

# AcerPower-sarja

Käyttöopas

The Acer logo, consisting of the word "acer" in a stylized, italicized, green font.

Copyright© 2005 Acer Incorporated  
Kaikki oikeudet pidätetään

AcerPower-sarja  
Käyttöopas

Tämän julkaisun tietoja saatetaan muuttaa ajoittain ilman velvollisuutta ilmoittaa siitä kenellekään. Mahdolliset muutokset sisällytetään tämän ohjekirjan tai täydentävien asiakirjojen tai julkaisujen uusiin painoksiin. Tämä yhtiö ei anna minkäänlaista takuuta – ilmaistua tai oletettua – mitä tulee tämän sisältöön ja erityisesti sanoutuu irti oletetuista takuista myyntiin sopivuuden tai tiettyyn tarkoitukseen sopivuuden suhteen.

Kirjoita mallinumero, sarjanumero, ostopäivämäärä ja ostopaikka alla oleviin kohtiin. Sarjanumero ja mallinumero näkyvät tietokoneeseesi kiinnitetyssä lapussa. Kaikessa tietokoneeseesi liittyvässä kirjeenvaihdossa tulisi olla mukana sarjanumero, mallinumero ja ostotiedot.

Tämän julkaisun osia ei saa jäljentää, tallentaa hakujärjestelmään tai välittää missään muodossa eikä millään tavalla (sähköisesti, mekaanisesti, valokopioimalla, nauhoittamalla tai muuten) ilman Acer Incorporatedin nimenomaista kirjallista lupaa.

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

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

Ostopäivämäärä: \_\_\_\_\_

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

Acer ja Acer-logo ovat Acer Inc.:n rekisteröityjä tavaramerkkejä. Muiden yhtiöiden tuotenimiä ja tavaramerkkejä on käytetty vain tunnistustarkoituksessa ja ne kuuluvat yhtiöille, jotka omistavat ne.

<b>Järjestelmän esittely</b>	<b>1</b>
Etupaneeli	1
Takapaneeli	1
Järjestelmän ominaisuudet	2
Suorituskyky	2
Multimedia	2
Liitännät	2
Järjestelmään liitettävät laitteet	2
Hiiri (PS/2 tai USB, valmistusvaihtoehto)	3
Näppäimistö (PS/2 tai USB, valmistusvaihtoehto)	3
Kaiuttimet	3
<b>Tietokoneen asentaminen</b>	<b>4</b>
Tarpeellista tietoa ennen asennusta	4
Paikan valitseminen	4
Pakkauksen avaaminen	5
Laitteiden liittäminen	5
Tietokoneen käynnistäminen	5
Tietokoneen sammuttaminen	5
Järjestelmän päivittäminen	6
Tietokoneen avaaminen	6
Uusien osien asentaminen	6
<b>Vianmääritys</b>	<b>7</b>
<b>Tietokoneen kunnossapito</b>	<b>9</b>
Tärkeitä vihjeitä	9
Puhdistaminen ja huoltaminen	9
Tietokoneen ja näppäimistön puhdistaminen	9
Hiiren puhdistaminen	10
Kun haluat puhdistaa optisen hiiren	10
Kun haluat puhdistaa näyttösi	10
Milloin ottaa yhteyttä huoltoon	10
Teknisen avun pyytäminen	10
ENERGY STAR -vaatimusten täyttäminen	11
Vaatimustenmukaisuusvakuutus EU-maita varten	11
Modeemilausunto	11
TBR 21	11
Tärkeitä turvallisuusohjeita	11
Litiumparistolausunto	13
Laserturvallisuuslausunto	14
CE-vaatimustenmukaisuusvakuutus	15
Yhdysvaltain viestintäkomission (FCC) vaatimustenmukaisuusvakuutus	17









# Sisältö

**Huomautus:** Kaikki kuvat ovat vain viitteellisiä.  
Todellinen kokoonpano voi olla erilainen.











# Järjestelmän esittely

Tietokoneesi koostuu seuraavista osista:

