

Aspire 6920 -sarja

Käyttöohjekirja

Tekijänoikeudet © 2008. Acer Incorporated.
Kaikki oikeudet pidätetään.

Aspire 6920 –sarja Käyttöohjekirja
Ensimmäinen julkistus: 02/2008

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 6920 –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 käsikäsityksessä

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

VAROITUS PCMCIA-paikan täytekortista

Tietokoneesi on toimitettu muovisen täytekortin kanssa, joka on asetettu PCMCIA-paikkaan. Täytekortit suojaavat käyttämättömiä korttipaikkoja pölyltä, metalliesineiltä, ja muulta lialta. Säilytä täytekortti käyttöä varten, kun PCMCIA-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 maadoitettulla 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-hyväksytty tai vastaava. Suurin pituus on 4,6 metriä (15 jalkaa).

Tuotepalvelut

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

Irrota laitteen verkkojohto ja toimita se huoltoon seuraavissa tapauksissa:

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



Ohje: Älä yritä tehdä siihen muita kuin käyttöohjekirjassa kuvattuja säätöjä. Muiden säätöjen muuttaminen saattaa vaurioittaa laitetta ja hankaloittaa laitteen huoltoa. Muiden kuin käyttöohjekirjassa kuvattujen säätöjen tekeminen saattaa aiheuttaa laitteen vakavan vaurioitumisen.

Ohjeet akun turvalliseen käyttöön

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

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

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

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

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

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

Potentialisesti räjähdysvaaralliset ympäristöt

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

Akkuyksikön vaihtaminen

Notebook PC -sarjassa käytetään litiumakkuja. Vaihda akku samantyyppiseen kuin mikä tuli tuotteen mukana. Muunlaisen akun käyttö saattaa aiheuttaa 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 lähetyks saattaa viivästyä, kunnes sellainen yhteys on saatavilla. Varmista, että yllämainittua ohjetta etäisyydestä noudatetaan, kunnes siirto on suoritettu loppuun saakka. Osat laitteesta ovat magneettisia. Laite saattaa vetää puoleensa metallisia esineitä, ja kuulolaitetta käyttävien henkilöiden ei tulisi pitää laitetta lähellä korvaa, jossa kuulolaite on. Älä sijoita luottokortteja tai muitakaan magneettisia tallennusmedioita laitteen läheisyyteen, koska tallennettu tieto saattaa pyyhkiytyä pois.

Lääketieteelliset laitteet

Jokaisen radiolähettimen 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 toimintaalueelle. 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 puhelimien 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 räjäytystyö on meneillään. Räjähdysherkän ilmapiirin alueet ovat yleensä, mutta eivät aina, selvästi merkittyjä. Ne sijaitsevat laivan kannen alla, kemikaalien kuljetus- tai varastointirakennuksissa, ajoneuvoissa jotka käyttävät nestemäistä kaasua (kuten propaania tai butaania) sekä alueella, joiden ilmassa on kemikaaleja tai hiukkasia, kuten viljaa, pölyä tai metallihiukkasia.

Hätäpuhelut

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

Hävittämisohjeet

Hävittäessäsi tämän sähkölaitteen älä heitä sitä roskakoriin. Jotta minimoidaan saastuminen ja taataan äärimmilleen viety ympäristönsuojelu, kierrätä se. Saat lisätietoa sähköisten ja elektronisten laitteiden jätteitä (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. Lamppukohtaista kierrätystietoa on osoitteessa 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>.



.....

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

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 silmillesi säännöllisiä taukoja katsomalla pois päin monitorista ja keskittämällä katse kaukaiseen pisteeseen.

- Räpäytä silmiä usein, jotta ne eivät kuivu.

Näyttö

- Pidä näyttö puhtaana.
- Pidä pääsi korkeammalla kuin näytön yläreuna, jotta silmät katsovat alaspäin, kun katsot näytön keskikohtaa.
- Paranna tekstin luettavuutta ja grafiikan selvyttä säätämällä näytön kirkkaus ja/tai kontrasti mukavalle tasolle.
- Poista valonhohto ja heijastukset seuraavasti:
 - aseta näyttö sivuttaan ikkunaan tai muuhun valonlähteeseen
 - minimoi huoneen valo käyttämällä verhoja tai sälekaihtimia
 - käytä lisävaloa
 - vaihda näytön katselukulmaa
 - käytä kirkasvalosuodatinta
 - käytä näyttösilmiä, 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 77 AcerSystem User's Guide:ssa.

