

# Aspire 5670 -sarja

## Käyttöohjekirja

Tekijänoikeudet © 2006. Acer Incorporated.  
Kaikki oikeudet pidätetään.

Aspire 5670 –sarja Käyttöohjekirja  
Ensimmäinen julkistus: 12. 2006

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

Aspire 5670 –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. Säästä 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.

Irroita virtajohto ennen virtalähde-yksikön irroitusta tietokoneesta.

Jos laitteessa on useampia virtalähteitä, irroita kaikkien virtalähteiden virtajohdot.

### VAROITUS käsiksipääsystä

Varmista, että virtaliitin, johon liität virtajohdon, on helposti käsiksi päästävissä, 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 kuuman esineen 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, liikkuesssa, 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 tyyppikilven 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 pistorasiaan kytkettyjen laitteiden ottaman virran.
- Älä ylikuormita virtalähtöä, liitinkiskoa tai pistorasiaa 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 pistotulpalla. 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 liitäntärasiaa, 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 varustelataikossa). 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.

## Akkuyksikön vaihtaminen

Notebook PC -sarjassa käytetään litiumakkuja. Vaihda akku samantyyppiseen kuin mikä tuli tuotteen mukana. Muunlaisen akun käyttö saattaa aiheuttaa räjähdysriskin 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 lähetyksen saattaminen 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.

## Lääketieteelliset laitteet

Jokaisen radiolähtetimen käyttö, mukaan lukien matkapuhelimet, saattavat häiritä riittämättömästi 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 pätevä 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 kanna tulenarkoja nesteitä, kaasuja, tai räjähteitä laitteen, sen osien, ja lisäosien kanssa samassa tilassa. Ajoneuvoissa jotka ovat varustettu turvatyynyllä, muista että turvatyyny täyttyvät suurella 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

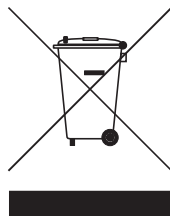
Sammuta laitteesi ollessa alueella, jossa voi olla mahdollisesti räjähdysherkkä ilmapiiri, ja noudata kaikkia merkkejä sekä ohjeita. Mahdollisesti räjähdysherkkiin ilmapiireihin kuuluvat alueet, jossa normaalisti kehoitetaan sammuttamaan ajoneuvon moottori. Kipininät sellaisilla alueilla saattavat aiheuttaa räjähdysten 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 räjähtystyö 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.

## Hävittämisohteet

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). Lämpökuohkeista kierrätystietoa on osoitteessa [www.lamprecycle.org](http://www.lamprecycle.org).





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. Keskivertokodissa 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 käyttöön otettuna 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.

## 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, hartioissa, 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 jalkatelineettä 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 katseluajat, vääränlaiset silmälasit tai piilolinssit, valonhohto, liiallinen huoneenvalaistus, huonosti tarkennetut näytöt, hyvin pienet kirjasimet ja matalakontrastiset näytöt saattavat rasittaa silmiäsi. Seuraava osa tarjoaa ehdotuksia silmien rasituksen vähentämiseksi.

## Silmät

- Lepuuta silmiäsi usein.
- Anna silmilllesi säännöllisiä taukoja katsomalla poispäin monitorista ja keskittämällä katse kaukaiseen pisteeseen.
- Rämpytä 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 selvyyttä 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 näyttösilmikkoo, 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 terveyttäsi.



.....

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



.....

**Ohje:** Jos haluat lisätietoja, katso "**Määräykset ja turvallisuusilmoitukset**" sivulta 90 AcerSystem User's Guide:ssa.

# Aloitetaan perusasioista

Haluamme kiittää sinua Acerin kannettavan tietokoneen valitsemisesta liikkuvien tietokonetarpeitasi täyttämässä.

## Ohjeet

Helpottaaksesi sinua Acer-tietokoneen käyttämisessä olemme suunnitelleet sarjan ohjekirjoja:



E 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, Sammuta tietokone**, ja lopuksi **Sammuta**.
- Käytä virtapainiketta  
Voit sammuttaa tietokoneen myös sulkemalla kannen tai painamalla valmiustila **<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 puhdistaessasi 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 kysyttyjä kysymyksiä"** sivulta 42.

# Sisällysluettelo

|                                                        |            |
|--------------------------------------------------------|------------|
| <b>Tietoja turvallisuuttasi ja mukavuuttasi varten</b> | <b>iii</b> |
| Tärkeitä turvallisuusohjeita                           | iii        |
| Lisätietoja turvallisuudesta                           | vi         |
| Käyttöympäristö                                        | vi         |
| Lääketieteelliset laitteet                             | vii        |
| Ajoneuvot                                              | vii        |
| Räjähdysherkät ympäristöt                              | viii       |
| Hätäpuhelut                                            | viii       |
| Hävittämisohjeet                                       | viii       |
| Vihjeitä ja tietoa mukavaa käyttöä varten              | x          |
| <b>Aloitetaan perusasioista</b>                        | <b>xii</b> |
| Ohjeet                                                 | xii        |
| Tietokoneen peruskäyttöohjeita                         | xii        |
| Tietokoneen käynnistäminen ja sammuttaminen            | xii        |
| Tietokoneen hoito                                      | xiii       |
| Verkkolaitteen hoito                                   | xiii       |
| Akun hoitaminen                                        | xiv        |
| Puhdistaminen ja huolto                                | xiv        |
| <b>Acer Empowering Technology</b>                      | <b>1</b>   |
| Empowering Technology -salasana                        | 1          |
| Acer eNet Management                                   | 2          |
| Acer ePower Management                                 | 4          |
| Acer ePresentation Management                          | 7          |
| Acer eDataSecurity Management                          | 8          |
| Acer eLock Management                                  | 9          |
| Acer eRecovery Management                              | 11         |
| Acer eSettings Management                              | 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                                           | 20         |
| Pohjanäkymä                                            | 21         |
| <b>Määrittelyt</b>                                     | <b>22</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                                      | 32         |
| Pikavalintanäppäimet                                   | 33         |
| Erikoisnäppäimet                                       | 35         |
| <b>Optisen (CD- tai DVD-) levyn ulostyöntäminen</b>    | <b>36</b>  |

|                                                    |           |
|----------------------------------------------------|-----------|
| <b>Tietokoneen turvalukon käyttäminen</b>          | <b>36</b> |
| <b>Ääni</b>                                        | <b>37</b> |
| Äänenvoimakkuuden säätö                            | 37        |
| <b>Järejstemätarvikkeiden käyttäminen</b>          | <b>38</b> |
| Acer GridVista (yhteensopiva kaksoisnäytön kanssa) | 38        |
| Launch Manager                                     | 40        |
| Norton Internet Security                           | 41        |
| <b>Usein kysyttyjä kysymyksiä</b>                  | <b>42</b> |
| Yhteyden ottaminen huoltoon                        | 45        |
| Kansainvälinen takuu                               |           |
| "International Travelers Warranty" (ITW)           | 45        |
| Ennen yhteydenottoa                                | 45        |
| <b>Akku</b>                                        | <b>46</b> |
| Akun ominaisuudet                                  | 46        |
| Akun kestoiän pidentäminen                         | 46        |
| Akun irrottaminen ja asettaminen paikalleen        | 47        |
| Akun lataaminen                                    | 48        |
| Akun varaustilan tarkistaminen                     | 48        |
| Akun kestoiän optimointi                           | 48        |
| Alhaisen varaustilan varoitus                      | 49        |
| <b>Acer Arcade (vain valitut mallit)</b>           | <b>50</b> |
| Sisällön löytäminen ja toistaminen                 | 51        |
| Asetukset                                          | 51        |
| Arcaden ohjaus                                     | 52        |
| Navigation controls (Navigointitoiminnot)          | 52        |
| Toiston ohjaus                                     | 53        |
| Virtuaalinäppäimistö                               | 53        |
| Taustatila                                         | 53        |
| Cinema (Elokuva)                                   | 55        |
| Asetukset                                          | 55        |
| Album (Albumi)                                     | 56        |
| Kuvien muokkaaminen                                | 56        |
| Diaesityksen asetukset                             | 57        |
| Video                                              | 57        |
| Videotiedoston toistaminen                         | 57        |
| Videon kaappaaminen                                | 58        |
| Kuvankaappaus                                      | 58        |
| Videon muokkaus                                    | 58        |
| Music (Musiikki)                                   | 59        |
| Televisio (valituille malleille)                   | 59        |
| Aikasiirto-toimivuus                               | 60        |
| Tallennettu TV                                     | 60        |
| Tallennusten ajastaminen                           | 61        |
| Ohjelmaopas                                        | 61        |
| Etsi ohjelma                                       | 61        |
| TV-asetukset                                       | 61        |
| Teksti-tv:n käyttö                                 | 62        |
| Tee DVD-levyjä                                     | 62        |
| CD-/DVD-levyn tekeminen                            | 63        |

|                                                          |           |
|----------------------------------------------------------|-----------|
| <b>Acer Arcade Deluxe (vain valitut mallit)</b>          | <b>64</b> |
| Kaukosäädin (vain valitut mallit)                        | 65        |
| Kaukosäätimen toiminnot                                  | 66        |
| Acer Arcade Deluxe:n käynnistäminen                      | 67        |
| VideoMagician                                            | 67        |
| TV Joy (vain valitut mallit)                             | 67        |
| SportsCap (vain valitut mallit)                          | 67        |
| DV Wizard                                                | 68        |
| DVDivine                                                 | 68        |
| <b>Kannettavan PC:n mukaan ottaminen</b>                 | <b>69</b> |
| Tietokoneen irrottaminen pöytätietoneesta                | 69        |
| Tietokoneen siirtäminen                                  | 69        |
| Tietokoneen valmistelu                                   | 69        |
| Mitä viedä kokouksiin                                    | 70        |
| Tietokoneen vieminen kotiin                              | 70        |
| Tietokoneen valmistelu                                   | 70        |
| Mitä ottaa mukaan                                        | 70        |
| Erikoista huomioitavaa                                   | 71        |
| Kotitoimiston rakentaminen                               | 71        |
| Tietokoneen ottaminen mukaan matkalle                    | 71        |
| Tietokoneen valmistelu                                   | 71        |
| Mitä ottaa mukaan                                        | 71        |
| Erikoista huomioitavaa                                   | 72        |
| Tietokoneen ottaminen mukaan kansainväliselle matkalle   | 72        |
| Tietokoneen valmistelu                                   | 72        |
| Mitä ottaa mukaan                                        | 72        |
| Erikoista huomioitavaa                                   | 72        |
| <b>Tietokoneen suojaaminen</b>                           | <b>73</b> |
| Tietokoneen turvalukon käyttäminen                       | 73        |
| Salasanojen käyttö                                       | 73        |
| Salasanojen syöttäminen                                  | 74        |
| Salasanojen asettaminen                                  | 74        |
| <b>Tietokoneen laajentaminen</b>                         | <b>75</b> |
| Liitettävyyden                                           | 75        |
| Fax/data-modeemi                                         | 75        |
| Sisäänrakennettu verkkotoiminto                          | 76        |
| Nopea infrapunayhteys (FIR)                              | 76        |
| USB-väylä                                                | 77        |
| IEEE 1394 –portti                                        | 77        |
| PC-korttipaikka                                          | 78        |
| ExpressCard                                              | 79        |
| Muistin lisääminen                                       | 80        |
| TV- ja AV-sisääntulojohtojen liittäminen (Vain TV-malli) | 81        |
| BIOS-sovellus                                            | 84        |
| Käynnistyssekvenssi                                      | 84        |
| Levyttä levyille -palautus käytössä                      | 84        |
| Salasana                                                 | 84        |
| Ohjelmiston käyttö                                       | 85        |
| DVD-elokuvien toistaminen                                | 85        |