## Etupaneeli

Ikoni	Kuvaus	Ikoni	Kuvaus
	Virtapainike		Levykeasema (vain tietyissä malleissa)
	Mikrofoniliitäntä		Optinen asema (vain tietyissä malleissa)
	Kaiutin- tai kuulokeliitäntä		Kortinlukija (vain tietyissä malleissa)
	USB-portti		IEEE 1394 -portti (vain tietyissä malleissa)

## Takapaneeli

Ikoni	Kuvaus	Ikoni	Kuvaus
	PS/2-näppäimistöliitäntä		PS/2-hiiriliitäntä
	VGA-liitäntä		Sarjaportti (vain tietyissä malleissa)
	Tulostinportti		USB-portti
	Mikrofoniliitäntä		RJ-45 Ethernet -liitäntä
	Linjatulo		Linjalähtö/kaiutinliitäntä

## Järjestelmän ominaisuudet

Tietokoneesi ominaisuudet:

### Suorituskyky

- Nopea Intelin suorituskykyinen prosessori
- Nopea, laajennettava järjestelmämuisti
- Virranhallintatoiminnallisuus
- 3,5 tuuman levykeasema (lisävaruste)
- Multimedia-kortinlukija (lisävaruste)
- CD-ROM, DVD-ROM, CD-RW (52X/24X), DVD/CD-RW-kombo tai kirjoittava DVD-asema (lisävaruste)
- Suuritulavuuksinen PATA/SATA-kiintolevy (lisävaruste)
- Tuki suorituskykyisille USB 2.0 -laitteille

### Multimedia

- Stereo-surround-äänijärjestelmä integroidun ääniohjaimen kautta
- Audio-in/linjatulo, audio-out/linjalähtö, kuulokelähtö ja ulkoinen mikrofoniliitäntä

### Liitännät

- Kaksi PS/2-liitäntää, näppäimistölle ja hiirelle
- Yksi rinnakkaisportti
- USB 2.0 -portteja (kaksi edessä, muut takana)
- V.92, 56K data- ja faksimodeemi (lisävaruste)
- Erittäin nopea Ethernet-yhteys

## Järjestelmään liitettävät laitteet

AcerPower-sarjan tietokone koostuu järjestelmästä itsestään ja siihen liitettävistä laitteista, kuten hiirestä, näppäimistöstä ja kaiuttimista. Tässä osiossa kuvaillaan lyhyesti tavalliset järjestelmään liitettävät laitteet.

## Hiiri (PS/2 tai USB, valmistusvaihtoehto)

Mukana tuleva hiiri on tavallinen kaksinappinen rullahiiri. Kytke hiiri PS/2-hiiriliitäntään tai USB-porttiin, joka on järjestelmän takapaneelissa.



## Näppäimistö (PS/2 tai USB, valmistusvaihtoehto)

Kytke näppäimistö PS/2-näppäimistöliitäntään tai USB-porttiin, joka on järjestelmän takapaneelissa..



## Kaiuttimet

Jos käytät järjestelmää, jonka mukana tulee kaiuttimet, kytke kaiuttimien johto järjestelmän takapaneelissa olevaan äänilähtöön (ulkoinen kaiutin) ennen kuin kytket virran.



**Huomautus:** Kaikki kuvat ovat vain viitteellisiä. Todellinen kokoonpano voi olla erilainen.

Tarkempia tietoja kaiuttimista saat mukaan tulevista käyttöohjeista.



**Huomautus:** Kaiuttimet ovat lisävaruste ja niiden ulkonäkö voi olla poiketa kuvista todellisen tuotteen mukaan.

## Tietokoneen asentaminen

AcerPower-sarja on monikäyttöinen ja tehokas järjestelmä, joka tukee Intel® -proessoreja. Tämä tietokone käyttää johtavaa väyläarkkitehtuuria, joka parantaa järjestelmän tehokkuutta ja auttaa järjestelmää tukemaan monenlaisia multimediaohjelmia ja erilaisia ohjelmistoja.

AcerPower-koneessasi on tavalliset liitännät, kuten rinnakkaisportti, PS/2-näppäimistö- ja -hiiriliitännät, USB-portteja, kaksi mikrofoniliitäntää ja stereolinjalähtöä (yksi edessä ja yksi takapaneelissa) ja stereolinjatulo. Järjestelmä voi käyttää näiden liitännöiden kautta ylimääräisiä kytkettäviä laitteita.

