fax No.:	408-922-2606



**Acer Incorporated**  
8F, 88, Sec. 1, Hsin Tai Wu Rd., Hsichih  
Taipei Hsien 221, Taiwan, R.O.C.

Tel : 886-2-2696-1234  
Fax : 886-2-2696-3535  
www.acer.com



### Declaration of Conformity for CE marking

We,

Acer Inc.  
8F, 88, Sec. 1, Hsin Tai Wu Rd., Hsichih,  
Taipei Hsien 221, Taiwan, R. O. C.

Contact Person: Mr. Easy Lai  
Tel: 886-2-8691-3089 Fax: 886-2-8691-3000  
E-mail: [easy\\_lai@acer.com.tw](mailto:easy_lai@acer.com.tw)

Hereby declare that:

Product:	Notebook PC
Trade Name:	Acer
Model Number:	MS2154
Machine Type:	TravelMate 2000; TravelMate 2500
SKU Number:	TravelMate 200xxx; TravelMate 250xxx (*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, Acer Inc.

2004/3/5

-----  
Date



# Hakemisto

## A

- ääni
  - ongelmanratkaisu 46
- akku
  - huoltaminen v
  - latauksen merkkivalo 11
- asemien käyttö
  - käytössä-merkkivalo 11
- audio 24

## B

- BIOS-sovellus 42

## C

- caps lock 13
  - päällä-merkkivalo 11
- CD
  - ongelmanratkaisu 46

## D

- DVD 23
  - ongelmanratkaisu 46
- DVD-elokuvat
  - toistaminen 23

## E

- Ethernet 36
- Euro 17, 18

## F

- FAQ. Katso usein kysytyt kysymykset

## H

- hiiri
  - ongelmanratkaisu 47
- huolto
  - akku v
  - tietokone iv
  - verkkolaite v
  - yhteydenotto huoltoon v
- huomautus
  - DVD:n tekijänoikeussuojaus 63

## I

- ITW. Katso takuu

## K

- kaiuttimet
  - ongelmanratkaisu 46
  - pikanäppäin 17
- kiintolevy 22
- kirkkaus
  - pikanäppäimet 17
- kosketuslevy 20
  - käyttö 20 – 21
  - pikanäppäin 17
- kysymykset
  - sijainnin määrittäminen
  - modeemin käyttöä varten 47

## L

- LEDit 11
- Lepotila
  - pikanäppäin 16
  - tilan ilmaisoin 11
- liittimet 35
- lisävarusteet
  - muistin laajentaminen 38

## M

- matkustaminen
  - kansainväliset lennot 28
  - toiselle paikkakunnalle 28
- merkkivalot 11
- modeemi 35
- muisti
  - asennus 38, 39
  - laajentaminen 38

## N

- näkymä
  - etupuoli 5
  - oikea 6
  - takaa 6
  - vasen 5
- näkymä edestä 3
- näppäimistö 13
  - lukitusnäppäimet 13
  - numeronäppäimistö 14
  - ongelmanratkaisu 47
  - pikanäppäimet 16
  - Windows-näppäimet 15
  - yhdistetty numeronäppäimistö 14
- näyttö

ongelmanratkaisu 45  
 pikanäppäimet 17  
 Notebook Manager 40  
 pikanäppäin 16  
 num lock 13  
 päällä-merkkivalo 12  
 numeronäppäimistö  
 num lock 14  
 sisäänrakennettu 14

**O**

ongelmanratkaisu 44  
 ongelmat 45  
 CD 46  
 DVD 46  
 käynnistys 45  
 näppäimistö 47  
 näyttö 45  
 ongelmanratkaisu 44  
 sarjahiiri 47  
 tulostin 47

**P**

PC-kortti  
 kytkeminen 37  
 poistaminen 37  
 pikanäppäimet 16  
 POST (power-on self-test) 42  
 puhdistaminen  
 tietokone v

**S**

safety  
 CD tai DVD 62  
 FCC-huomautus 57  
 Modeemia koskevia ohjeita 58  
 yleisohjeet 60  
 scroll lock 13  
 sovellus  
 BIOSin asetukset 42

**T**

takuu  
 Kansainvälinen takuu  
 International Traveler's

Warranty 48  
 tallennustila 22  
 kiintolevy 22  
 tekniset tiedot 50  
 tietokone  
 huoltaminen iv  
 irrottaminen 25  
 kansainvälinen matkustaminen  
 28  
 kokouksiin mukaan 26  
 kotitoimiston rakentaminen 27  
 matkustaminen toiselle  
 paikkakunnalle 28  
 merkkivalot 11  
 näppäimistö 13  
 ominaisuudet 3, 9  
 ongelmanratkaisu 44  
 päällä-merkkivalo 11  
 puhdistaminen v  
 sammuttaminen iv  
 siirtäminen 25  
 suorituskyky 9  
 vieminen kotiin 26  
 tilan ilmaisimet 11  
 tuki  
 tiedot 48  
 tulostin  
 ongelmanratkaisu 47  
 turvallisuus  
 lukko 30

**U**

USB-väylä 36  
 usein kysytyt kysymykset 45

**V**

Valmiustila  
 pikanäppäin 16  
 verkko 36  
 verkkolaite  
 huoltaminen v

**W**

Windows-näppäimet 15