|                                                                         |           |
|-------------------------------------------------------------------------|-----------|
| <b>Acer eRecovery Management</b>                                        | <b>86</b> |
| Luo varmuuskopio                                                        | 86        |
| Polta varmistuslevy                                                     | 87        |
| Palautus ja toipuminen                                                  | 87        |
| <b>Tietokoneen ongelmanratkaisu</b>                                     | <b>88</b> |
| Ongelmanratkaisuvihjeitä                                                | 88        |
| Virheilmoitukset                                                        | 88        |
| <b>Määräykset ja turvallisuusilmoitukset</b>                            | <b>90</b> |
| FCC-ilmoitus                                                            | 90        |
| Modeemia koskevia ohjeita                                               | 91        |
| Laser-laitteen yhteensopivuuslausunto                                   | 91        |
| LCD-näytön pikseleitä koskeva lausunto                                  | 92        |
| Macrovision tekijänoikeutta koskeva ilmoitus                            | 92        |
| Radiolaitteeseen liittyvä huomautus                                     | 92        |
| Yleistä                                                                 | 92        |
| Euroopan Unioni (EU)                                                    | 93        |
| FCC RF –turvallisuusvaatimus                                            | 94        |
| Kanada - Matalatehoiset ilman lupaa käytettävät radiolaitteet (RSS-210) | 95        |
| Federal Communications Comission Declaration of Conformity              | 96        |
| Declaration of Conformity for CE Marking                                | 97        |
| LCD panel ergonomic specifications                                      | 98        |
| <b>Indeksi</b>                                                          | <b>99</b> |

# Acer Empowering Technology

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

- **Acer eNet Management** kytkeytyy älykkäästi sijaintiperusteisiin verkostoihin.
- **Acer ePower Management** pidentää akun kestoa monipuolisten käyttöprofiilien avulla.
- **Acer ePresentation Management** voidaan liittää projektoriin ja säättää kätevästi näyttöasetukset.
- **Acer eDataSecurity Management** suojaat tiedot tunnuksilla ja edistyneillä salausalgoritmeilla.
- **Acer eLock Management** rajoittaa pääsyä ulkoisiin muistivälineisiin.
- **Acer eRecovery Management** tukee/ottaa talteen tietoa joustavasti, luotettavasti ja täydellisesti.
- **Acer eSettings Management** pääsee käsiksi järjestelmätietoihin ja säätää asetukset helposti.



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.

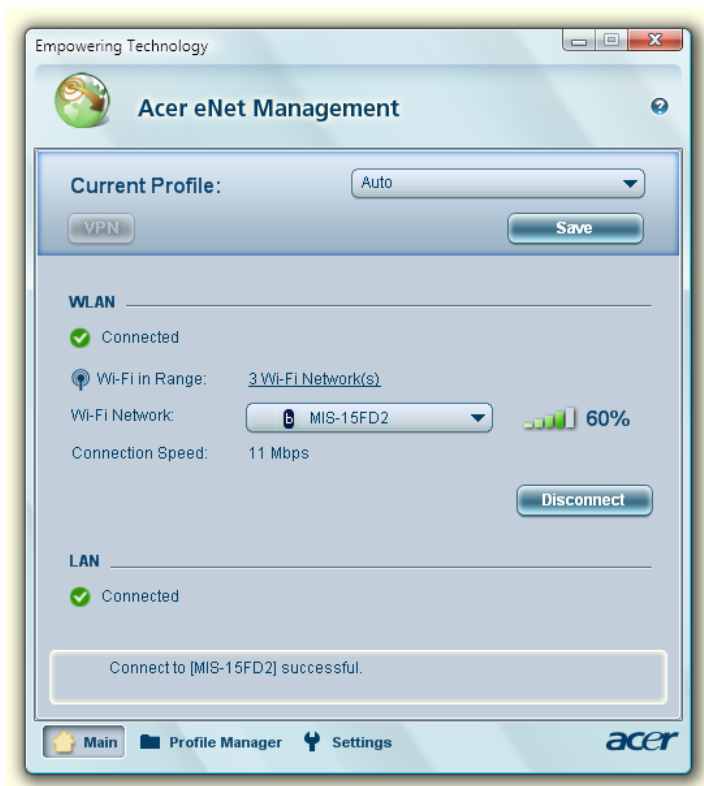


**Ohje:** Jos menetät Empowering Technology -salasana, ei ole keinoa resetoita se paitsi alustamalla järjestelmäsi uudestaan. Pidä huolta, että salasana on varmassa muistissa.

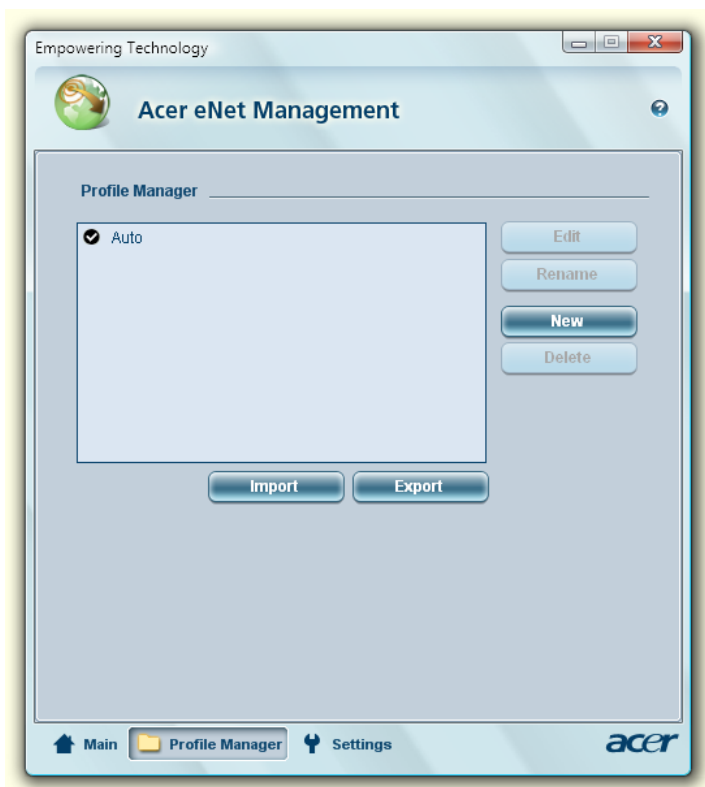
## Acer eNet Management

Acer eNet Management auttaa sinua liittämän 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 siirtyessä 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

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 suoritustaso) 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 joukkoon.

- 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 alasetteluettelosta 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 kestoiän lisäämiseksi.

- 1 Vaihda tehosuunnitelmaan, jota haluat muokata
- 2 Sääda 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 ePresentation Management

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, käynnistää 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.

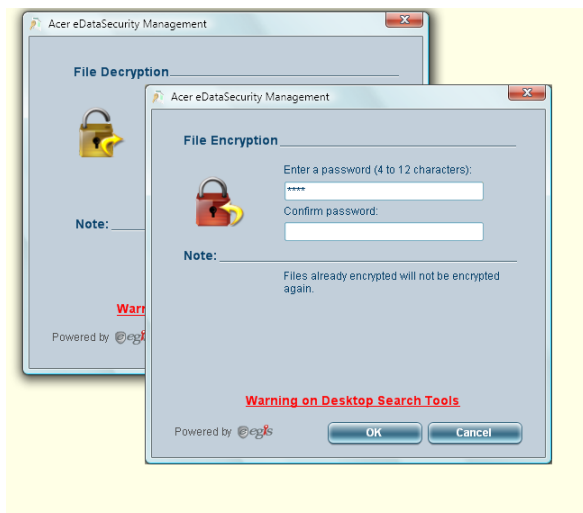
## Acer eDataSecurity Management

Acer eDataSecurity Management on kätevä tiedostojen salausohjelma, joka suojaa tiedostoja luvattomalta käytöltä. Se on integroitu kätevästi Windows Explorer:iin liittymälääjentumana, 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.



**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

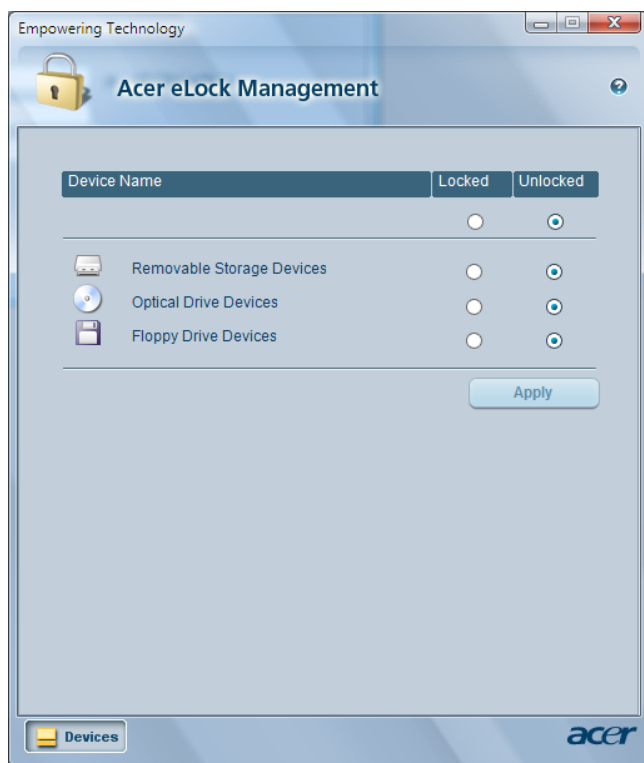
Acer eLock Management on turvaohjelma, jonka avulla voit lukita irtonaisia tietoja, optiset asemat ja levykeasemat. Lukituksella voit varmistaa, että tietoja ei varasteta kannettavan koneesi ollessa vartioimatta.

- 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 laitetyyppiin. 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.

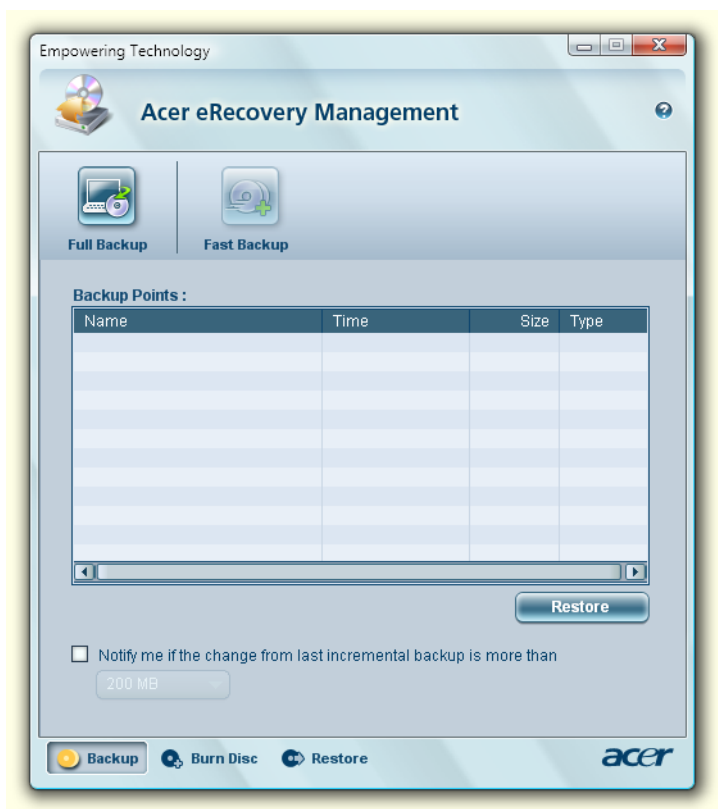


## Acer eRecovery Management

Acer eRecovery Management on monikäyttöinen varmuuskopiointityökalu. Sillä voit luoda kokonaisia tai inkrementaalisia varmuuskopioita, polttaa tehdasoletuskuvan optiselle levyille 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 kovalevyille tai optiselle levyille
- 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 86 **AcerSystem User's Guide:ssa**.