Järjestelmäsi voi myös tukea lisälaitteena olevaa data- ja faksimodeemia tai verkkokorttia.

Lisäksi järjestelmä on yhteensopiva Microsoft® Windows® XP -käyttöjärjestelmän kanssa.

## Tarpeellista tietoa ennen asennusta

Ennen kuin asennat AcerPower-järjestelmäsi:

- Paikan valitseminen
- Pakkauksen avaaminen

### Paikan valitseminen

Parhaan mahdollisen paikan valitseminen tietokoneellesi:

- Älä aseta järjestelmää liian lähelle muita sähkölaitteita.
- Älä aseta järjestelmää usein kuljetulle alueelle tai sellaiseen paikkaan, jossa virtajohdon tai muiden johtojen päälle saatetaan astua.
- Vältä järjestelmän asettamista paikkaan, joka on erittäin pölyinen tai kostea.



## Pakkauksen avaaminen

Avaa pakkaus varovasti ja säilytä kaikki pakkausmateriaali myöhempää käyttöä varten.

Varmista, että kaikki osat ovat mukana ja hyvässä kunnossa. Jos mikä tahansa seuraavista osista puuttuu tai vaikuttaa vahingoittuneelta, ota yhteyttä myyjään välittömästi:

- AcerPower-sarja
- PS/2- tai USB-näppäimistö (valmistusvaihtoehto)
- PS/2- tai USB-hiiri (valmistusvaihtoehto)
- Kaiuttimet (vain tietyissä malleissa)
- Käyttöopas ja aloitusohje

Muut käyttäjän asiakirjat ja kolmannen osapuolen ohjelmistot.

## Laitteiden liittäminen

Kun kaikki muu on liitetty, liitä virtajohto järjestelmään ja kytke se virtapistokkeeseen.



**Huomautus:** Älä kytke järjestelmän virtajohtoa ennen kuin kaikki muut laitteet on kytketty järjestelmään.

## Tietokoneen käynnistäminen

Kun kaikki laitteet on kytketty tietokoneeseen, käynnistä se seuraavasti:

- 1 Kytke päälle kaikki järjestelmään liitetyt laitteet, kuten näyttö, tulostin, faksi, kaiuttimet ja niin edelleen.
- 2 Kytke järjestelmä päälle. Kun käynnistysprosessi on valmis, voit alkaa käyttää tietokonettasi.

## Tietokoneen sammuttaminen

Valitse Start-valikosta (Käynnistä) kohta Shut Down (Sammuta) ja napsauta OK.

Jos järjestelmä kaatuu, pidä tietokoneen edessä olevaa virtapainiketta pohjassa neljä sekuntia. Kun järjestelmä on sammunut, kytke pois päältä kaikki siihen liitetyt laitteet.

## Järjestelmän päivittäminen

Voit laajentaa AcerPower-sarjan järjestelmää nopeasti ja helposti lisäämällä osia. Voit myös päivittää osia, jotka kuuluvat AcerPower-sarjan järjestelmään.

## Tietokoneen avaaminen

Ennen kuin poistat paneeleita tai kuoria, varmista että tietokone on sammutettu ja virtajohto on kytketty irti virtapistokkeesta.

- Irrota sivupaneelin kaksi ruuvia.
- Liu'uta paneeli taakse ja irti.

## Uusien osien asentaminen

Voit käyttää vain osia, jotka ovat yhteensopivia AcerPower-sarjan tietokoneiden kanssa. Ennen kuin valitset uusia osia, kysy valtuutetulta Acer-myyjältäsi, toimivatko osat yhdessä AcerPower-sarjan järjestelmän kanssa.

Jotta asettaminen ja asentaminen sujuisi oikein, lue uusien osien mukana tulevat ohjeet huolellisesti.

Yleisimmät päivitykset ovat:

- Suuritulavuuksisen kiintolevyn asentaminen
- Muistin laajentaminen
- Päivitys CD-ROM-asehasta CD-RW-, DVD-ROM-, DVD/CD-RW-komboon tai kirjoittavaan DVD-asemaan
- Uusien liitäntäkorttien lisääminen tyhjiin PCI-paikkoihin, esimerkiksi PCI-faksimodeemikortti.