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:	LF1
Machine type:	Aspire 6920
SKU number:	Aspire 6920-xxxxx ("x" = 0 - 9, a - z, or A - Z)
Name of responsible party:	Acer America Corporation
Address of responsible party:	333 West San Carlos St. San Jose, CA 95110 USA
Contact person:	Acer Representative
Tel:	1-254-298-4000
Fax:	1-254-298-4147
February 29, 2008	



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

Hereby declare that:

Product: Notebook PC

Trade Name: Acer

Model Number: LF1

Machine Type: Aspire 6920

SKU Number: Aspire 6920-xxxxx ("x" = 0~9, a ~ z, or A ~ Z)

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

EMC Directive 2004/108/EC 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
- EN55013:2001 + A1:2003 + A2:2005 (Applied to product with TV function)
- EN55020:2007 (Applied to product with TV function)
- EN61000-3-2:2000 + A2:2005, Class D
- EN61000-3-3:1995 + A1:2001 + A2:2005

Low Voltage Directive 2006/95/EC as attested by conformity with the following harmonized standard:

- EN60950-1:2001 + A11:2004
- EN60065:2002 (Applied to product 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.

R&TTE Directive 1999/5/EC as attested by conformity with the following harmonized standard:

- Article 3.1(a) Health and Safety
 - EN60950-1:2001+ A11:2004
 - EN50371:2002
- Article 3.1(b) EMC
 - EN301 489-1 V1.4.1
 - EN301 489-3 V1.4.1
 - EN301 489-17 V1.2.1
- Article 3.2 Spectrum Usages
 - EN300 220-3 V1.1.1
 - EN300 328 V1.6.1
 - EN300 440-2 V1.1.2
 - EN301 893 V1.2.3

CE Issued Date: 29 February 2008

Easy Lai

Easy Lai / Director

Acer Computer (Shanghai) Limited

29 Feb 2008

Date

Aloitetaan perusasioista

Haluamme kiittää sinua Acerin kannettavan tietokoneen valitsemisesta liikkuvien tietokonetarpeittesi täyttämiseksi.

Ohjeet

Helpottaaksesi sinua Acer-tietokoneen käyttämisessä olemme suunnitelleet sarjan ohjekirjoja:



Ihan aluksi juliste 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 "**Näkymä ylhäältä**" sivulta 15 virtapainikkeen sijainnista.

Tietokone sammutetaan yhdellä seuraavista tavoista:

- Käytä Windowsin sammutuskomentoa

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

- Käytä virtapainiketta

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



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

Tietokoneen hoito

Tietokoneesi toimii hyvin, jos pidät siitä huolta.

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

Verkkolaitteen hoito

Tässä on muutamia verkkolaitteen hoitoon liittyviä ohjeita:

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

Akun hoitaminen

Seuraavassa on muutamia akun hoitoon liittyviä ohjeita:

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

Puhdistaminen ja huolto

Noudata seuraavia ohjeita 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 41.**

Tietoja turvallisuuttasi ja mukavuuttasi varten	iii
Tärkeitä turvallisuusohjeita	iii
Lisätietoja turvallisuudesta	vii
Käyttöympäristö	vii
Läaketeeteelliset laitteet	viii
Ajoneuvot	ix
Räjähdysherkät ympäristöt	ix
Hätäpuhelut	ix
Hävittämisohjeet	x
Vihjeitä ja tietoa mukavaa käyttöä varten	xii
Federal Communications Comission Declaration of Conformity	xiv
Aloitetaan perusasioista	xvi
Ohjeet	xvi
Tietokoneen peruskäyttöohjeita	xvii
Tietokoneen käynnistäminen ja sammuttaminen	xvii
Tietokoneen hoito	xvii
Verkkolaitteen hoito	xviii
Akun hoitaminen	xviii
Puhdistaminen ja huolto	xviii
Acer Empowering Technology	1
Acer Empowering Technologyn käynnistäminen	1
Empowering Technology -salasana	3
Acer eAudio Management	5
Acer ePower Management	6
Acer eDataSecurity Management (valituissa malleissa)	9
Acer eRecovery Management	11
Acer eSettings Management	13
Windows Mobility Center	14
Tutustuminen Acerin kannettavaan tietokoneeseen	15
Näkymä ylhäältä	15
Etunäkymä suljettuna	17
Vasen näkymä	18
Oikea näkymä	19
Taustanäkymä	19
Pohjanäkymä	20
Määrittelyt	21
Ilmaisimet	23
Helppokäynnistyspainikkeet	24
Kosketusalusta	25
Perusasiat kosketusalustasta	25
Näppäimistön käyttö	27
Lukitusnäppäimet ja sulautettu numeerinen näppäinryhmä	27
Windows-näppäimet	29
Pikavalintänäppäimet	30
Erikoisnäppäimet	31