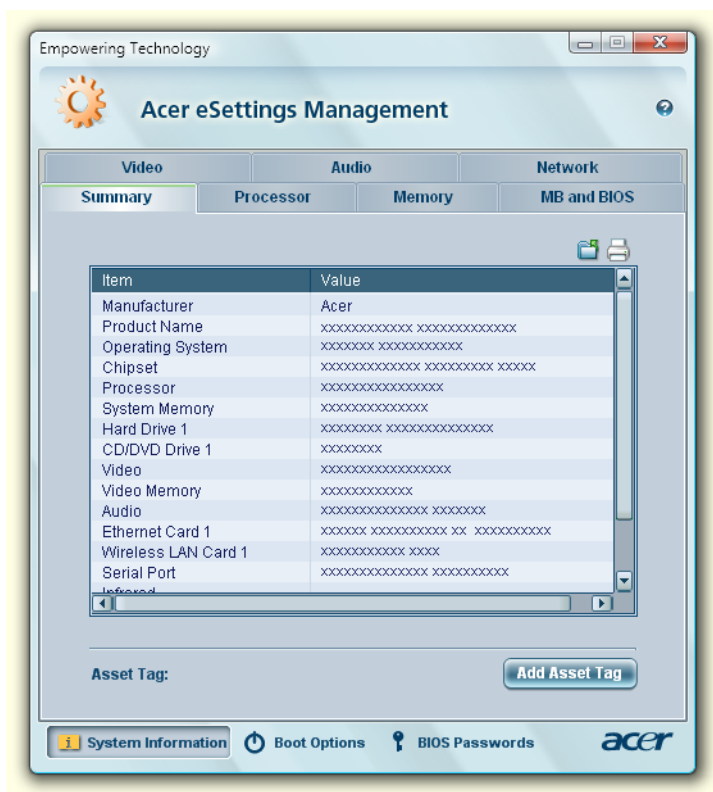
**Ohje:** Jos tietokoneessasi ei ollut toimitettaessa mukana palautumis- tai järjestelmä-CD:tä, käytä Acer eRecovery Managementin "System backup to optical disk" -toimintaa polttaaksesi varajärjestelmän kuvan CD:lle tai DVD:lle. Varmistaaksesi parhaan tuloksen järjestelmän palauttamisessa CD:tä tai Acer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

## Acer eSettings Management

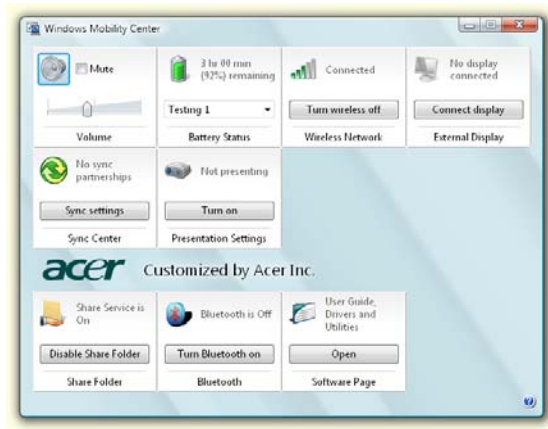
Acer eSettings Management -ohjelmalla voit tarkastaa laitteistomäärittäykset, asettaa BIOS-salasanat ja muokata käynnistysvaihtoehtoja.

Lisäksi Acer eSettings Management:

- Tarjoaa yksinkertaisen graafisen käyttöjälitännän navigointia varten.
- Tulostaa ja tallentaa laitteistomäärittäykset.
- Voit asettaa järjestelmällesi omaisuustunnisteen.



# 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), kansioden jaon yleiskatsaus/ jakopalvelu päällä tai pois päältä sekä pikalinkin Acerin käyttöohjeeseen, laiteohjaimiin ja apuohjelmiin.

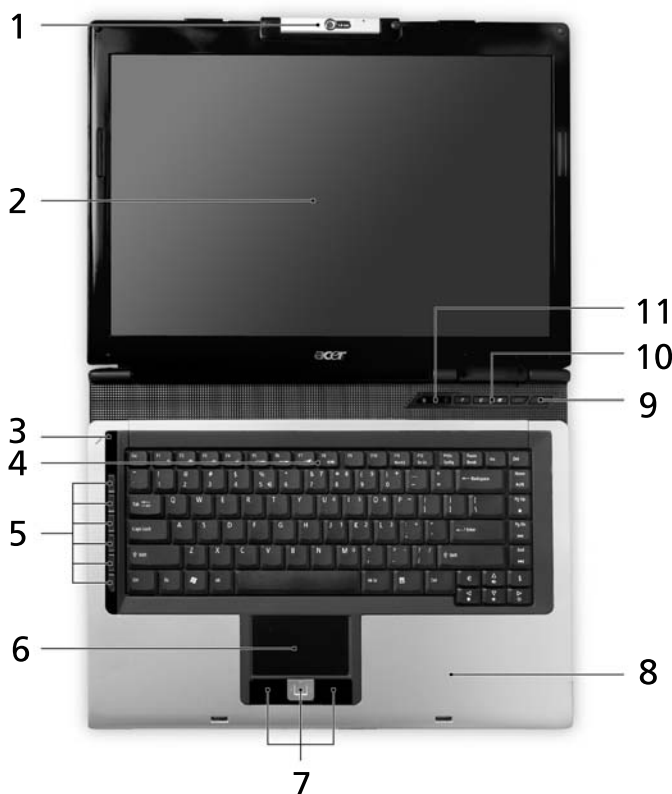
Windows Mobility Center:in käynnistäminen:

- 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 **Alottelijoille...** -tiedotteessa on kerrottu, anna meidän esitellä Acerin uusi kannettava tietokone.

## Etunäkymä



| # | Osio                    | Kuvaus                                                                                       |
|---|-------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1 | Sisäänrakennettu kamera | 1,3:n megapikselin web-kamera videoyhteyttä varten (valituissa malleissa).                   |
| 2 | Näyttörüutu             | Nimeltään myös nestekidenäyttö (Liquid-Crystal Display; LCD), näyttää tietokoneen ulostulon. |

| #  | Osio                                                            | Kuvaus                                                                                                                                |
|----|-----------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 3  | Mikrofoni                                                       | Sisäinen mikrofoni äänen tallentamista varten.                                                                                        |
| 4  | Näppäimistö                                                     | Tiedon syöttämiseen tietokoneelle.                                                                                                    |
| 5  | TV/media/<br>äänenvoimakkuu<br>spainikkeet                      | Acer Arcade:n ja muiden mediasoitinohjelmien käyttöä varten.                                                                          |
| 6  | Kosketusalusta                                                  | Kosketusherkkä osoitinlaite, joka toimii kuten tietokoneen hiiri.                                                                     |
| 7  | Napsauta<br>painikkeita<br>(vasen,<br>keskimmäinen ja<br>oikea) | Vasen ja oikea painike toimivat kuten hiiren vasen ja oikea painike; keskimmäinen painike toimii nelisuuntaisena vierityspainikkeena. |
| 8  | Rannetuki                                                       | Mukava tuki käsillesi konetta käyttäessäsi.                                                                                           |
| 9  | Virtapainike                                                    | Käynnistää ja sulkee koneen.                                                                                                          |
| 10 | Helppokäynnistys<br>painikkeet                                  | Painikkeet usein käytettäviä ohjelmia varten. Katso <b>"Helppokäynnistyspainikkeet" sivulta 27.</b>                                   |
| 11 | Tilanosoittimet                                                 | Loistedioidit (Light-Emitting Diodes; LEDs), jotka ilmoittavat tietokoneen toimintojen ja osien tilan.                                |

## Etunäkymä suljettuna



| #  | Kuvake | Osio                                                          | Kuvaus                                                                                                                                                                                                              |
|----|--------|---------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1  |        | Kaiuttimet                                                    | Vasen ja oikea kaiutin tuottavat stereoääntä.                                                                                                                                                                       |
| 2  |        | Infrapunaportti                                               | Vastaanottaa kaukosäätimen signaaleja.                                                                                                                                                                              |
| 3  |        | Virranosoitin                                                 | Osoittaa tietokoneen virran tilan.                                                                                                                                                                                  |
| 4  |        | Akkutilan osoitin                                             | Osoittaa tietokoneen akun tilan.                                                                                                                                                                                    |
| 5  |        | Jakki-tulolinja                                               | Hyväksyy audioliitäntälaitteita (esim. CD-soitin, korvalappustereot).                                                                                                                                               |
| 6  |        | Mikrofonin tulolinja                                          | Hyväksyy syötteen ulkoisilta mikrofoneilta.                                                                                                                                                                         |
| 7  |        | Kuulokkeet/kaiutin/<br>line-out -jakkiliitin<br>S/PDIF-tuella | Yhdistää audioliitäntälaitteisiin (esim. kaiuttimet, kuulokkeet).                                                                                                                                                   |
| 8  |        | 5-in-1 -kortinlukija                                          | Hyväksyy seuraavat muistikortit: Memory Stick (MS), Memory Stick PRO (MS PRO), MultiMediaCard (MMC), Secure Digital (SD) ja xD-Picture Card (xD).<br><b>Ohje:</b> Vain yksi kortti voi toimia mihin aikaan hyvänsä. |
| 9  |        | Bluetooth-yhteyden<br>painike/osoitin                         | Ottaa käyttöön/poistaa käytöstä Bluetooth-toiminnon. Osoittaa Bluetooth-yhteyden tilan.                                                                                                                             |
| 10 |        | Langattoman yhteyden<br>painike/osoitin                       | Ottaa käyttöön/poistaa käytöstä langattoman toiminnon. Osoittaa langattoman LAN-yhteyden tilan.                                                                                                                     |
| 11 |        | Lukko                                                         | Lukitsee ja vapauttaa kannen (sijainti riippuu mallista).                                                                                                                                                           |

## Vasen näkymä



| # | Kuvake                                                                            | Osio                                            | Kuvaus                                                                                              |
|---|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1 |  | DC-tulolinja                                    | Yhdistää AC-sovittimeen.                                                                            |
| 2 |  | Modeemi<br>(RJ-11)-portti                       | Yhdistää puhelinlinjaan.                                                                            |
| 3 |                                                                                   | Urallinen optinen<br>levyasema                  | Sisäinen optinen asema; hyväksyy CD:t tai DVD:t (urallinen tai tarjottimellinen mallista riippuen). |
| 4 |                                                                                   | Optisen levyn tilan<br>osoitin                  | Syttyy, kun optinen asema on aktiivinen.                                                            |
| 5 |                                                                                   | Urallisen optisen<br>levyaseman<br>avauspainike | Työntää optisen aseman tarjottimen ulos asemasta.                                                   |
| 6 |  | Kaksi USB<br>2.0 -porttia                       | Yhdistää USB 2.0 -laitteisiin (esim. USB-hiiri, USB-kamera).                                        |

