

# Aspire

## 4520/4520G/4220-sarja

Käyttöohjekirja

Tekijänoikeudet © 2007. Acer Incorporated.  
Kaikki oikeudet pidätetään.

Aspire 4520/4520G/4220 –sarja Käyttöohjekirja  
Ensimmäinen julkistus: 05/2007

Näihin tietoihin saattaa tulla muutoksia ja muutosten tekijä ei ole vastuussa muutoksista ilmoittamisesta. Tällaiset muutokset tulevat käyttöohjeen uusiin painoksiin tai lisädokumentteihin ja -julkaisuihin. Emme myönnä ohjeiden sisällölle minkäänlaista takuuta emmekä takaa niiden soveltuvuutta mihinkään erityiseen tarkoitukseen.

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

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

Aspire 4520/4520G/4220 –sarjan Kannettava tietokone

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

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

Ostopäivämäärä: \_\_\_\_\_

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

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

# Tietoja turvallisuuttasi ja mukavuuttasi varten

## Tärkeitä turvallisuusohjeita

Lue nämä ohjeet huolellisesti. Säädä ohjeet tulevaisuutta varten. Säilytä tämä asiakirja tulevaa käyttöä varten. Noudata kaikkia laitteeseen merkittyjä määräyksiä ja ohjeita.

### Tuotteen sammuttaminen ennen puhdistamista

Irrota laite pistorasiasta ennen sen puhdistamista. Älä käytä puhdistukseen nestemäisiä pesuaineita. Puhdista laite kostealla rievulla.

### VAROITUS kytkemisestä irrotettavana laitteena

Huomaa seuraavat ohjeet virtalähteen virran kytkemisestä, sekä irroitukselta: Aseta virtalähde-yksikkö ennen virtajohdon liittämistä vaihtovirtapistorasiaan. Irrota virtajohto ennen virtalähde-yksikön irroitusta tietokoneesta. Jos laitteessa on useampia virtalähteitä, irroita kaikkien virtalähteiden virtajohdot.

### VAROITUS käsikspääsystä

Varmista, että virtaliitin, johon liität virtajohdon, on helposti käsiksi päästävässä, ja sijaitsee mahdollisimman lähellä laitteiston käyttäjää. Kun haluat katkaista virran laitteistosta, varmista että irroitat virtajohdon virtaliittimistä.

### VAROITUS PCMCIA:n ja Express-paikan täytekortista

Tietokoneesi on toimitettu täytekorttien kanssa, jotka on asetettu PCMCIA- ja Express-paikkoihin. Täytekortit suojaavat käyttämättömiä korttipaikkoja pölyltä, metalliesineiltä, ja muulta lialta. Säilytä täytekortit käyttöä varten, kun PCMCIA- tai Express-korttia ei ole asetettu korttipaikkaan.

### VAROITUS kuuntelemisessa

Suojaa kuuloasi noudattamalla seuraavia ohjeita.

- Korota äänentaso asteittain kunnes kuulet selvästi ja miellyttävästi.
- Älä korota äänentaso kun korvat ovat tottuneet äänentasaan.
- Älä kuuntele musiikkia korkealla äänentasolla pitkiä aikoja.
- Älä korota äänentaso meluisan ympäristön äänien peittämiseksi.
- Alenna äänentaso jos et kuule lähellä olevien ihmisten puhetta.

## Varoitus

- Älä käytä tätä laitetta veden läheisyydessä.
- Älä aseta tätä laitetta epätasaiselle tai epävakaalle alustalle. Laite saattaa pudota ja vahingoittua. Laite saattaa vaurioitua pudotessaan.
- 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 kuumien esineiden päälle, jos riittävästä tuuletuksesta ei ole huolehdittu.
- Älä työnnä laitteen kotelon aukkoihin mitään, koska vieraat esineet saattavat aiheuttaa oikosulun tai tulipalon kotelon sisällä. Älä kaada laitteen päälle nesteitä.
- Sisäisten komponenttien vaurion välttämiseksi ja estääksesi akun vuotamisen älä aseta laitetta tärisevälle pinnalle.
- Älä milloinkaan käytä sitä urheillessa, liikkuessi, tai missään tärisevässä ympäristössä, joka saattaisi aiheuttaa odottamattoman lyhyen sähkövirran tai vahingoittaa mekaanisia laitteita, kuten kiintolevyä tai optista asemaa, tai aiheuttaa varaan litium-akusta.

## Sähkötehon käyttäminen

- Laitteen käyttöjännitteen on oltava tyypikilven mukainen. Jos et ole varma käyttöjännitteestä, varmista asia sähköyhtiöltä tai laitteen myyjältä.
- Älä aseta mitään verkkojohdon päälle. Älä aseta johtoa paikkaan, missä sen yli kävellään.
- Jos käytät jatkojohtoa, varmista, että jatkojohto kestää laitteen ottaman virran. Varmista myös, että virransyötön sulake kestää kaikkien pistorasian kytkettyjen laitteiden ottaman virran.
- Älä ylikuormita virtalähtöä, liitinkiskoa tai pistorasiala laittamalla kiinni liian monta laitetta. Järjestelmän kokonaiskuorma ei saa ylittää 80% haaroitusjohdon nimellisarvosta. Jos liitinkiskoja käytetään, kuorma ei saa ylittää 80% liitinkiskon tulon nimellisarvosta.
- Tämä tuotteen AC-adapteri on varustettu kolmejohtimisella maadoitetulla pistotulppalla. Pistotulppa sopii vain maadoitettuun liitäntärasiaan. Varmista, että liitäntärasia on kunnolla maadoitettu ennen AC-adapterin pistotulpan sisään laittamista. Älä laita pistotulppaa sisään maadoittamattomaan liitäntärasiaan. Ota yhteys sähkömieheen yksityiskohtaisia neuvoja tarvitessasi.



**Varoitus! Maadoituspiikki on varmistus. Käyttämällä liitäntärasiala, jota ei ole oikein maadoitettu, voi johtaa sähköiskuun ja/tai vahinkoon.**



**Ohje:** Maadoituspiikki tarjoaa myös hyvän suojauksen odottamattomalta kohinalta, jota tuottavat muut lähellä olevat sähkölaitteet, jotka saattavat häiritä tämän tuotteen suorituskykyä.

- Käytä vain oikeantyyppisiä verkkojohtoja (toimitettu varustelaatikossa). Verkkojohdon tulee olla irrotettavaa tyyppiä: UL-luetteloitu/ CSA-hyväksytty, tyyppi SPT-2, vähintään 7 A 125V, VDE-hyväksyntä tai vastaava. Suurin pituus on 4,6 metriä (15 jalkaa).

## Tuotepalvelut

Älä yritä huoltaa laitetta itse, koska kotelon avaaminen paljastaa jännitteellisiä ja helposti vaurioituvia osia. Anna huolto aina asiantuntijoiden tehtäväksi.

Irrota laitteen verkkojohto ja toimita se huoltoon seuraavissa tapauksissa:

- Verkkojohto tai pistotulppa on viallinen tai palanut.
- Jos laitteen päälle on kaatunut nestettä.
- Jos laite on jäänyt sateeseen tai kastunut.
- Jos laite on pudonnut tai sen kotelo on vaurioitunut.
- Jos laitteen suorituskyky muuttuu huomattavasti osoittaen sen tarvitsevan huoltoa.
- Jos laite ei toimi oikein, vaikka käyttöohjeita on noudatettu.



**Ohje:** 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.

## Ohjeet akun turvalliseen käyttöön

Tämä kannettava tietokone käyttää litium-ioni-akkaa. Älä käytä sitä kosteassa, märässä tai syövyttävässä ympäristössä. Älä laita, säilytä tai jätä tuotettasi lämpölähteen läheisyyteen, korkealämpöiseen paikkaan, voimakkaaseen suoraan auringonvaloon, mikroaaltouuniin tai paineistettuun astiaan, äläkä altista sitä yli 60°C (140°F) lämpötiloille. Virhe näiden ohjeiden noudattamisessa saattaa aiheuttaa akun happovuodon, kuumentumisen, räjähtämisen tai syttymisen ja aiheuttaa vamman ja/tai vaurion. Älä pistä terävällä esineellä, avaa tai pura akkaa. Jos akku vuotaa ja joudut kosketukseen vuotaneiden nesteiden kanssa, huuhtelee kunnolla vedellä ja hakeudu lääkärin hoitoon välittömästi. Turvallisuussyistä, ja akun kestoiän pidentämiseksi lataamista ei tapahdu alle 0°C (32°F) tai yli 40°C (104°F) olevissa lämpötiloissa.

Uuden akun täysi suorituskyky saavutetaan vain kahden tai kolmen täydellisen lataus- ja purkamisjakson jälkeen. Akkua ei voi ladata ja purkaa satoja kertoja, vaan se mahdollisesti kuluu loppuun. Kun käyttöaika tulee tuntuvasti lyhyemmäksi kuin normaalisti, osta uusi akku. Käytä vai Acer'in hyväksymiä akkuja, ja lataa akku vain Acer'in hyväksymillä latureilla, jotka on tarkoitettu tälle laitteelle.

Käytä akkua vain sille suunniteltuun tarkoitukseen. Älä milloinkaan käytä laturia tai akkua, joka on vaurioitunut. Älä oikosulje akkua. Vahingossa tapahtuva oikosulkeminen voi tapahtua, kun metalliesine, kuten kolikko, paperiliitin tai kynä, aiheuttaa suoran liitännän akun positiivisen (+) ja negatiivisen (-) navan välille. (Nämä näyttävät olevan kuin metalliliuskat akun päällä.) Tämä saattaa tapahtua esimerkiksi, kun kannat vara-akkua taskussasi tai rahapussissasi. Napojen oikosulkeminen voi vaurioittaa akkua tai liittävää esinettä.

Akun kapasiteettia ja kestoikää alennetaan, jos akku on jätetty kuumiin tai kylmiin paikkoihin, kuten suljettuun autoon kesällä tai talvella. Yritä aina pitää akku lämpötilojen 15°C ja 25°C (59°F ja 77°F) välillä. Laite, jossa on kuuma tai kylmä akku, ei voi tilapäisesti toimia, edes akun ollessa täysin ladattuna. Akun suorituskyky on erityisen rajoittunut selvästi jäätyneen alapuolella olevissa lämpötiloissa.

Älä hävitä akkuja tuleen, koska ne voivat räjähtää. Akut voivat myös räjähtää niitä vaurioitettaessa. Hävitä akut paikallisten määräysten mukaisesti. Kierrätä jos mahdollista. Älä hävitä kotitalousjätteenä.

Langattomat laitteet voivat olla herkkiä akusta tuleville häiriöille, mikä voi vaikuttaa suorituskykyyn.

## Potentialisesti räjähdysvaaralliset ympäristöt

Sammuta laite ollessasi alueella, jossa on potentiaalisesti räjähdysvaarallinen ympäristö sekä noudata kaikkia liikennemerkkejä ja ohjeita. Potentiaalisesti räjähdysvaaralliset ympäristöt sisältävät alueet, missä sinua normaalisti neuvotaan sammuttamaan ajoneuvon moottorin. Kipinät sellaisilla alueilla voivat aiheuttaa räjähdyksen tai tulipalon johtaen ruumiinvammaan tai jopa kuolemaan. Sammuta kannettava tietokone polttoainepumppujen läheisyydessä huoltoasemilla. Huomioi radiolaitteiden käytön rajoitukset polttoainevärikoilla, varastossa, ja jakelualueilla; kemian tehtailla; tai missä räjäytystyöt ovat käynnissä. Alueet, joissa on potentiaalisesti räjähdysvaarallinen ympäristö, ovat usein, mutta eivät aina, selvästi merkittyjä. Ne sisältävät paikat laivoissa kannen alla, kemian kuljetukset tai varastopaikat, nestekaasua (kuten propaani tai butaani) käyttävät ajoneuvot, ja alueet missä ilma sisältää kemikaaleja tai hiukkasia kuten vilja, pöly tai metallipölyt. Älä kytke kannettavaa tietokonetta päälle, jos langattoman puhelimen käyttö on kiellettyä, tai jos se voi aiheuttaa häiriön tai vaaran.

## Akkuyksikön vaihtaminen

Notebook PC -sarjassa käytetään litiumakkuja. Vaihda akku samantyyppiseen kuin mikä tuli tuotteen mukana. Muunlaisen akun käyttö saattaa aiheuttaa räjähdyksen tai tulipalon.



**Varoitus! Akut saattavat räjähtää, jos niitä ei käsitellä oikein. Älä yritä avata akkua tai polttaa sitä. Pidä akut lasten ulottumattomissa ja hävitä vanhat akut määräysten mukaisesti. Noudata paikallisia säädöksiä, kun hävität käytettyjä akkuja.**

## Puhelinlinjan turvallisuus

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



**Varoitus! Turvallisuuden vuoksi, älä käytä yhteensopimattomia osia, kun lisäät tai vaihdat komponentteja. Neuvottele jälleenmyyjäsi kanssa ostomahdollisuuksista.**

## Lisätietoja turvallisuudesta

Laitteesi ja sen lisäosat saattavat sisältää pieniä osia. Pidä ne lasten ulottumattomissa.

## Käyttöympäristö



**Varoitus! Sulje turvallisuussyistä kaikki langattomat laitteet sekä radiolähettimet, kun käytät kannettavaa tietokonettasi seuraavissa olosuhteissa. Näitä laitteita ovat, mutta eivät ne yksistään: Langaton verkko (WLAN), Bluetooth ja/tai 3G.**

Muista aina noudattaa jokaisen alueen erityissäädöksiä, ja aina sammuttaa laitteesi kun sen käyttö on kielletty tai kun se voi aiheuttaa häiriötä tai vaaraa. Käytä laitetta vain sen normaaleissa käyttöasennoissa. Tämä laite täyttää RF-altistumisen ohjearvot normaalissa käytössä, ja kun sen antenni on asetettu vähintäänkin 1,5 senttimetrin (5/8 tuumaa) päähän kehostasi (katso alla olevaa kuvaa). Sen ei tulisi sisältää metallia ja sinun tulisi sijoittaa laite yllämainitun matkan päähän kehostasi. Lähettääksesi tiedostoja tai viestejä tämä laite tarvitsee hyvälaatuisen verkkoyhteyden. Joissakin tapauksissa tiedostojen lähetyks saattaa viivästyä, kunnes sellainen yhteys on saatavilla. Varmista, että yllämainittua ohjetta etäisyydestä noudatetaan, kunnes siirto on suoritettu loppuun saakka. Osat laitteesta ovat magneettisia. Laite saattaa vetää puoleensa metallisia esineitä, ja kuulolaitetta käyttävien henkilöiden ei tulisi pitää laitetta lähellä korvaa, jossa kuulolaite on. Älä sijoita luottokortteja tai muitakaan magneettisia tallennusmedioita laitteen läheisyyteen, koska tallennettu tieto saattaa pyyhkiytyä pois.

## Lääketeieteelliset laitteet

Jokaisen radiolähettimen käyttö, mukaan lukien matkapuhelimet, saattavat häiritä riittävästi suojatun lääketieteellisen laitteen toimintaa. Kysy lääkäriltäsi tai lääketieteellisen laitteen valmistajalta, onko laite suojattu riittävästi ulkopuoliselta RF-säteilyltä, tai jos sinulla on jotain muuta kysyttävää. Sammuta laitteesi terveydenhoitolaitoksissa, kun alueen säädökset sinua niin kehoittavat tekemään. Sairaalat tai terveydenhoitolaitokset saattavat käyttää laitteita, jotka ovat herkkiä ulkopuoliselle RF-lähetyksille.

**Sydämentahdistajat.** Sydämentahdistajan valmistajat suosittelevat, että vähimmäisvälimatka, 15,3 senttimetriä (6 tuumaa), pidetään langattoman laitteen ja sydämentahdistajan välillä, jotta välttyttäisiin sydämentahdistajan häiriöiltä. Nämä suositukset ovat yhteneväisiä erillisen Langattoman Teknologian Tutkimuksen kanssa. Sydämentahdistajan omaavien henkilöiden tulisi toimia seuraavasti:

- Pidä laite aina vähintäänkin 15,3 senttimetrin (6 tuuman) etäisyydellä sydämentahdistajasta.
- Älä kanna laitetta päälläolevan sydämentahdistaja läheisyydessä. Jos epäilet häiriötä, sammuta laitteesi, ja siirrä sitä.

**Kuulolaitteet.** Jotkin digitaaliset, langattomat laitteet saattavat aiheuttaa häiriötä kuulolaitteissa. Jos häiriötä ilmenee, ota yhteyttä palveluntarjoajaasi.



## Ajoneuvot

RF-signaalit saattavat aiheuttaa ongelmia virheellisesti asennetuissa tai riittämättömästi suojaamattomissa moottoriajoneuvojen laitteissa, kuten polttoainejärjestelmissä, elektronisissa luistonestojarruissa, elektronisissa nopeudensäätimissä sekä turvatyynyjärjestelmissä. Saadaksesi lisätietoja tarkista ajoneuvosi tai lisälaitteiston valmistajalta, tai sen edustajalta. Ainoastaan pätevät henkilöstö saa huoltaa, tai asentaa laitteen ajoneuvoon. Virheellinen asennus tai huolto voi olla vaarallista ja voi purkaa laitteen takuun. Varmista säännöllisesti, että kaikki langattomat laitteet ajoneuvossasi ovat kiinni sekä toimivat asiallisesti. Älä säilytä tai kannu tulenarkoja nesteitä, kaasuja, tai räjähteitä laitteen, sen osien, ja lisäosien kanssa samassa tilassa. Ajoneuvoissa jotka ovat varustettu turvatyynyllä, muista että turvatyyny täytyy suuressa voimalla. Älä sijoita esineitä, mukaanlukien asennetut tai siirrettävät langattoamat laitteistot, turvatuunyn yläpuoliselle alueelle, tai toiminta-alueelle. Jos ajoneuvossa oleva langaton laite on virheellisesti asennettu, ja turvatyyny laukeaa, vakavia vammoja saattaa seurata. Laitteen käyttö lentokoneessa on kielletty. Sammuta laitteesi ennen lentokoneeseen astumista. Langattomien puhelinten käyttö lentokoneessa voi olla vaarallista lentokoneen toiminnalle, häiritä langatonta puhelinverkkoa, sekä olla laitonta.

## Räjähdysherkät ympäristöt

Sammuta laitteesi ollessa alueella, jossa voi olla mahdollisesti räjähdysherkkä ilmapiiri, ja noudata kaikkia merkkejä sekä ohjeita. Mahdollisesti räjähdysherkkiin ilmapiireihin kuuluvat alueet, jossa normaalisti kehoitetaan sammuttamaan ajoneuvon moottori. Kipininät sellaisilla alueilla saattavat aiheuttaa räjähdys tai tulipalon, josta seuraa fyysisiä vammoja, tai jopa kuolema. Sammuta laite tankkauspisteissä, kuten bensa-automaateilla ja huoltoasemilla. Tarkkaile radiolähettimien käytön rajoituksia bensa-asemilla, varasto- ja jakelualueilla; kemikaalilaitoksilla; tai missä räjähtäminen on meneillään. Räjähdysherkän ilmapiirin alueet ovat yleensä, mutta eivät aina, selvästi merkittyjä. Ne sijaitsevat laivan kannen alla, kemikaalien kuljetus- tai varastointirakennuksissa, ajoneuvoissa jotka käyttävät nestemäistä kaasua (kuten propaania tai butaania) sekä alueella, joiden ilmassa on kemikaaleja tai hiukkasia, kuten viljaa, pölyä tai metallihiukkasia.

## Hätäpuhelut

**Varoitus:** Et voi tehdä hätäpuheluita tämän laitteen välityksellä. Tehdäksesi hätäpuhelun, sinun tulisi käyttää matkapuhelintasi tai muuta puhelinta.

## Hävittämisohjeet

Hävittäessäsi tämän sähkölaitteen älä heitä sitä roskakoriin. Jotta minimoidaan saastuminen ja taataan äärimmilleen viety ympäristönsuojelu, kierrätä se. Saat lisätietoa sähköisten ja elektronisten laitteiden jätteistä (Waste from Electrical and Electronics Equipment, WEEE) koskevista säädöksistä web-sivulta <http://global.acer.com/about/sustainability.htm>.



### Elohopeahuomautus

Projektorit tai sähkölaitteet, joissa on LCD/CRT-monitori tai -näyttö: Tämän laitteen sisällä olevat lamput sisältävät elohopeaa ja ne täytyy kierrättää tai hävittää paikallisten, osavaltion tai kansallisten lakien mukaisesti. Lisätietoja saat elektroniikkateollisuuden liitosta osoitteesta [www.eiae.org](http://www.eiae.org). Lamppukohtaista kierrätystietoa on osoitteessa [www.lamprecycle.org](http://www.lamprecycle.org).





(valuissa malleissa)

ENERGY STAR on hallinto-ohjelma (julkinen/yksityinen osakkuus) joka antaa henkilöille voimaa suojata ympäristöä kustannustehokkaalla tavalla ja ilman tuoteominaisuuksia tuhlaavaa laatua. Tuotteet, jotka ansaitsevat ENERGY STAR -merkin estävät kasvihuonekaasujen päästöjä kohtaamalla tiukat energiatehokkuuden suuntaviivat, jotka US Environmental Protection Agency (EPA) ja US Department of Energy (DOE) ovat asettaneet. Keskiwertokodissa 75% kaikesta kotielektroniikkaan käytetystä sähköstä kulutetaan, vaikka tuotteet sammutetaan. ENERGY STAR -pätevät kotielektroniikkatuotteet käyttävät energiaa pois-asennossa 50%:iin saakka vähemmän kuin perinteiset laitteet. Katso lisätietoja osoitteessa <http://www.energystar.gov> ja <http://www.energystar.gov/powermanagement>.

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

Tämä tuote on lähetetty käyttöönottettuna virranhallintaa varten:

- Aktivoi näytön Lepotila 15 minuutissa käyttäjän toimettomuudesta.
- Aktivoi tietokoneen Lepotila 30 minuutissa käyttäjän toimettomuudesta.
- Herätä tietokone Lepotilasta virtapainiketta painamalla.
- Lisää virranhallinnan asetuksia voidaan tehdä Acer ePower Management -sovelluksen kautta.



.....

**Huomautus:** Yllä oleva lausunto koskee vain Acer notebookeja, joiden käsituen oikeassa alakulmassa on ENERGY STAR tarra.

## Vihjeitä ja tietoa mukavaa käyttöä varten

Tietokoneiden käyttäjät saattavat valittaa silmien rasittumisesta ja päänsärystä liian pitkän käytön jälkeen. Käyttäjät altistuvat myös fyysisille vammoille työskenneltyään useita tunteja tietokoneen ääressä. Pitkät työajat, huono ryhti, huonot työtavat, stressi, puuttelliset työolosuhteet, oma terveys ja muut tekijät lisäävät suuresti fyysisen vamman riskiä.