# Vianmääritys

Seuraavat tilanteet saattavat mahdollisesti tulla vastaan tietokonetta käytettäessä, ja jokaisen tilanteen jälkeen on selkeät vastaukset ja ratkaisut.

## **K: Painoin virtakytkintä, mutta järjestelmä ei käynnistynyt.**

V: Tarkista virtakytkimen päällä sijaitseva merkkivalo.

Jos merkkivalo ei ole päällä, järjestelmä ei saa virtaa. Tee seuraavat toimenpiteet:

- Tarkista onko tietokoneen takapaneelissa oleva jännitekytkin asetettu oikealle jännitteelle.
- Tarkista onko virtajohto kytketty oikein sähköpistokkeeseen.
- Jos käytät kytkimellistä jatkojohtoa tai jännitteensäätäjää, varmista että se on kytketty oikein ja sen virta on päällä.

Jos merkkivalo palaa, tarkista seuraava:

- Onko levykeasemassa levyke, joka ei ole käynnistyslevyke (järjestelmälevyke)? Jos on, poista se asemasta tai korvaa järjestelmälevykkeellä ja paina <Ctrl> + <Alt> + <Del> niin kone käynnistyy uudelleen.

## **K: Ruudulla ei näy mitään.**

V: Tietokoneesi virransäästötoiminto pimentää ruudun automaattisesti, jotta virtaa säästyisi. Press any key to turn the display back on.

Jos minkä tahansa näppäimen painaminen ei auta, käynnistä tietokoneesi uudestaan. Jos tietokoneen uudelleenkäynnistäminen ei auta, ota yhteys myyjään tai tekniseen tukeen apua varten.

## **K: Tulostin ei toimi.**

V: Tee seuraavat toimenpiteet:

- Varmista, että tulostin on kytketty virtapistokkeeseen ja se on päällä.
- Varmista että tulostimen johto on liitetty tukevasti järjestelmän rinnakkaisporttiin ja tulostimen vastaavaan liitäntään.
- Tulostimeen liittyviä lisätietoja voit katsoa tulostimen asiakirjoista.

**K: Kaiuttimista ei tule ääntä.**

V: Tarkista seuraavat kohdat:

- Äänenvoimakkuus voi olla vaimennettu. Etsi tehtäväpalkista äänenvoimakkuuden ikoni (Volume). Jos se on yliviivattu, napsauta ikonia ja ota rasti pois vaimennuskohdasta. Voit myös painaa USB-näppäimistösi äänensäätö/vaimennus-painiketta vaimennuksen kytkemiseksi päälle tai pois.
- Jos kuulokkeet tai ulkoiset kaiuttimet kytketään tietokoneesi linjalähtöön, sisäiset kaiuttimet kytkeytyvät automaattisesti pois päältä.

**K: Järjestelmä ei lue levykkeen, kiintolevyn, CD-levyn tai DVD-levyn tietoja.**

V: Tarkista seuraavat kohdat:

- Varmista, että käyttämäsi mediatyyppi on oikea.
- Varmista, että levyke on alustettu oikein. Jos ei ole, alusta se uudelleen.



.....

**Varoitus:** Jos alustat levykkeen uudelleen, menetät kaikki sillä olevat tiedot.

Varmista, että levyke, CD- tai DVD-levy on asetettu oikein (oikea puoli ylöspäin) oikeaan asemaan (esim. levyke menee levykeasemaan, DVD-levy menee DVD-asemaan).

- Varmista, että CD- tai DVD-levy on puhdas ja naarmuton.
- Varmista asemasi toimivuus käyttämällä toimivaa (ehjää) levykettä tai optista levyä. Jos levyke-, CD- tai DVD-asemasi ei pysty lukemaan tietoja toimivalta levykkeeltä, CD- tai DVD-levyltä, ongelma voi olla asemassa. Ota yhteyttä myyjääsi tai tekniseen tukeen apua varten.

**K: Järjestelmä ei voi kirjoittaa levykkeeseen, kiintolevyn tai optiseen levyyn.**

V: Tarkista seuraavat kohdat:

- Varmista, että käyttämäsi media ei ole kirjoitussuojattu.
- Varmista, että käyttämäsi levyketyyppi on oikea. Varmista, että levyke on alustettu oikein. Jos ei ole, alusta se uudelleen.