## Oikea näkymä



| # | Kuvake                                                                            | Osio                                    | Kuvaus                                                                      |
|---|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| 1 |  | IEEE 1394 -portti (4-nastainen)         | Yhdistää IEEE 1394 -laitteisiin .                                           |
| 2 |                                                                                   | PC-korttipaikan ulostyöntöpainike       | Työntää ulos PC-kortin paikasta.                                            |
| 3 |  | PC-korttipaikka                         | Hyväksyy yhden Type II PC-kortin.                                           |
| 4 |  | ExpressCard/34 paikkaa                  | Hyväksyy yhden ExpressCard/34-moduulin.                                     |
| 5 |  | Kaksi USB 2.0 -porttia                  | Yhdistää USB 2.0 -laitteisiin (esim. USB-hiiri, USB-kamera).                |
| 6 |  | S-video-/TV-ulostulo- (NTSC/PAL) portti | Yhdistää televisioon tai näyttölaitteeseen S-videosyötöllä.                 |
| 7 |                                                                                   | Tuuletuspaikat                          | Mahdollistaa tietokoneen pysymisen viileänä jopa pitkitetyn käytön jälkeen. |
| 8 |  | Ulkoinen näyttöportti (VGA)             | Yhdistää näyttölaitteeseen (esim. ulkoinen monitori, LCD-projektori).       |

## Taustanäkymä



| # | Kuvake                                                                            | Osio                             | Kuvaus                                                                                     |
|---|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1 |  | Ethernet (RJ-45)-portti          | Yhdistää Ethernet 10/100/1000 - pohjaiseen verkkoon.                                       |
| 2 | DVI-D                                                                             | DVI-D-portti                     | Tukee digitaalisia videoliitäntöjä .                                                       |
| 3 | AV-in                                                                             | AV-in -portti                    | Hyväksyy signaalit audiovisuaalisista (AV-) laitteista (valituille malleille).             |
| 4 |  | S-videon syöttöportti (NTSC/PAL) | Liittää S-video-laitteeseen kuten DVD-toistimeen tai videokameraan (valituissa malleissa). |
| 5 |                                                                                   | Akun ilmainen                    | Antaa virran tietokoneelle.                                                                |
| 6 |  | Kensington-lukkopaikka           | Yhdistää Kensington-yhteensopivaan tietokoneen turvalukkoon.                               |

## Pohjanäkymä



| # | Osio               | Kuvaus                                                                                       |
|---|--------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1 | Akun vapautussalpa | Vapauttaa akun poistamista varten.                                                           |
| 2 | Jäähdytystuuletin  | Auttaa pitämään tietokoneen viileänä.<br><b>Ohje:</b> Älä peitä tai tuki tuulettimen aukkoa. |
| 3 | Muistilokerossa    | Sijaitsee tietokoneen päämuisti.                                                             |
| 4 | Kovalevytilassa    | Sijaitsee koneen kovalevy (varmistettu ruuveilla).                                           |
| 5 | Pariston lukko     | Lukitsee akun paikoilleen.                                                                   |
| 6 | Paristotilassa     | Sijaitsee tietokoneen akkuyksikkö.                                                           |

# Määrittelyt

|                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Käyttöjärjestelmä    | <ul style="list-style-type: none"> <li>Windows Vista™ Home Premium</li> <li>Windows Vista™ Home Basic</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Alusta               | <ul style="list-style-type: none"> <li>Intel® Centrino® Duo -mobiiliteknologia, ominaisuudet:               <ul style="list-style-type: none"> <li>Intel® Core™ Duo -proessori T2300/T2400/T2500/T2600 (2 MB L2 välimuisti, 1,66/1,83/2/2,16 GHz, 667 MHz FSB)</li> <li>Mobile Intel® 945PM Express-sirusrarja</li> <li>Intel® PRO/Langaton 3945ABG verkkoliittymä (dual-band tri-mode 802.11a/b/g) Wi-Fi-CERTIFIED™ ratkaisu, tai Intel® PRO/Langaton 3945BG verkkoliittymä (kaksitoiminen 802.11b/g), tukee Acer SignalUp™ -langatonta teknologiaa</li> </ul> </li> </ul>                                                                                                                                                                                                                           |
| Järjestelmämuisti    | 2 GB saakka DDR2 533/667 MHz -järjestelmämuistia, joka on päivitettävissä 2 GB saakka käyttäen kahta soDIMM -moduulia (kaksoiskanavatuki)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Näyttö ja grafiikat  | <ul style="list-style-type: none"> <li>15.4" WXGA Acer CrystalBrite™ TFT LCD, 1280 x 800 pikselin resoluutio, 16 ms vasteaika, joka tukee samanaikaista moni-ikkunakatselua kaksoisnäytöillä Acer GridVista™:n kautta</li> <li>ATI Mobility™ Radeon® X1600/X1400, tukee ATI PowerPlay™ 5.0, Microsoft® DirectX® 9.0, PCI Express®</li> <li>Kaksinkertainen itsenäinen näytön tuki</li> <li>16,7 miljoonaa väriä</li> <li>2048 x 1536 resoluutioon saakka lomittelemattomalla CRT-näytöllä</li> <li>MPEG-2/DVD laitteistotuettu suorituskyky</li> <li>S-video-/TV-ulos (NTSC/PAL) -tuki</li> <li>DVI-D (todellinen digitaalinen video-liitäntä) HDCP (High Definition Content Protection) -tuella</li> <li>Acer Arcade™, ominaisuutena Acer CinemaVision™ ja Acer ClearVision™ -teknologiat</li> </ul> |
| Muistialijärjestelmä | <ul style="list-style-type: none"> <li>80/100/120 GB SATA -kovalevyasema</li> <li>Optisen aseman valinnat:               <ul style="list-style-type: none"> <li>HD DVD-ROM</li> <li>8X aukko-kuorma DVD-Super Multi kaksoiskerros</li> </ul> </li> <li>5-in-1 -kortinlukija, tukee Memory Stick:ia® (MS), Memory Stick PRO™ (MS PRO), MultiMediaCard (MMC), Secure Digital (SD), xD-Picture Card™ (xD)</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |

|                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|-----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Mitat ja paino        | <ul style="list-style-type: none"> <li>• 364 (L) x 274,75 (S) x 28/36,3 (K) mm (14,33 x 10,82 x 1,10/1,43 tuumaa)</li> <li>• 2,95 kg (6,57 lbs.) 15,4" WXGA LCD -malli</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Virran alijärjestelmä | <ul style="list-style-type: none"> <li>• ACPI CPU -virranhallintastandardi: tukee valmius- ja lepo-virransäästötiloja</li> <li>• 71 W 4800 mAh (8-soluinen) Li-ioniakkuysikkö</li> <li>• Acer QuicCharge™ -teknologia:             <ul style="list-style-type: none"> <li>• 80% varaus 1 tunnissa</li> <li>• 2-tunnin pikavaraukset järjestelmän katkaisuihin</li> <li>• 3-tunnin lataus käytössä</li> </ul> </li> <li>• 90 W AC -sovitin</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                             |
| Syöttölaitteet        | <ul style="list-style-type: none"> <li>• 88-/89-näppäimien näppäimistö, käänteinen "T" -kursoriasettelu, 2,5 mm (minimi) näppäimen liike, kansainvälinen kielituki</li> <li>• Kosketusalue, jossa on nelisuuntainen vierityspainike</li> <li>• 12 toimintonäppäintä, neljä kursorikosketinta, kaksi Windows® -näppäintä, pikanäppäimet, upotettu numeerinen näppäimistö</li> <li>• Neljä pikakäynnistyspainiketta: Internet, sähköposti, Empowering-näppäin, yksi käyttäjän ohjelmoitavissa oleva painike</li> <li>• Kuusi medianäppäintä: äänenvoimakkuus lisää/vähennä, toisto/tauko, pysäytys, seuraava, edellinen</li> <li>• Kaksi edessä olevaa LED-painiketta: WLAN, Bluetooth®</li> </ul> |
| Ääni                  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Intel® High-Definition -äänituki</li> <li>• S/PDIF (Sony/Philips Digital Interface) -tuki digitaalisille kaiuttimille</li> <li>• Kaksi sisäänrakennettua Acer 3DSonic stereokaiutinta</li> <li>• Sisäänrakennettu mikrofoni</li> <li>• MS Sound -yhteensopiva</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |

|               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|---------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tietoliikenne | <ul style="list-style-type: none"> <li>Acer Video Conference mahdollistaen ääni- ja video Internet Protocol (VVoIP) –tuen Acer OrbiCam™:in kautta ja valinnaisen Acer Bluetooth® VoIP -puhelun</li> <li>Acer OrbiCam™ 1,3 megapikselin CMOS-kamera (LCD-paneeliin kiinnitetty), jonka ominaisuuksina (valituissa malleissa): <ul style="list-style-type: none"> <li>225-asteen ergonominen kierto</li> <li>Acer Primalite™ -teknologia</li> </ul> </li> <li>WLAN: Intel® PRO/Langaton 3945ABG verkkoliittymä (dual-band tri-mode 802.11a/b/g) tai Intel® PRO/Langaton 3945BG verkkoliittymä (kaksitoiminen 802.11b/g) Wi-Fi CERTIFIED™ ratkaisu, tukee Acer SignalUp™ -langatonta teknologiaa</li> <li>WPAN: Bluetooth® 2.0+EDR (Enhanced Data Rate)</li> <li>LAN: gigabit Ethernet; LAN-herätys (Wake-on-LAN) valmis</li> <li>Modeemi: 56K ITU V.92 PTT-hyväksynnällä; Kaukoherätys (Wake-on-Ring) valmis</li> </ul> |
| I/O -liittymä | <ul style="list-style-type: none"> <li>ExpressCard™ /34 paikkaa</li> <li>PC-korttipaikka (yksi Type II)</li> <li>5-in-1 kortinlukija (MS/MS PRO/MMC/SD/xD)</li> <li>Neljä USB 2.0 -porttia</li> <li>DVI-D-portti</li> <li>IEEE 1394 -portti</li> <li>Nopea infrapuna (FIR)-portti/Kuluttajan infrapuna (CIR)-portti</li> <li>Ulkoinen näyttöportti (VGA)</li> <li>S-video-/TV-ulostulo- (NTSC/PAL) portti</li> <li>Kuulokkeet/kaiutin/line-out -jakkiliitin 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-tulojakkii AC-sovittimelle</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Turvallisuus  | <ul style="list-style-type: none"> <li>Kensington-lukkopaikka</li> <li>BIOS käyttäjän ja valvojan salasana</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |

|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ohjelmisto                  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Acer Empowering Technology (eDataSecurity / eLock / eRecovery / eSettings / eNet / ePower / ePresentation Management)</li> <li>• Acer Arcade™</li> <li>• Acer Arcade Deluxe™</li> <li>• Acer GridVista™</li> <li>• Acer Launch Manager</li> <li>• Adobe® Reader®</li> <li>• CyberLink® PowerProducer™</li> <li>• Norton Internet Security™</li> <li>• NTI CD-Maker™</li> </ul> |
| Lisälaitteet ja varusteet   | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Acer Bluetooth® VoIP-puhelin</li> <li>• 512 MB/ 1GB/ 2 GB DDR2 533/667 MHz soDIMM -moduulit</li> <li>• 8-kennoinen 4800 mAh:n Li-ion-akkuyksikkö</li> <li>• Ulkoinen USB-levykeasema</li> <li>• 90 W AC -sovitin</li> </ul>                                                                                                                                                    |
| Ympäristö                   | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Lämpötila: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Käyttö: 5 °C:sta 35 °C:iin</li> <li>• Ei käytössä: -20 °C:sta 65 °C:iin</li> </ul> </li> <li>• Kosteus (ei kondensoitunut): <ul style="list-style-type: none"> <li>• Käyttö: 20%:sta 80%:iin</li> <li>• Ei käytössä: 20%:sta 80%:iin</li> </ul> </li> </ul>                                                                |
| Järjestelmän yhteensopivuus | <ul style="list-style-type: none"> <li>• ACPI</li> <li>• DMI 2.0</li> <li>• Mobile PC 2002</li> <li>• Wi-Fi®</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Takuu                       | Yhden vuoden kansainvälinen matkustajan takuu (International Travelers Warranty; ITW)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |



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

# Ilmaisimet

Tietokoneessa on seitsemän helposti luettavaa tilanosoitinta, joista neljä sijaitsee etupaneelissa.