Vääränlainen tietokoneen käyttö saattaa johtaa karpaalitunnelioireyhtymään, sidekudostulehdukseen, jännetuppitulehdukseen tai muihin lihasrakenteiden häiriöihin. Seuraavat oireet saattavat ilmetä käsissä, ranteissa, käsivarsissa, hartioiden, niskassa tai selässä:

- tunnottomuus tai polttava tai kutittava tunne

- särky, kipu tai arkuus
- kipu, turvotus tai sykähtely
- jäykkyys tai tiukkuus
- kylmyys tai heikkous

Jos sinulla on näitä oireita tai muuta toistuvaa tai pysyvää epämukavuutta ja/tai kipua tietokoneen käytöstä, ota välittömästi yhteys lääkäriin ja kerro asiasta yrityksesi terveys- ja turvallisuusosastolle.

Seuraava osa tarjoaa vihjeitä mukavampaa tietokoneen käyttöä varten.

## Mukavuusalueen löytäminen

Löydä mukavuusalueesi säätämällä näytön katselukulmaa, käyttämällä jalkatelinettä tai nostamalla istumakorkeuttasi saadaksesi mukavimman mahdollisen asennon. Katso seuraavat vihjeet:

- vältä olemasta liian kauan samassa asennossa
- vältä eteen- ja/tai taaksepäin nojaamista
- nouse ylös ja kävele säännöllisesti antaaksesi jalkalihastesi levätä
- pidä lyhyitä taukoja rentouttaaksesi niskasi ja hartiasi
- vältä lihasten tai hartioiden jännittämistä
- asenna ulkoinen näyttö, näppäimistö ja hiiri sopivasti mukavalle etäisyydelle
- jos katsot näyttöä enemmän kuin papereita, minimoi niskan rasitus asettamalla näyttö pöydän keskelle

## Näön hoito

Pitkät katseluaikat, vääränlaiset silmälasit tai piilolinssit, valonhohto, liiallinen huoneenvalaistus, huonosti tarkennetut näytöt, hyvin pienet kirjaimet ja matalakontrastiset näytöt saattavat rasittaa silmiäsi. Seuraava osa tarjoaa ehdotuksia silmien rasituksen vähentämiseksi.

### Silmät

- Lepuuta silmiäsi usein.
- Anna silmillesi säännöllisiä taukoja katsomalla pois päin monitorista ja keskittämällä katse kaukaiseen pisteeseen.
- Räpäytä silmiä usein, jotta ne eivät kuivu.

### Näyttö

- Pidä näyttö puhtaana.
- Pidä pääsi korkeammalla kuin näytön yläreuna, jotta silmät katsovat alaspäin, kun katsot näytön keskikohtaa.
- Paranna tekstin luettavuutta ja grafiikan selvyttä säätämällä näytön kirkkaus ja/tai kontrasti mukavalle tasolle.
- Poista valonhohto ja heijastukset seuraavasti:
  - aseta näyttö sivuttain ikkunaan tai muuhun valonlähteeseen
  - minimoi huoneen valo käyttämällä verhoja tai sälekaihtimia
  - käytä lisävaloa

- vaihda näytön katselukulmaa
- käytä kirkasvalosuodatinta
- käytä näyttösilmikkoa, kuten pahvinpalaa asetettuna näytön yläetureunasta ulospäin
- Vältä näytön säätämistä omituiseen katselukulmaan.
- Vältä katsomasta kirkkaita valonlähteitä, kuten avoimia ikkunoita, liian pitkiä aikoja.

## Hyvien työtapojen kehittäminen

Tee tietokoneen käytöstäsi rennompaa ja tuottavampaa kehittämällä seuraavia työtapoja:

- Pidä lyhyitä taukoja säännöllisesti ja usein.
- Venyttele.
- Hengitä raitista ilmaa niin usein kuin mahdollista.
- Kuntoile säännöllisesti ja pidä yllä terveystäsi.



.....

**Varoitus!** Emme suosittele tietokoneen käyttöä sohvilla tai sängyllä. Jos tämä on välttämätöntä, työskentele vain lyhyitä jaksoja, pidä taukoja säännöllisesti ja venyttele.



.....

**Ohje:** Jos haluat lisätietoja, katso "**Määräykset ja turvallisuusilmoitukset**" sivulta 86 AcerSystem User's Guide:ssa.

# Aloitetaan perusasioista

Haluamme kiittää sinua Acerin kannettavan tietokoneen valitsemisesta liikkuvien tietokonetarpeittesi täyttämässä.

## Ohjeet

Helpottaaksesi sinua Acer-tietokoneen käyttämisessä olemme suunnitelleet sarjan ohjekirjoja:



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



Painettu **Käyttöohjekirja** esittelee uuden tietokoneesi perusominaisuudet ja -toiminnot. Lisätietoja siitä, miten tietokoneesi auttaa sinua lisäämään tuottavuutta, on annettu ohjeessa **AcerSystem User's Guide**. Tässä ohjeessa on yksityiskohtaiset ohjeet järjestelmätoiminnoista, tietojen palauttamisesta, tietokoneen laajentamisesta ja ongelmanratkaisusta. Siinä on myös annettu yleisiä ohjeita, tietoja takuusta sekä turvallisuusohjeita. Se on saatavana Portable Document Format (PDF) -muodossa ja se on jo asennettu tietokoneellesi. Voit avata sen noudattamalla seuraavia ohjeita:

- 1 Napsauta  **Käynnistä, Kaikki ohjelmat, AcerSystem**.
- 2 Napsauta **AcerSystem User's Guide**.

**Ohje:** Jotta voit katsella käyttöohjekirjaa, Adobe Readerin on oltava asennettu. Jos Adobe Reader ei ole asennettu, sen asennus käynnistyy ennen **AcerSystem User's Guide** avaamista. Noudata näytölle tulevia ohjeita, kunnes asennus on valmis. Saat lisätietoja Adobe Readerin asennuksesta ja käytöstä valikosta **Ohje ja tukikeskus**.

## Tietokoneen peruskäyttöohjeita

### Tietokoneen käynnistäminen ja sammuttaminen

Tietokone kytetään päälle painamalla ja vapauttamalla LCD-näytön alla helppokäynnistyspainikkeiden vieressä olevan virtapainikkeen. Katso lisätietoja "**Etunäkymä**" sivulta 15 virtapainikkeen sijainnista.

Tietokone sammutetaan yhdellä seuraavista tavoista:

- Käytä Windowsin sammutuskomentoa

Napsauta **Käynnistä**  minkä jälkeen napsauta **Sammuta**.

- Käytä virtapainiketta

Voit myös panna tietokoneen lepotilaan painamalla lepotilan pikanäppäintä **<Fn> + <F4>**.



.....

**Ohje:** Jos tietokone ei sammu normaalisti, paina virtapainiketta yli neljän sekunnin ajan ja näin tietokone sammuu. Jos sammutat tietokoneen ja haluat käynnistää sen uudelleen, odota sammuttamisen jälkeen vähintään kahden sekunnin ajan ennen virran uudelleenkytkemistä.

## Tietokoneen hoito

Tietokoneesi toimii hyvin, jos pidät siitä huolta.

- Älä jätä tietokonetta suoraan auringonpaisteeseen. Älä aseta sitä lämmönlähteen, kuten lämpöpatterin läheisyyteen.
- Älä altista tietokonetta alle 0 °C (32 °F) tai yli 50 °C (122 °F) lämpötiloihin.
- Älä altista tietokonetta magneettikentille.
- Älä altista tietokonetta sateelle tai kosteudelle.
- Älä kaada vettä tai muuta nestettä tietokoneen päälle.
- Älä altista tietokonetta tärinälle tai iskuille.
- Älä altista tietokonetta pölylle tai lialle.
- Älä koskaan aseta esineitä tietokoneen päälle.
- Älä läimäytä tietokoneen kantta kiinni voimakkaasti.
- Älä aseta tietokonetta epätasaiselle pinnalle.

## Verkkolaitteen hoito

Tässä on muutamia verkkolaitteen hoitoon liittyviä ohjeita:

- Älä kytke verkkolaitetta mihinkään muuhun laitteeseen.
- Älä astu verkkojohdon päälle tai aseta sen päälle painavia esineitä. Asenna kaapelit niin, etteivät ne tartu jalkoihin tai altistu kulutukselle.
- Irrottaessasi verkkojohtoa älä vedä johdosta vaan pistotulpasta.
- Jos käytät jatkojohtoa, varmista, että johto kestää verkkolaitteen ja tietokoneen kuormituksen. Varmista myös, että kokonaiskuormitus ei ylitä sulakkeen kokoa.

## Akun hoitaminen

Seuraavassa on muutamia akun hoitoon liittyviä ohjeita:

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

## Puhdistaminen ja huolto

Noudata seuraavia ohjeita puhdistaussasi tietokonetta:

- 1 Sammuta tietokone ja poista akkuyksikkö.
- 2 Irrota verkkolaite.
- 3 Käytä pehmeää ja kosteaa pyyhettä. Älä käytä puhdistusaineita.

Jos seuraavia oireita ilmenee:

- tietokone on pudonnut tai sen runko on vaurioitunut;
- tietokone ei toimi normaalisti

Katso lisätietoja kohdasta **"Usein kysytyjä kysymyksiä" sivulta 43**.



<b>Tietoja turvallisuuttasi ja mukavuuttasi varten</b>	<b>iii</b>
Tärkeitä turvallisuusohjeita	iii
Lisätietoja turvallisuudesta	vii
Käyttöympäristö	vii
Lääketieteelliset laitteet	viii
Ajoneuvot	ix
Räjähdysherkät ympäristöt	ix
Hätäpuhelut	ix
Hävittämishjeet	x
Vihjeitä ja tietoa mukavaa käyttöä varten	xi
<b>Aloitetaan perusasioista</b>	<b>xiv</b>
Ohjeet	xiv
Tietokoneen peruskäyttöohjeita	xiv
Tietokoneen käynnistäminen ja sammuttaminen	xiv
Tietokoneen hoito	xv
Verkkolaitteen hoito	xv
Akun hoitaminen	xvi
Puhdistaminen ja huolto	xvi
<b>Acer Empowering Technology</b>	<b>1</b>
Empowering Technology -salasana	1
Acer eNet Management (valituissa malleissa)	2
Acer ePower Management (valituissa malleissa)	4
Acer eAudio Management	6
Acer ePresentation Management (valituissa malleissa)	7
Acer eDataSecurity Management (valituissa malleissa)	8
Acer eLock Management (valituissa malleissa)	9
Acer eRecovery Management	11
Acer eSettings Management (valituissa malleissa)	13
Windows Mobility Center	14
<b>Tutustuminen Acerin kannettavaan tietokoneeseen</b>	<b>15</b>
Etunäkymä	15
Etunäkymä suljettuna	17
Vasen näkymä	18
Oikea näkymä	19
Taustanäkymä	19
Pohjanäkymä	20
<b>Määrittelyt</b>	<b>21</b>
<b>Ilmaisimet</b>	<b>26</b>
<b>Helppokäynnistyspainikkeet</b>	<b>27</b>
<b>Kosketusalusta</b>	<b>28</b>
Perusasiat kosketusalustasta	28
<b>Näppäimistön käyttö</b>	<b>30</b>
Lukitusnäppäimet ja sulautettu numeerinen näppäinryhmä	30
Windows-näppäimet	31
Pikavalintanäppäimet	33
Erikoisnäppäimet	35

# Sisällysluettelo

<b>Optisen (CD- tai DVD-) levyaseman kelkan ulostyöntäminen</b>	<b>36</b>
<b>Tietokoneen turvalukon käyttäminen</b>	<b>36</b>
<b>Ääni</b>	<b>37</b>
Äänenvoimakkuuden säätö	37
Dolby Home Theater'in käyttö surround-/monikanavaiselle äänelle	38
Aseta toisto digitaaliseksi lähdeksi	39
<b>Järejestelmätarvikkeiden käyttäminen</b>	<b>40</b>
Acer GridVista	
(yhteensopiva kaksoinäytön kanssa)	40
Launch Manager	41
<b>Usein kysytyjä kysymyksiä</b>	<b>43</b>
Yhteyden ottaminen huoltoon	46
Kansainvälinen takuu	
"International Travelers Warranty" (ITW)	46
Ennen yhteydenottoa	46
<b>Akku</b>	<b>47</b>
Akun ominaisuudet	47
Akun kestoajan pidentäminen	47
Akun irrottaminen ja asettaminen paikalleen	48
Akun lataaminen	49
Akun varaustilan tarkistaminen	49
Akun kestoajan optimointi	49
Alhaisen varaustilan varoitus	50
<b>Acer Arcade (vain valitut mallit)</b>	<b>51</b>
Sisällön löytäminen ja toistaminen	52
Asetukset	52
Arcaden ohjaus	53
Navigation controls (Navigointitoiminnot)	53
Toiston ohjaus	54
Virtuaalinäppäimistö	54
Taustatila	55
Cinema (Elokuva)	55
Asetukset	56
Album (Albumi)	56
Kuvien muokkaaminen	57
Diaesityksen asetukset	57
Video	57
Videotiedoston toistaminen	58
Videon kaappaaminen (vain tv-mallit)	58
Kuvankaappaus	58
Music (Musiikki)	58
Televisio (vain valitut mallit)	59
Aikasiirto-toimivuus	59
Tallennettu TV	60
Tallennusten ajastaminen	60
Ohjelmaopas	60

Etsi ohjelma	61
TV-asetukset	61
Teksti-tv:n käyttö	61
<b>Acer Arcade Deluxe (vain valitut mallit)</b>	<b>63</b>
Kaukosäädin (vain valitut mallit)	64
Kaukosäätimen toiminnot	65
Acer Arcade Deluxe:n käynnistäminen	66
VideoMagician	66
TV Joy (vain valitut mallit)	66
SportsCap (vain valitut mallit)	66
DV Wizard	67
DVDivine	67
<b>Kannettavan PC:n mukaan ottaminen</b>	<b>68</b>
Tietokoneen irrottaminen pöytä tietoneesta	68
Tietokoneen siirtäminen	68
Tietokoneen valmistelu	68
Mitä viedä kokouksiin	69
Tietokoneen vieminen kotiin	69
Tietokoneen valmistelu	69
Mitä ottaa mukaan	69
Erikoista huomioitavaa	70
Kotitoimiston rakentaminen	70
Tietokoneen ottaminen mukaan matkalle	70
Tietokoneen valmistelu	70
Mitä ottaa mukaan	70
Erikoista huomioitavaa	71
Tietokoneen ottaminen mukaan kansainväliselle matkalle	71
Tietokoneen valmistelu	71
Mitä ottaa mukaan	71
Erikoista huomioitavaa	71
<b>Tietokoneen suojaaminen</b>	<b>72</b>
Tietokoneen turvalukon käyttäminen	72
Salasanojen käyttö	72
Salasanojen syöttäminen	73
Salasanojen asettaminen	73
<b>Tietokoneen laajentaminen</b>	<b>74</b>
Liitettävyys	74
Fax/data-modeemi	74
Sisäänrakennettu verkkotoiminto	75
USB-väylä	75
IEEE 1394 –portti	76
ExpressCard	77
Muistin lisääminen	78
BIOS-sovellus	79
Käynnistyssekvenssi	79
Levyltä levyille -palautus käytössä	79

Salasana	79
Ohjelmiston käyttö	80
DVD-elokuvien toistaminen	80
<b>Virranhallinta</b>	<b>81</b>
<b>Acer eRecovery Management</b>	<b>82</b>
Luo varmuuskopio	82
Polta varmistuslevy	83
Palautus ja toipuminen	83
<b>Tietokoneen ongelmanratkaisu</b>	<b>84</b>
Ongelmanratkaisuvihjeitä	84
Virheilmoitukset	84
<b>Määräykset ja turvallisuusilmoitukset</b>	<b>86</b>
FCC-ilmoitus	86
Modeemia koskevia ohjeita	87
Laser-laitteen yhteensopivuuslausunto	87
LCD-näytön pikseleitä koskeva lausunto	88
Macrovision tekijänoikeutta koskeva ilmoitus	88
Radiolaitteeseen liittyvä huomautus	88
Yleistä	88
Euroopan Unioni (EU)	89
FCC RF –turvallisuusvaatimus	90
Kanada - Matalatehoiset ilman lupaa käytettävät radiolaitteet (RSS-210)	91
LCD panel ergonomic specifications	92
Federal Communications Comission	
Declaration of Conformity	93
<b>Indeksi</b>	<b>95</b>

# Acer Empowering Technology

Empowering Technology -työkalupalkki tekee helpoksi päästä usein käytettyihin toimintoihin ja uuden Acer järjestelmäsivun hallitsemisen. Oletuksena kuvaruudun ylemmässä puoliskossa näytetty se tarjoaa pääsyn seuraaviin aliohjelmiin:



**Ohje:** Koko seuraava sisältö on vain yleiseksi tiedoksi. Varsinaiset tuotteen tekniset tiedot voivat vaihdella.

- **Acer eNet Management** kytkeytyy älykkäästi sijaintiperusteisiin verkostoihin. (valituissa malleissa)
- **Acer ePower Management** pidentää akun kestoa monipuolisten käyttöprofiilien avulla. (valituissa malleissa)
- **Acer eAudio Management** antaa sinun helposti ohjata parannettuja Dolby® Home Theater™:n ääniefektejä järjestelmässäsi.
- **Acer ePresentation Management** voidaan liittää projektoriin ja säätää kätevästi näyttöasetukset. (valituissa malleissa)
- **Acer eDataSecurity Management** suojaa tiedot tunnussanoilla ja edistyneillä salausalgoritmeilla. (valituissa malleissa)
- **Acer eLock Management** rajoittaa pääsyä ulkoisiin muistivälineisiin. (valituissa malleissa)
- **Acer eRecovery Management** tukee/ottaa talteen tietoa joustavasti, luotettavasti ja täydellisesti.
- **Acer eSettings Management** pääsee käsiksi järjestelmätietoihin ja säätää asetukset helposti. (valituissa malleissa)



Saadaksesi lisätietoja napsauta hiiren oikealla näppäimellä Empowering Technology -työkalupalkkia, valitse sitten "**Ohje**" (Help) tai "**Opastus**" (Tutorial) -toiminto.

## Empowering Technology -salasana

Ennen kuin käytät Acer eLock Management- ja Acer eRecovery Management-ohjelmistoa, sinun täytyy alustaa Empowering Technology -salasana. Napsauta hiiren oikealla painikkeella Empowering Technology -työkalupalkkia ja valitse "**Password Setup**" (Salasanan asetus) näin tehdäksesi. Jos et alusta Empowering Technology -salasanaa, sinua kehoitetaan tekemään näin, kun suoritat Acer eLock Management- tai Acer eRecovery Management-ohjelmaa ensimmäisen kerran.

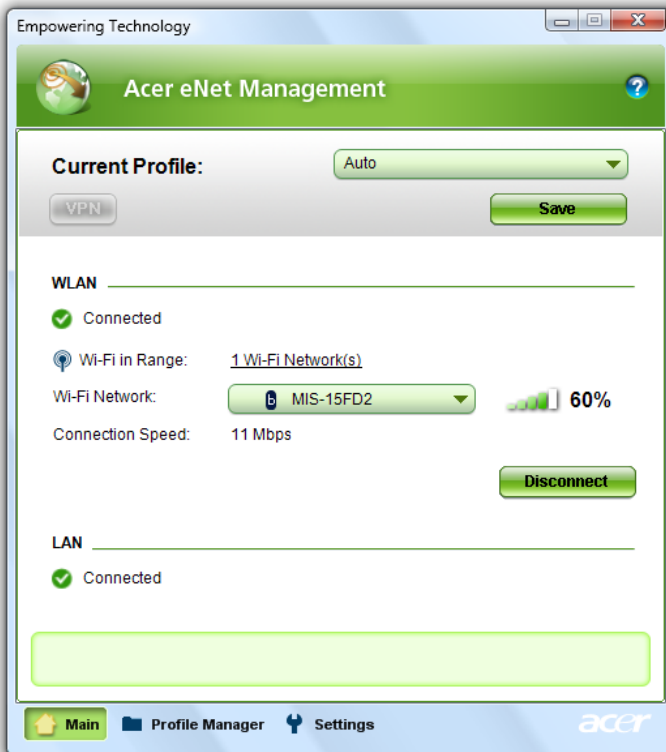


**Ohje:** Jos menetät Empowering Technology -salasana, ei ole keinoa resetoida se paits alustamalla järjestelmäsi uudestaan. Pidä huolta, että salasana on varmassa muistissa.

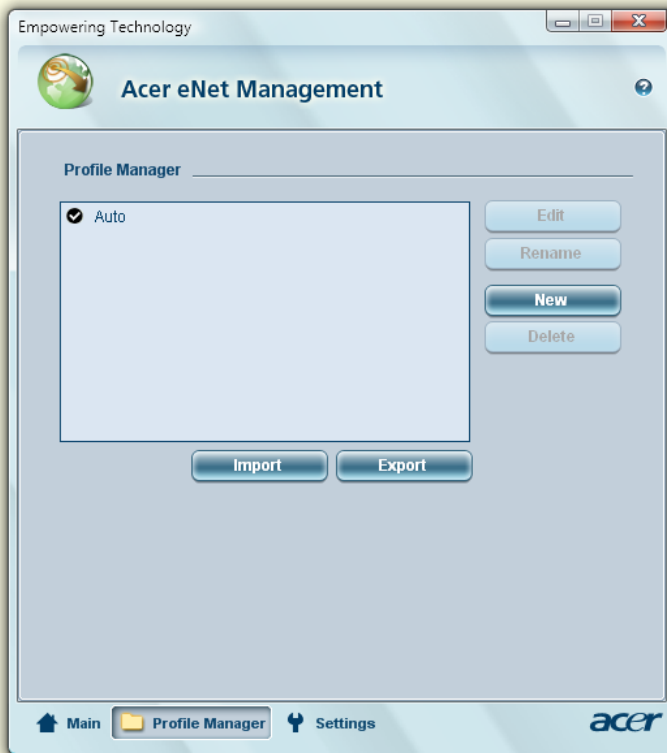
## Acer eNet Management (valituissa malleissa)

Acer eNet Management auttaa sinua liittämään koneen nopeasti ja helposti langallisiin ja langattomiin verkkoihin useissa eri kohteissa. Päästäksesi tähän apuohjelmaan valitse "**Acer eNet Management**" Empowering Technology -työkalupalkista tai suorita ohjelma Acer Empowering Technology -ohjelmaryhmästä Käynnistys-valikossa. Voit myös asettaa Acer eNet Management-ohjelman käynnistymään automaattisesti kytkiessäsi koneen päälle.