Optisen (CD- tai DVD-) levyaseman kelkan ulostyöntäminen	32
Tietokoneen turvalukon käyttäminen	32
Ääni	33
Tuuba	33
Dolby Home Theater'in käyttö surround-/monikanavaiselle äänelle	34
Acer CineDash -mediakonsoli	35
Video	37
16:9 näyttö	37
Järejstemätarvikkeiden käyttäminen	38
Acer Bio-Protection (valituissa malleissa)	38
Acer GridVista (yhteensopiva kaksoisnäytön kanssa)	39
Launch Manager	40
Usein kysyttyjä kysymyksiä	41
Yhteyden ottaminen huoltoon	44
Kansainvälinen takuu	
"International Travelers Warranty" (ITW)	44
Ennen yhteydenottoa	44
Akku	45
Akun ominaisuudet	45
Akun kestoian pidentäminen	45
Akun irrottaminen ja asettaminen paikalleen	46
Akun lataaminen	47
Akun varaustilan tarkistaminen	47
Akun kestoian optimointi	47
Alhaisen varaustilan varoitus	48
Acer Arcade Deluxe	49
Yleisohjaimet	50
Navigoinnin ohjaimet	50
Soittimen ohjaimet	50
Cinema	50
Elokuvat:	50
Videot:	51
Videotiedoston toistaminen:	51
Uusimmat videot:	52
HomeMedia	52
Lisäasetukset	52
Elävä päivitys:	52
Albumit	54
Kuvien muokkaaminen	55
Diaesityksen asetukset	55
Tilannevedos	55
Musiikki	55
Tausta-tila	55
Kannettavan PC:n mukaan ottaminen	56
Tietokoneen irrottaminen pöytätietoneesta	56

Tietokoneen siirtäminen	56
Tietokoneen valmistelu	56
Mitä viedä kokouksiin	57
Tietokoneen vieminen kotiin	57
Tietokoneen valmistelu	57
Mitä ottaa mukaan	57
Erikoista huomioitavaa	58
Kotitoimiston rakentaminen	58
Tietokoneen ottaminen mukaan matkalle	58
Tietokoneen valmistelu	58
Mitä ottaa mukaan	58
Erikoista huomioitavaa	59
Tietokoneen ottaminen mukaan kansainväliselle matkalle	59
Tietokoneen valmistelu	59
Mitä ottaa mukaan	59
Erikoista huomioitavaa	59
Tietokoneen suojaaminen	60
Tietokoneen turvalukon käyttäminen	60
Salasanojen käyttö	60
Salasanojen syöttäminen	61
Salasanojen asettaminen	61
Tietokoneen laajentaminen	62
Liitettävyys	62
Fax/data-modeemi	62
Sisäänrakennettu verkkotoiminto	63
Kuluttajan infrapuna (CIR)	63
USB-väylä	64
High-Definition Multimedia Interface	64
ExpressCard	65
Muistin lisääminen	66
TV- ja AV-sisääntulojohtojen liittäminen (valituissa malleissa)	67
BIOS-sovellus	70
Käynnistyssekvenssi	70
Levyiltä levyille -palautus käytössä	70
Salasana	70
Ohjelmiston käyttö	71
DVD-elokuvien toistaminen	71
Virranhallinta	71
Acer eRecovery Management	72
Polta varmistuslevy	73
Luo käyttäjän varmuuskopio	73
Hallitse käyttäjän varmuuskopioita	74
Palauta	74
Tietokoneen ongelmanratkaisu	75
Ongelmanratkaisuvihjeitä	75
Virheilmoitukset	75
Määräykset ja turvallisuusilmoitukset	77

FCC-ilmoitus	77
Modeemia koskevia ohjeita	78
Laser-laitteen yhteensopivuuslausunto	78
LCD-näytön pikseleitä koskeva lausunto	79
Macrovision tekijänoikeutta koskeva ilmoitus	79
Radiolaitteeseen liittyvä huomautus	79
Yleistä	79
Euroopan Unioni (EU)	80
FCC RF –turvallisuusvaatimus	81
Kanada - Matalatehoiset ilman lupaa käytettävät radiolaitteet (RSS-210)	82
LCD panel ergonomic specifications	83
Indeksi	84

Acer Empowering Technology

Empowering Technology -työkalupalkki tekee helpoksi päästä usein käytettyihin toimintoihin ja uuden Acer järjestelmäsi hallitsemisen. Aktivoituna painamalla Empowering-näppäimen se tarjoaa pääsyn seuraaviin apuohjelmiin:



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

- **Acer eAudio Management** mahdollistaa helposti ohjata parannettuja Dolby-kotiteatterin ääniefektejä järjestelmässäsi.
- **Acer ePower Management** optimoi akun käytön räätälöityillä virrankäyttösuunnitelmillä.
- **Acer eDataSecurity Management** suojaa tiedot tunnussanoilla ja salauksella (valituissa malleissa).
- **Acer eRecovery Management** varmistaa ja palauttaa 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**. Saadaksesi ohjeen erityisestä apuohjelmasta käynnistä apuohjelma ja napsauta  kuvaketta aktiivisen ikkunan alaosassa.