.....

**Varoitus:** Jos alustat levykkeen uudelleen, menetät kaikki sillä olevat tiedot.

# Tietokoneen kunnossapito

Lue huolella tämän osion ohjeet. Näiden ohjeiden seuraaminen auttaa tietokonettasi kestävämpään mahdollisimman pitkään.

## Tärkeitä vihjeitä

- Älä altista tietokonetta suoralle auringonvalolle. Älä aseta tietokonetta lämmönlähteiden kuten lämpöpatterin lähelle.
- Älä altista tietokonetta magneettikentille.
- Älä altista tietokonetta sateelle tai kosteudelle.
- Älä läikytä vettä tietokoneen päälle tai sisälle.
- Älä altista tietokonetta koville iskuille tai tärinälle.
- Älä altista tietokonetta pölylle tai lialle.
- Älä koskaan aseta järjestelmää epätasaiselle pinnalle.
- Älä astu virtajohton päälle tai aseta raskaita esineitä sen päälle. Reititä virtajohto ja kaikki muut johdot niin, että ne eivät ole jaloissa.
- Kun irrotat virtajohton, älä vedä johdosta itsestään vaan pistokkeesta.
- Kytketyn laitteiston kokonaisampeerimäärän ei tulisi ylittää johdon ampeerimäärää, jos käytät jatkojohtoa. Lisäksi kaikkien yksittäiseen seinäpistokkeeseen kytkettyjen laitteiden määrän ei tulisi ylittää sulakkeen arvoa.
- Tarkista ohjelmistojen tai ohjaimien mukana tulleista asiakirjoista, että voitko valita muita asetuksia, joilla ruudun katselusta tulisi miellyttävämpää.

## Puhdistaminen ja huoltaminen

### Tietokoneen ja näppäimistön puhdistaminen

- 1 Kytke tietokone pois päältä ja irrota virtajohto.
- 2 Käytä pehmeää, vedellä kostutettua kangasta ja pyyhi varovasti tietokoneen ulkopuoli ja näppäimistö. Älä käytä neste- tai aerosolipuhdistusaineita.

## Hiiren puhdistaminen

Kun haluat puhdistaa tavallisen hiiren (pallohiiri)

- 1 Avaa hiiren alla olevan pyöreä kansi.
- 2 Ota pallo ulos ja pyyhi se pehmeällä, kostutetulla kankaalla.
- 3 Pane pallo takaisin ja sulje kansi.

## Kun haluat puhdistaa optisen hiiren

Jos sinulla on optinen hiiri, katso huolto-ohjeita hiiren mukana tulleista asiakirjoista.

## Kun haluat puhdistaa näyttösi

Pidä näyttösi puhtaana. Katso puhdistusohjeita asiakirjoista, jotka tulivat näytön mukana.

## Milloin ottaa yhteyttä huoltoon

- Jos tiputat tietokoneen ja se vahingoittuu.
- Jos nestettä on läikkynyt tietokoneen sisään.
- Jos tietokone ei toimi normaalisti.

## Teknisen avun pyytäminen

Teknistä apua varten ota yhteys paikalliseen myyjään tai jakelijaan. Voit etsiä myös Acerin Internet-sivustolta ([www.acersupport.com](http://www.acersupport.com)) tietoja siitä, miten voit ottaa yhteyttä alueellasi oleviin huoltokeskuksiin.

## ENERGY STAR -vaatimusten täyttäminen

ENERGY STAR -kumppanina Acer Inc. on varmistanut että tämä tuote täyttää ENERGY STAR -vaatimukset energiansäästöissä.

## Vaatimustenmukaisuusvakuutus EU-maita varten

Täten Acer vakuuttaa, että tämä henkilökohtainen tietokone täyttää tarpeelliset vaatimukset ja muut oleelliset säännökset direktiivistä 1999/5/EY.

### Huomautus: Suojatut kaapelit

Kaikki kytkennät muihin tietokonelaitteisiin tulee tehdä suojatuilla kaapeleilla, jotta FCC-säännökset täyttyvät.