Acer eNet Management havaitsee automaattisesti parhaat asetukset uudelle sijainnille, samalla tarjoten vapauden manuaalisesti säätää asetukset sopimaan tarpeisiisi.



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



## Acer ePower Management (valituissa malleissa)

Acer ePower Management -ominaisuudet on helppo käyttäjäliitäntä virranhallintavaihtoehtojen konfiguroimiseen. Päästäksesi tähän aliohjelmaan valitse "**Acer ePower Management**" Empowering Technology -työkalupalkista, suorita ohjelma Acer Empowering Technology -ohjelmaryhmästä Käynnistysvalikossa, tai napsauta hiiren oikealla painikkeella Windows-virtakuvaketta järjestelmätarjottimella ja valitse "**Acer ePower Management**".

### Tehosuunnitelmien käyttäminen

Acer ePower Management tulee kolmen ennalta määritellyn tehosuunnitelman kanssa: Balanced (Tasapainotettu), High performance (Korkea suoritusaste) ja Power saver (Virransäästäjä). Voit myös luoda mukautettuja tehosuunnitelmia. Voit luoda, vaihtaa välillä, muokata, poistaa ja palauttaa tehosuunnitelmia kuten alla on kuvattu.


Näytä ja säädä asetukset On Battery (Akku päällä)- ja Plugged In (Kytetty) -tiloihin napsauttamalla asianomaisia välilehtiä. Voit avata Windows-virtavalinnat napsauttamalla "**More Power Options**" (Enemmän virtavalintoja).



**Ohje:** Et voi poistaa ennalta määritettyjä tehosuunnitelmia.

### Uuden tehosuunnitelman luominen:

Muokattujen tehosuunnitelmien luominen mahdollistaa sinulle tallentaa ja nopeasti vaihtaa henkilökohtaistettuun virtavalintojen joukkaan.

- 1 Napsauta Luo tehosuunnitelma -kuvaketta. 
- 2 Anna nimi uudelle tehosuunnitelmillesi.
- 3 Valitse ennalta määritetty tehosuunnitelma pohjaksi mukautetulle suunnitelmillesi.
- 4 Vaihda tarvittaessa näyttö- ja lepoasetuksia, joita haluat tietokoneesi käyttävän.
- 5 Napsauta "**OK**" uuden tehosuunnitelmasi tallentamiseksi.

### Vaihtaminen tehosuunnitelmien välillä:

- 1 Valitse alusvetoluettelosta haluamasi tehosuunnitelma, johon haluat vaihtaa.
- 2 Napsauta "**Apply**" (Käytä).

### Tehosuunnitelman muokkaaminen:


Tehosuunnitelman muokkaaminen mahdollistaa sinulle säätää järjestelmän asetuksia kuten LCD brightness (LCD:n kirkkaus) ja CPU speed (CPU:n nopeus). Voit myös kääntää järjestelmän komponentteja päälle/pois akun kestoian lisäämiseksi.




- 1 Vaihda tehosuunnitelmaan, jota haluat muokata
- 2 Säädä asetuksia tarpeen mukaan.
- 3 Napsauta "**Apply**" (Käytä) uusien asetusten tallentamiseksi.

### Tehosuunnitelman poistaminen:

Et voi poistaa tehosuunnitelmaa, jota olet parhaillaan käyttämässä. Jos haluat poistaa aktiivisen tehosuunnitelman, vaihda ensin toiseen.

- 1 Valitse alusvetoluettelosta haluamasi tehosuunnitelma, jonka haluat poistaa.
- 2 Napsauta Poista tehosuunnitelma -kuvaketta. 

### Akun tila

Kun haluat reaaliaikaisia arvioita akun kestoajasta nykyisellä virrankulutuksella, katso ikkunan ylemmässä puoliskossa olevaa paneelia. Napsauta  nähdäksesi arvioidun akun kestoajan lepo- ja unitiloissa.



# Acer eAudio Management

Acer eAudio Management antaa sinun helposti ohjata parannettuja Dolby® Home Theater™:n ääniefektejä järjestelmässäsi. Valitse **"Movie"** ("Elokuva") tai **"Game"** ("Peli") -tila kokeaksesi 5.1-kanavan surround-äänen vaikuttavan todellisuuden 2 kaiuttimesta, Dolby Virtual Speaker -teknologialla. **"Music"** ("Musiikki") -tila antaa sinun nauttia suosikkisävelmistäsi eloisissa yksityiskohdissa.



( ( Surround On ) )



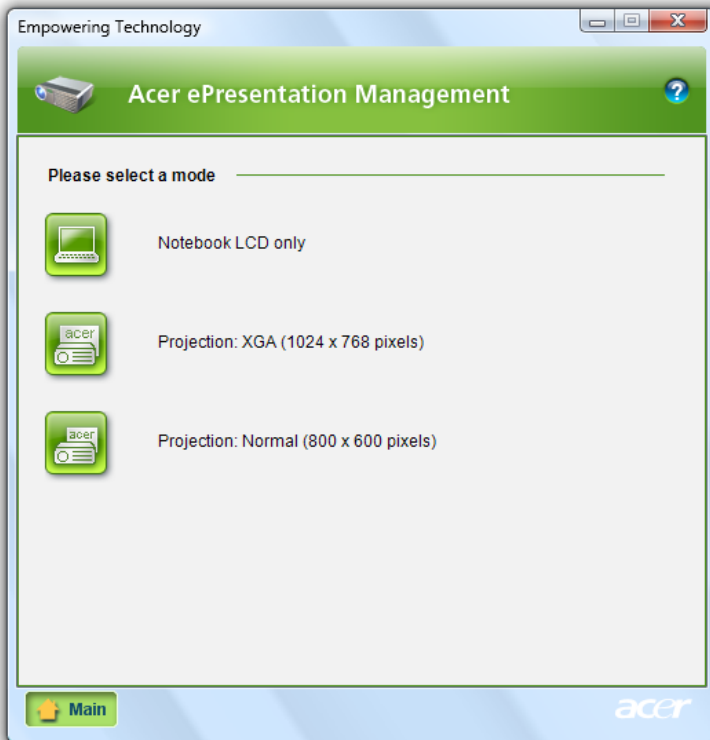
( ( Surround On ) )



Surround Off

## Acer ePresentation Management (valituissa malleissa)

Acer ePresentation Management -ohjelma antaa heijastaa tietokoneesi näytön ulkoiseen laitteeseen tai projektoriin käyttäen pikanäppäintä: <Fn> + <F5>. Jos automaattinen havaitsemislaitteisto on toteutettu järjestelmässä ja ulkoinen näyttö tukee sitä, järjestelmän näyttö kytketään automaattisesti pois, kun ulkoinen näyttö on kytketty järjestelmään. Projektoreille ja ulkoisille laitteille, joita ei automaattisesti havaita, käynnistä Acer ePresentation Management valitsemaan sopivan näyttöasetuksen.

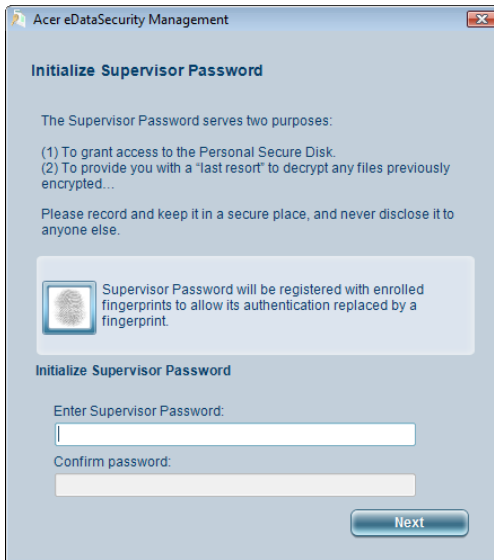


**Ohje:** Jos palautettu resoluutio ei ole oikea sen jälkeen, kun olet irrottanut projektorin, tai sinun tarvitsee käyttää ulkoista resoluutiota, jota Acer ePresentation Management ei tue, säädä näytön asetukset käyttämällä toimintoa Näytön ominaisuudet (Display Properties) tai apuohjelmaa, jonka grafiikkatoimittaja on toimittanut.

## Acer eDataSecurity Management (valituissa malleissa)

Acer eDataSecurity Management on kätevä tiedostojen salausohjelma, joka suojaa tiedostoja luvattomalta käytöltä. Se on integroitu kätevästi Windows Explorer:iin liittymäläajentumana, jotta tieto voidaan salata/purkaa salauksesta nopeasti ja helposti, ja se tukee myös suoraa tiedoston salausta Lotus Notes- ja Microsoft Outlook -ohjelmille.

Acer eDataSecurity Management -asennusvelho kehottaa sinua antamaan valvojan salasanan ja tiedostokohtaisen oletussalasanan. Tätä tiedostokohtaista salasanaa käytetään oletuksena tiedostojen salaamiseen, tai voit valita oman tiedostokohtaisen salasanasasi tiedostoa salatessasi.




Acer eDataSecurity Management

### Initialize Supervisor Password

The Supervisor Password serves two purposes:

- (1) To grant access to the Personal Secure Disk.
- (2) To provide you with a "last resort" to decrypt any files previously encrypted...

Please record and keep it in a secure place, and never disclose it to anyone else.

 Supervisor Password will be registered with enrolled fingerprints to allow its authentication replaced by a fingerprint.

#### Initialize Supervisor Password

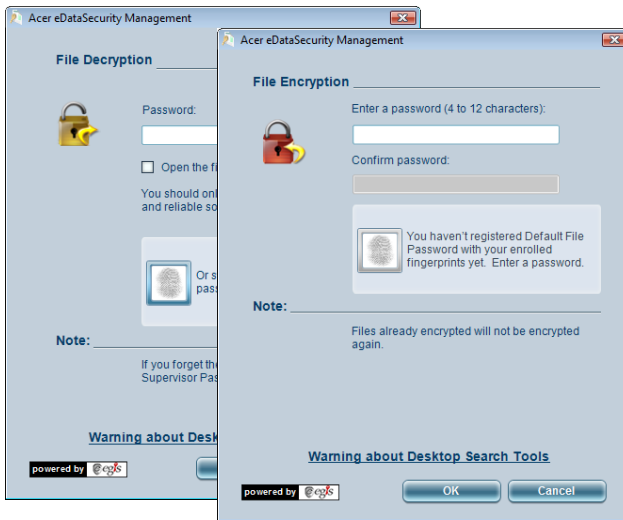
Enter Supervisor Password:

Confirm password:

Next



**Ohje:** Tiedoston salaukseen käytetty salasana on ainoa asia, jota järjestelmä tarvitsee salauksen purkamiseen. Jos kadotat salasanan, valvojan salasana on ainoa keino salauksen purkamiseen. Jos kadotat molemmat salasانات, et pysty purkamaan salausta millään keinolla! **Säilytä aina kaikki asiaankuuluvat salasانات varmassa tallessa!**



## Acer eLock Management (valituissa malleissa)

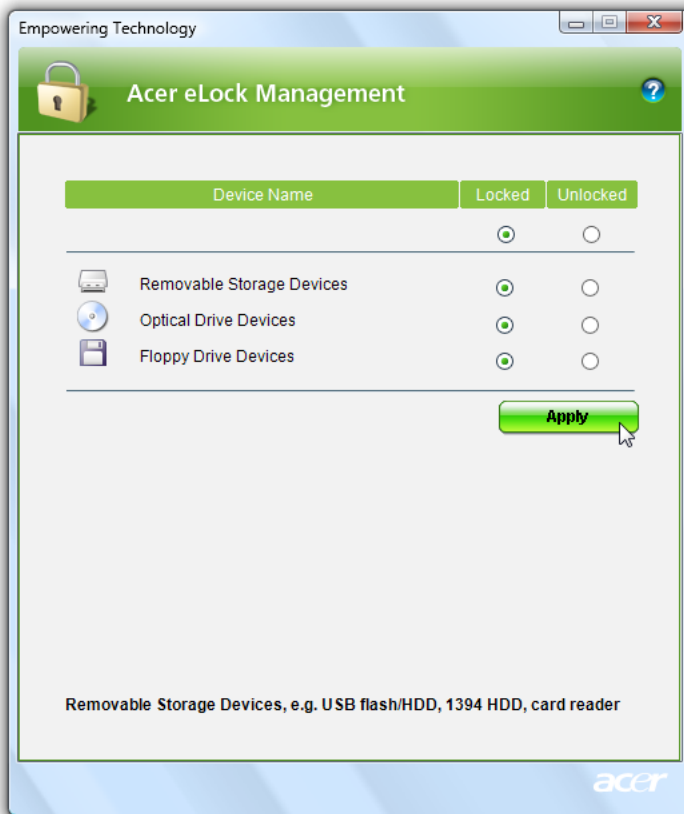
Acer eLock Management on turvaohjelma, jonka avulla voit lukita irtonaisia tietoja, optiset asemat ja levykeasemat. Lukituksella voit varmistaa, että tietoja ei varasteta kannettavan koneesi ollessa vartioimatta.

- Removable Storage Devices (Siirrettävät muistilaitteet) — USB-levyasemat, USB-kynäasemat, USB-flash-asemat, USB mp3-asemat, USB-muistikortinlukijat, IEEE 1394-levyasemat ja kaikki muut irrotettavat levyasemat, jotka voidaan asentaa tiedostojärjestelminä, kun ne kytketään kiinni järjestelmään.
- Optical Drive Devices (Optiset asemat) — sisältää kaikenlaiset CD-ROM, DVD-ROM, HD-DVD tai Blu-ray -asemalaitteet.
- Floppy Drive Devices (Floppy-asemalaitteet) — vain 3,5-tuuman floppy-asemat.

Käyttääksesi Acer eLock Managementia aseta ensin Empowering Technology -salasana. Kun on asetettu, voit käyttää lukkoja mihin tahansa laitetyppeihin. Lukot aktivoituvat ilman koneen uudelleen käynnistämistä, ja pysyvät päällä uudelleen käynnistämisen jälkeen, kunnes lukitukset poistetaan.



**Ohje:** Jos menetät Empowering Technology -salasana, ei ole keinoa resetoida se paits alustamalla järjestelmäsi uudestaan. Pidä huolta, että salasana on varmassa muistissa.

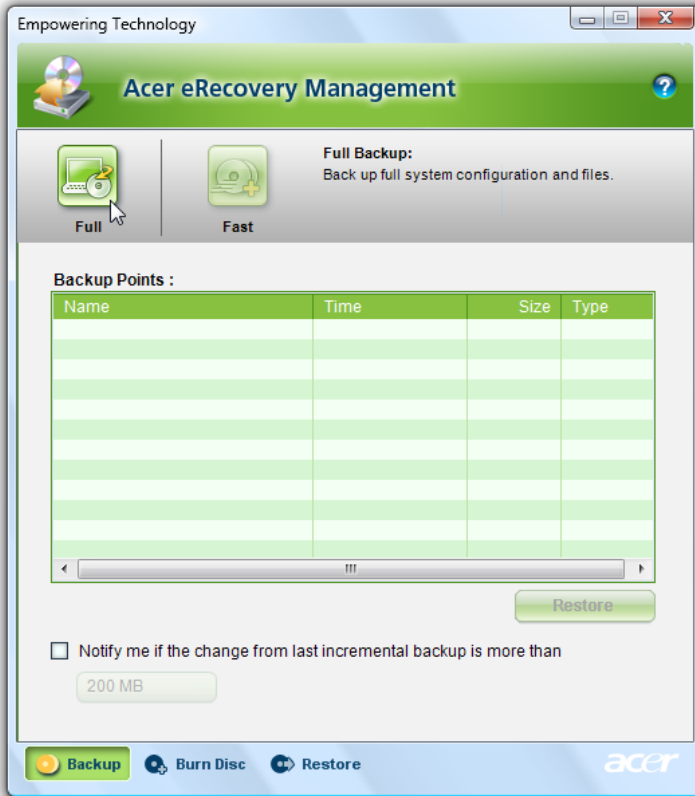


# Acer eRecovery Management

Acer eRecovery Management on monikäyttöinen varmuuskopointityökalu. Sillä voit luoda kokonaisia tai inkrementaalisia varmuuskopioita, polttaa tehdasoletuskuvan optiselle levylle ja palauttaa aiemmin luoduilta varmuuskopioilta tai asentaa uudelleen sovelluksia ja ajureita. Käyttäjän luomat varmuuskopiot tallennetaan oletuksena D:\ -asemaan.

Acer eRecovery Management tarjoaa sinulle:

- Salasanan suojaus (Empowering Technology -salasana)
- Kokonaiset ja inkrementaaliset varmuuskopiot kovalevylle tai optiselle levylle
- Varmuuskopioiden luominen:
  - Tehdasoletuskuva
  - Käyttäjän varmuuskopiokuva
  - Nykyiset järjestelmäasetukset
  - Sovelluksen varmuuskopio
- Palautus ja parannus:
  - Tehdasoletuskuva
  - Käyttäjän varmuuskopiokuva
  - Aiemmin luodulta CD/DVD-levyltä
  - Asenna sovellukset/laiteohjaimet uudelleen



Jos haluat lisätietoja, katso "**Acer eRecovery Management**" sivulta **82 AcerSystem User's Guide:ssa**.



**Ohje:** Jos tietokoneessasi ei ollut toimitettaessa mukana palautumis- tai järjestelmä-CD:tä, käytä Acer eRecovery Managementin "System backup to optical disk" -toimintaa polttaaksesi varajärjestelmän kuvan CD:lle tai DVD:lle. Varmistaaksesi parhaan tuloksen järjestelmän palauttamisessa CD:tä tai Acer eRecovery Management -ominaisuutta käyttäen, irrota kaikki oheislaitteet (paitsi ulkoinen Acer ODD [optinen levyasema], mikäli tietokoneessasi on sellainen), mukaanlukien Acer ezDock.



## Acer eSettings Management (valituissa malleissa)

Acer eSettings Management -ohjelmalla voit tarkastaa laitteistomääritykset, asettaa BIOS-salasanat ja muokata käynnistysvaihtoehtoja.

Lisäksi Acer eSettings Management:

- Tarjoaa yksinkertaisen graafisen käyttöliittämän navigointia varten.
- Tulostaa ja tallentaa laitteistomääritykset.
- Voit asettaa järjestelmällesi omaisuustunnisteen.

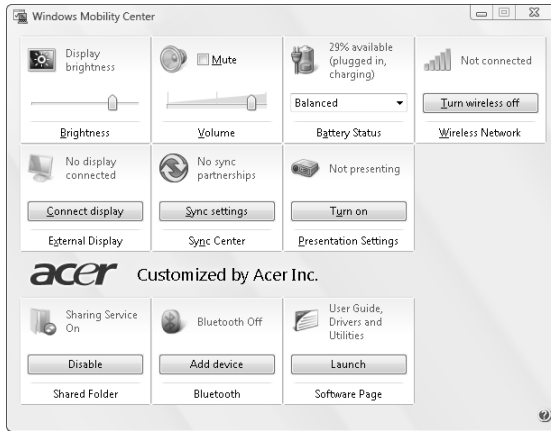


Item	Value
Manufacturer	Acer, inc.
Product Name	
Operating System	Microsoft® Windows Vista™ Ultimate
Processor	Intel(R) Core(TM)2 Duo CPU T7300...
System Memory	1 GB
Hard Drive 1	IMD-0, 512.86 MB
Hard Drive 2	TOSHIBA MK8037GSX, 74.53 GB
CD/DVD Drive 1	Optiarc DVD RW AD-7530A ATA Device
Video	NVIDIA GeForce 8600M GT
Total Available Graphics...	511 MB
Audio	Realtek High Definition Audio
Ethernet Card 1	Broadcom NetLink (TM) Gigabit Ethernet
Wireless LAN Card 1	Intel(R) PRO/Wireless 3945BG Network...
UUID	80FC0F6FA287D811BD0B001636E5133
Serial Number	7D1007060044

Asset Tag: [Add Asset Tag](#)

System Information | Boot Options | BIOS Passwords | acer

# Windows Mobility Center



Windows Mobility Center kerää tärkeät kannettavaan tietokoneeseen liittyvät järjestelmäasetukset yhteen helposti löydettävään paikkaan, jotta voit nopeasti konfiguroida Acer-järjestelmäsi tilanteeseen sopivaksi vaihtaessasi paikkaa, verkkoa tai käyttötarkoitusta. Asetuksiin kuuluvat näytön kirkkaus, tehosuunnitelma, äänenvoimakkuus, langaton verkko päälle/pois päältä, ulkoisen näytön asetukset, näytön suunta ja synkronointitila.

Windows Mobility Center sisältää myös Aceria varten tehdyt asetukset, kuten Bluetooth Add Device (jos käytettävissä), kansiodien jaon yleiskatsaus/jakopalvelu päällä tai pois päältä sekä pikalinkin Acerin käyttöohjeeseen, laiteohjaimiin ja apuohjelmiin.