Acer Empowering Technologyn käynnistäminen

Näin käynnistät Acer Empowering Technologyn:

- 1 Paina Empowering-näppäintä näyttääksesi Acer Empowering Technology -työkalupalkin työpöydällä.
- 2 Piilota työkalupalkki painamalla Empowering-näppäintä uudestaan tai napsauta piilota-painiketta  työkalupalkilla.

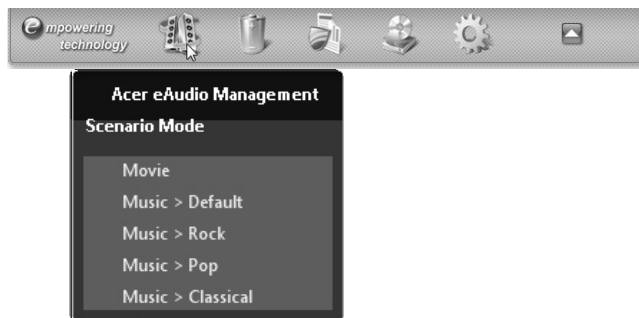
Voit myös käynnistää Acer Empowering Technologyn suorittamalla ohjelman Acer Empowering Technology -ohjelmaryhmästä Käynnistä-valikossa, tai

kaksoisnapsauttamalla  kuvaketta, jos olet luonut työpöydän

pikanäppäimen.

Näin käynnistät Acer Empowering Technology -sovelluksia:

- 1 Napsauta Acer Empowering Technology -työkalupalkilla kuvaketta, joka vastaa sovellusta, jonka haluat käynnistää.
- 2 Kun pidät hiirtä sovelluskuvakkeen päällä, pikavalikko ilmestyy työkalupalkin alle. Pikavalikko mahdollistaa tiettyjen tehtävien suorittamisen yksinkertaisesti ja nopeasti.

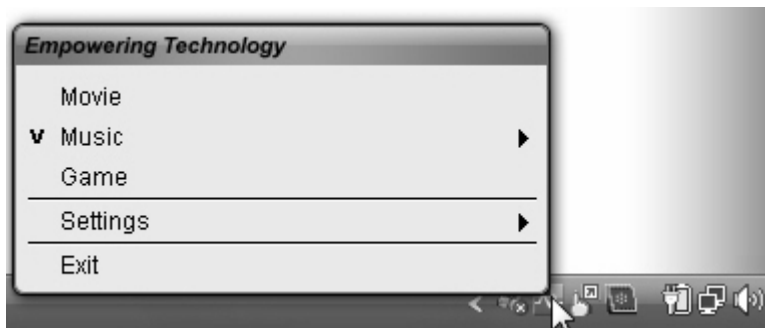


- 3 Voit suorittaa sovelluksen myös valitsemalla sen Acer Empowering Technology –ohjelmaryhmästä Käynnistä-valikossa.



Ohje: Voit myös kaksoisnapsauttaa tai napsauttaa hiiren oikealla painikkeella  suorittamaan Acer eAudio Management -

ohjelman, ja napsauttaa hiiren oikealla painikkeella  suorittamaan Acer ePower Management -ohjelman järjestelmätarjottimelta.



Empowering Technology -salasana

Sinun täytyy asettaa Empowering Technology -salasana käyttämään Acer eRecovery Managementin salasanan suojausominaisuutta tietojesi suojaamiseen.

Näin asetat Empowering Technology -salasanan:

- 1 Käynnistä Acer eRecovery Management.
- 2 Napsauta Palautus-välilehteä.
- 3 Napsauta **Salasana-asetukset**. Empowering Technology salasananakeskus -valintaruutu ponnahtaa esiin.
- 4 Napsauta **Luo uusi salasana**.



- 5 Luo uusi salasana, näppäile sisään ja vahvista salasanasasi sopivissa ruuduissa. Salasanassasi tulee olla vähintään 4 merkkiä ja enintään 12 merkkiä.
- 6 Anna salasana vihje, joka auttaa sinua muistamaan salasanasasi.
- 7 Varmista, että ruutu **Käytä Acer eRecovery Managementia** on rasti-
tettu.

- 8 Napsauta **OK** salasanan asettamiseksi.