### Huomautus: Liitettävät laitteet

Vain sellaisia laitteita (input/output-laitteet, terminaalit, tulostimet, jne.), joiden on todistettu täyttävän luokan B vaatimukset, saa kiinnittää tähän laitteeseen. Käyttö muiden laitteiden kanssa tuottaa todennäköisesti häiriöitä radio- ja tv-vastaanottoon.

## Modeemilausunto

### TBR 21

Tämä laite on hyväksytty [neuvoston päätös 98/482/EY - "TBR 21"] liitettäväksi yksittäisenä laitteena yleiseen kytkentäiseen puhelinverkkoon (PSTN, Public Switched Telephone Network) EU:n jäsenvaltioissa. Eri maiden yleisten kytkentäisten puhelinverkkojen välillä on kuitenkin eroja, joten hyväksyntä ei sellaisenaan takaa häiriötöntä toimintaa kaikkien yleisten kytkentäisten puhelinverkkojen liityntäpisteissä. Ongelmatilanteessa sinun tulisi ottaa yhteyttä laitteen toimittajaan ensi tilassa.

## Tärkeitä turvallisuusohjeita

Lue nämä ohjeet huolellisesti. Säästä ne myöhempää käyttöä varten.

- 1 Seuraa kaikkia varoituksia ja ohjeita, jotka on merkitty tuotteeseen.
- 2 Irrota tämä tuote seinäpistokkeesta ennen puhdistusta. Älä käytä neste- tai aerosolipuhdistusaineita. Käytä kostutettua kangasta puhdistukseen.
- 3 Älä käytä tätä tuotetta veden lähellä.
- 4 Älä aseta tätä tuotetta epävakaan kärryn, tason tai pöydän päälle. Tuote saattaa kaatua tai pudota, mikä voi aiheuttaa vakavaa vahinkoa tuotteelle.
- 5 Laitteessa on aukkoja tuuletusta varten, jotta tuotteen käyttö on varmaa eikä se ylikuumene. Näitä aukkoja ei saa tukkia tai peittää. Aukkoja ei tulisi koskaan tukkia asettamalla tuotetta sängylle, sohvalle, matolle tai

- vastaavalle pinnalle. Tätä tuotetta ei saa koskaan asettaa lämpöpatterin tai muun lämmönlähteen lähelle tai päälle eikä suljettuun tilaan, ellei riittävää tuuletusta ole asennettu.
- 6 Tätä tuotetta tulee käyttää merkintälapun mukaisella virtatyypillä. Jos olet epävarma saatavilla olevan virran tyypistä, ota yhteyttä myyjääsi tai paikalliseen sähköyhtiöön.
  - 7 Älä anna minkään olla virtajohdon päällä. Älä aseta tuotetta paikkaan, jossa ihmiset kävelevät johdon päältä.
  - 8 Jos jatkojohtoa käytetään tämän tuotteen kanssa, varmista että jatkojohtoon kytketyn laitteiston kokonaisampeerimäärä ei ylitä jatkojohdon ampeerimäärää. Varmista lisäksi, että kaikkien yksittäiseen seinäpistokkeeseen kytkettyjen laitteiden määrä ei ylitä sulakkeen arvoa.
  - 9 Älä koskaan työnnä esineitä kotelon aukkojen läpi tuotteen sisälle, sillä ne saattavat koskettaa vaarallisia jännitepisteitä tai aiheuttaa oikosulkuja, joista voi olla seurauksena tulipalo tai sähköisku. Älä koskaan läikytä mitään nesteitä tuotteen päälle.
  - 10 Älä yritä huoltaa tätä tuotetta itse, sillä kotelon avaaminen tai poistaminen voi altistaa sinut vaarallisille jännitepisteille tai muille riskeille. Jätä kaikki huoltotoimenpiteet päteville huoltohenkilöille.
  - 11 Irrota tämä tuote seinäpistokkeesta ja ota yhteys pätevään huoltohenkilöön seuraavissa tapauksissa:
    - a Kun virtajohto tai -pistoke on vahingoittunut tai rispaantunut.
    - b Jos nestettä on läikkynyt tuotteen sisään.
    - c Jos tuote on ollut alltiina sateelle tai vedelle.
    - d Jos tuote ei toimi normaalisti vaikka käyttöohjeita on seurattu. Muuta vain niitä säätöjä, jotka käyttöohjeet kattavat, sillä muiden säätöjen virheellinen muuttaminen voi aiheuttaa vahinkoa, jolloin tuotteen saattaminen takaisin normaaliin kuntoon vaatii usein suuritöistä vaivaa pätevältä teknikolta.
    - e Jos tuote on pudonnut tai kotelo on vahingoittunut.
    - f Jos tuotteen suorituskyvyssä on selkeä muutos, joka viittaa huollon tarpeeseen.
  - 12 Käytä vain oikean tyyppistä virtajohtoa (tulee mukana tarvikelaatikossa) tähän yksikköön. Sen tulisi olla irrotettavaa tyyppiä: UL-listattu/CSA-hyväksytty, tyyppi SPT-2, vähintään 7A 125V -luokitus, VDE-hyväksyntä tai sitä vastaava. Suurin hyväksytty pituus on 4,6 metriä.
  - 13 Irrota aina kaikki puhelinlinjat seinäpistokkeesta ennen kuin huollat tai purat tämän laitteen.
  - 14 Vältä käyttämästä puhelinlinjaa (lukuun ottamatta langatonta mallia) ukkosen aikana. Muutoin on pieni sähköiskun vaara salaman takia.