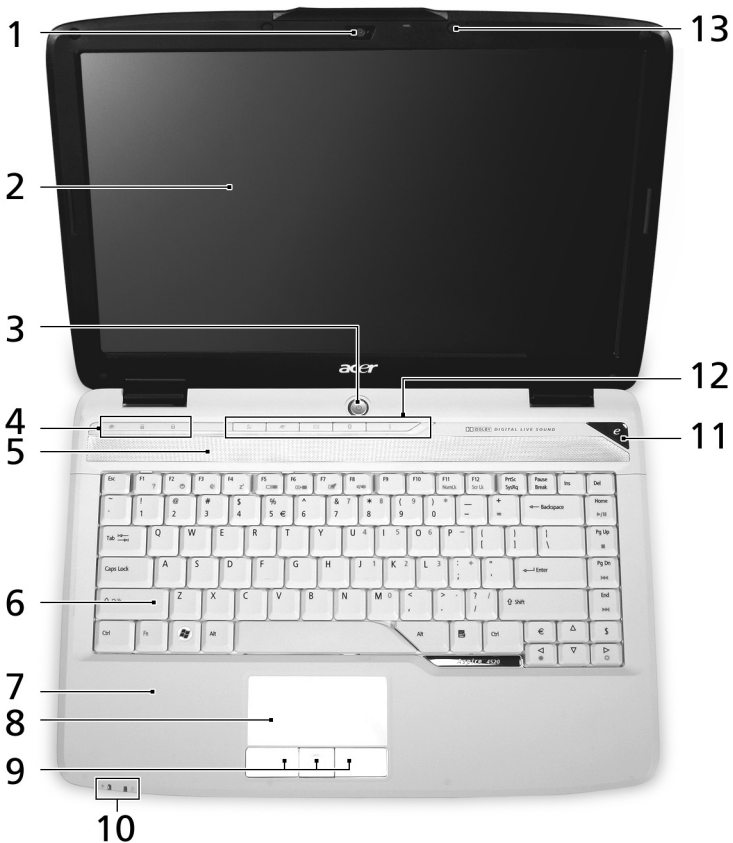
Windows Mobility Center:in käynnistäminen:

- Käytä pikanäppäintä <Windows> + <X>
- Käynnistä Windows Mobility Center ohjauspaneelistä
- Käynnistä Windows Mobility Center Apuohjelmat-ohjelmaryhmästä Käynnistä-valikossa

# Tutustuminen Acerin kannettavaan tietokoneeseen

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

## Etunäkymä



#	Kuvake	Osio	Kuvaus
1		Acer Crystal Eye	Web-kamera video-tietoliikenteeseen (valituissa malleissa).

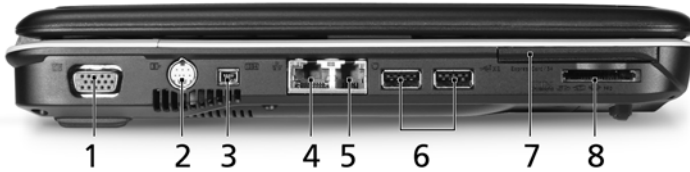
#	Kuvake	Osio	Kuvaus
2		Näyttöruutu	Nimeltään myös nestekidenäyttö (Liquid-Crystal Display ; LCD), näyttää tietokoneen ulostulon.
3		Virtapainike	Käynnistää ja sulkee koneen.
4		Tilanosoitimet	Loistediodit (Light-Emitting Diodes; LEDs), jotka ilmoittavat tietokoneen toimintojen ja osien tilan. Katso lisätietoja <b>"Ilmaisimet" sivulta 26.</b>
5		Kaiuttimet	Vasen ja oikea kaiutin tuottavat stereoääntä.
6		Näppäimistö	Tiedon syöttämiseen tietokoneelle.
7		Rannetuki	Mukava tuki käsillesi konetta käyttäessäsi.
8		Kosketusalusta	Kosketusherkkä osoitinlaite, joka toimii kuten tietokoneen hiiri.
9		Napsauta painikkeita (vasen, keskimäinen ja oikea)	Vasen ja oikea painike toimivat kuten hiiren vasen ja oikea painike; keskimäinen painike toimii nelisuuntaisena vierityspainikkeena.
10		Tilanosoitimet	Loistediodit (Light-Emitting Diodes; LEDs), jotka ilmoittavat tietokoneen toimintojen ja osien tilan. Katso lisätietoja <b>"Ilmaisimet" sivulta 26.</b>
11		Empowering-näppäin	Käynnistä Acer Empowering Technology.
12		Helppokäynnistys painikkeet	Painikkeet useinkäytettäviä ohjelmia varten. Katso <b>"Helppokäynnistyspainikkeet" sivulta 27.</b>
13		Mikrofoni	Sisäinen mikrofoni äänen tallentamista varten.









## Etunäkymä suljettuna



#	Kuvake	Osoite	Kuvaus
1		CLR-vastaanotin	Vastaanottaa kaukosäätimen signaaleja.
2		Jakki-tulolinja	Hyväksyy audioliitännälaitteita (esim. CD-soitin, korvalappustereot).
		Mikrofonin tulolinja	Hyväksyy syötteen ulkoisilta mikrofoneilta.
		Kuulokkeet/kaiutin/ jakkiliitäntä, jossa S/PDIF-tuki	Yhdistää audioliitännälaitteisiin (esim. kaiuttimet, kuulokkeet).
3		Rajoittamaton äänivoimakkuuden säätöpyörä	Säädä äänilähdön äänivoimakkuutta.




## Vasen näkymä



#	Kuvake	Osio	Kuvaus
1		Ulkoisen näyttöportti (VGA)	Yhdistää näyttölaitteeseen (esim. ulkoinen monitori, LCD-projektori).
2		S-video-/TV-ulostulo-(NTSC/PAL) portti	Yhdistää televisioon tai näyttölaitteeseen S-videosyötöllä.
3		4-nastainen IEEE 1394 -portti	Yhdistää IEEE 1394 -laitteisiin.
4		Ethernet (RJ-45)-portti	Yhdistää Ethernet 10/100/1000 - pohjaiseen verkkoon (valituissa malleissa).
5		Modeemi (RJ-11) -portti	Yhdistää puhelinlinjaan.
6		Kaksi USB 2.0 -porttia	Yhdistää USB 2.0 -laitteisiin (esim. USB-hiiri, USB-kamera).
7		ExpressCard/54-paikka	Hyväksyy yhden ExpressCard/54-moduulin.
8		5-in-1 -kortinlukkia	Hyväksyy seuraavat muistikortit: Memory Stick (MS), Memory Stick Pro (MS PRO), MultiMediaCard (MMC), Secure Digital (SD) ja xD-Picture Card (xD).

## Oikea näkymä



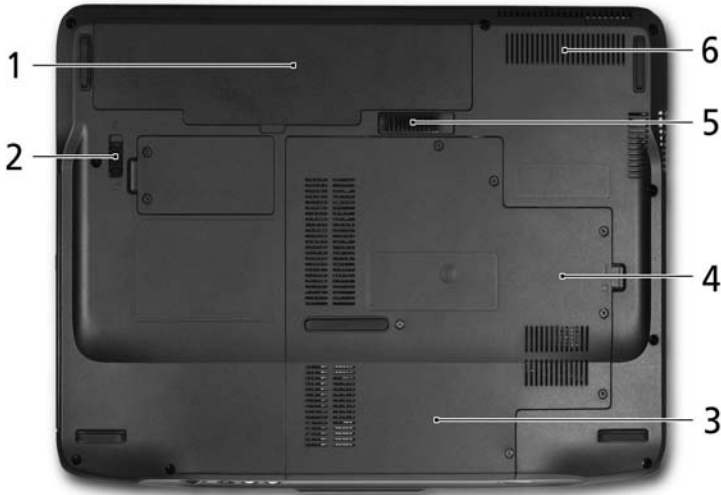
#	Kuvake	Osio	Kuvaus
1		Optinen asema	Sisäinen optinen asema; hyväksyy CD:t tai DVD:t (urallinen tai tarjottimellinen mallista riippuen).
2		Optisen levyn tilan osoitin	Syttyy, kun optinen asema on aktiivinen.
3		Optisen aseman ulostyöntöpainike	Työntää optisen levykkeen ulos asemasta.
4		Hätäulostyöntöaukko	Työntää ulos optisen aseman kelkan, kun tietokone on sammutettu.
5		Kaksi USB 2.0 -porttia	Yhdistää USB 2.0 -laitteisiin (esim. USB-hiiri, USB-kamera).
6		DC-tulolinja	Yhdistää AC-sovittimeen.
7		Kensington-lukon paikka	Yhdistää Kensington-yhteensopivaan tietokoneen turvalukkoon.






## Taustanäkymä



#	Kuvake	Osio	Kuvaus
1		Tuuletuspaikat	Mahdollistaa tietokoneen pysymisen viileänä jopa pitkitetyn käytön jälkeen.

## Pohjanäkymä



#	Kuvake	Osoi	Kuvaus
1		Paristotilassa	Sisältää tietokoneen akkuyksikön.
2		Pariston lukko	Lukitsee akun paikoilleen.
3		Kovalevytila	Sisältää koneen kovalevyn (varmistettu ruuveilla).
4		Muistilokero	Sisältää tietokoneen päämuisti.
5		Akun vapautussalpa	Vapauttaa akun poistamista varten.
6		Tuuletusaukot ja jäähdytystuuletin	Mahdollistaa tietokoneen pysymisen viileänä jopa pitkitetyn käytön jälkeen. <b>Ohje:</b> Älä peitä tai tuki tuulettimen aukkoa.



# Määrittelyt

Käyttöjärjestelmä	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Windows Vista™ Home Premium</li> <li>• Windows Vista™ Home Basic</li> <li>• Windows Vista™ Starter Edition</li> </ul>
Alusta	<p>AMD Better By Design -ohjelma, jonka ominaisuutena on:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• AMD Turion™ 64 X2 mobiili-teknologia TL-66/TL-64/TL-60/TL-58/TL-56/TL-52 (2,3/2,2/2,0/1,9/1,8/1,6 GHz, 1 MB L2 välimuisti), tukee AMD HyperTransport™ -teknologia (valituissa malleissa)</li> <li>• AMD Turion™ 64 mobiili-teknologia MK-36/MK-38 (2,0/2,2 GHz, 512 KB L2 välimuisti), tukee AMD PowerNow!™-teknologia ja AMD HyperTransport™ -teknologia (valituissa malleissa)</li> <li>• AMD Turion™ 64 X2 mobiili-teknologia TK-53/TK-55 (1,7/1,8 GHz, 2x256 KB L2 välimuisti), tukee AMD PowerNow!™-teknologia ja AMD HyperTransport™ -teknologia (valituissa malleissa)</li> <li>• Mobile AMD Sempron™ 3500+ (1,8 GHz, 512 KB L2 välimuisti), 3600+/3800+ (2/2,2 GHz, 256 KB L2 välimuisti) (valituissa malleissa)</li> <li>• NVIDIA nForce® 610M (MCP67-MV)</li> <li>• Acer InviLink™ 802.11 b/g Wi-Fi CERTIFIED® -ratkaisu, joka tukee langatonta Acer SignalUp™ -teknologiaa</li> </ul>
Järjestelmämui-sti	DDR2 667 MHz muistia 2 GB saakka, päivitettävissä 4 GB saakka käyttäen kahta soDIMM-moduulia (kaksoiskanavatuki)
Näyttö	<p>14,1" WXGA 200-nit korkean kirkkauden TFT-LCD, 1280 x 800 pikselin resoluutio, 16 ms vastausaika, jota tukee samanaikainen moni-ikkunakatselu Acer GridVista™:n kautta</p> <p>14,1" WXGA 200-nit Acer CrystalBrite™ korkean kirkkauden TFT-LCD, 1280 x 800 pikselin resoluutio, 16 ms vastausaika, jota tukee samanaikainen moni-ikkunakatselu Acer GridVista™:n kautta</p> <p>16 ms vastausaika</p>


Grafiikat	<p>NVIDIA GeForce® 7000M 752 MB saakka TurboCache™ (256 MB omistettua järjestelmämuistia ja 496 MB saakka jaettua järjestelmämuistia) tukien Microsoft® DirectX® 9 (valituissa malleissa)</p> <p>NVIDIA GeForce® 8400M SE 896 MB saakka TurboCache™ teknologialla (128 MB omistettua GDDR2 VRAM -muistia, 768 MB saakka jaettua järjestelmämuistia), tukien NVIDIA® PureVideo™ -teknologiaa (WMV HD, High Definition MPEG-2 -laitteistokiihdytin), Microsoft® DirectX® 10, OpenEXR High Dynamic Range (HDR) -teknologia, ja PCI Express® (valituissa malleissa)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Kaksinkertainen itsenäinen näytön tuki</li> <li>• 16,7 miljoonaa väriä</li> <li>• MPEG-2/DVD laitteistotuettu suorituskyky (kiihdytys/täysi koodinpurku) (valituissa malleissa)</li> <li>• WMV9:n (VC-1) ja H.264:n (AVC) tuki (kiihdytys/täysi koodinpurku) (valituissa malleissa)</li> <li>• S-video/TV-ulos (NTSC/PAL) -tuki</li> <li>• Acer Arcade™, ominaisuutena Acer CinemaVision™ ja Acer ClearVision™ -teknologiat</li> </ul>
Muistialijärjestelmä	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 80/120/160 GB (tai suurempi) kovalevyasema</li> <li>• Optisen aseman valinnat: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Kaksikerroksinen DVD-Super Multi</li> <li>• DVD/CD-RW combo</li> </ul> </li> <li>• 5-in-1 -kortinlukija, tukee seuraavia muistikortteja: Secure Digital (SD), MultiMediaCard (MMC), Memory Stick® (MS), Memory Stick PRO™ (MS-PRO) ja xD-Picture Card™ (xD)</li> </ul>
Ääni	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Dolby®-sertifioitu surround-äänijärjestelmä kahdella sisäänrakennetulla stereokaiuttimella</li> <li>• Dolby® Home Theater -äänenparannus, joka käyttää Dolby® Digital-, Dolby® Digital Live-, Dolby® PRO LOGIC II-, Dolby® Digital Stereo Creator-, Dolby® Headphone- ja Dolby® Virtual Speaker -tekniikkoja</li> <li>• S/PDIF (Sony/Philips Digital Interface) -tuki digitaalisille kaiuttimille</li> <li>• MS-Sound -yhteensopivuus</li> <li>• Sisäänrakennettu mikrofoni</li> </ul>

Tietoliikenne	<p>Acer Video -konferenssi sisältäen:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Sisäänrakennettu Acer Crystal Eye -webkamera tukien laajennettua Acer Primalite™ -teknologiaa</li> <li>• Valinnainen Acer Xpress VoIP-puhelin</li> <li>• WLAN: Acer InviLink™ 802.11 b/g Wi-Fi CERTIFIED® -ratkaisu, joka tukee langatonta Acer SignalUp™ -teknologiaa</li> <li>• WPAN: Bluetooth® 2.0+EDR (Enhanced Data Rate)</li> <li>• LAN: Gigabit Ethernet; Wake-on-LAN valmis</li> <li>• Modeemi: 56K ITU V.92 PTT-hyväksynnällä; Kaukoherätys (Wake-on-Ring)-valmis</li> </ul>
Mitat ja paino	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 342 (L) x 247 (S) x 35/38 (K) mm (13,46 x 9,72 x 1,38/1,49 tuumaa)</li> <li>• 2,48 kg (5,48lbs.) UMAN kanssa</li> <li>• 2,52 kg (5,55 lbs.) erillisen MXM-kortin kanssa</li> </ul>
Virran alijärjestelmä	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ACPI 3.0 CPU -virranhallintastandardi: tukee valmius- ja lepo-virransäästötiloja</li> <li>• 44,4 W 4000 mAh Li-ioniakkuyksikkö (6-kennoinen)</li> <li>• 3-nastainen 65 W AC -sovitin (valituissa malleissa) <ul style="list-style-type: none"> <li>• 2,5-tunnin nopea varaus järjestelmän ollessa pois päältä</li> <li>• 3,5-tunnin lataus käytössä ollessa</li> </ul> </li> <li>• 3-nastainen 90 W AC -sovitin, joka tukee Acer QuicCharge-teknologia: (valituissa malleissa) <ul style="list-style-type: none"> <li>• 80% lataus 1 tunnissa</li> <li>• 2-tunnin nopea varaus järjestelmän ollessa pois päältä</li> <li>• 3-tunnin lataus käytössä ollessa</li> </ul> </li> </ul>
Syöttölaitteet	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 88-/89-/93-näppäimimen näppäimistö, käänteinen "T" -kursoriasettelu, 2,5 mm (minimi) näppäimen liike</li> <li>• Saumaton kosketusalusta, jossa on nelisuuntainen vierityspainike</li> <li>• 12 toimintonäppäintä, neljä ohjainnäppäintä, kaksi Windows®-näppäintä, pikanäppäinsäätimet, upotettu numeerinen näppäimistö, kansainvälinen kielituki, itsenäiset Euro- ja US-dollari -merkinäppäimet</li> <li>• Empowering-näppäin</li> <li>• Helppökäynnistyspainikkeet: WLAN, Internet, sähköposti, Bluetooth, Acer Arcade™</li> <li>• Äänenvoimakkuuden pyörä</li> </ul>

---

I/O-liittymä	<ul style="list-style-type: none"><li>• ExpressCard™/54-paikka</li><li>• 5-in-1 kortinlukija (MS/MS PRO/MMC/SD/xD)</li><li>• Neljä USB 2.0 -porttia</li><li>• IEEE 1394 -portti</li><li>• Kuluttajan infrapunaportti (CIR)</li><li>• Ulkoinen näyttöportti (VGA)</li><li>• S-video-/TV-ulostulo- (NTSC/PAL) portti</li><li>• Kuulokkeet/kaiutin/jakkilähtölinja S/PDIF-tuella</li><li>• Mikrofonin tulolinja</li><li>• Jakki-tulolinja</li><li>• Ethernet (RJ-45)-portti</li><li>• Modeemi (RJ-11) -portti</li><li>• DC-tulojakki AC-sovittimelle</li></ul>
Lisälaitteet ja varusteet	<ul style="list-style-type: none"><li>• Acer Xpress VoIP -puhelimien ominaisuuksiin kuuluu Acer Voice Connection Manager</li><li>• Acer Media Center -kaukosäädin</li><li>• 512 MB:n, 1 GB:n tai 2 GB:n DDR2 667 MHz soDIMM-moduulit</li><li>• 6-kennoinen Li-ioniakkuyksikkö</li><li>• 3-nastainen 90 W AC -sovitin</li><li>• 3-nastainen 65 W AC -sovitin</li><li>• Ulkoinen USB-levykeasema</li></ul>

---

Ohjelmisto	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Acer Empowering Technology (Acer eNet (valituissa malleissa), ePower (valituissa malleissa), ePresentation (valituissa malleissa), eDataSecurity (valituissa malleissa), eLock (valituissa malleissa), eRecovery, eSettings (valituissa malleissa), eAudio Management)</li> <li>• Acer Arcade™ ominaisuutena Cinema, Video, Album, Music, Acer HomeMedia</li> <li>• Acer Arcade Deluxe™, jossa ominaisuuksina DV Wizard, VideoMagician, DVDivine ja Acer HomeMedia</li> <li>• Acer Crystal Eye</li> <li>• Acer GridVista™</li> <li>• Acer Launch Manager</li> <li>• Acer Video Conference Manager</li> <li>• Adobe® Reader®</li> <li>• CyberLink® PowerProducer®</li> <li>•</li> <li>• NTI CD-Maker™</li> <li>• Microsoft Works 8.5, jossa Office Home ja Student 2007 Trial</li> </ul> <div style="text-align: center; margin-top: 10px;">  <p>.....</p> <p><b>Ohje:</b> Yllä lueteltu ohjelmisto on ainoastaan viitteeksi. PC:si tarkka kokoonpano riippuu ostetusta mallista.</p> </div>
Ympäristö	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Lämpötila: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Käyttö: 5 °C:sta 35 °C:een</li> <li>• Ei käytössä: -20 °C:sta 65 °C:een</li> </ul> </li> <li>• Kosteus (ei kondensoitunut): <ul style="list-style-type: none"> <li>• Käyttö: 20%:sta 80%:een</li> <li>• Ei käytössä: 20%:sta 80%:een</li> </ul> </li> </ul>
Järjestelmän yhteensopivuus	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Wi-Fi®</li> <li>• ACPI</li> <li>• Mobile PC 2002</li> <li>• DMI 2.0</li> </ul>
Takuu	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Yhden vuoden kansainvälinen matkustajan takuu (International Travelers Warranty; ITW)</li> </ul>






**Ohje:** Yllä luetellut määrittelyt ovat vain viitteellisiä. PC:n tarkka konfigurointi riippuu ostetusta mallista.

# Ilmaisimet

Tietokoneessa on useita helposti luettavissa olevia tilanosoitimia.



Etupaneelin tilailmaisimet näkyvät, vaikka tietokoneen kansi olisi suljettu.

Kuvake	Toiminto	Kuvaus
	HDD	Palaa, kun kiintolevyasema on aktiivinen.
	NumLk	Syttyy, kun NumLk on aktivoituneena.
	Caps Lock	Syttyy, kun Caps Lock on aktivoituneena.
	Virran ilmaisin	Syttyy tietokoneen ollessa päällä.
	Akun ilmaisin	Syttyy, kun akku on latautumassa.





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

# Helppökäynnistyspainikkeet

Näppäimistön vieressä on sovelluspainikkeita. Näitä näppäimiä kutsutaan helppökäynnistyspainikkeiksi. Ne ovat: WLAN, Internet, sähköposti, Bluetooth, Arcade ja Acer Empowering Technology.

Sähköposti ja Web-selain ovat sähköposti- ja internetohjelmien vakiovarusteita, mutta ne voidaan myös määritellä käyttäjän toimesta. Web-selaimen, sähköpostin ja ohjelmoitavien näppäinten asettamiseksi käynnistä Acer Launch Manager. Katso lisätietoja "**Launch Manager**" sivulta 41.



Kuvake	Helppökäynnistyspainikkeet	Vakiosovellutus
	Langattoman yhteyden painike/osoitin	Ottaa käyttöön/poistaa käytöstä langattoman toiminnon. Osoittaa langattoman LAN-yhteyden tilan.
	Web browser	Internet-selain sovellutus (käyttäjän ohjelmoitavissa).
	Mail	Sähköpostisovellus (käyttäjän ohjelmoitavissa).
	Bluetooth-yhteyden painike/osoitin	Ottaa käyttöön/poistaa käytöstä Bluetooth-toiminnon. Osoittaa Bluetooth-yhteyden tilan.
	Arcade	Käynnistä Acer Arcade -sovellus.
	Acer Empowering Technology	Acer Empowering Technology (käyttäjän ohjelmoitavissa).

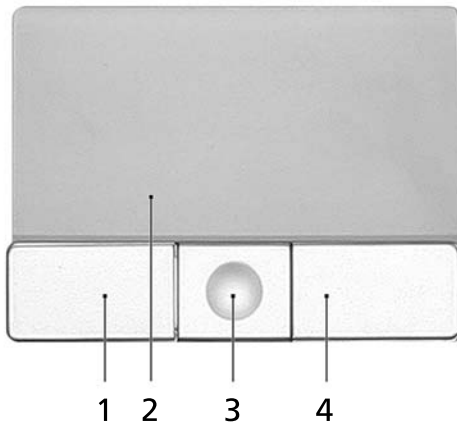
# Kosketusalusta

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



## Perusasiat kosketusalustasta

Seuraavat kohdat opettavat, kuinka kosketusalustaa käytetään:



- Liikuta sormeasi kosketusalustalla **(2)** liikuttaaksesi osoitinta.
- Paina vasenta **(1)** ja oikeaa **(4)** painiketta kosketusalustan alapuolella tehdäkseen valinta- ja suoritus toimintoja. Nämä kaksi painiketta vastaavat hiiren oikeaa ja vasenta painiketta. Kosketuslevyn napauttaminen vastaa vasemman painikkeen napsauttamista.



- Voit siirtyä sivulla ylös, alas, oikealle ja vasemmalle nelisuuntaisella vierityspainikkeella (3). Tämä painike toimii samalla tavalla kuin windows-sovellusten vierityspalkit.

Toiminto	Vasen painike (1)	Oikea painike (4)	Pääkosketusalusta (2)	Keskipainike (3)
Suorita	Napsauta nopeasti kahdesti.		Napauta kahdesti (samalla nopeudella kuin jos 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); jätä sitten sormi kosketusalustalle toisella napautuksella ja vedä osoitinta.	
Avaa pikavalikko		Napsauta kerran.		
Vieritä				Paina painike pohjaan ja liikuta ylös/ alas/ vasemmalle/ oikealle.