Acer eAudio Management

Acer eAudio Management mahdollistaa helposti ohjata parannettuja Dolby-kotiteatterin ääniefektejä järjestelmässäsi. Valitse **Elokuva** tai **Peli**-tila kokeaksesi 5.1-kanavaisen upean realismin äänilähdön kaiuttimista, jotka on liitetty järjestelmääsi Dolby Surround –ääniteknologian kautta. **Musiikki** -tila antaa nauttia suosikkisävelmistäsi elokissa yksityiskohdissa.



(Surround On)



(Surround On)



(Surround On)

Toistolaitteen valitsemiseksi napsauta -kuvaketta Acer eAudio Management -ikkunassa ylhäällä oikealla puolella.



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 Käynnistys-valikossa, tai napsauta hiiren oikealla painikkeella Windows-virtakuvaketta järjestelmätarjottimella ja valitse **Acer ePower Management**.

Tehosuunnitelmien käyttäminen

Acer ePower Management tulee kolmen ennalta määritellyn tehosuunnitelman kanssa: **Tasapainotettu**, **Korkea suoritustaso** ja **Virransäästäjä**.

Näytä ja säädä asetukset **Akku päällä**- ja **Kytetty**- tiloihin napsauttamalla asianomaisia välilehtiä. Saadaksesi lisää virtavalintoja napsauta  Acer ePower Management -apuohjelmassa, tai napsauta hiiren oikealla näppäimellä Windows-virtakuvaketta järjestelmätarjottimessa ja valitse **Power-virtavalinnat**.

Voit myös luoda mukautettuja tehosuunnitelmia. Voit luoda, vaihtaa välillä, muokata, poistaa ja palauttaa tehosuunnitelmia kuten alla on kuvattu.

Uuden tehosuunnitelman luominen:

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

- 1 Napsauta **Uuusi virrankäyttösuunnitelma** -valinta tai kuvake .
- 2 Anna nimi uudelle tehosuunnitelmillesi.
- 3 Valitse ennalta määritetty tehosuunnitelma pohjaksi mukautetulle suunnitelmallesi.
- 4 Vaihda tarvittaessa näyttö-, uni- ja lepoasetuksia, joita haluat tietokoneesi käyttävän.
- 5 Napsauta **OK** uuden tehosuunnitelmasi tallentamiseksi.

Vaihtaminen tehosuunnitelmien välillä:

- 1 Siirrä hiiri Acer ePower Management  sovelluksen päälle Acer Empowering Technology -työkalupalkilla. Pikavalikko ilmestyy.
Valitse virrankäyttösuunnitelma, johon haluat vaihtaa.
- 2 Voit vaihtaa myös virrankäyttösuunnitelmien välillä käynnistämällä Acer ePower Management -sovelluksen.
Valitse virrankäyttösuunnitelma, johon haluat vaihtaa, napsauta sitten **Käytä**.

Tehosuunnitelman muokkaaminen:

Virrankäyttösuunnitelman muokkaaminen mahdollistaa säätää järjestelmän asetukset kuten LCD:n kirkkaus, CPU:n nopeus ja Grafiikan virtatila (valituille malleille).

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



Ohje: Voit palata ennalta määritettyjen virrankäyttösuunnitelmien oletusasetuksiin napsauttamalla **Palauta**-painiketta.

Tehosuunnitelman poistaminen:

Et voi poistaa tehosuunnitelmaa, jota olet parhaillaan käyttämässä. Aktiivinen virrankäyttösuunnitelma merkitään  virrankäyttösuunnitelman vasemmassa yläkulmassa olevalla kuvakkeella. Jos haluat poistaa aktiivisen tehosuunnitelman, vaihda ensin toiseen.

- 1 Valitse virrankäyttösuunnitelma, jonka haluat poistaa.
- 2 Napsauta Poista tämä suunnitelma -kuvaketta. 



Ohje: Et voi poistaa ennalta määritettyjä virrankäyttösuunnitelmia, mutta voit muuttaa ennalta määritettyjen virrankäyttösuunnitelmien asetuksia.

Akun tila

- 1 Pikavalikko näyttää jäljellä olevan akun keston nykyiseen käyttöön perustuen.
- 2 Voit myös käynnistää Acer ePower Management –sovelluksen ja katsoa Akun tilan paneelia, joka löytyy heti virrankäyttösuunnitelmien alta.

- 3 Napsauta Akku-välilehteä näyttämään jäljellä olevan akun keston, akun tilan, ja jäljellä olevan akun keston valmius- ja lepotiloissa.