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

| Kuvake | Toiminto            | Kuvaus                                    |
|--------|---------------------|-------------------------------------------|
|        | Caps Lock           | Sytty, kun Caps Lock on aktivoituneena.   |
|        | NumLk               | Sytty, kun NumLk on aktivoituneena.       |
|        | HDD                 | Palaa, kun kiintolevyasema on aktiivinen. |
|        | Virran ilmaisin     | Osoittaa tietokoneen virran tilan.        |
|        | Akun ilmaisin       | Osoittaa tietokoneen akun tilan.          |
|        | Bluetooth-yhteys    | Osoittaa Bluetooth-yhteyden tilan.        |
|        | Langaton LAN-yhteys | Osoittaa langattoman LAN-yhteyden tilan.  |



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

# Helppokäynnistyspainikkeet

Yllä olevassa näppäimistössä on neljä painiketta. Näitä näppäimiä kutsutaan helppokäynnistyspainikkeiksi. Ne on määritelty seuraavasti: Sähköposti (Mail), Web-selain, Empowering Key <e> ja yksi käyttäjän ohjelmoitavissa oleva näppäin.

Paina <e> Acer Empowering Technology:in suorittamiseksi. Katso kohdasta **"Acer Empowering Technology" sivulta 1**. 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 40**.



| Helppokäynnistyspainikkeet | Vakiosovellutus                                           |
|----------------------------|-----------------------------------------------------------|
| P                          | Käyttäjän ohjelmoitavissa                                 |
| e                          | Acer Empowering Technology<br>(käyttäjän ohjelmoitavissa) |
| Web browser                | Internet-selain sovellutus<br>(käyttäjän ohjelmoitavissa) |
| Mail                       | Sähköpostisovellus<br>(käyttäjän ohjelmoitavissa)         |

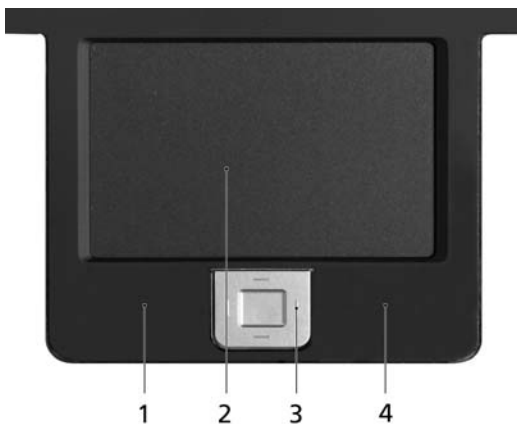
# Kosketusalusta

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 suoritustoimintoja. 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 vastausherkkyyttä.

# 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<br><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<br><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<br> | <p>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:</p> <p>&lt;Windows&gt;: Avaa tai sulje Käynnistysvalikko</p> <p>&lt;Windows&gt; + &lt;D&gt;: Näytä työpöytä</p> <p>&lt;Windows&gt; + &lt;E&gt;: Avaa Windows Explore</p> <p>&lt;Windows&gt; + &lt;F&gt;: Etsi tiedosto tai kansio</p> <p>&lt;Windows&gt; + &lt;G&gt;: Kierrä Sivupalkin laitteiden läpi</p> <p>&lt;Windows&gt; + &lt;L&gt;: Lukitse tietokoneesi (jos olet kytkettynä verkko-osoitteeseen), tai vaihda käyttäjät (jos et ole kytkettynä verkko-osoitteeseen)</p> <p>&lt;Windows&gt; + &lt;R&gt;: Avaa Suorita-valintaruudun.</p> <p>&lt;Windows&gt; + &lt;M&gt;: Pienentää kaikki ikkunat.</p> <p>&lt;Windows&gt; + &lt;T&gt;: Kierrä tehtäväpalkilla olevien ohjelmien läpi</p> <p>&lt;Windows&gt; + &lt;U&gt;: Avaa Ease of Access Center</p> <p>&lt;Windows&gt; + &lt;X&gt;: Avaa Windows Mobility Center</p> <p>&lt;Windows&gt; + &lt;Break&gt;: Näytä Järjestelmäominaisuudet-valintaruutu</p> <p>&lt;Windows&gt; + &lt;↑ +M&gt;: Palauta minimoidut ikkunat työpöydälle</p> <p>&lt;Windows&gt; + &lt;↔&gt;: Kierrä tehtäväpalkilla olevien ohjelmien läpi käyttämällä Windows Flip 3-D:tä</p> <p>&lt;Windows&gt; + &lt;Välilyönti&gt;: Tuo kaikki laitteet etuosaan ja valitse Windows-sivupalkki</p> <p>&lt;Ctrl&gt; + &lt;Windows&gt; + &lt;F&gt;: Etsi tietokoneet (jos olet verkossa)</p> <p>&lt;Ctrl&gt; + &lt;Windows&gt; + &lt;↔&gt;: Käytä nuolinäppäimiä kierrättämään tehtäväpalkilla olevien ohjelmien läpi käyttämällä Windows Flip 3-D:tä</p> |



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

| Näppäin                                                                                              | Kuvaus                                                                                                  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Sovellusnäppäin<br> | Tällä näppäimellä on sama vaikutus kuin hiiren oikealla näppäimellä; se avaa sovelluskohtaisen valikon. |

## Pikavalintanäppäimet

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

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



| Pikanäppäin                    | Kuvake                                                                              | Toiminto               | Kuvaus                                                                                                                                          |
|--------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>&lt;Fn&gt; + &lt;F1&gt;</b> | ?                                                                                   | Pikanäppäinten ohje    | Näyttää ohjeen pikanäppäinten käytöstä.                                                                                                         |
| <b>&lt;Fn&gt; + &lt;F2&gt;</b> |  | Acer eSettings         | Käynnistää Acer eSettings -toiminnon Acer Empowering Technology: ssa. Katso lisätietoja " <b>Acer Empowering Technology</b> " sivulta 1.        |
| <b>&lt;Fn&gt; + &lt;F3&gt;</b> |  | Acer ePower Management | Käynnistää Acer ePower Management-toiminnon Acer Empowering Technology: ssa. Katso lisätietoja " <b>Acer Empowering Technology</b> " sivulta 1. |
| <b>&lt;Fn&gt; + &lt;F4&gt;</b> | 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> + <↑>  |  | Äänenvoimakkuuden lisäys     | Lisää äänenvoimakkuutta.                                                                                    |
| <Fn> + <↓>  |  | Äänenvoimakkuuden vähennys   | Vähentää äänenvoimakkuutta.                                                                                 |
| <Fn> + <↔>  |  | Kirkkauden lisäys            | Lisää näytön kirkkautta.                                                                                    |
| <Fn> + <↔>  |  | Kirkkauden vähennys          | Vähentää näytön kirkkautta.                                                                                 |

# Erikoisnäppäimet

Voit paikallistaa Euro-symbolin ja US-dollarin merkin näppäimistöllä ylhäällä keskellä ja/tai oikeassa alakulmassa.



## 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-) levyn ulostyöntäminen

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



## Tietokoneen turvalukon käyttäminen

Kannettava tietokone tulee Kensington-yhteensopivan turvalukon paikan kanssa.



Kierrä tietokoneen turvalukon kaapeli kiinteään esineen, kuten pöydän tai lukitun laatikon kahvan ympärille. Paina lukko paikalleen ja lukitse se kiertämällä avainta. Saatavana on myös joitakin avaimettomia lukkoja.

# Ääni

Tietokone tulee 32-bittisen Intel High-Definition -äänen ja sisäänrakennettujen stereokaiuttimien kanssa.



## Äänenvoimakkuuden säätö

Äänenvoimakkuuden säätö tietokoneella käy helposti muutaman painikkeen painalluksella. Katso **"Pikavalintanäppäimet"** sivulta **33** saadaksesi lisätietoja kaiuttimen äänenvoimakkuuden säätämisestä.

# Järejestelmätarvikkeiden käyttäminen

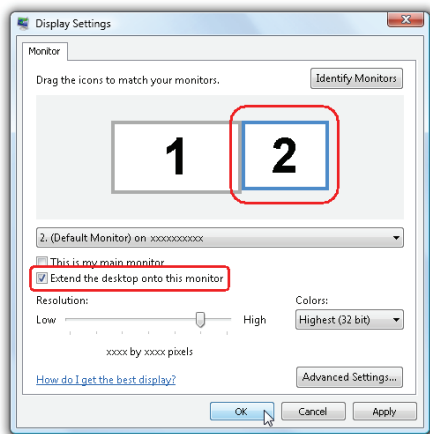
## Acer GridVista

(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 valitsemalla **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 tarjoaa neljä ennakkoon määritettyä näytön asetusta niin, että voit katsoa useita ikkunoita samalla ruudulla. Toiminto käynnistetään valitsemalla **Käynnistä**, **Kaikki ohjelmat** ja napsauttamalla **Acer GridVista**. Voit valita jonkin seuraavista neljästä näyttötilasta:

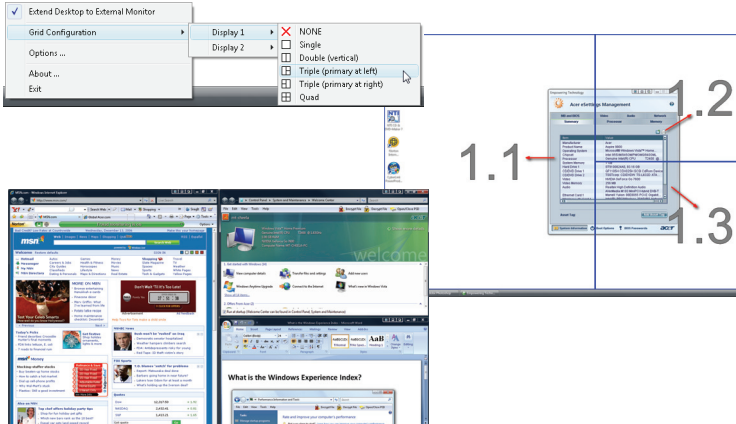


Double (Vertical) [Kaksi nayttoa], Triple (Major at left) [Kolme nayttoa, paanaytto vasemmalla], Triple (Major at right) [Kolme nayttoa, paanaytto oikealla] tai Quad

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

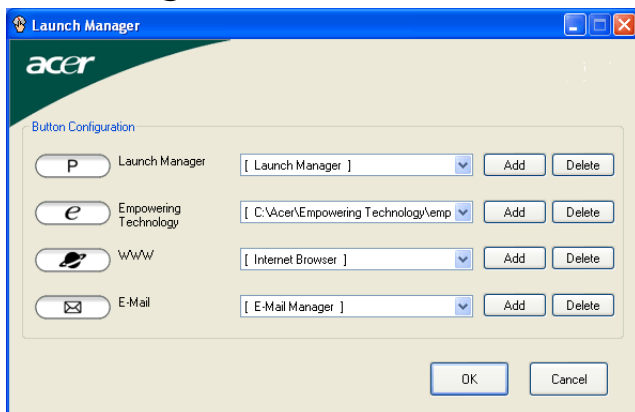
Acer GridVista asetukset on helppo tehdä:

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



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

## Launch Manager



Käynnistyshallinta antaa asettaa näppäimistön yläpuolella olevat 4 helppokäynnistyspainiketta. Katso lisätietoja kohdasta **"Helppokäynnistyspainikkeet"** sivulta 27.