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



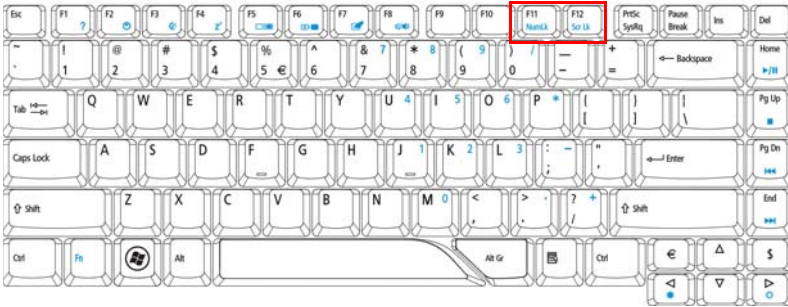
**Ohje:** Oletuksena pysty- ja vaakavieritys on sallittua kosketusalustalla. Se voidaan estää hiiriasetuksilla Windowsin ohjauspaneelissa. (Windows Control Panel)

# Näppäimistön käyttö

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

## Lukitusnäppäimet ja sulautettu numeerinen näppäinryhmä

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



### Lukitusnäppäin Kuvaus


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

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

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

## Windows-näppäimet

Näppäimistössä on kaksi näppäintä, joilla suoritetaan Windowsille ominaisia toimintoja.

Näppäin	Kuvaus
Windows-näppäin 	Yksistään painettuna tällä näppäimellä on sama vaikutus kuin Windowsin Käynnistä-painikkeen napsautuksella; se käynnistää Käynnistä-valikon. Sitä voidaan myös käyttää muiden näppäinten kanssa tarjoamaan joukon toimintoja: <Windows> : Avaa tai sulje Käynnistysvalikko <Windows> + <D>: Näytä työpöytä <Windows> + <E>: Avaa Windows Explore <Windows> + <F>: Etsi tiedosto tai kansio <Windows> + <G>: Kierrä Sivupalkin laitteiden läpi <Windows> + <L>: Lukitse tietokoneesi (jos olet kytkettynä verkko-osoitteeseen), tai vaihda käyttäjät (jos et ole kytkettynä verkko-osoitteeseen) <Windows> + <R>: Avaa Suorita-valintaruudun. <Windows> + <M>: Pientää kaikki ikkunat. <Windows> + <T>: Kierrä tehtäväpalkilla olevien ohjelmien läpi <Windows> + <U>: Avaa Ease of Access Center

## Näppäin

## Kuvaus

<Windows> + <X>: Avaa Windows Mobility Center

<Windows> + <Break>: Näytä Järjestelmäominaisuudet-valintaruutu

<Windows> + <↑ +M>: Palauta minimoidut ikkunat työpöydälle

<Windows> + <←→>: Kierrä tehtäväpalkilla olevien ohjelmien läpi käyttämällä Windows Flip 3-D:tä

<Windows> + <Välilyönti>: Tuo kaikki laitteet etuosaan ja valitse Windows-sivupalkki

<Ctrl> + <Windows> + <F>: Etsi tietokoneet (jos olet verkossa)

<Ctrl> + <Windows> + <←→>: Käytä nuolinäppäimiä kierrättämään tehtäväpalkilla olevien ohjelmien läpi käyttämällä Windows Flip 3-D:tä



Ohje: Riippuen Windows Vista:n versiostasi jotkut pikanäppäimet eivät ehkä toimi kuten on kuvattu.

## Sovellusnäppäin



Tällä näppäimellä on sama vaikutus kuin hiiren oikealla näppäimellä, se avaa sovelluskohtaisen valikon.

## Pikavalintanäppäimet







Tietokoneessa on pikavalintanäppäimet tai näppäinyhdistelmät sen useimpia säätöjä, kuten näyttöruudun kirkkautta, äänenvoimakkuutta ja BIOS-työkalua varten.

Aktivoidaksesi pikavalintanäppäimet paina ja pidä painettuna **<Fn>** -näppäintä ja paina sitten pikavalintanäppäinyhdistelmän toista näppäintä.



**Ohje:** Malleissa, jotka on toimitettu Windows Vista™ Starter Edition:in kanssa, Fn-F2 käynnistää **System Properties** (Järjestelmäominaisuudet) -ohjelman ja Fn-F3 käynnistää **Power Options** (Virtavalinnat) -toiminnon.

Pikanäppäin	Kuvake	Toiminto	Kuvaus
<Fn> + <F1>	?	Pikanäppäinten ohje	Näyttää ohjeen pikanäppäinten käytöstä.
<Fn> + <F2>		Acer eSettings	Käynnistää Acer eSettings -toiminnon Acer Empowering Technology: ssa. Katso lisätietoja " <b>Acer Empowering Technology</b> " sivulta 1.
<Fn> + <F3>		Acer ePower Management	Käynnistää Acer ePower Management-toiminnon Acer Empowering Technology: ssa. Katso lisätietoja " <b>Acer Empowering Technology</b> " sivulta 1.
<Fn> + <F4>	Z <sup>Z</sup>	Lepotila	Siirtää tietokoneen lepotilaan.

Pikanäppäin	Kuvake	Toiminto	Kuvaus
<Fn> + <F5>		Näytön vaihto	Kytkee näytön ulostulon näyttöruudun, ulkoisen monitorin (jos kytketty) ja molempien välillä.
<Fn> + <F6>		Taustavalaistus	Sammuttaa näytön taustavalon virran säästämiseksi. Paina mitä tahansa näppäintä palataksesi normaalitilaan.
<Fn> + <F7>		Kosketusalustan vaihtokytkin	Kytkee kosketusalustan käyttöön ja pois käytöstä.
<Fn> + <F8>		Kaiuttimien vaihtokytkin	Kytkee kaiuttimet käyttöön ja pois käytöstä.
<Fn> + <↔>		Kirkkauden lisäys	Lisää näytön kirkkautta.
<Fn> + <⇐>		Kirkkauden vähennys	Vähentää näytön kirkkautta.

# Erikoisnäppäimet

Euron ja USA:n dollarin symbolit sijaitsevat näppäimistön keskiosan yläreunan vaiheilla.



## Euro-symboli

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



.....

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

## US-dollarin merkki

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



.....

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

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

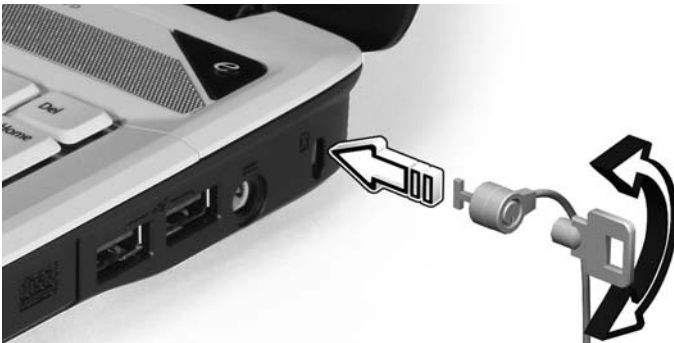
Työntääksesi optisen levyaseman kelkan ulos tietokoneen ollessa käynnissä paina levyaseman ulostyöntöpainiketta.



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

## Tietokoneen turvalukon käyttäminen

Kannettava tietokone tulee Kensington-yhteensopivan turvalukon paikan kanssa. Kierrä tietokoneen turvalukon kaapeli kiinteään esineeseen, kuten pöydän tai lukitun laatikon kahvan ympärille. Paina lukko paikalleen ja lukitse se kiertämällä avainta. Saatavana on myös joitakin avaimettomia lukkoja.





# Ääni

Tietokoneessa on 32-bittinen high-definition -ääni ja Dolby®-sertifioitu surround-äänijärjestelmä, jossa on kaksi sisäänrakennettua stereokaiutinta.



## Äänenvoimakkuuden säätö

Tietokoneen äänenvoimakkuuden säätäminen on helppoa: vieritä etupaneelissa olevaa rajoittamatonta äänenvoimakkuuden säätöpyörää.

# Dolby Home Theater'in käyttö surround-/monikanavaiselle äänelle

Kannettavan Acer-tietokoneesi mukana tulee Dolby® Home Theater - äänenparannus, jossa on ominaisuuksina Dolby® PRO LOGIC II-, Dolby® Digital Live-, Dolby® Headphone-, Dolby® Virtual Speaker -tekniikat, jotta saisit korkealaatuisen digitaalisen surround-äänen elokuvista, peleistä ja musiikista nauttimista varten todenmukaisessa, monikanavaisessa ääniympäristössä.

## Dolby Pro Logic II

Dolby Pro Logic II muuttaa minkä tahansa stereosignaalin viisikanavaiseksi koko alueen surround-ääneksi.

## Dolby Digital Live

PC- ja konsolipohjaisissa videopelisovelluksissa käytettävä Dolby Digital Live muuttaa minkä tahansa stereo- tai monikanavaisen äänisignaalin Dolby Digital -muotoon ja mahdollistaa dramaattisen, reaaliaikaisen äänielämyksen ja yksinkertaisen (yksi pistoke) kytkennän A/V-vastaanottimeen toistoa varten.

## Dolby Headphone

Dolby Headphone tarjoaa todenmukaisen surround-äänien mistä tahansa kuulokkeista. Se sopii täydellisesti kuunteluun öisin.

## Dolby Virtual Speaker

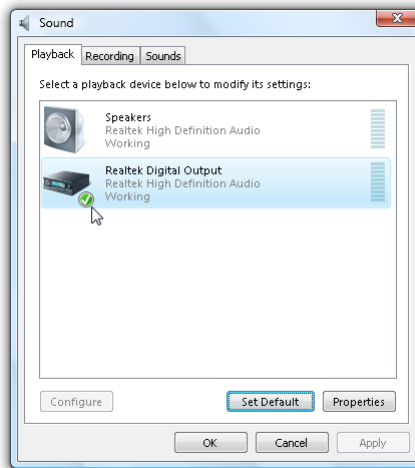
Täytä ympäristösi äänellä, ei kaiuttimilla. Dolby Virtual Speaker antaa 5.1-kanavan surround-äänien kuunteluelämyksen vain kahdella kaiuttimella.

## Aseta toisto digitaaliseksi lähdeksi

Surround-äänien asettamiseksi valitse **Playback Devices** (Toistovälineet) napsauttamalla hiiren oikealla painikkeella Windowsin järjestelmätarjottimella olevaa **Volume Mixer** (Äänenvoimakkuuden sekoitin) -kuvaketta.



Playback Devices -valintaruutu ponnahtaa esiin. Siinä on kolme välilehteä: **Playback** (Toisto), **Recording** (Tallennus) ja **Sounds** (Äänet). Napsauta Playback-välilehteä ja valitse sitten Realtek **Digital Output** (Realtek digitaalinen lähtö) ja napsauta **Set Default** (Aseta oletus) asettaaksesi digitaalisen lähden.



Voidaksesi nauttia elokuvista, peleistä ja musiikista todennukaisessa, monikanavaisessa ääniympäristössä, katso Acer eAudio Management.

# Järejestelmätarvikkeiden käyttäminen

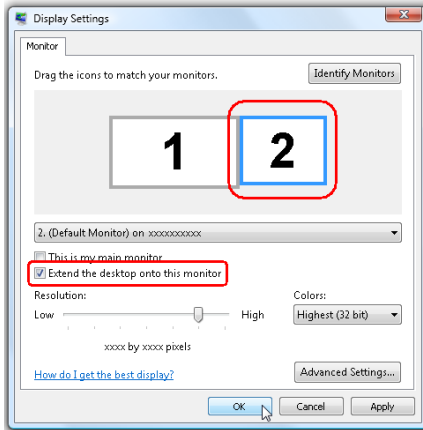
## Acer GridVista

(yhteensopiva kaksoisnäytön kanssa)

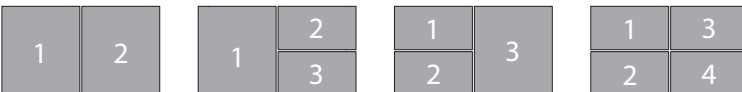


**Ohje:** Tämä ominaisuus on vain tietyissä malleissa.

Ottaaksesi käyttöön kannettavan tietokoneesi kaksoisnäyttöominaisuuden varmista ensin, että toinen näyttö on kytketty, avaa sen jälkeen Näytön asetukset -ominaisuudet-ruudun käyttäen Ohjauspaneelia tai napsauttamalla hiiren oikealla painikkeella Windows työpöytä ja valitemalla **Henkilökohtaista**. Valitse toissijainen monitori **(2)** -kuvake näyttöruudussa ja napsauta sen jälkeen valintaruutua **Laajenna työpöytä tälle monitorille**. Lopuksi **Käytä** uusia asetuksia ja suorita käsittely loppuun napsauttamalla sen jälkeen **OK**.



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

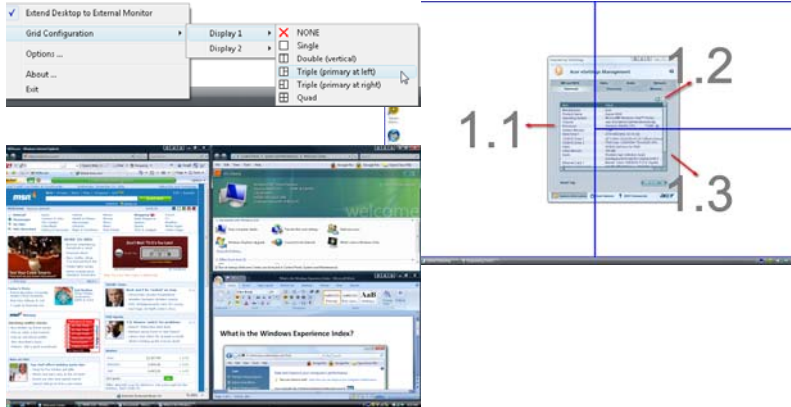


Double (Vertical) [Kaksi näyttöä], Triple (Major at left) [Kolme näyttöä, paanaytto vasemmalla], Triple (Major at right) [Kolme näyttöä, paanaytto oikealla] tai Quad

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

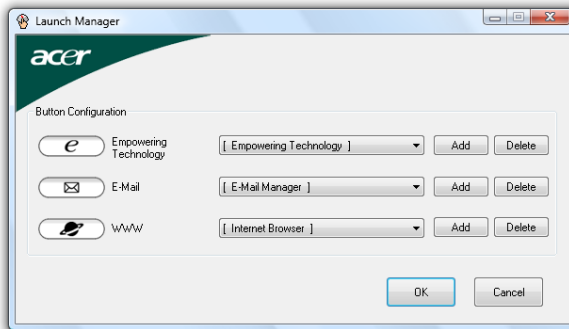
Acer GridVista asetukset on helppo tehdä:

- 1 Suorita Acer GridVista ja valitse ensisijainen kuvaruudun konfigurointi kullekin näytölle tehtävapalkista.
- 2 Vedä ja pudota kukin ikkuna haluamaasi osaan näyttöä.
- 3 Nauti hyvässä järjestyksessä olevasta työpöydästä.



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

## Launch Manager



Käynnistyshallinta antaa asettaa näppäimistön yläpuolella olevat 4 helpokäynnistyspainiketta. Katso lisätietoja kohdasta **"Helpokäynnistyspainikkeet"** sivulta 27.

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



# Usein kysytyjä kysymyksiä

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

## Painoin virtapainiketta, mutta tietokone ei käynnisty.

Katso virran merkkivaloa:

- Jos merkkivalo ei pala, ei tietokone saa virtaa. Tarkista seuraavat asiat:
  - Jos käytät akkua, se saattaa olla tyhjä. Kytke tietokoneeseen verkkolaite ja anna akun latautua.
  - Varmista, että verkkolaite on kytketty paikoilleen tietokoneeseen ja pistorasiaan.
- Jos merkkivalo palaa, tarkista seuraavat asiat:
  - Onko ulkoisessa USB-levykeasemassa muu kuin käynnistyslevyke? Poista levyke asemasta tai korvaa se käynnistyslevykkeellä ja käynnistä tietokone uudelleen painamalla **<Ctrl> + <Alt> + <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, syitä saattaa olla kolme:

- Kirkkaus on asetettu liian pieneksi. Paina **<Fn> + <→>** (lisää) lisätäksesi näytön kirkkautta.
- Näytöksi on asetettu ulkoinen näyttö. Paina pikanäppäintä **<Fn> + <F5>** ottaaksesi koneen oman näytön käyttöön.
- Jos lepotilan merkkivalo palaa, tietokone on lepotilassa. Voit jatkaa tietokoneen käyttöä painamalla ja vapauttamalla virtakytkimen.

## Tietokoneesta ei kuulu ääntä.

Tarkista seuraavat asiat:

- Ääni voi olla vaimennettu. Etsi Windowsin sovelluspalkista kaiuttimen kuvake. Jos sen päällä on rasti, ääni on vaimennettu. Poista **Vaimenna kaikki (Mute all)** napsauttamalla kuvaketta.
- Äänenvoimakkuus on liian pieni. Etsi Windowsin äänenvoimakkuuden säätökuvake ja säädä voimakkuus suuremmaksi. Voit myös käyttää rajoittamatonta äänenvoimakkuuden säätöpyörää tai säätää äänenvoimakkuutta äänenvoimakkuuden säätöpainikkeilla. Katso lisätietoja sivulta "**Etunäkymä suljettuna**" sivulta 17.
- Jos tietokoneen edessä paneelin linjalähtöön on kytketty kuulokkeet tai ulkoiset kaiuttimet, sisäiset kaiuttimet ovat automaattisesti pois käytöstä.

## Haluan työntää ulos optisen aseman levykelkan tietokonetta käynnistämättä.

Optisessa asemassa on mekaaninen ulostyöntöaukko. Työnnä aukkoon kynänkärki tai paperiliittimen kärki ja paina levykelkan ulostyöntämiseksi. (Jos tietokoneesi optinen asema ei ole aukollista mallia, siinä ei ole ulostuloaukkoa.)

## Näppäimistö ei toimi.

Yritä liittää erillinen ulkoinen näppäimistö tietokoneessasi olevaan USB -portiin. Jos se toimii, ota yhteyttä valtuutettuun huoltoon, koska tällöin sisäinen näppäimistön kaapeli saattaa olla irti.

## Tulostin ei toimi.

Tarkista seuraavat asiat:

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

## Haluan asettaa sijaintini käyttämään sisäistä modeemia.

Jotta voit kunnolla käyttää tietoliikenneohjelmistoa, sinun on ensin määritettävä sijaintisi:

- 1 Napsauta **Käynnistä, Ohjauspaneeli**.
- 2 Kaksoisnapsauta **Puhelin- ja modeemiasetukset**.
- 3 Aloita asettamalla sijaintisi.

Katso lisätietoja Windowsin käsikirjastaa.





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

Haluan palauttaa tietokoneeni sen alkuperäisiin asetuksiin ilman palautus-CD:tä.



**Ohje:** Jos järjestelmäsi on monikielinen versio, käyttöjärjestelmä ja kieli, jonka valitset kytkiessäsi virran päälle järjestelmään ensimmäisen kerran, on ainoa vaihtoehto tuleville palautustoiminnoille.

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

Tarkista BIOS-asetukset ennen palautuksen tekemistä.

- 1 Varmista, onko kohta **Acer disk-to-disk recovery** valittuna.
- 2 Varmista, että asetuksen **D2D Recovery** -asetus kohdassa **Main on Enabled**-tilassa.
- 3 Poistu BIOS-asetussovelluksesta ja tallenna muutokset. Tietokone käynnistyy uudelleen.



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

Palauttamisprosessin aloittaminen:

- 1 Käynnistä tietokone uudelleen.
- 2 Acer-logon näkyessä paina **<Alt> + <F10>** samaan aikaan päästäksesi palautustoimintoon.
- 3 Katso ruudulta ohjeita järjestelmän palauttamisesta.



**Tärkeää!** Tämä toiminto vaatii 10 GB kiintolevytilaa piilotettuna osiona.

## Yhteyden ottaminen huoltoon

### Kansainvälinen takuu "International Travelers Warranty" (ITW)

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

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

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

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

### Ennen yhteydenottoa

Etsi seuraavat tiedot saataville ennen yhteydenottoasi Aceriin ja ole tietokoneen luona yhteydenoton aikana. Avullasi voimme lyhentää yhteydenottoon kuluva-aikaa ja auttaa sinua ratkaisemaan ongelmat tehokkaasti. Jos tietokoneen näytölle tulee virheilmoituksia tai kone piippaa, kirjoita virheilmoitukset muistiin (tai piippausten määrä ja pituudet).

Tarvitsemme sinulta seuraavat tiedot:

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

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

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

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

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

Ostopäivämäärä: \_\_\_\_\_

# Akku

Tietokone käyttää akkuyksikköä, joka tuottaa pitkäaikaisen käytön latauskertojen välillä.

## Akun ominaisuudet

Akussa on seuraavat ominaisuudet:

- Akkuteknologia on edistyneistä.
- Akku antaa varoituksen alhaisesta varaustilasta.

Akku ladataan aina kun liität tietokoneen AC-adapteriin. Akku latautuu myös tietokoneen käytön aikana. Akku latautuu kuitenkin nopeammin, jos tietokone on pois päältä ja kytketty verkkolaitteeseen.

Akku on kätevä, kun olet matkoilla tai kun käytettävissä ei ole sähköä. Suosittelemme, että pidät matkoilla mukana täyteen ladattua akkua. Ota yhteyttä tietokoneen myyjään, jos haluat hankkia vara-akun.

## Akun kestoiän pidentäminen

Kuten muutkin akut, tietokoneesi akku heikkenee ajan myötä. Tämä merkitsee sitä, että akun suorituskyky heikkenee. Seuraavassa on annettu neuvoja akun kestoiän pidentämiseksi.

## Uuden akun käyttöönotto

Ennen uuden akun käyttöä se on otettava käyttöön seuraavien ohjeiden mukaan:

- 1 Aseta uusi akku paikalleen tietokoneeseen, mutta älä käynnistä tietokonetta.
- 2 Kytke verkkolaite tietokoneeseen ja lataa akku.
- 3 Irrota verkkolaite.
- 4 Käynnistä tietokone ja anna sen toimia akulla.
- 5 Anna akun tyhjäntyä, kunnes tietokone antaa varoituksen alhaisesta varaustilasta.
- 6 Kytke verkkolaite takaisin tietokoneeseen ja anna akun latautua täyteen.

Samoja ohjeita noudattaen lataa ja pura akku kolme kertaa.

Noudata näitä ohjeita aina, kun otat käyttöön uuden akun tai kun akku on ollut käyttämättä pitkään. Irrota akku tietokoneesta, jos sitä ei käytetä yli kahteen viikkoon.