## Litiumparistolausunto

### **VAROITUS**

Jos paristo asennetaan väärin, on olemassa räjähdysvaara. Vaihda vain samaan tai vastaavaan tyyppiin, jota valmistaja suosittelee. Hävitä käytetyt paristot paikallisten säännösten mukaisesti. Kierrätä, jos se on mahdollista.

### **ADVARSEL!**

Lithiumbatteri - Eksplosjonsfare ved feilagtig håndtering. Udsiftning må kun ske med batteri af samme fabrikat og type. Léver det brugte batteri tilbage til leverandøren.

### **ADVARSEL**

Eksplosjonsfare ved feilaktig skifte av batteri. Benytt samme batteritype eller en tilsvarende type anbefalt av apparatfabrikanten. Brukte batterier kasseres i henhold til fabrikantens instruksjoner.

### **WARNING**

Explosionsfara vid felaktigt batteribyte. Använd samma batterityp eller en ekvivalent typ som rekommenderas av apparattillverkaren. Kassera använt batteri enligt fabrikantens instruktion.

### **VAROITUS**

Pär isto voi räjähtää, jos se on virheellisesti asennettu. Vaihda paristo ainoastaan laitevalmistajan suosittelemaan tyyppiin. Hävitä käytetty paristo valmistajan ohjeiden mukaisesti.

### **VORSICHT!**

Explosionsgefahr bei unsachgemäßen Austausch der Batterie Ersatz nur durch denselben oder einem vom Hersteller empfohlenem ähnlichen Typ. Entsorgung gebrauchter Batterien nach Angaben des Herstellers.

## Laserturvallisuuslausunto

Tämän tietokoneen kanssa käytetty CD- tai DVD-asema on lasertuote. CD- tai DVD-aseman luokitusmerkintä (sisältö näkyy alla) sijaitsee asemassa.

LUOKAN 1 LASERLAITE

**VAROITUS:** AVATTAESSA OLET ALTTIINA LASERSÄTEILYLLE. VÄLTÄ ALTISTUMISTA SÄTEELLE.

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.

VARO! LAVATTAESSA OLET ALTTIINA 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

## CE-vaatimustenmukaisuusvakuutus

Valmistajan nimi:	Acer Inc.
Valmistajan osoite:	8F, 88, Sec. 1, Hsin Tai Wu Rd., Hsichih, Taipei Hsien 221,
Vakuuttaa että tuote:	Henkilökohtainen tietokone
Malli:	AcerPower-sarja

Täyttää EMC-direktiivin 89/336/ETY kuten seuraavien yhtenäistettyjen standardien noudattaminen todistaa:

EN55022:1998/A1: 2000; AS/NZS CISPR 22: 2002:

Informaatioteknologialaitteiden radiotaajuushäiriöiden rajoitusten ja mittaustapojen ominaisuudet.