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

# Norton Internet Security

Norton Internet Security on virustentorjuntaohjelma, joka voi suojata viruksilta pitäen tietosi turvallisina ja luotettavina.

Kuinka tarkastan onko koneellani viruksia?

- 1 **Norton Internet Security** on virustentorjuntaohjelma, joka voi suojata viruksilta pitäen tietosi turvallisina ja luotettavina.
- 2 Valitse **Tasks & Scans**.
- 3 Valitse **Run Scan** skannataksesi järjestelmän.



- 4 Kun skannaus on suoritettu loppuun, tarkasta skannauksen tulos.



**Ohje:** Optimaalista turvallisuutta varten suorita Täysi järjestelmän skannaus, kun skannaat tietokoneesi ensimmäisen kerran.

Voit aikatauluttaa räätälöidyt virusskannaukset, jotka kone suorittaa itsenäisesti tiettyinä päivinä ja aikona tai säännöllisin väliajoin. Jos käytät konetta ohjelmoidun skannauksen alkaessa, skannaus pyörii taustalla niin, ettei sinun tarvitse lopettaa koneella työskentelyä.

Jos haluat lisätietoja, katso Norton Internet Security Ohje -tiedostot.

# Usein kysyttyjä 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.

## Kuva ei näy koko näytöllä.

Kullakin tietokoneen näytöllä on erilainen alkuperäinen resoluutio riippuen kuvaruudun koosta. Jos olet asettanut resoluution alemmaksi kuin tämä alkuperäinen resoluutio, kuvaruutu laajenee täyttämään tietokoneen näytön. Napsauta Työpöydän taustaa hiiren oikealla näppäimellä ja valitse komento **Ominaisuudet** avataksesi ruudun Näytön ominaisuudet. Avaa välilehti **Asetukset** ja varmista, että resoluutio on oikea. Jos resoluutio on alempi, kuva ei näy koko näytöllä.

## 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 säätää äänenvoimakkuutta myös äänenvoimakkuuden säätöpainikkeilla. Katso lisätietoja sivulta **"Pikavalintänäppäimet"** sivulta 33.
- 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.

## Infrapunaportti ei toimi.

Tarkista seuraavat asiat:

- Varmista, että molempien laitteiden infrapunaportit on suunnattu toisiaan kohden (+/- 15 astetta) eikä niiden etäisyys ole enempää kuin yksi metri.
- Varmista, että porttien välinen suora linja on esteetön. Porttien välissä ei saa olla mitään estettä.
- Varmista, että molemmissa laitteissa on (tiedostojen siirtoon tarvittavat) oikea ohjelmisto tai sopivat ajurit (tulostukseen infrapunatulostimella).
- Pääset Biosin asetuksiin painamalla <F2>-näppäintä POST-toiminnon aikana. Asetuksista voit tarkistaa että infrapunaportti on otettu käyttöön.
- Tarkista että molemmat laitteen ovat IrDA-yhteensopivia.

## Tulostin ei toimi.

Tarkista seuraavat asiat:

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

## Haluan asettaa sijaintini käyttämään sisäistä modeemia.

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

- 1 Napsauta **Käynnistä, Asetukset, Ohjauspaneeli**.
- 2 Kaksoisnapsauta **Puhelin- ja modeemiasetukset**.
- 3 Napsauta **Valintasäännöt** ja aloita määrittämällä oma sijaintisi.

Katso lisätietoja Windowsin käsikirjasta.



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

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



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

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

Tarkista BIOS-asetukset ennen palautuksen tekemistä.

- 1 Varmista, onko kohta **Acer disk-to-disk recovery** valittuna.
- 2 Varmista, että asetuksen **D2D Recovery** -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 mukanas, varsinkin hakiessasi apua huoltoedustajaltamme. Aseta ostokuitisi ITW-todistuksen kannessa 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 edistyksellistä.
- 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 mukanas 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 tyhjentyä, 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.

Akkua 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.

Akkua 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                                                                            | Suosittelu 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> <b>Sammuta tietokone, jos haluat akun latautuvan nopeasti.</b> |
| 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 (Lisävaruste)
- **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. Sisältösiivuilla on painikkeita vasemmassa reunassa ja sisällön selausikkuna oikeassa reunassa. Jos painikkeen toiminnoissa on useita valintoja, kuten lajittelujärjestys, on valittu valinta osoitettu kirkasvärillä 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** (Suurenna) ja **Close** (Sulje) toimivat tavalliseen tapaan.

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

## Toiston ohjaus

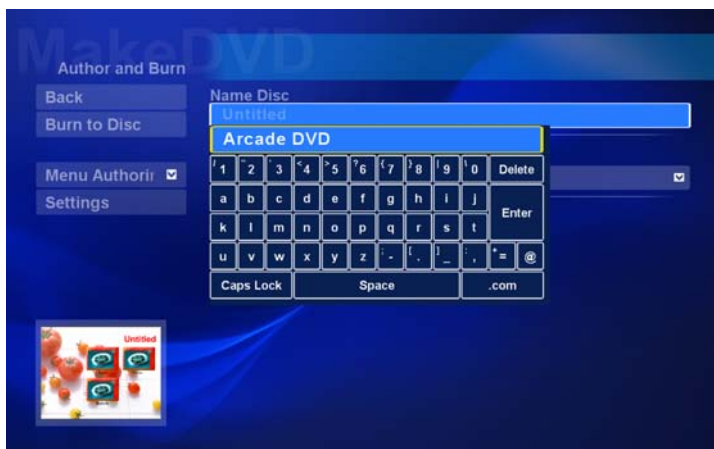
Ikkunan alareunassa olevilla painikkeilla ohjataan videoiden, diaesitysten, TV, elokuvien ja musiikin toistoa. Vasemmalla olevasta ryhmästä löydät tavalliset toistonohjauspainikkeet (play, pause, stop jne...). Oikean reunan ryhmän painikkeilla voit säätää äänenvoimakkuutta (vaimennus ja voimakkuutta 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 tarkoitetut piilotekstit, jotka kertovat elokuvan kohtauksesta. Oletusasetus on **Off**.

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

**Display Upon Mute** (näytä mykistettynä) antaa valita, näkyykö 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** (Dian kesto) määrität, miten kauan kukin dia näkyy esityksessä ennen kuvan vaihtumista.

**Slide Show Transition** (diaesityksen siirtymä) asettaa kuvien välisen siirtymäntyylin. 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 luettelo 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

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.

## Videon muokkaus

Acer Arcade tarjoaa mahdollisuuden muokata kaapattuja videopätkiä, valokuvia ja videokameran tallennetta elokuvaksi. Voit myös valita elokuvatyylin ja lisätä erityisiä siirtymätehosteita ja musiikkia täydellistä kotielokuvaa varten.

Voit muokata elokuvaa napsauttamalla **Advanced** ja valitsemalla sitten **Edit Video** (muokkaa videota). Valitse hakemistoista sitten pätkät, joita haluat muokata. Voit valita myös asetukset **Movie Style** (elokuvatyyli) ja **Background Music** (taustamusiikki), täydellisen musiikin ja äänen suhteen sekä elokuvan pituuden.

Kohtaa **Select Scenes** (valitse kohtaukset) voidaan käyttää suosikkikohtausten tai tärkeimpien kohtausten mukaan ottamiseen tai muokkauspäätökset voidaan jättää muokkausohjelmalle.

Valmistuneen elokuvan voi lopulta tallentaa levyille ja jakaa perheelle ja ystäville.



**Ohje:** Lisätietoja videon muokkaamisesta ja siihen liittyvistä ominaisuuksista saat Acer Arcaden ohjevalikosta.

## 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 (valituille malleille)

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 ohjelmatietojen katsomisen.

**Find Program**-asetus mahdollistaa tietyntyyppisten 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. Pikauusintaa varten Arcade tallentaa tv-lähetystä tiedostoon ja luo pienen viiveen live-lähetysten ja katsomasi tv-sisällön välille. (Pikauusintatiedostoa ei voi kuitenkaan tallentaa eikä tätä tiedostoa voi katsoa nauhoitetun tv:n ikkunassa.) Voit navigoida eteen- ja taaksepäin tiedostossa pikauusintaa 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** aktivoidaksesi 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 ohjelmaluettelon 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 värioikopolkua.
- Napsauta ruudulla olevaa sivunumeroa hypätäksesi tällä sivulle.
- Käytä näppäimistön numeropainikkeita mennäksesi suoraan haluamallesi sivulle.
- Selaa sivunumeroita Ylös/alas-painikkeilla ja valitse **OK**-painikkeella.
- Selaa alisivuja painamalla Vasen/oikea-painikkeita.



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

## Tee DVD-levyjä

Acer Arcade tarjoaa helpon ja kokonaisen ratkaisun tiedon, äänen, kuvien ja videoiden tallentamiseen. Voit tallentaa ja jakaa minkä tahansa yhdistelmän tietoa, musiikkia, kuvia ja videoita CD- tai DVD-levylle suoraan **Make DVD** -tilasta (tee dvd-levy) tai muista Acer Arcade -mediatiloista.

## CD-/DVD-levyn tekeminen

Acer Arcadella on mahdollista luoda CD- tai DVD-levy suoraan päävalikosta tai mistä tahansa käyttämästäsi mediatilasta. DVD-tallennusvaihtoehto löytyy Video-, Albumi- ja Musiikki-mediatilojen **Advanced**-valikosta tai **päävalikosta**.

Voit tallentaa suosikkilaulusi CD-levylle tai muuntaa musiikkikokoelmasi lauluja MP3-muotoon ja muihin suosittuihin äänimuotoihin. Voit jopa luoda MP3 CD - levyjä, joille mahtuu yli 100 suosikkilauluasi, ja kuunnella niitä tietokoneella tai CD-soittimella.

Arcadella voit myös muuttaa digikuvat diaesitykseksi, jossa on taustamusiikki, tai tallentaa tv- ja filmipätkiä amatöörielokuvaksi. Voit jakaa niitä ystäville ja perheellesi, sillä suurin osa DVD-soittimista toistaa ne. Voit jopa lisätä muokattuja teemavalikoita ja valikkomusiikin.

On mahdollista myös tallentaa yhdistelmä-CD-/DVD-levy, jossa on sekä musiikkia, kuvia, filmiä että televisio-ohjelmaa samassa. Mahdollisuudet ovat rajattomat!

Tarkempia tietoja jokaisesta näistä vaihtoehtoista saat avaamalla Arcaden ohjevalikon napsauttamalla Help-painiketta.

## Tiedostotyyppien yhteensopivuus

Tiedostojen yhteensopivuuden näet Arcaden online-ohjevalikon jokaisen mediatilan ensimmäiseltä sivulta.