.....

**Varoitus! Älä altista akkua alle 0°C (32°F) tai yli 45°C (113°F) lämpötiloille. Äärimmäiset lämpötilat saattavat vahingoittaa akkua.**

Noudata akun kestoian pidentämiseen liittyviä ohjeita, jotta akku kestäisi mahdollisimman kauan. Jos akkua käsitellään väärin, se ei varaudu täyteen ja kestoikä lyhenee.

Akun kestoikään vaikuttavat myös seuraavat seikat:

- Älä käytä tietokonetta pitkään verkkovirralla, jos akku on paikoillaan. Jos käytät aina verkkovirtaa, irrota akku tietokoneesta sen latauduttua täyteen.
- Akkua ei saa purkaa täysin tyhjäksi.
- Akun jatkuva käyttö lyhentää sen kestoikää. Tavallinen tietokoneakun kestoikä on noin 300 latauskertaa.

## Akun irrottaminen ja asettaminen paikalleen



.....

**Tärkeää!** Kytke verkkolaite paikalleen ennen akun irrottamista, jos haluat jatkaa tietokoneen käyttöä.

Akku asetetaan paikalleen seuraavasti:

- 1 Aseta akku akkupaikkaan kytkentäliuskat oikeinpäin. Varmista, että akun yläpuoli on ylöspäin.
- 2 Liu'uta akku akkupaikkaan ja työnnä sitä varovasti, kunnes akku lukkiutuu paikalleen.

Akku irrotetaan seuraavasti:

- 1 Liu'uta akun salpaa, kunnes akku irtoaa.
- 2 Vedä akku ulos akkupaikasta.

## Akun lataaminen

Varmista ennen akun lataamista, että se on oikein paikoillaan tietokoneessa. Kytke verkkolaite tietokoneeseen ja pistorasiaan. Voit jatkaa tietokoneen käyttöä akun lataamisen aikana. Akku latautuu nopeammin, jos tietokone on sammutettu latauksen aikana.



**Ohje:** Suosittelemme, että lataat akun ennen työpäivän lopettamista. Akun lataaminen yön yli ennen matkustamista mahdollistaa sen käynnistämisen seuraavana päivänä täysin ladatulla akulla.

## Akun varaustilan tarkistaminen

Windowsin varaustilamittari näyttää akun varaustilan. Siirrä kursori Sovelluspalkin akun kuvakkeen päälle niin näet varaustilan.

## Akun kestoian optimointi

Optimoimalla akun kestoikää akku kestää kauemmin, toimii paremmin ja parantaa latauksen hyötysuhdetta. Suosittelemme, että noudatat seuraavia ohjeita:

- Hanki vara-akku.
- Käytä verkkovirtaa aina, kun se on mahdollista. Näin akku säästyy tilanteisiin, jolloin sähköä ei ole.
- Irrota PC Card tietokoneesta, kun et käytä sitä (valituissa malleissa).
- Säilytä akkua kuivassa ja viileässä paikassa. Suositeltu lämpötila on +10°C ~ +30°C. Korkeammat lämpötilat lisäävät akun purkautumisnopeutta.
- Liiallinen lataaminen lyhentää akun kestoikää.
- Pidä hyvää huolta tietokoneen akusta ja verkkolaitteesta.

## Alhaisen varaustilan varoitus

Tarkkaile Windowsin varaustilamittaria akkukäytön aikana.



**Varoitus! Kytke verkkolaite tietokoneeseen heti kun tietokone antaa alhaisen varaustilan varoituksen. Jos akku loppuu ja tietokone sammuu, menetät tallentamattomat tiedot.**

Kun alhaisen varaustilan varoitus tulee, suositeltu toimenpide riippuu tilanteesta:

Tilanne	Suosittelut Toimenpide
Verkkolaite ja verkkovirta ovat käytettävissä.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Kytke verkkolaite tietokoneeseen ja pistorasiaan.</li> <li>2. Tallenna kaikki avoinna olevat tiedostot.</li> <li>3. Jatka työskentelyä.</li> </ol> <p><b>Sammuta tietokone, jos haluat akun latautuvan nopeasti.</b></p>
Käytettävissä on toinen täyteen ladattu akku.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Tallenna kaikki avoinna olevat tiedostot.</li> <li>2. Sulje kaikki sovellukset.</li> <li>3. Sammuta tietokone.</li> <li>4. Vaihda akku uuteen.</li> <li>5. Käynnistä tietokone ja jatka työskentelyä.</li> </ol>
Verkkolaitetta, verkkovirtaa ja uutta täyteen ladattua akkua ei ole käytettävissä.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Tallenna kaikki avoinna olevat tiedostot.</li> <li>2. Sulje kaikki sovellukset.</li> <li>3. Sammuta tietokone.</li> </ol>

# Acer Arcade (vain valitut mallit)

Acer Arcade on musiikin, valokuvien, radio, DVD-elokuvien ja videoiden toisto-ohjelma. Sitä voidaan käyttää osoitinlaitteella tai kaukosäätimellä.

Napsauta tai valitse Arcade kotisivun sisältöpainiketta, kun haluat katsella tai kuunnella mediaa (esim. Music (Musiikki), Video jne...).



- **Music** (Musiikki) - eri tiedostomuodoissa olevan musiikin kuuntelu
- **TV** - katso digitaalisia tai analogisia TV-ohjelmia (vain valitut mallit)
- **Cinema** (Elokuva) - DVD:n tai VCD:n katselu
- **Video** - videoiden katselu ja videoleikkeiden muokkaus
- **Album** (Albumi) - kiintolevyllä tai siirrettävällä asemalla olevien kuvien katselu



.....  
**Ohje:** Tietokoneen näytönsäästäjä ja virransäästötoiminnot eivät ole käytössä, kun katselet videoita, DVD-elokuvia tai diaesityksiä.

## Sisällön löytäminen ja toistaminen

Acer Arcaden kotisivulla olevan painikkeen napsauttaminen avaa valitun toiminnon kotisivun. Sisältösiivillä on painikkeita vasemmassa reunassa ja sisällön selausikkuna oikeassa reunassa. Jos painikkeen toiminnoissa on useita valintoja, kuten lajittelujärjestys, on valittu valinta osoitettu kirkasvärisellä pallolla.

Haluttu sisältö valitaan napsauttamalla sitä sisältöalueelta. Kaikki asemat näkyvät, jos tietokoneessa on useampi CD- tai DVD-asema. Valokuvat ja videot näkyvät tiedostoina (pikakuvakkeineen) ja ne on järjestetty kansioihin.

Kansio avataan napsauttamalla sitä. Jos haluat siirtyä hakemistopuussa yhden tason ylöspäin, napsauta painiketta **Up one level** (Yksi taso ylöspäin). Jos kansion sisältö ei mahdu näytölle, voit selata sisältöä ikkunan oikeassa alakulmassa olevilla painikkeilla.



**Ohje:** Lisätietoja Acer Arcaden ominaisuuksista saat Arcaden ohjevalikosta. Voit tutkia sitä valitsemalla Arcaden kotisivulta

kohdan **Help** .

## Asetukset

Acer Arcadessa on lisäasetuksia, joiden avulla voit hienosäätää sen toimintaa tietokoneellesi ja omiin mieltymyksiisi sopivaksi. Päästäksesi toimintoon

Settings (Asetukset) napsauta tätä kuvaketta , joka sijaitsee pääsivulla oikealla yläkulmassa.

Napsauttamalla Acer Arcade Help saat tarkat ohjeet jokaisesta Arcade-tilasta.

Kohdassa **Display Settings** (näyttöasetukset):

Voit valita näyttötilaksi vakiotilan (4:3) tai laajakulmatilan (16:9) asetuksella **Screen Ratio** (Näytön suhde).

**4:3 Movie Display Type**-asetus antaa valittavaksi tilat **CinemaVision™** ja **Letterbox**.

- Acer CinemaVision™ on epälineaarinen videonvenytystekniikka, joka tuottaa mahdollisimman vähän vääristymää kuvan keskellä.
- **Letterbox**-asetus näyttää laajakuvaelokuvan sen alkuperäisessä kuvasuhteessa ja lisää mustat palkit ruudun ylä- ja alalaitaan.

**Color profile** (väriprofiili) antaa valittavaksi vaihtoehdot **Original** (alkuperäinen) ja **ClearVision™**.



- Acer ClearVision™ on videonparannustekniikka, joka tunnistaa videosisällön ja dynaamisesti säätää kirkkaus-/kontrasti-/saturaatiotasoa niin, että käyttäjän ei tarvitse muuttaa väriasetuksia, jos katsottu elokuva sisältää liian tummia tai kirkkaita kohtia.

Kohdassa **Audio Settings** (ääniasetukset):

Valitse kohdasta **Speaker Environment** (kaiutinympäristö) äänilaitteistosi mukaan **Headphones** (kuulokkeet), **SPDIF, 2** tai enemmän kaiuttimia.

Asetuksen **Output Mode** (lähtötila) tulisi **Stereo**, jos käytät kaiuttimia, **Dolby Surround** tai **Virtual Surround Sound** jos käytät kuulokkeita.



-----

**Ohje:** Jos kaiuttimet eivät pysty toistamaan matalataajuuksisia signaaleja, on suositeltavaa, että et valitse asetusta **Virtual Surround Sound**, jotta kaiuttimet eivät vahingoittuisi.

Napsauttamalla **Run Setup Wizard** voit muuttaa alkuperäisiä alkuasetuksia.

Napsauttamalla **About Acer Arcade** voit avata sivun, joka kertoo versio- ja copyright-tietoja.

Napsauttamalla **Restore Default Setting** voit palauttaa Acer Arcade -asetukset oletusarvoihinsa.

## Arcaden ohjaus

Kun katselet videoleikkeitä, elokuvia tai diaesityksiä täydellä näytöllä, näytölle avautuu kaksi ponnahdus valikkoa kun liikutat osoitinta. Valikot katoavat automaattisesti muutaman sekunnin kuluttua. Näytön yläreunaan avautuu valikko **Navigation Controls** (Navigointitoiminnot) ja alareunaan valikko **Player Controls** (Toiston ohjaus).

## Navigation controls (Navigointitoiminnot)

Voit palata Acer Arcaden kotisivulle painamalla ikkunan vasemman ylänurkan painiketta **Home** (Koti). Jos haluat siirtyä yhden tason ylöspäin kansiorakenteessa, paina painiketta **Up one level** (Yksi taso ylöspäin). Edelliseen ruutuun pääset painamalla napsauta **punaista nuolta**. Oikeassa ylänurkassa olevat painikkeet Minimize (Pienennä), Maximize (Suurena) ja Close (Sulje) toimivat tavalliseen tapaan.

Acer Arcade suljetaan napsauttamalla painiketta **Close** (Sulje) ikkunan oikeasta ylänurkasta.

## Toiston ohjaus

Ikkunan alareunassa olevilla painikkeilla ohjataan videoiden, diaesitysten, TV, elokuvien ja musiikin toistoa. Vasemmalla olevasta ryhmästä löydät tavalliset toistoonohjauspainikkeet (play, pause, stop jne...). Oikean reunan ryhmän painikkeilla voit säätää äänenvoimakkuutta (vaimennus ja voimakkuutta enemmän/vähemmän).



**Ohje:** DVD-levyjä toistettaessa ja televisiota katseltaessa, ilmestyy äänenvoimakkuuden säätöpainikkeiden oikealle puolelle lisää ohjauspainikkeita. Löydät lisätietoja näistä painikkeista tämän ohjeen osasta Elokuva ja TV.

## Virtuaalinäppäimistö

Aina kun on tarpeen syöttää hakutietoja tai tiedoston, DVD-levyn tai hakemiston nimi, voit käyttää ruudun virtuaalinäppäimistöä. Voit nopeasti syöttää tiedon hiirellä, osoitinpainikkeilla tai näppäimistöllä.



## Taustatila

Acer Arcadella voit jatkaa musiikin kuuntelemista tai live-tv:n katselemista samalla kun teet muita toimintoja. Tv, video ja musiikki toistuvat ruudun vasemmassa alalaidassa olevassa pikkuikkunassa.

Voit pysäyttää toiston koska tahansa painamalla kaukosäätimen pysäytyspainiketta tai ruudun pysäytyskuvaketta.



## Cinema (Elokuva)

Jos tietokoneessasi on DVD-asema, voit toistaa videoita sekä elokuvia DVD- ja VCD-levyiltä Acer Arcaden toiminnolla Cinema (Elokuva). Tässä soittimessa on samat toiminnot kuin tavallisessa DVD-soittimessa.

Kun asetat DVD-levyn asemaan, alkaa elokuvan toisto automaattisesti. Kun siirrät hiirtä, avautuu näytölle valikko, josta voit ohjata osoitinta.

Jos useammassa kuin yhdessä asemassa on toistettava levy, napsauta kotisivun painiketta **Cinema** (Elokuva). Näytölle avautuu elokuvasivu. Valitse luettelosta haluamasi asema.

Valikkoon ilmestyy seuraavat lisätoiminnot, kun toistat DVD-levyjä:

- DVD Menu (DVD-valikko)
- Subtitle (Tekstitys)
- Language (Kieli)
- Snapshot (Kuvankaappaus)
- Angle (Kulma)

Asema, josta parhaillaan toistetaan, näkyy asemaluettelon päällä olevassa kentässä. Tämä sivu avautuu myös, kun painat painiketta **Stop** (Pysäytä) elokuvan katselun aikana. Vasemmalla olevilla painikkeilla voit jatkaa toistoa siitä, mihin se viimeksi jäi, aloittaa toiston uudelleen alusta, avata levyaseman tai siirtyä sivulle **DVD Settings** (DVD:n asetukset).

## Asetukset

Voit siirtyä Cinema-asetuksiin napsauttamalla ensin päävalikosta **Settings** (asetukset) ja napsauttamalla sitten Cinema. Voit muuttaa asetuksia **Video** ja **Language** (kieli).

**Settings** (Asetukset) vaikuttavat DVD-levyjen äänen ja tekstityksen toistoon.

**Subtitle** (Tekstitys) valitsee DVD:n tekstityksille oletuskielen, jos sellainen on määritetty. Oletusasetus on **Off**.

**Closed Caption** (Piilotekstit) ottaa piilotekstit käyttöön ja pois käytöstä. Tällä toiminnolla voit ottaa käyttöön kuulovammaisille tarkoitettut piilotekstit, jotka kertovat elokuvan kohtauksesta. Oletusasetus on **Off**.

**Audio** (Ääni) valitsee kielen DVD:n otsikoille.

**Display Upon Mute** (näytä mykistettynä) antaa valita, näkykö tekstitys mykistyksen aikana vai ei.

## Album (Albumi)

Acer Arcadella voit katsella digitaalisia valokuvia yksitellen tai diaesityksenä miltä tahansa tietokoneessasi olevalta asemalta. Napsauta Arcaden kotisivun painiketta **Album** (Albumi) ja näytölle avautuu albumisivu.



Yksittäiset kuvat ja kansiot näkyvät oikealla olevassa sisältöalueessa. **Kansio** avataan napsauttamalla sen nimeä.

Jos haluat katsella kuvia diaesityksenä, avaa kuvat sisältävä kansio ja napsauta painiketta **Play slideshow** (Toista diaesitys). Diaesitys näkyy täydellä näytöllä. Voit ohjata diaesityksen toistoa avautuvasta valikosta.

Voit myös **katsella** yksittäistä kuvaa napsauttamalla sitä. Tämä avaa kuvan täydellä näytöllä.

Voit sitten käyttää kuvaruutusoittimen ohjaimia zoomaamiseen ja neljään suuntaan panoroimiseen.

## Kuvien muokkaaminen

Valitse **Edit** (muokkaa) ja voit käyttää kuvien parantamiseen toimintoja **Rotate** (käännä), **Remove Red Eye** (poista punaiset silmät) ja **Auto Fix** (automaattinen korjaus; optimoi kirkkauden ja kontrastin).

## Diaesityksen asetukset

Voit muuttaa diaesityksen asetuksia napsauttamalla albumisivun **Advanced**-painiketta ja valitsemalla kohdan **Settings** (asetukset).

Kenttään **Slide duration** (Dia-kesto) määrität, miten kauan kukin dia näkyy esityksessä ennen kuvan vaihtumista.

**Slide Show Transition** (diaesityksen siirtymä) asettaa kuvien välisen siirtymän tyyliin. Voit valita tiloista motion (liike), cell (solu), fade (häivytyt), random (satunnainen), wipe (pyyhkäisy), page (sivu) ja none (ei mikään).

Voit lisätä diaesitykseen taustamusiikin napsauttamalla asetusta **Slide Show Music** (diaesityksen musiikki). Diaesityksen musiikki -sivu kysyy, haluatko valita musiikin henkilökohtaisesta musiikkikirjastostasi.

Napsauttamalla **Load Default Settings** (lataa oletusasetukset) voit palauttaa oletusasetukset.

## Video

Videotoiminto avataan napsauttamalla Acer Arcaden kotisivulla painiketta **Video**.



**Ohje:** Video-ominaisuus on suunniteltu useiden erilaisten videomuotojen toistamiseen. Katso videon ohjeosiota täyttää yhteensopivien muotojen luetteloa varten. Jos haluat katsella DVD- tai VCD-levyä, käytä toimintoa **Cinema** (Elokuva).

## Videotiedoston toistaminen

Aloita videotiedoston toistaminen painamalla painiketta **Play** (Toista). Videotiedostot näkyvät oikealla puolella olevassa sisältöikkunassa. Tiedostot on järjestetty kansioihin ja pikakuvakkeessa näet videon ensimmäisen ruudun.

Toisto käynnistyy napsauttamalla tiedoston nimeä. Videon toisto näkyy koko näytön kokoisena. Kun siirrät hiirtä, avautuu näytölle ohjausvalikko. Voit palata videosivulle napsauttamalla **Stop** (Pysäytä).

## Videon kaappaaminen (vain tv-mallit)

Acer Arcade mahdollistaa videopätkien kaappaamisen ja tallentamisen ulkoisista laitteista, kuten DVD-soittimesta tai videokamerasta.

Napsauta videosivulta **Capture Device** (kaappauslaite) ja valitse sitten videotulon lähde. Valittavana on **S-video** ja **Composite** (komposiitti).

Voit kaapata videopätkän napsauttamalla sitten kuvaruutuohjainten punaista tallennuspainiketta.

**Settings**-valikosta voit asettaa kohdehakemiston.

Voit valita kaapattavan videon laadun napsauttamalla **Advanced** ja valitsemalla **Settings**. Voit valita vaihtoehtoista **Good** (hyvä), **Better** (parempi) ja **Best** (paras). Tarkemmasta laadusta seuraa suurempi tiedostokoko videopätkiä kaapattaessa.

## Kuvankaappaus

Snapshot-tila (kuvankaappaus) on käytettävissä tiloissa Cinema, Video ja TV. Tällä toiminnolla voidaan kaapata ruudun kuva milloin tahansa.

Yksittäinen ruutu kaapataan ja tallennetaan käyttäjän määräämään hakemistoon. Kohdehakemistoa voi muuttaa **Settings**-valikosta.

## Music (Musiikki)

Pääset käsittelemään musiikkikokoelmaasi kätevästi napsauttamalla Acer Arcaden kotisivun painiketta **Music** (Musiikki).

Valitse se kansio, jossa haluamasi CD tai kategoria on. Napsauta painiketta **Play** (Toista) ja CD-levyn toisto alkaa alusta. Voit myös valita haluamasi kappaleen sisältöalueelta ja napsauttaa sitä.

Kansion kappaleet näkyvät sisältöalueella ja vasemmalla puolella on toiston ohjauspainikkeet, **Play** (Toista), **Shuffle** ja **Repeat all** (Toista kaikki uudelleen). **Visualize-asetus** (visualisointi) mahdollistaa tietokoneella luotujen visualisointien katsomisen musiikkia kuunnellessa. Voit ohjata toistoa ja äänenvoimakkuutta näytön alareunassa olevasta ohjauspaneelistä.

Jos haluat ladata musiikkia CD-levyltä, kun olet asettanut CD-levyn asemaan, napsauta **Rip CD** (Lataa CD-levyltä). Näytölle avautuu sivu, josta voit valita haluamasi kappaleet (tai napsauttaa **Select** (Valitse) tai **Clear All** (tyhjennä kaikki)). Napsauta lopuksi **Start Ripping** (aloita muunnos).

Muunnosoperaation edistys näkyy ruudulla.

Voit muuttaa muunnettujen raitojen laatua napsauttamalla **Settings**.

## Televisio (vain valitut mallit)

Acer Arcaden avulla voit katsoa televisiota omasta tietokoneestasi. Napsauta **televisiopainiketta** kotisivulla, jotta näet television pääsivun.

**Live TV**-asetus toistaa tv:n ruudulla. Voit palata Arcadeen koska tahansa painamalla **Escape**-painiketta.

Kun katsot televisiota, toistonhallintaan ilmestyy lisää painikkeita: **Channel Up** (kanava ylöspäin), **Channel Down** (kanava alaspäin), **Snapshot** (kuvankaappaus), **Teksti-TV** (avaa Teksti-TV-toiminnon), ja **tilanneveddos** (ottaa tilannevedoksen senhetkisestä videoruudusta).

**Tallennettu TV** vaihtoehdon avulla voit katsoa tiedostoja, jotka olet tallentanut TV:stä. Katso Tallennettu TV.

**Aikataulu** vaihtoehdon avulla voit asettaa televisioon ajastettuja tallennuksia myöhempää katsomista varten. Katso Tallennusten ajastaminen.

**Program Guide**-asetus mahdollistaa kanavien ohjelmätietojen katsomisen.

**Find Program**-asetus mahdollistaa tietäntyyppisten ohjelmien etsimisen.

**Asetukset** painike avaa sivun, jolla on TV-asetukset. Katso TV Setting lisätietoja varten.



**Ohje:** Lisätietoja Arcaden tv-tilan asettamisesta ja käyttämisestä löydät erillisestä tv-vihkosesta.

## Aikasiirto-toimivuus

Arcadessa on myös päälle kytkettävä Time-Shift (aikasiirto)-toiminto. Pikausintaa varten Arcade tallentaa tv-lähetystä tiedostoon ja luo pienen viiveen live-lähetysten ja katsomasi tv-sisällön välille. (Pikausintatiedostoa ei voi kuitenkaan tallentaa eikä tätä tiedostoa voi katsoa nauhoitetun tv:n ikkunassa.) Voit navigoida eteen- ja taaksepäin tiedostossa pikausintaa tai mainosten yli siirtymistä varten.



**Ohje:** Yhden paikallislevyaseman täytyy sisältää vähintään 2 GB vapaata tilaa, jotta voit käyttää välittömän toiston toimintoa.

Napsauta <||> pysäyttääksesi toiston tai napsauta <▶> jatkaaksesi katselua.