EN55024: 1998/A1: 2001; AS/NZS CISPR 24: 1997: Informaatioteknologialaitteet -- immuuteettiominaisuudet -- rajoitukset ja mittaustavat, mukaan lukien:

Standardi	Kuvaus	Tulokset	Kriteeri
EN61000-4-2: 1995/A1: 1998/A2: 2001 AS/NZS 61000.4.2: 2002	Elektrostaattinen purkaus	Hyväksytyt	B
EN61000-4-3: 1996/A1: 1998/A2: 2001 AS/NZS 61000.4.3: 1999	Radiotaajuinen sähkömagneettinen kenttä	Hyväksytyt	A
EN61000-4-4: 1995/A1: 2001/A2: 2001 AS/NZS 61000.4.4: 1999	Nopeat transientit/purskeet	Hyväksytyt	B
EN61000-4-5: 1995/A1: 2001 AS/NZS 61000.4.5: 1999	Syöksyaalto	Hyväksytyt	B
EN61000-4-6: 1996/A1: 2001 AS/NZS 61000.4.6: 1999	Johtuvat radiotaajuiset häiriöt	Hyväksytyt	A
EN61000-4-8: 1993/A1: 2001 AS/NZS 61000.4.8: 2002	Käyttötaajuuden magneettikenttä	Hyväksytyt	A
EN61000-4-11: 1994/A1: 2001 AS/NZS 61000.4.11: 1999	Jännitteen notkahdukset, katkot ja muutokset		
	>95 % 10 ms:ssa	Hyväksytyt	B
	30 % 500 ms:ssa	Hyväksytyt	C
	>95 % 5000 ms:ssa	Hyväksytyt	C

Standardi	Kuvaus	Tulokset
EN61000-3-2: 2000 AS/NZS 61000.3.2: 2003	Raja-arvot harmonisille yliaalloille	Hyväksytyt
EN61000-3-3: 1995 A1: 2001/ AS/NZS 61000.3.3: 1998	Raja-arvot jännitevaihteluille ja välkynnälle pienijännitteisissä järjestelmissä	Hyväksytyt

Täyttää matalajännitedirektiivin 73/23/ETY kuten seuraavan yhtenäistetyn standardin noudattaminen todistaa:

EN60950: 2000 3.: Informaatioteknologialaitteiden turvallisuus mukaan lukien sähköiset liikelaitteet.

Tämä laite on hyväksytty [neuvoston päätöksen 98/482/EY (CTR21)] liitettäväksi yksittäisen laitteen yleiseen kytkentäiseen puhelinverkkoon (PTSN, Public Switched Telephone Network) EU:n jäsenvaltioissa.

Täten Acer Inc. vakuuttaa, että aiemmin määritettyä tavaranimeä ja mallinumeroa kantava laitteisto on testattu sovellettavia sääntöjä noudattaen niin tarkoin mittauksin kuin mahdollista, ja että kaikki mahdolliset toimet on tehty ja käytössä varmistamaan, että saman laitteiston tuotantoyksiköt täyttävät vaatimukset.

*Easy Lai*

-----  
Easy Lai/Johtaja  
Acer Incorporated

## Yhdysvaltain viestintäkomission (FCC) vaatimustenmukaisuusvakuutus

Tämä laite on FCC-sääntöjen 15. osan mukainen. Seuraavat kaksi ehtoa koskevat laitteen käyttöä: (1) tämä laite ei saa aiheuttaa haitallisia häiriöitä ja (2) tämän laitteen on kaikki vastaanotettu häiriö, mukaan lukien sellainen häiriö, joka voi aiheuttaa epätoivottua toimintaa.

Seuraava paikallinen valmistaja/maahantuoja on vastuussa tästä vakuutuksesta:

Tuotenimi:	Henkilökohtainen tietokone
Malli:	AcerPower-sarja
Vastuullisen osapuolen nimi:	Acer America Corporation
Vastuullisen osapuolen osoite:	2641 Orchard Parkway, San Jose, CA 95134, U.S.A.
Yhteyshenkilö:	Mr. Young Kim
Puhelinnumero:	408-922-2909
Faksinumero:	408-922-2606