# Acer Arcade Deluxe (vain valitut mallit)

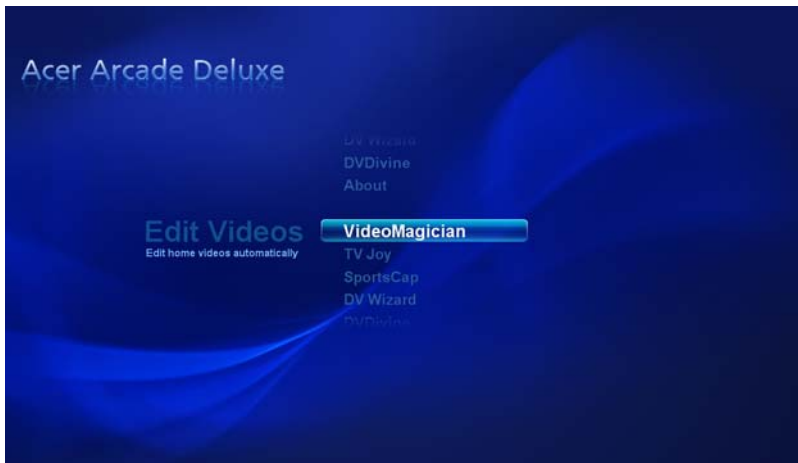


**Ohje:** Acer Arcade Deluxe on käytettävissä järjestelmiin, joissa on Windows Media Center.

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.

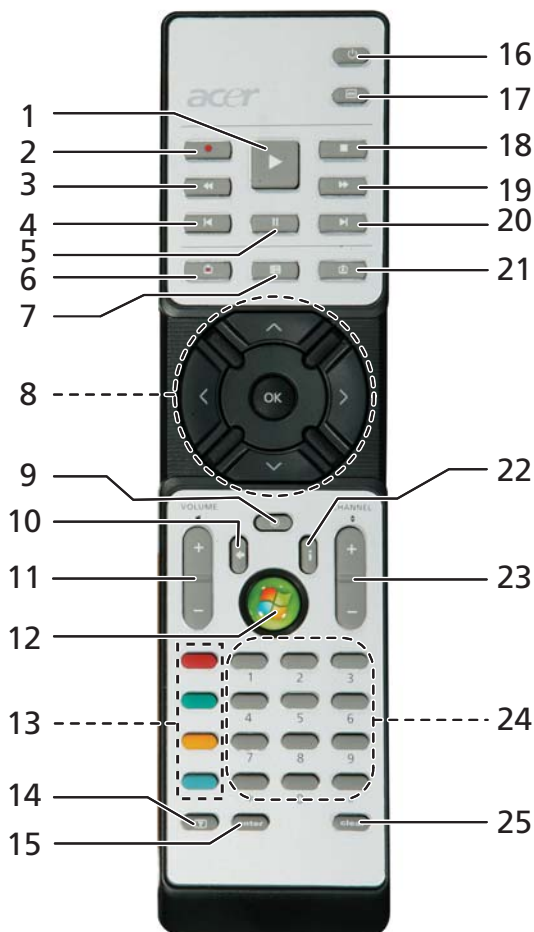
Arcade Deluxe sisältää seuraavat apuohjelmat:

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



## Kaukosäädin (vain valitut mallit)

Jos Aspire myytiin tv-viritinkortin kanssa, mukana tulee kaukosäädin, jota voi käyttää Acer Arcade Deluxe -ohjelmiston kanssa. Seuraava taulukko selittää tämän ohjaimen toiminnot. .



## Kaukosäätimen toiminnot

| #  | Item                      | Description                                     |
|----|---------------------------|-------------------------------------------------|
| 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                   | Tarjoa 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:** Urheilutyyppit 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, valmistelee 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 lämmetä hitaasti huoneenlämpötilaan. Jos mahdollista, anna tietokoneen lämpötilan tasaantua puolen tunnin ajan tilassa, jonka lämpötila on ulkoilman ja huoneenlämpötilan välillä.

## Kotitoimiston rakentaminen

Jos käytät tietokonettasi usein kotona, saattaa olla syytä hankkia kotiin toinen 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

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

- Valvojan salasana (Supervisor Password) estää BIOS:in luvattoman käytön. Kun salasana on annettu, vaaditaan se BIOS:iin pääsemiseksi. Katso lisätietoja **"BIOS-sovellus" sivulta 84**.
- Käyttäjän salasana (User Password) suojaa tietokonettasi luvattomalta käytöltä. Tämän salasanan ja käynnistys- sekä lepotilas salasanan avulla voit varmistaa tietokoneesi tietoturvallisuuden.
- Käynnistys salasana (Password on Boot) suojaa tietokonettasi luvattomalta käytöltä. Tämän salasanan ja käynnistys- sekä valmiustilas salasanan avulla voit varmistaa tietokoneesi tietoturvallisuuden.



.....  
**Tärkeää!** Älä unohda valvojan salasanaa! Jos unohdat salasana, 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 salasana 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.

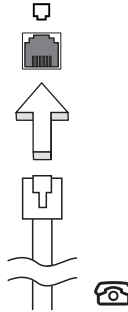
### Fax/data-modeemi

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 datamodeemiliitintää, kytke modeemikaapeli liittimestä puhelinpistokkeeseen.

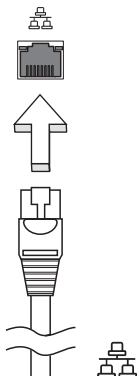


**Varoitus!** Varmista, että kaapeli toimii siinä maassa, jossa haluat käyttää sitä.

## Sisäänrakennettu verkkotoiminto

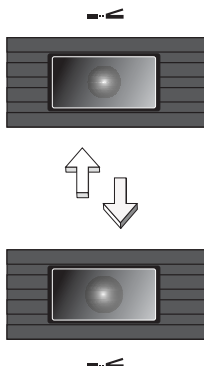
Sisäänrakennetun verkkotoiminnon ansiosta voit liittää tietokoneesi Ethernet-pohjaiseen verkkoon.

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



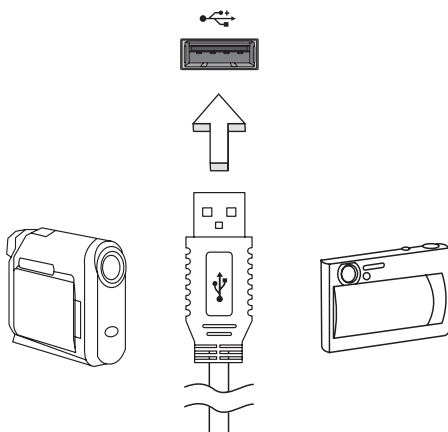
## Nopea infrapunayhteys (FIR)

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



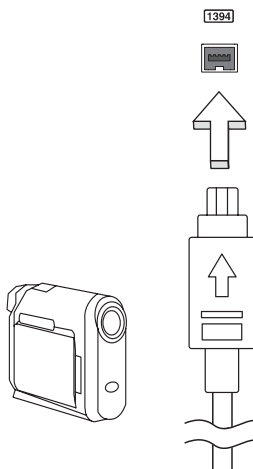
## USB-väylä

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



## IEEE 1394 -portti

IEEE 1394 -portin avulla voit kytkeä tietokoneeseen IEEE 1394 -yhteensopivia laitteita kuten videokameran tai digitaalikameran. Katso tarkemmat ohjeet video- tai digitaalikameran käyttöohjeesta.



## PC-korttipaikka

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

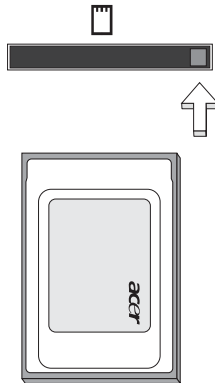
PC-kortit (aikaisemmin PCMCIA) ovat kannettaviin tietokoneisiin tarkoitettuja lisäkortteja, joiden avulla tietokoneen toimintojen laajentaminen pöytätietokoneiden ominaisuuksiin on helppoa. Saatavana on lukuisia PC -kortteja, kuten flash-muistikortteja, fax/data-modeemeja, LAN-sovittimia ja SCSI-kortteja.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



**Ohje:** Katso lisätietoja laajennuskorttien asentamisesta, käytöstä ja toiminnoista niiden mukana tulleista ohjeista.

## PC-kortin kytkeminen

Työnnä kortti korttipaikkaan ja tee oikeat liitännät (esim. verkkokaapeli). Katso lisätietoja kortin mukana tulleista ohjeista.



## PC-kortin poistaminen tietokoneesta

Ennen kortin poistamista:

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

## ExpressCard

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

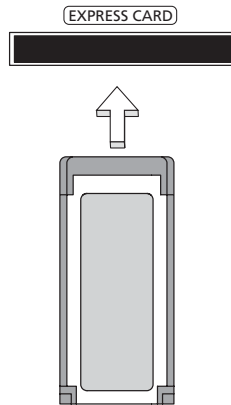
ExpressCardit tukevat laajasti erilaisia laajennusvaihtoehtoja, sisältäen flash-muistikorttiadapterit, TV-viritinimet, Bluetooth-liitettävyyden ja IEEE 1394B -adapterit. ExpressCardit tukevat USB 2.0- ja PCI Express -sovelluksia.



**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 tyyppiä. Tarkista korttisi manuaalista tarkemmat tiedot kortin asentamisesta ja käytöstä, sekä sen toiminnoista.

### ExpressCardin sijoittaminen

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



### ExpressCardin irroittaminen

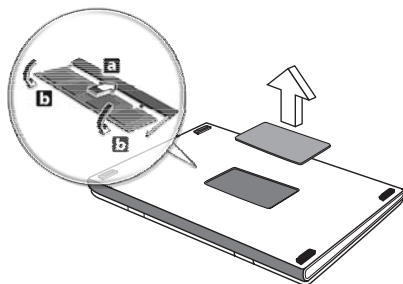
Ennen ExpressCardin irroittamista:

- 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.

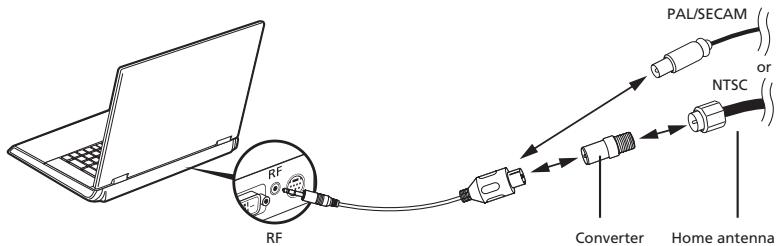
Tietokone tunnistaa uuden muistikoon ja alkaa käyttää sitä automaattisesti. Kysy neuvoa asiantuntijalta tai ota yhteyttä Acer-edustajaan.

# TV- ja AV-sisääntulojohtojen liittäminen (Vain TV-malli)

Aseta kannettavan Acer Aspire -tietokoneesi TV-toiminto alla olevien ohjeiden mukaisesti.

## PAL/SECAM- ja NTSC-järjestelmät

- 1 Kytke PAL/SECAM-kaapelin RF-pistoke kannettavan tietokoneesi RF-liitäntään.
- 2 Liitä toinen pää TV-antennikaapeliin. Käytä NTSC-muunninta, jos tarpeen.