Napsauta <◀◀> mennäksesi taaksepäin tai paina <▶▶> mennäksesi eteenpäin.

Napsauta <◀◀> mennäksesi välittömän toiston tallennuksen alkuun tai

napsauta <▶▶> mennäksesi välittömän toiston tallennuksen loppuun.



**Ohje:** Koska katsomasi TV-sisältö on aina hieman jäljessä live-tv-lähetyksestä, välittömän toiston tallennuksen loppuun siirtyminen on niin lähellä live-tv:n katselua kuin Acer Arcadella on mahdollista.

## Tallennettu TV

**Tallennettu TV**-sivu näyttää tallennetut tiedostot. Pienoiskuva (Thumbnail)-kuva näyttää tiedoston ensimmäisen ruudun. **Toista** tallennettu TV-tiedosto sitä napsauttamalla. Video toistetaan kokoruutunäytöllä. Palaa TV-sivulle napsauttamalla **Stop** (Lopeta).

Jos haluat kuvauksen tämän sivun vaihtoehtoista, katso Videot.

## Tallennusten ajastaminen

Ajasta TV:n nauhoittaminen napsauttamalla **Ajastus**, sitten **Uusi ajastus** (New schedule). Valitse avautuvalta sivulta **Kanava** jolta haluat nauhoittaa ja **scheduling Interval** (nauhoitusväli). Aseta haluamasi ohjelman **Alkamispäivä**, **Alkamisaika**, ja **Lopetusaika**. Napsauta **Varmista ajastus** aktivoiaksesi tallennuksen ajastuksen, tai **Peruuta** mikäli haluat lähteä tallennustilasta hyväksymättä ajastusta. (Valitse **Poista ajastus** poistaaksesi aiemmin luomasi tallennuksen ajastuksen.)

**Napsauta** olemassaolevaa tallennusajastusta avataksesi sen muutosten tekoa varten. Vaihtaaksesi ajastusten järjestystä näytöllä napsauta **Lajittele kanavan mukaan** tai **Lajittele päivämäärän mukaan**.

## Ohjelmaopas

Napsauttamalla painiketta **Program Guide** (ohjelmaopas) voit katsoa ohjelmanuettelon tietoja jokaiselta kanavalta. Nämä luettelot ja tiedot tulevat sähköisestä ohjelmaoppaasta.



## Etsi ohjelma

Napsauttamalla painiketta **Find Program** voit etsiä ohjelmia kanavanumeron tai kategorian mukaan.

## TV-asetukset

Voit muuttaa kuva-asetuksia painamalla **Settings**-sivun **TV**-painiketta tai pää-tv-sivun **Settings**-painiketta. On neljä eri tyyppistä tv-asetusta: **Signal** (signaali) **Channel** (kanava), **Recording** (tallennus) ja **Guide** (opas).

## Signaaliasetukset

Valitse analoginen tai digitaalinen tv-signaalitulo napsauttamalla **Capture Device**.

Valitse signaalin lähde valitsemalla **TV Source** (tv-lähde).

Voit valita kaapelitarjoajan maan tai alueen valitsemalla **Region** (alue).

Voit myös kytkeä päälle ja pois **Time-Shift** (aikasiirtymä)-toiminnon.

## Kanava-asetukset

Jos kanavaluettelo ei ole, napsauta **Scan Channels** (hae kanavia). Tietokone hakee ja listaa saatavilla olevat tv-kanavat. Voit hakea uudelleen ja korvata nykyiset kanavat napsauttamalla **Scan Channels** (hae kanavia).

## Tallennusasetukset

Asetus **Recording Quality** (tallennuslaatu) mahdollistaa tv:stä nauhoitetun videon laadun asettamisen. Tarkemmasta laadusta seuraa suurempi tiedostokoko tv-ohjelmia tallennettaessa.

Voit myös valita kohteen tallennettavalle TV:lle.

## Opasasetukset

Napsauttamalla **EPG Source** (ohjelmatietolähde) voit valita ohjelmatietoluettelolle lähteen. Tämä vaihtuu alueesi mukaan.

Napsauttamalla **Restore Default Settings** (palauta oletusasetukset) voit palauttaa oletusasetukset.

## Teksti-tv:n käyttö

Alueilla joilla on teksti-tv-palvelu, teksti-tv:tä voi käyttää ruudun ohjaimilla tai kaukosäätimellä.

**TeleText**-painikkeen painaminen tuo teksti-tv:n ruutuun, uudelleen painaminen asettaa läpinäkyvän tilan (teksti taustalla näkyy tv-kuva) ja kolmas painaminen palauttaa tv-tilaan.

Jos haluat liikkua Teksti-TV-toiminnossa, voit:

- Napsauttamalla väripainikkeita voit seurata ruudun värioikopolkuja.
- Napsauta ruudulla olevaa sivunumeroa hypätäksesi tällä sivulle.
- Käytä näppäimistön numeropainikkeita mennäksesi suoraan haluamallesi sivulle.
- Selaa sivunumeroita Ylös/alas-painikkeilla ja valitse **OK**-painikkeella.
- Selaa alasivuja painamalla Vasen/oikea-painikkeita.



**Ohje:** Kuvankaappaus-toiminto on käytettävissä teksti-tv:n kanssa.

# Acer Arcade Deluxe (vain valitut mallit)



**Ohje:** Acer Arcade Deluxe on käytettävissä järjestelmiin, joissa on Windows Media Center.

Acer Arcade Deluxe laajentaa Windows Media Center:illä varustetun järjestelmäsi suorituskykyä joukolla Acer-apuohjelmia, jotka on suunniteltu helpottamaan multimedia-tiedostojesi hallintaa, luomaan omaa mukautettua sisältöä, ja paljon muuta.

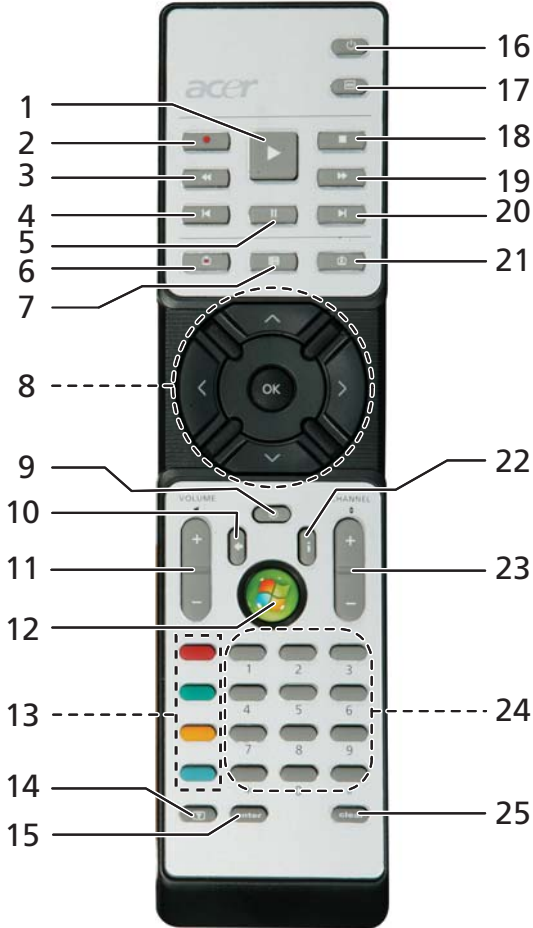
Acer Arcade Deluxe sisältää seuraavat apuohjelmat:

- VideoMagician
- TV Joy (vain valitut mallit)
- SportsCap (vain valitut mallit)
- DV Wizard
- DVDivine



## Kaukosäädin (vain valitut mallit)

Alla oleva taulukko selittää kaukosäätimen toiminnot Acer-järjestelmäsi (jos sisältyy) kanssa.



## Kaukosäätimen toiminnot

#	Painike	Kuvaus
1	Toisto	Toista valinta
2	Tallennus	Tallenna tv
3	Kelaa taakse	Peruuta toisto tai mene edelliseen kuvaan
4	Hyppää taaksepäin	Hyppää osa taaksepäin
5	Tauko	Pysäytä toistossa
6	Tallennettu TV	Näytä tallennettu TV-sivu
7	Opas	Näytä opas
8	Navigaatio-/OK-painikkeet	Navigoi ja vahvista valinnat
9	Mykistys	Kytke ääni päälle/pois
10	Takaisin	Siirry yksi taso ylöspäin UI:ssä
11	Volume + / -	Lisää tai vähentää äänenvoimakkuutta
12	Käynnistä	Avaa tai sulje Media Center
13	Väripainikkeet	Teksti-tv pikatoiminnot*
14	Teksti-TV*	Käännä teksti-TV päälle tai pois
15	Enter	Tee nykyinen tulo aktiiviseksi
16	Virta	Laita sisään tai herätä valmius-tilasta
17	DVD-valikko	Näytä DVD-valikko
18	Pysäytys	Pysäytä nykyinen toisto- tai tallennusoperaatio
19	Kelaa eteen	Nopeuta toistoa tai mene seuraavaan kuvaan
20	Hyppää eteenpäin	Hyppää osa eteenpäin
21	Live-TV	Näytä live-TV nykyisellä kanavalla
22	Tietoja	Tarjoo tietoja nykyisestä valinnasta
23	Channel + / -	Vaihda nykyinen kanava
24	0-9-painikkeet	Anna TV-kanava tai toinen tulo
25	Clear	Tyhjennä nykyinen tulo

\* Vain teksti-tv-alueet.

## Acer Arcade Deluxe:n käynnistäminen

Voit suorittaa Acer Arcade Deluxe -apuohjelmia suoraan Windows Media Center:istä. Tehdäksesi näin, vieritä ylös/alas Pääsivulta näyttämään Acer Arcade Deluxe -apuohjelmaluettelon ja vasen/oikea apuohjelman valitsemiseksi.

Suorittaaksesi Acer Arcade Deluxe -apuohjelmia Windows Media Center:in ulkopuolella kaksoisnapsauta Acer Arcade Deluxe -kuvaketta Windows-työpöydältä.



**Ohje:** Saadaksesi yksityiskohtaisia tietoja tietyistä Acer Arcade Deluxe -apuohjelmista käytä sisäänrakennettuja Ohje-tiedostoja.

## VideoMagician

VideoMagician mahdollistaa video-tiedostojen muokkauksen (DAT, DVR-MS, MPG, MPE, AVI, ASF, MPEG, WMV, VOB, MPEG1, ja MPEG2 -formaatit) tietokoneessasi. VideoMagician tarjoaa useita teemoja luodaksesi jännittäviä elokuvia vain muutamassa yksinkertaisessa vaiheessa. Kun käynnistät VideoMagician -ohjelman muokataksesi videota, Select Videos -sivu avautuu.

## TV Joy (vain valitut mallit)

TV Joy rikastaa TV-katselukokemusta tietokoneellasi. Voit nauttia live TV -ohjelmista, aikatauluttaa tallennuksia ja katsoa tallennettuja TV-esityksiä. Kun TV Joy on käynnistetty, viimeksi katsottu kanava näytetään täydellä ruudulla.

## SportsCap (vain valitut mallit)

SportsCap on vallankumouksellinen tapa katsella urheiluvideoitasi. Se havaitsee automaattisesti muistettavimpien urheiluhetkien kohokohdat tallentamistasi peleistä.



**Ohje:** Urheilutyytit ovat saatavissa SportsCap-versiossasi riippuen versiosta ja moduuleista, jotka on asennettu tietokoneeseesi.

## DV Wizard

DV Wizard tarjoaa reaaliaikaisen esikatselun ja sieppauksen DV-videokameroista ja webbi-kameroista tietokoneesi kovalevylle tai suoraan poltettuna DVD:lle. DV Wizard tukee myös High Definition -videon sieppausta tietokoneesi kovalevylle DVD-formaatissa. Liitä DV-videokamerasi tai webbi-kamerasi tietokoneeseesi ja käynnistä sen jälkeen DV Wizard aloittaaksesi.

## DVDivine

DVDivine on kätevä apuohjelma luodaksesi nopeasti DVD- tai muita levyjä, jotka sisältävät videon, kuvia tai musiikkia. Voit suunnitella, organisoida ja sen jälkeen polttaa levysi muutamassa helppossa vaiheessa. Kun käynnistät DVDivine -ohjelman, Select Media -sivu ilmestyy mahdollistaen valitsemaan sellaisen median, jonka haluat sisällyttävän levyillesi. Voit valita Videot, Kuvat tai Musiikin.

# Kannettavan PC:n mukaan ottaminen

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

## Tietokoneen irrottaminen pöytätietoneesta

Noudata näitä ohjeita kun irrotat tietokoneeseesi kytketyt ulkoiset lisälaitteet:

- 1 Tallenna kaikki avoimet tiedostot.
- 2 Poista tallennusvälineet, kuten levykkeet ja levyt asemista.
- 3 Sammuta tietokone.
- 4 Sulje tietokoneen kansi.
- 5 Irrota kaapeli verkkolaitteesta.
- 6 Irrota ulkoisen näppäimistön, osoitinlaitteen, tulostimen, näytön ja muiden ulkoisten laitteiden kaapelit.
- 7 Avaa Kensington-lukko, jos käytät sellaista tietokoneen lukitsemiseksi.

## Tietokoneen siirtäminen

Jos siirryt vain lyhyitä matkoja, esimerkiksi toimistostasi kokoushuoneeseen.

## Tietokoneen valmistelu

Anna tietokoneen mennä lepotilaan sulkemalla sen kansi ennen tietokoneen siirtämistä. Nyt voit siirtää koneen mihin tahansa turvallisesti. Tietokone herää lepotilasta, kun avaat sen kannen ja painat virtapainiketta.

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

Napsauta **Käynnistä**, **Sammuta tietokone**, ja lopuksi **Sammuta** (Windows XP).

Tai:

Voit siirtää sen lepotilaan painamalla **<Fn> + <F4>**. Lopuksi voit sulkea näytön kannen.

Kun haluat käyttää tietokonetta uudelleen, avaa näyttö ja paina virtapainiketta.





**Ohje:** Kun haluat käyttää tietokonettasi uudelleen avaa näytön kansi ja paina sekä vapauta virtapainike. Jos virran merkkivalo ei pala, on tietokone siirtynyt valmiustilaan. Paina ja vapauta virtapainike kytkeäksesi tietokoneen virran päälle. Huomaa, että tietokone saattaa siirtyä valmiustilaan kun se on ollut lepotilassa tietyn ajan. Kytke virta takaisin päälle herättääksesi tietokoneen valmiustilasta.

## Mitä viedä kokouksiin

Jos kokouksesi on suhteellisen lyhyt, todennäköisesti ei tarvitse viedä muuta kuin tietokoneesi. Jos kokouksesi on pidempi, tai jos akku ei ole täysin ladattu, voit ottaa verkkolaitteen mukaasi, jotta voit liittää tietokoneen sähköverkkoon kokoushuoneessa.

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

## Tietokoneen vieminen kotiin

Kun siirryt toimistostasi kotiin tai takaisin.

## Tietokoneen valmistelu

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

- Varmista, että olet poistanut kaikki poistettavat levyt ja optiset levyt asemista. Jos näin ei tehdä, asema saattaa vaurioitua.
- Pakkaa tietokone suojaavaan pakkaukseen estääksesi sen vaurioituminen.



**Varoitus:** Vältä pakkaamasta tietokonetta siten, että jokin painaa sen kantta. Kannen painaminen saattaa vahingoittaa näyttöä.

## Mitä ottaa mukaan

Jos sinulla ei ole kotona vielä mitään tietokoneen laitteita, muista ottaa seuraavat laitteet mukaasi:

- Verkkolaite ja verkkojohto
- Käyttöohjekirja

## Erikoista huomioitavaa

Noudata seuraavia ohjeita suojataksesi tietokonetta matkustamisen aikana:

- Pyri välttämään lämpötilanmuutoksia pitämällä tietokone tasaisessa lämpötilassa.
- Jos joudut pysähtymään pitkäksi aikaa etkä voi ottaa konetta mukaasi, jätä se auton tavaratilaan, jotta se ei kuumene liikaa.
- Lämpötilan ja kosteuden muutokset saattavat aiheuttaa kondensoitumista. Anna tietokoneen tasaantua huoneenlämpötilaan ja tarkista, ettei näytöllä ole kondensaatiota ennen koneen virran kytkemistä. Jos lämpötilaero on yli 10 °C (18 °F), anna tietokoneen lämmitä hitaasti huoneenlämpötilaan. Jos mahdollista, anna tietokoneen lämpötilan tasaantua puolen tunnin ajan tilassa, jonka lämpötila on ulkoilman ja huoneenlämpötilan välillä.

## Kotitoimiston rakentaminen

Jos käytät tietokonettasi usein kotona, saattaa olla syytä hankkia kotiin toinen verkkolaite. Näin välttyt verkkolaitteen kantamiselta kodin ja toimiston välillä.

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

## Tietokoneen ottaminen mukaan matkalle

Kun matkustat pitkiä matkoja, esimerkiksi toiseen rakennukseen tai toiselle paikkakunnalle.

## Tietokoneen valmistelu

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

## Mitä ottaa mukaan

Ota mukaasi seuraavat laitteet:

- Verkkolaite
- Toinen täysin ladattu akku
- Käytettävien tulostimien ajurit

## Erikoista huomioitavaa

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

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

## Tietokoneen ottaminen mukaan kansainväliselle matkalle

Kun siirryt maasta toiseen.

### Tietokoneen valmistelu

Valmistele tietokoneesi kuten mille tahansa muullekin matkalle.

### Mitä ottaa mukaan

Ota mukaasi seuraavat laitteet:

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

## Erikoista huomioitavaa

Valmistele tietokoneesi kuten mille tahansa muullekin matkalle. Lisäksi seuraavat ohjeet saattavat olla ulkomaanmatkalla hyödyksi:

- Kun matkustat toiseen maahan, varmista, että verkkolaite ja verkkojohto sopivat matkustuskohteen jännitteelle ja pistorasioille. Jos näin ei ole, hanki sopiva verkkolaite ja verkkojohto. Älä käytä tietokoneen virransyöttöön sovittimia tai adaptereita.
- Jos käytät modeemia, varmista, että modeemi ja johto sopivat matkustuskohteen puhelinverkkoon.

# Tietokoneen suojaaminen

Tietokoneesi on arvokas hankinta, josta on syytä pitää huolta. Opettele käyttämään tietokoneesi turvalaitteita.

Laitteisto- ja ohjelmistoturvatoinnot, lukitukset ja salasana, suojaavat tietokonettasi.

## Tietokoneen turvalukon käyttäminen

Kannettava tietokone tulee Kensington-yhteensopivan turvalukon paikan kanssa.

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

## Salasanojen käyttö

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

- Valvojan salasana (Supervisor Password) estää BIOS:in luvattoman käytön. Kun salasana on annettu, vaaditaan se BIOS:iin pääsemiseksi. Katso lisätietoja "**BIOS-sovellus**" sivulta 79.
- Käyttäjän salasana (User Password) suojaa tietokonettasi luvattomalta käytöltä. Tämän salasanan ja käynnistys- sekä lepotilasalasanan avulla voit varmistaa tietokoneesi tietoturvallisuuden.
- Käynnistysalasanana (Password on Boot) suojaa tietokonettasi luvattomalta käytöltä. Tämän salasanan ja käynnistys- sekä valmiustilasalasanan avulla voit varmistaa tietokoneesi tietoturvallisuuden.



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

## Salasanojen syöttäminen

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

- Kun valvojan salasana on asetettu, ilmestyy ruutu, kun painat **<F2>** päästäksesi BIOS-sovellukseen.
- Kirjoita valvojan salasana ja paina **<Enter>** päästäksesi BIOS-sovellukseen. Jos annat väärän salasanan, ruudulle ilmestyy varoitus. Yritä uudelleen ja paina **<Enter>**.
- Kun käyttäjän salasana on asetettu ja valinta Salasana käynnistettäessä on valittu, ilmestyy ruutu käynnistettäessä.
- Kirjoita käyttäjän salasana ja paina **<Enter>** aloittaaksesi tietokoneen käytön. Jos annat väärän salasanan, ruudulle ilmestyy varoitus. Yritä uudelleen ja paina **<Enter>**.



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

## Salasanojen asettaminen

Voit asettaa salasanan BIOS-sovellusta käyttäen.

# Tietokoneen laajentaminen

Notebook PC-tietokoneesi tarjoaa sinulle elämyksiä liikkuvan tietokoneen käytössä.

## Liitettävyyys

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

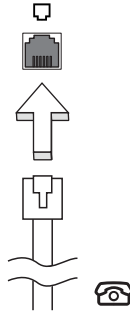
### Fax/data-modeemi

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



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

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

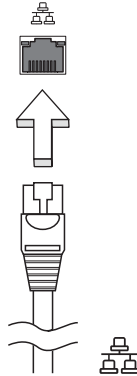


-----  
**Varoitus! Varmista, että kaapeli toimii siinä maassa, jossa haluat käyttää sitä.**

## Sisäänrakennettu verkkotoiminto

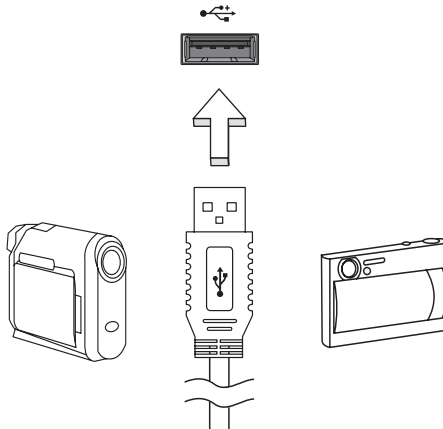
Sisäänrakennetun verkkotoiminnon ansiosta voit liittää tietokoneesi Ethernet-pohjaiseen verkkoon.

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



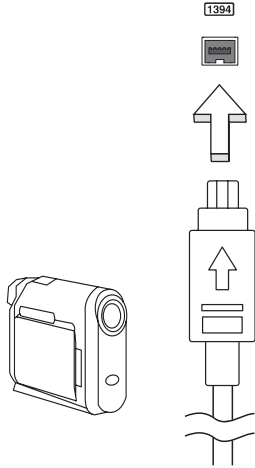
## USB-väylä

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.





## ExpressCard

ExpressCard on PC-kortin uusin versio. Se on pienempi ja nopeampi liitäntä, joka edistää tietokoneesi käytettävyyttä ja laajennettavuutta.

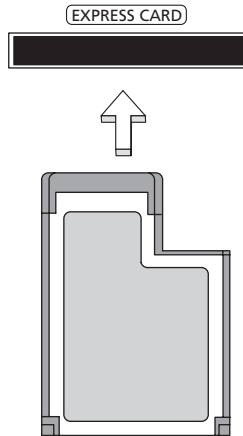
ExpressCardit tukevat laajasti erilaisia laajennusvaihtoehtoja, sisältäen flash-muistikorttiadapterit, TV-viritinimet, Bluetooth-liitettävyyden ja IEEE 1394B -adapterit. ExpressCardit tukevat USB 2.0- ja PCI Express -sovelluksia.