Acer eDataSecurity Management

(valituissa malleissa)

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

Ensimmäisessä käytössä ohjattu Acer eDataSecurity Management –asetus kehoittaa sinua luomaan Master-salasan. Käytät tätä salasanaa päästäksesi Henkilökohtaiselle suojatulle levyllä (PSD). Master-salasanaa voidaan käyttää myös salaamaan/purkamaan tiedostoja oletuksena.

Jos asetat eri salasan tiedoston salaamiseksi, mutta unohdit salauksen salasan, voit käyttää Master-salasanaa tiedoston purkamiseen.



Ohje: Tiedoston salaukseen käytetty salasana on yksilöllinen avain, jota järjestelmä tarvitsee salauksen purkamiseen. Jos kadotat salasan, Master-salasan on ainoa keino tiedoston purkamiseen. Jos kadotat molemmat salasanat, et pysty purkamaan salausta millään keinolla! **Säilytä aina kaikki asiaankuuluvat salasanat varmassa tallessa!**



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:

- Varmuuskopio:
 - Kopioi tehdasoletus CD:lle/DVD:lle
 - Varmista laiteohjaimet ja sovellukset CD:lle/DVD:lle
 - Luo käyttäjän varmuuskopio
 - Hallitse käyttäjän varmuuskopioita
- Palauta:
 - Palauta järjestelmä tehdasasetukseen
 - Asenna sovellukset/laiteohjaimet uudelleen
 - Palauta järjestelmä käyttäjän varmuuskopiosta
 - Salasana-asetukset

Sinun täytyy ensin asettaa Empowering Technology –salasana käyttämään Acer eRecovery Managementin salasanan suojausominaisuutta tietojesi suojaamiseen. Salasanan asettamiseksi katso osa "**Empowering Technology - salasana**".



Jos haluat lisätietoja, katso "**Acer eRecovery Management**" sivulta 72 **Acer System User's Guide:ssa**.



Ohje: Jos tietokoneessasi ei ollut toimitettaessa mukana Palautus-CD:tä tai Järjestelmä-CD:tä, käytä Acer eRecovery Managementin "Back up factory default to CD/DVD" -toimintaa polttaaksesi varmistuskuvan CD:lle tai DVD:lle. Parhaimman tuloksen järjestelmän palauttamisessa saat käyttämällä CD:tä tai Acer eRecovery Managementia. Irrota kaikki oheislaitteet (paitsi ulkoinen Acer ODD, jos tietokoneessasi on sellainen), mukaanlukien Acer ezDock.

Acer eSettings Management

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

Lisäksi Acer eSettings Management:

- Tarjoaa yksinkertaisen graafisen käyttöjälitännän navigointia varten.
- Tulostaa ja tallentaa laitteistomääriyksi.
- 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, äänenvoimakkuus, virrankäyttösuunnitelma, langaton verkko päälle/pois päältä, ulkoisen näytön asetukset, synkronoinnin tila ja esitysasetukset.

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

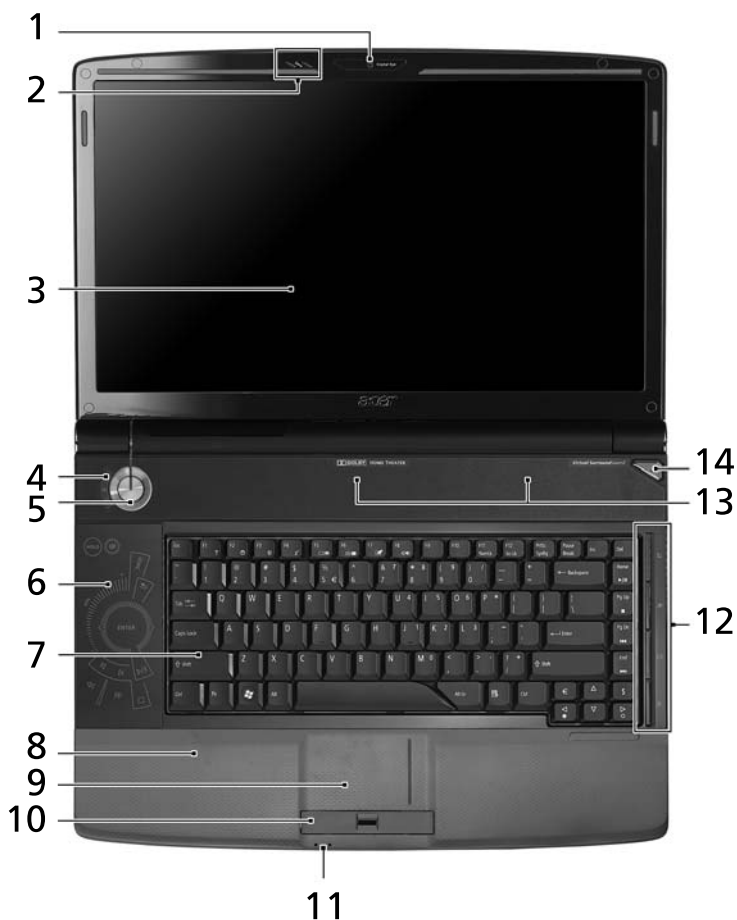
Windows Mobility Center:in käynnistäminen:

- Käytä pikanäppäintä <  > + <X>.
- Käynnistä Windows Mobility Center ohjauspaneelistä.
- Käynnistä Windows Mobility Center Apuohjelmat-ohjelmaryhmästä Käynnistä-valikossa.
- Käynnistä Windows Mobility Center napsauttamalla hiiren oikealla näppäimellä  järjestelmätarjottimessa ja valitse **Windows Mobility Center**.

Tutustuminen Acerin kannettavaan tietokoneeseen

Kun olet asentanut tietokoneesi kuten julisteessa on kuvattu, anna meidän esitellä uusi kannettava Acer-tietokoneesi.

Näkymä ylhäältä



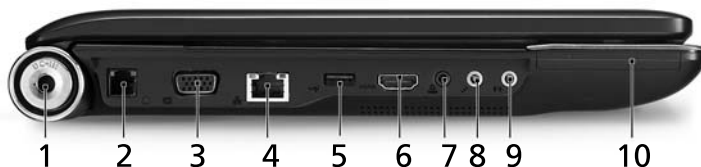
#	Kuvake	Osio	Kuvaus
1		Acer Crystal Eye	Web-kamera video-tietoliikenteeseen.
2		Acer PureZone	Kaksi sisäistä stereomikrofonia äänen tallentamista varten.
3		Näyttöruutu	Nimeltään myös nestekidenäyttö (Liquid-Crystal Display ; LCD), näyttää tietokoneen ulostulon.
4		Tilanosoitimet	Loistediodit (Light-Emitting Diodes; LEDs), jotka ilmoittavat tietokoneen toimintojen ja osien tilan. Katso lisätietoja "Ilmaisimet" sivulta 23.
5		Virtapainike	Käynnistää ja sulkee koneen.
6		CineDash-mediakonsoli	CineDash-mediakonsoli on kosketusherkkä viihdeliitäntä.
7		Näppäimistö	Tiedon syöttämiseen tietokoneelle.
8		Rannetuki	Mukava tuki käsillesi konetta käyttäessäsi.
9		Kosketusalusta	Kosketusherkkä osoitinlaite, joka toimii kuten tietokoneen hiiri.
10		Napsauta painikkeita (vasen, keskimäinen* ja oikea)	Vasen ja oikea painike toimivat kuten hiiren vasen ja oikea painike. *Keskimmäinen painike toimii Acer Bio-Protection -sormenjälkilukijana, joka tukee Acer FingerNav 4-suuntaista ohjaustoimintoa (valituissa malleissa).
11		Tilanosoitimet	Loistediodit (Light-Emitting Diodes; LEDs), jotka ilmoittavat tietokoneen toimintojen ja osien tilan. Katso lisätietoja "Ilmaisimet" sivulta 23.
12		Helppokäynnisty painikkeet	Painikkeet useinkäytettäviä ohjelmia varten. Katso lisätietoja "Helppokäynnistyspainikkeet" sivulta 24.
13		Kaiuttimet	5.1-kaiuttimet tuottavat stereoäänilähdön.
14		Empowering-näppäin	Käynnistä Acer Empowering Technology

Etunäkymä suljettuna



#	Kuvake	Osio	Kuvaus
1		CIR-vastaanotin	Vastaanottaa kaukosäätimen signaaleja.
2		6-in-1 -kortinlukija	Hyväksyy seuraavat muistikortit: Secure Digital (SD), MultiMediaCard (MMC), MultiMediaCard Plus (MMCplus), Memory Stick (MS), Memory Stick PRO (MS PRO), xD-Picture Card (xD).

Vasen näkymä



#	Kuvake	Osio	Kuvaus
1		DC-tulolinja	Yhdistää AC-sovittimeen.
2		Modeemi (RJ-11) -portti	Yhdistää puhelinlinjaan.
3		Ulkoinen näyttöportti (VGA)	Yhdistää näyttölaitteeseen (esim. ulkoinen monitori, LCD-projektori).
4		Ethernet (RJ-45)-portti	Yhdistää Ethernet 10/100 -pohjaiseen verkkoon.
5		USB 2.0 -portti	Yhdistää USB 2.0 -laitteisiin (esim. USB- hiiri, USB-kamera).
6	HDMI	HDMI-portti	Tukee korkealaatuisia digitaalisia videoliitäntöjä (valituissa malleissa).
7		Kuulokkeet/ kaiutin/line-out - jakkiliitin S/PDIF-tuella	Yhdistää audioliitäntälaitteisiin (esim. kaiuttimet, kuulokkeet).
8		Mikrofonin tulolinja	Hyväksyy syötteen ulkoisilta mikrofoneilta.
9		Jakki-tulolinja	Hyväksyy audioliitäntälaitteita (esim. CD-soitin, korvalappustereot).
10	ExpressCard / 54	ExpressCard/ 54-paikka	Hyväksyy ExpressCard/54 -moduulin.