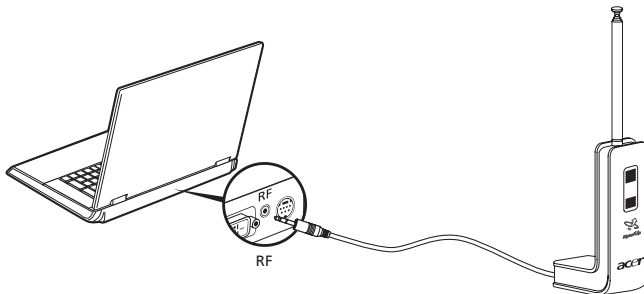


**Tärkeää!** Varmista, että käytät alueesi oikeaa kaapelijärjestelmää, ennen kuin yrität liittää antennijohdon.

## Acer DVB-T-digitaaliantenni

Antennin liittäminen:

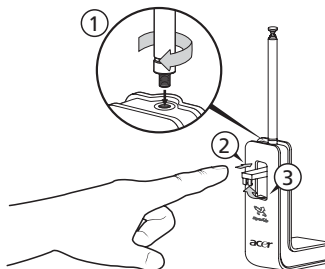
Liitä antennijohto kannettavan tietokoneesi RF-liitäntään.



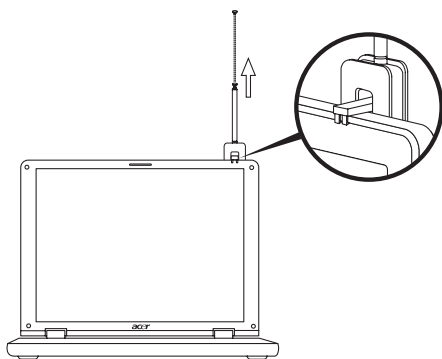
**Ohje:** Kaikki kaaviot ovat viitteellisiä. Varsinaiset laitteet saattavat näyttää erilaisilta.

### Antennin asettaminen:

- 1 Paina kevyesti päältä, kunnes pohjaosa tulee ulos.
- 2 Vedä pohjaa ylöspäin, kunnes se on 90 asteen kulmassa antennin runkoon nähden.



- 3 Varmistaaksesi hyvän vastaanoton laadun voit asettaa antennin kannettavan tietokoneesi näytön päälle erityisellä klipsillä, kuten alla on esitetty.
- 4 Vedä antennia ulospäin parantaaksesi vastaanoton laatua.



**Ohje:** Antenni on yhteensopiva ainoastaan DVB-T-digitaalijärjestelmien kanssa.

Antenniyksikön pohjassa sijaitseva magneetti mahdollistaa myös antennin kiinnittämisen lujasti metallipinnalle paremman paikallaanpysyvyyden ja vastaanoton aikaansaamiseksi.

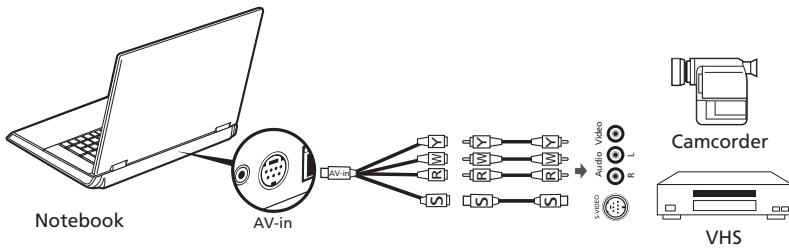


**Varoitus!** Älä aseta magneettia lähelle tietokoneesi kovalevyä. Se voi vahingoittaa levyä ja/tai sillä olevia tietoja.

## AV-sisääntulojohto

AV-sisääntulojohdolla voit liittää kannettavan tietokoneesi VHS-nauhuriin tai videokameraan videopätkien katsomista, sieppaamista tai nauhoittamista varten.

- 1 Kytke johdon yksiosainen pää kannettavan tietokoneesi AV-sisääntuloporttiin.
- 2 Liitä toiset päät VHS-nahurin, videokameran tai muun yhteensopivan laitteen S-video- tai yhdistettyihin audio-/videoliittimiin.



**Ohje:** Jatkojohdot eivät välttämättä ole tarpeen. Saadaksesi lisätietoja TV- tai videopätkien sieppaamisesta katso Acer Arcade -ohjetiedostoa.

## 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 levyille -palautus käytössä

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

## Salasana

Jos haluat ottaa 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 Laita sisään DVD-elokuva-levy.



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

- 2 DVD-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.

# 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 käynnistääksesi 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 kohta "Virheilmoitukset". Jos ongelma ei ratkea, ota yhteyttä myyjään.

Katso lisätietoja **"Yhteyden ottaminen huoltoon"** sivulta 45.

## 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.                                                                                                                                           |

| Virheilmoitukset                        | Korjaustoimenpiteet                                                                                                                                                                  |
|-----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| I/O parity error                        | Ota yhteyttä myyjään tai valtuutettuun huoltopisteeseen.                                                                                                                             |
| Keyboard error or no keyboard connected | Ota yhteyttä myyjään tai valtuutettuun huoltopisteeseen.                                                                                                                             |
| Keyboard interface error                | Ota yhteyttä myyjään tai valtuutettuun huoltopisteeseen.                                                                                                                             |
| Memory size mismatch                    | Siirry Biosin ominaisuuksiin painamalla POST-toiminnon aikana <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 radiotaajuuksia 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 väärää 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'OUVREMENT. EVITER TOUTE EXPOSITION AUX RAYONS.**

#### LUOKAN 1 LASERLAITE LASER KLASSE 1

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

#### PRODUCTO LÁSER DE LA CLASE I

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

**ADVARSEL: LASERSTRÅLING VEDÅBNING SE IKKE IND I STRÅLEN.**

VARO! LAVATTAESSA OLET ALTTINA LASERSÄTEILYLLE.

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

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

ADVARSEL: LASERSTRÅLING NÄR 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 kuvalle, 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. Kokoonpanosta 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)
- **Article 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.

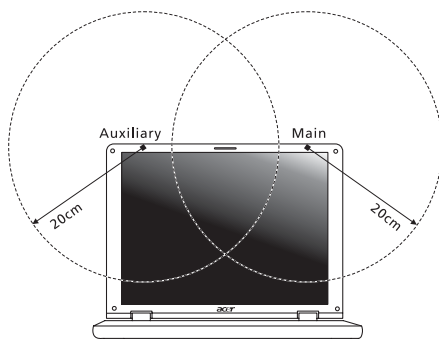
## FCC RF –turvallisuusvaatimus

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 Käyttäjää 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 antennista yhtäaikaan. Yksi antennista 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-hyväksynnän 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.

## 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:                 | ZB1                                               |
| Machine type:                 | Aspire 5670                                       |
| SKU number:                   | Aspire 567xxx ("x" = 0 - 9, a - z, or A - Z)      |
| Name of responsible party:    | Acer America Corporation                          |
| Address of responsible party: | 2641 Orchard Parkway<br>San Jose, CA 95134<br>USA |
| Contact person:               | Mr. Young Kim                                     |
| Tel:                          | 408-922-2909                                      |
| Fax:                          | 408-922-2606                                      |

# Declaration of Conformity for CE Marking



## 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: ZB1

Machine Type: Aspire 5670

SKU Number: Aspire 567xxx ("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

## 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:<br/>[250 + (250cos<math>\alpha</math>)] lx where <math>\alpha = 85^\circ</math></li> <li>• Color: Source D65</li> </ul> |
| Reflection class of LCD panel<br>(positive and negative polarity)               | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ordinary LCD: Class I</li> <li>• Protective or Acer CrystalBrite™ LCD:<br/>Class III</li> </ul>                                            |
| Image polarity                                                                  | Both                                                                                                                                                                                |
| Reference white:                                                                | • Yn                                                                                                                                                                                |
| Pre-setting of luminance and<br>color temperature @ 6500K<br>(tested under BM7) | <ul style="list-style-type: none"> <li>• u'n</li> <li>• v'n</li> </ul>                                                                                                              |
| Pixel fault class                                                               | Class II                                                                                                                                                                            |

# Indeksi

## A

äänenvoimakkuus  
säätö 37

## ääni

Äänenvoimakkuuden säätö 37  
ongelmanratkaisuvihjeitä 43

## akku

alhainen varaustila 49  
alhaisen varaustilan varoitus 49  
asennus 47  
ensimmäinen käyttökerta 46  
huoltaminen xiv  
irrottaminen 47, 48  
Kestoiän pidentäminen 46  
lataaminen 48  
ominaisuudet 46  
optimointi 48  
varaustilan tarkistaminen 48

## asemien käyttö

päällä-merkkivalo 26

## B

BIOS-sovellus 84

## C

caps lock 30  
päällä-merkkivalo 26

## CD-ROM

avaaminen käsin 43  
ongelmanratkaisuvihjeitä 43  
poistaminen 36

## computer

features 38

## D

DVD 85  
DVD elokuvat  
playing 85

## E

etunäkymä 17  
Euro 35

## F

FAQ. Katso usein kysytyt kysymykset

## H

### huolto

akku xiv  
tietokone xiii  
Verkkolaite xiii

## I

IEEE 1394 – portti 77  
ilmoitus

virhe 88

infrapuna 76

## K

### kaiuttimet

ongelmanratkaisuvihjeitä 43  
pikanäppäin 34

### kirkkautta

pikavalintanäppäimet 34

### kosketuslevy 28

käyttö 28 – 29

pikanäppäin 34

### kysymykset

kysymykset:sijainnin määrittäminen modeemin käyttöä varten 44

## L

### lataaminen

varaustilan tarkistaminen 48

### Lepotila

pikanäppäin 33

### liitännät

verkko 76

### liittimet 75

## M

### matkustaminen

kansainväliset lennot 72  
toiselle paikkakunnalle 71

### modeemi 75

### muisti

asennus 80

## N

### näkymä

etuosa 18  
oikea 19  
tausta 20  
vasen 18

## näppäimistö 30

- lukitusnäppäimet 30
- ongelmanratkaisuvihjeitä 43
- pikavalintanäppäimet 33
- sulautettu numeerinen näppäinryhmä 31
- Windows-näppäimet 32

## näyttö

- ongelmanratkaisuvihjeitä 42
- pikavalintanäppäimet 34

## Notebook Manager

- pikanäppäin 33

## num lock 30

- päällä-merkkivalo 26

## numeerinen näppäinryhmä

- sulautettu 31

## O

## ongelmanratkaisuvihjeitä 88

- vihjeitä 88

## ongelmat 42

- CD-ROM 43
- käynnistys 42
- näppäimistö 43
- näyttö 42
- ongelmanratkaisuvihjeitä 88
- tulostin 43

## P

## PC-kortti 78

- kytkeminen 78
- poistaminen 78

## pikavalintanäppäimet 33

## puhdistaminen

- tietokone xiv

## S

## safety

- CD- tai DVD 91

## salasana 73

- tapaa 73

## scroll Lock 30

## T

## tietokone

- huoltaminen xiii
- Ilmaisimet 26
- irrottaminen 69
- kansainvälinen matkustaminen 72
- Kotitoimiston rakentaminen 71
- matkustaminen toiselle paikkakunnalle 71
- näppäimistöt 30
- ominaisuudet 15
- ongelmanratkaisuvihjeitä 88
- päällä-merkkivalo 17, 26
- puhdistaminen xiv
- sammuttaminen xiii
- Tietokoneen siirtäminen 69
- turvallisuus 73
- vieminen kotiin 70

## tuki

- tiedot 45

## tulostin

- ongelmanratkaisuvihjeitä 43

## turvallisuus

- salasana 73

## U

## USB-väylä 77

## Usein kysytyjä kysymyksiä 42

## V

## vasen näkymä 17

## verkko 76

## Verkkolaite

- huoltaminen xiii

## Virheilmoitukset 88

## W

## Windows-näppäimet 32