**Tärkeää!** On olemassa kahta eri tyyppiä, ExpressCard/54 ja ExpressCard/34 (54 mm ja 34 mm), kummatkin erilaisilla toiminnoilla. Kaikki ExpressCard-korttipaikat eivät tue molempia tyyppisiä. Tarkista kortin manuaalista tarkemmat tiedot kortin asentamisesta ja käytöstä, sekä sen toiminnoista.

### ExpressCardin sijoittaminen

Laita kortti korttipaikkaan ja paina kevyesti, kunnes se napsahtaa paikalleen.



### ExpressCardin irroittaminen

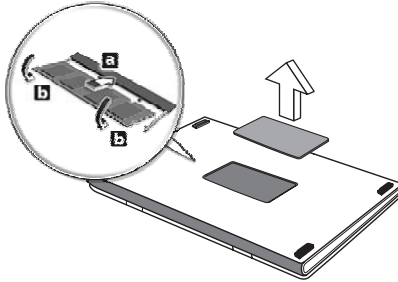
Ennen ExpressCardin irroittamista:

- 1 Sulje korttia käyttävä sovellus.
- 2 Napsauta vasemmalla painikkeella Remove hardware -kuvaketta tehtäväpalkissa ja pysäytä kortin toiminta.
- 3 Paina korttia kevyesti korttipaikkaan päin ja vapauta kortin poistamiseksi. Sitten vedä kortti vapaasti ulos korttipaikasta.

## Muistin lisääminen

Noudata seuraavia ohjeita muistia lisätessäsi:

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



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

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

## BIOS-sovellus

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

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

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

## Käynnistyssekvenssi

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

## Levytä levyllä -palautus käytössä

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

## Salasana

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

# Ohjelmiston käyttö

## DVD-elokuvien toistaminen

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

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



**Tärkeää!** Kun käytät DVD-asemaa ensimmäisen kerran, kysyy tietokone sinulta aluekoodia. DVD-levyt on jaettu kuuteen eri aluekoodiin. Kun DVD-levylle on annettu aluekoodi, toistaa se vain määritetyn aluekoodin DVD-levyjä. Voit asettaa aluekoodin korkeintaan viisi kertaa (ensimmäinen kerta mukaan lukien). Viidennen kerran jälkeen voimaan jää viimeksi annettu aluekoodi. Kiintolevyn formatointi ei nollaa aluekoodin asetuslaskuria. Katso lisätietoja aluekoodeista myöhemmin tässä luvussa olevasta taulukosta.

- 2 DVD-elokuvan toisto alkaa automaattisesti muutaman sekunnin jälkeen.

Aluekoodi	Maa tai alue
1	U.S.A., Kanada
2	Eurooppa, Keski-Itä, Etelä-Afrikka, Japani
3	Kaakkois-Aasia, Taiwan, Etelä-Korea
4	Latinalainen Amerikka, Australia, Uusi-Seelanti
5	Entinen Neuvostoliitto, jotkin Afrikan osat, Intia
6	Kiina



**Ohje:** Voit vaihtaa aluekoodia asettamalla asemaan toisen aluekoodin DVD-levyn. Katso lisätietoja online-ohjeista.

# Virranhallinta

Tietokoneessa on sisäinen virranhallintajärjestelmä, joka valvoo koneen virrankäyttöä. Akun virtaa kuluttavat tietokoneessa näppäimistö, hiiri, kiintolevy, tietokoneeseen liitetyt lisälaitteet ja näyttömuisti. Jos näitä laitteita ei käytetä tiettyyn aikaan, tietokone sammuttaa jotkin tai kaikki näistä laitteista automaattisesti virrankäytön vähentämiseksi.

Tietokoneen virranhallintajärjestelmä tukee ACPI (Advanced Configuration and Power Interface), joka mahdollistaa tehokkaan virransäästön ja suuren suorituskyvyn samanaikaisesti. Windows hoitaa kaikki tietokoneen virranhallintaan liittyvät tehtävät puolestasi.

# Acer eRecovery Management

Acer eRecovery Management on työkalu, jolla voit nopeasti varmuuskopioida ja palauttaa järjestelmän. Voit luoda ja tallentaa tietokoneen järjestelmäasetukset kiintolevylle, CD-levylle tai DVD-levylle. Voit myös varmistaa/palauttaa tehdasoletuskuvan, ja asentaa uudelleen sovelluksia ja laiteohjaimia.

Acer eRecovery Management:ssa on seuraavat toiminnot:

- 1 Luo varmuuskopio
- 2 Polta varmistuslevy
- 3 Palautus ja toipuminen

Tässä luvussa annetaan ohjeet kunkin toiminnon käyttöön.



**Ohje:** Tämä ominaisuus on vain tietyissä malleissa. Jos järjestelmässä ei ole sisäänrakennettua polttavaa optista asemaa, liitä tietokoneeseen ulkoinen polttava asema ennen menoa Acer eRecovery Management -ohjelmaan optiseen levyyn liittyviä tehtäviä varten.

Kun käytät Acer eRecovery Management -ohjelmaa, sinua saatetaan kehoittaa antamaan Empowering Technology -salasana jatkamista varten. Empowering Technology -salasana on asetettu käyttämällä Empowering Technology -työkalupalkkia tai kun ensin olet suorittamassa Acer eLock Management tai Acer eRecovery Management -ohjelmaa.

## Luo varmuuskopio

Voit helposti luoda järjestelmäsi kokoonpanon täydet ja lähes täydet (inkrementaaliset) varmistuskuvat kovalevylle Acer eRecovery Management -pääruudusta.



**Ohje:** Nopea (inkrementaalinen) varmistus on saatavissa vain sen jälkeen kun Täysi varmistus on tehty.

- 1 Paina **<Alt> + <F10>** tai valitse Acer eRecovery Management Empowering Technology -työkalupalkista käynnistäaksesi Acer eRecovery Management -ohjelman.
- 2 Valitse Acer eRecovery Management -ikkunassa varmistuksen tyyppi, jonka haluat luoda käyttämällä **Full** tai **Fast**.
- 3 Suorita toiminto loppuun noudattamalla näytölle tulevia ohjeita.

## Polta varmistuslevy

Käyttämällä Acer eRecovery Management -ohjelman **Burn Disc** -sivua voit polttaa tehdasoletuskuvan, käyttäjän varmistuskuvan, nykyisen järjestelmäkonfiguroinnin, tai sovellusvarmistuskuvan CD-levylle tai DVD-levylle.

- 1 Paina **<Alt> + <F10>** tai valitse Acer eRecovery Management Empowering Technology -työkalupalkista käynnistääksesi Acer eRecovery Management -ohjelman.
- 2 Vaihda Polta levy -sivulle valitsemalla **Burn Disc** -painike.
- 3 Valitse varmistuksen tyyppi (tehdasoletus, käyttäjä, nykyinen järjestelmä, sovellus), jonka haluaisit polttaa levylle. Käyttäjän varmistuksen valitsemisella poltat levylle viimeksi luodun varmistuskuvan.
- 4 Suorita toiminto loppuun noudattamalla näytölle tulevia ohjeita.



.....

**Ohje:** Luo tehdasoletuskuva, kun haluat polttaa käynnistyslevyn, joka sisältää tietokoneesi koko käyttöjärjestelmän sellaisena kuin se oli sinulle tehtaalta toimitettaessa. Jos haluat saada levyn, joka sallii sinun selata sisältöä ja asentaa valitut laiteohjaimet sekä sovellukset, luo sensijaan sovellusvarmistus kuva — tämä levy ei ole käynnistyslevy.

## Palautus ja toipuminen

Palautus- ja parannusominaisuudet sallivat sinun palauttaa tai parantaa järjestelmä tehdasoletuskuvasta, käyttäjän luomasta kuvasta, tai aikaisemmin luoduista CD- ja DVD-varmistuksista. Voit myös asentaa uudestaan sovelluksia ja laiteohjaimia Acer-järjestelmääsi varten.

- 1 Paina **<Alt> + <F10>** tai valitse Acer eRecovery Management Empowering Technology -työkalupalkista käynnistääksesi Acer eRecovery Management -ohjelman.
- 2 Vaihda palautus- ja parannussivulle valitsemalla **Restore** -painikkeen.
- 3 Valitse varmistuspiste, josta lähtien haluat palauttaa. Voit myös valita järjestelmän parantamisen tehdasoletuskuvasta, mikä parantaa aikaisemmin luodulta CD/DVD:ltä tai asentaa uudestaan sovellukset ja laiteohjaimet.
- 4 Suorita toiminto loppuun noudattamalla näytölle tulevia ohjeita.

# Tietokoneen ongelmanratkaisu

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

## Ongelmanratkaisuvihjeitä

Tässä notebook-tietokoneessa on edistysellinen toiminto, joka antaa virheilmoitukset näytölle ja auttaa ongelmanratkaisussa.

Jos järjestelmä ilmoittaa virheestä tai toimii virheellisesti, katso kohtaa "Virheilmoitukset". Jos ongelma ei ratkea, ota yhteyttä myyjään.

Katso lisätietoja "**Yhteyden ottaminen huoltoon**" sivulta **46**.

## Virheilmoitukset

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

Virheilmoitukset	Korjaustoimenpiteet
CMOS battery bad	Ota yhteyttä myyjään tai valtuutettuun huoltopisteeseen.
CMOS checksum error	Ota yhteyttä myyjään tai valtuutettuun huoltopisteeseen.
Disk boot failure	Aseta järjestelmälevyke levykeasemaan (A:) ja käynnistä tietokone uudelleen <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>Exit</b> -näppäintä poistuaksesi ja määrittele tietokoneen asetukset uudelleen.
Hard disk 0 error	Ota yhteyttä myyjään tai valtuutettuun huoltopisteeseen.
Hard disk 0 extended type error	Ota yhteyttä myyjään tai valtuutettuun huoltopisteeseen.
I/O parity error	Ota yhteyttä myyjään tai valtuutettuun huoltopisteeseen.



Virheilmoitukset	Korjaustoimenpiteet
Keyboard error or no keyboard connected	Ota yhteyttä myyjään tai valtuutettuun huoltopisteeseen.
Keyboard interface error	Ota yhteyttä myyjään tai valtuutettuun huoltopisteeseen.
Memory size mismatch	Siirry Biosin ominaisuuksiin painamalla POST-toiminnon aikana <F2>-näppäintä ja paina sen jälkeen <b>Exit</b> -näppäintä poistuaksesi ja määrittele tietokoneen asetukset uudelleen.

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

# Määräykset ja turvallisuusilmoitukset

## FCC-ilmoitus

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

Kuitenkaan mitään takuita ei ole sille, ettei laite aiheuttaisi häiriöitä radion tai television vastaanottamiseen, mikä voidaan määrittää kääntämällä laite päälle ja pois. Jos laite todistettavasti on häiriöiden aiheuttaja, opastetaan laitteen käyttäjää ryhtymään seuraaviin toimiin häiriöiden ehkäisemiseksi:

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

## Ohje: Suojatut kaapelit

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

## Ohje: Lisälaitteet

Tähän laitteeseen saa liittää vain sellaisia lisälaitteita (I/O-laitteet, päätteet, tulostimet, jne.), jotka täyttävät luokan B vaatimukset. Hyväksymättömien laitteiden käyttö saattaa aiheuttaa häiriöitä radio- ja TV-vastaanotolle.

## Varoitus

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

## Käyttöolosuhteet

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

## Yhdenmukaisuusvakuutus EU-maissa

Acer vakuuttaa, että notebook PC -sarja tietokoneet täyttävät direktiivin 1999/5/EC ja sen liitteiden vaatimukset. (Katso lisätietoja osoitteesta <http://global.acer.com/products/notebook/reg-nb/index.htm> täydellistä dokumenttia varten.)

## Modeemia koskevia ohjeita

### TBR 21

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

## Laser-laitteen yhteensopivuuslausunto

Tietokoneen sisällä oleva CD- tai DVD-asema on laserlaite. CD-tai DVD-aseman tyyppikilpi (alla esitetty) sijaitsee aseman kyljessä.

LUOKAN 1 LASER-TUOTE

VAROITUS: LAITTEEN SISÄLLÄ ON NÄKYMÄTÖNTÄ LASERSÄTEILYÄ. VÄLTÄ SÄTEELLE ALTISTUMISTA.

APPAREIL A LASER DE CLASSE 1 PRODUIT

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

LUOKAN 1 LASERLAITE LASER KLASSE 1

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

PRODUCTO LÁSER DE LA CLASE I

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

ADVARSSEL: LASERSTRÅLING VEDÅBNING SE IKKE IND I STRÅLEN.

VARO! LAVATTAESSA OLET ALTTINA LASERSÄTEILYLLE.

VARNING: LASERSTRÅLNING NÅR DENNA DEL ÅR ÖPPNAD ÅLÅ TUIJOTA SÅTEESEENSTIRRA 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-näytön pikseleitä koskeva lausunto

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

## Macrovision tekijänoikeutta koskeva ilmoitus

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

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

## Radiolaitteeseen liittyvä huomautus



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

## Yleistä

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

## Euroopan Unioni (EU)

R&TTE Direktiivi 1999/5/EY kuten todistettu yhteensopivaksi seuraavien yhteensovittujen standardien kanssa:

- **Artikla 3.1(a) Terveys ja Turvallisuus**
  - EN60950-1:2001
  - EN50371:2002
  - EN50360:2002 (Sovellettu 3G-toiminnon omaaviin malleihin)
- **Artikla 3.1(b) EMC**
  - EN301 489-1 V1.4.1:2002
  - EN301 489-17 V1.2.1:2002
  - EN301 489-3 V1.4.1:2002 (Sovellettu 27MHz:n langattomiin hiiri/näppäimistö -malleihin)
  - EN301 489-7 V1.2.1:2002 (Sovellettu 3G-toiminnon omaaviin malleihin)
  - EN301 489-24 V1.2.1:2002 (Sovellettu 3G-toiminnon omaaviin malleihin)
- **Artikla 3.2 Kirjavat käytöt**
  - EN300 328 V1.5.1:2004
  - EN301 893 V1.2.3:2003
  - EN300 220-1 V1.3.1:2000 (Sovellettu 27MHz:n langattomiin hiiri/näppäimistö -malleihin)
  - EN300 220-3 V1.1.1:2000 (Sovellettu 27MHz:n langattomiin hiiri/näppäimistö -malleihin)
  - EN301 511 V9.0.2:2003 (Sovellettu 3G-toiminnon omaaviin malleihin)
  - EN301 908-1 V2.2.1:2003 (Sovellettu 3G-toiminnon omaaviin malleihin)
  - EN301 908-2 V2.2.1:2003 (Sovellettu 3G-toiminnon omaaviin malleihin)



## Luettelo maista, joissa vakuutus on voimassa

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

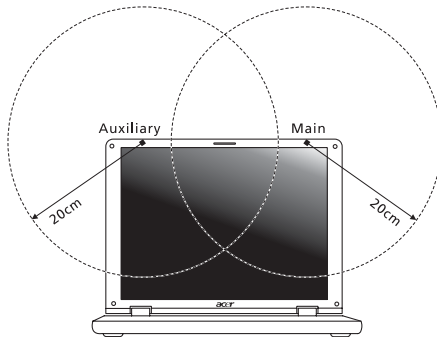
## FCC RF –turvallisuusvaatimus

LAN Mini-PCI -kortin ja Bluetooth-kortin suurin säteilyteho on FCC-radiotaajuusaltistusrajojen alapuolella. Notebook PC sarja -tietokonetta on kuitenkin käytettävä niin, että käytön aikana etäisyys ihmisiin on mahdollisimman suuri:

- 1 Käyttäjiä pyydetään noudattamaan radiotaajuisten laitteiden käyttöohjeissa annettuja turvallisuusohjeita.



**Varoitus:** FCC:n radiotaajuuksille altistumista koskevien vaatimusten noudattaminen edellyttää, että sisäänrakennetun langattoman LAN Mini-PCI kortin antennin ja näyttöalueen sekä ihmisten välillä on aina oltava vähintään 20 cm:n etäisyys.



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

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

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

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

## LCD panel ergonomic specifications

Design viewing distance	500 mm
Design inclination angle	0.0°
Design azimuth angle	90.0°
Viewing direction range class	Class IV
Screen tilt angle	85.0°
Design screen illuminance	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Illuminance level: [250 + (250cos<math>\alpha</math>)] lx where <math>\alpha = 85^\circ</math></li> <li>• Color: Source D65</li> </ul>
Reflection class of LCD panel (positive and negative polarity)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ordinary LCD: Class I</li> <li>• Protective or Acer CrystalBrite™ LCD: Class III</li> </ul>
Image polarity	Both
Reference white:	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Yn</li> </ul>
Pre-setting of luminance and color temperature @ 6500K (tested under BM7)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• u'n</li> <li>• v'n</li> </ul>
Pixel fault class	Class II



## 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 PC
Model number:	Z03
Machine type:	Aspire 4520/4520G/4220
SKU number:	Aspire 4520/4520G/4220-xxxxx ("x" = 0 - 9, a - z, or A - Z)
Name of responsible party:	Acer America Corporation
Address of responsible party:	333 West San Carlos St. San Jose, CA 95110 USA
Contact person:	Acer Representative
Tel:	1-254-298-4000
Fax:	1-254-298-4147



## Declaration of Conformity

We,

**Acer Computer (Shanghai) Limited**

3F, No. 168 Xizang medium road, Huangpu District,  
Shanghai, China

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: Personal Computer

Trade Name: Acer

Model Number: Z03

Machine Type: Aspire 4520/4520G/4220

SKU Number: Aspire 4520/4520G/4220-xxxxx ("x" = 0~9, a ~ z, or A ~ Z)

Is compliant with the essential requirements and other relevant provisions of the following EC directives, and that all the necessary steps have been taken and are in force to assure that production units of the same product will continue comply with the requirements.

EMC Directive 89/336/EEC as attested by conformity with the following harmonized standards:

- EN55022:1998 + A1:2000 + A2:2003, AS/NZS CISPR22:2002, Class B
- EN55024:1998 + A1:2001 + A2:2003
- EN61000-3-2:2000, Class D
- EN61000-3-3:1995 + A1:2001
- EN55013:2001 + A1:2003 (applied to models with TV function)
- EN55020:2002 + A1:2003 (applied to models with TV function)

Low Voltage Directive 73/23/EEC as attested by conformity with the following harmonized standard:

- **EN60950-1:2001**
- **EN60065:2002 (applied to models with TV function)**

Council Decision 98/482/EC (CTR21) for pan- European single terminal connection to the Public Switched Telephone Network (PSTN).

RoHS Directive 2002/95/EC on the Restriction of the Use of certain Hazardous Substances in Electrical and Electronic Equipment

# Indeksi

## A

- ääni
  - ongelmanratkaisuvihjeitä 44
- akku
  - alhainen varaustila 50
  - alhaisen varaustilan varoitus 50
  - asennus 48
  - ensimmäinen käyttökerta 47
  - huoltaminen xvi
  - irrottaminen 48, 49
  - Kestoiän pidentäminen 47
  - lataaminen 49
  - ominaisuudet 47
  - optimointi 49
  - varaustilan tarkistaminen 49
- asemien käyttö
  - päällä-merkkivalo 26

## B

- BIOS-sovellus 79

## C

- caps lock 30
  - päällä-merkkivalo 26
- CD-ROM
  - avaaminen käsin 44
  - ongelmanratkaisuvihjeitä 44
  - poistaminen 36
- computer
  - features 40

## D

- DVD 80
- DVD elokuvat
  - playing 80

## E

- etunäkymä 17
- Euro 35

## F

- FAQ. Katso usein kysytyt kysymykset

## H

- huolto
  - akku xvi
  - tietokone xv

Verkkolaite xv

## I

- IEEE 1394 –portti 76
- ilmoitus
  - virhe 84

## K

- kaiuttimet
  - ongelmanratkaisuvihjeitä 44
  - pikanäppäin 34
- kirkkautta
  - pikavalintanäppäimet 34
- kosketuslevy 28
  - käyttö 28– 29
  - pikanäppäin 34
- kysymykset
  - kysymykset:sijainnin määrit-  
täminen modeemin  
käyttöä varten 44

## L

- lataaminen
  - varaustilan tarkistaminen 49
- Lepotila
  - pikanäppäin 33
- liitännät
  - verkko 75
- liittimet 74

## M

- matkustaminen
  - kansainväliset lennot 71
  - toiselle paikkakunnalle 70
- modeemi 74
- muisti
  - asennus 78

## N

- näkymä
  - etuosa 18
  - oikea 19
  - tausta 19
  - vasen 18
- näppäimistö 30
  - lukitusnäppäimet 30
  - ongelmanratkaisuvihjeitä 44
  - pikavalintanäppäimet 33
  - sulautettu numeerinen näppäin-

ryhmä 31  
 Windows-näppäimet 31  
 näyttö  
 ongelmanratkaisuvihjeitä 43  
 pikavalintanäppäimet 34  
 Notebook Manager  
 pikanäppäin 33  
 num lock 30  
 päällä-merkkivalo 26  
 numeerinen näppäinryhmä  
 sulautettu 31

## O

ongelmanratkaisuvihjeitä 84  
 vihjeitä 84  
 ongelmat 43  
 CD-ROM 44  
 käynnistys 43  
 näppäimistö 44  
 näyttö 43  
 ongelmanratkaisuvihjeitä 84  
 tulostin 44

## P

pikavalintanäppäimet 33  
 puhdistaminen  
 tietokone xvi

## S

safety  
 CD- tai DVD 87  
 salasana 72  
 tapaa 72  
 scroll Lock 30

## T

tietokone

huoltaminen xv  
 Ilmaisimet 26  
 irrottaminen 68  
 kansainvälinen matkustaminen  
 71  
 Kotitoimiston rakentaminen 70  
 matkustaminen toiselle  
 paikkakunnalle 70  
 näppäimistöt 30  
 ominaisuudet 15  
 ongelmanratkaisuvihjeitä 84  
 päällä-merkkivalo 26  
 puhdistaminen xvi  
 sammuttaminen xv  
 Tietokoneen siirtäminen 68  
 turvallisuus 72  
 vieminen kotiin 69

## tuki

tiedot 46  
 tulostin  
 ongelmanratkaisuvihjeitä 44  
 turvallisuus  
 salasana 72

## U

USB-väylä 75  
 Usein kysytyjä kysymyksiä 43

## V

vasen näkymä 17  
 verkko 75  
 Verkkolaite  
 huoltaminen xv  
 Virheilmoitukset 84

## W

Windows-näppäimet 31