Oikea näkymä



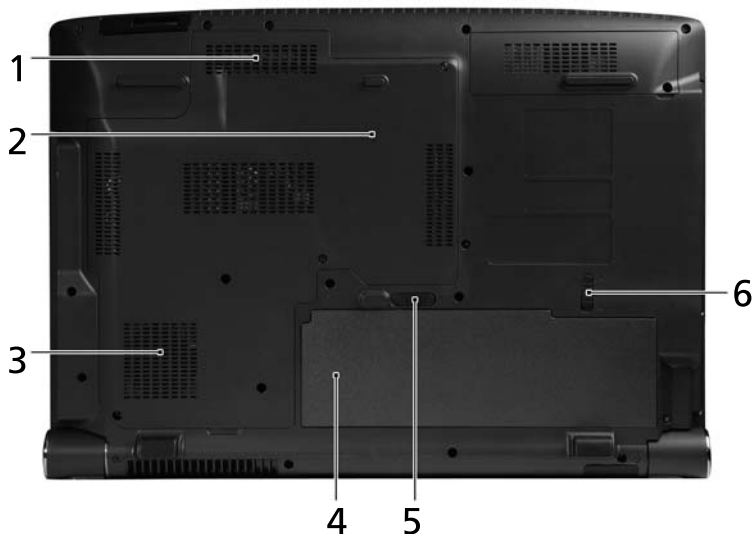
#	Kuvake	Osio	Kuvaus
1		Optinen asema	Sisäinen optinen levyasema, hyväksyy CD:t ja DVD:t
2		Optisen levyn tilan osoitin	Syttyy, kun optinen asema on aktiivinen.
3		Optisen aseman ulostyöntöpainike	Työntää optisen levykkeen ulos asemasta.
4		Hätäulostyöntöaukko	Työntää ulos optisen aseman kelkan, kun tietokone on sammutettu.
5		Kaksi USB 2.0 -porttia	Yhdistää USB 2.0 -laitteisiin (esim. USB-hiiri, USB-kamera).
6		TV In-portti	Hyväksyy tulosignaalit analogia/ digitaali-TV-viritinlaitteista (valituissa malleissa).
7		Kensington-lukon paikka	Yhdistää Kensington-yhteensopivaan tietokoneen turvalukkaan.

Taustanäkymä



#	Osio	Kuvaus
1	Tuuba	Tuuballe omistettu CineBass alibassokaiutin kajauttaa maata järjestyttävän elokuvakotiäänän.
2	Tuuletuspaikat	Mahdollistaa tietokoneen pysymisen viileänä jopa pitkitetyn käytön jälkeen.

Pohjanäkymä



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

Määrittelyt

Käyttöjärjestelmä	Windows Vista™
Alusta	- Intel® Centrino® Duo -mobiiiliprosessoritekнологia, ominaisuudet: - Intel® Core™2 Duo -mobiiiliprosessori - Mobile Intel® GM965/PM965 Express -sirusarja - Intel® Wireless WiFi Link Wi-Fi CERTIFIED® -verkkoliitäntä - Intel® PRO/Langaton Wi-Fi – CERTIFIED® verkkoliittymä
Järjestelmämuisti	- Dual-Channel DDR2 SDRAM -tuki 2 GB saakka DDR2 667 MHz muisti, päivitettävissä 4 GB saakka käyttämällä kahta soDIMM moduulia
Näyttö	16" HD tai 16" FHD (valituissa malleissa)
TV-viritin (valituissa malleissa)	Digitaalinen TV-viritin, joka tukee DVB-T:tä
Grafiikka	- Mobile Intel® GM965/PM965 Express -sirusarja (valituissa malleissa) - NVIDIA® GeForce® 9500M GS, jossa 512MB omistettua VRAM-muistia tukien TurboCache™-teknologiaa (valituissa malleissa)
Muistialijärjestelmä	2.5" kovalevyasema - Optisen aseman valinnat: - Blu-ray Disc™ (BD) -asema (valituissa malleissa) - Kaksikerroksinen DVD-Super Multi-asema 6-in-1 -kortinlukija
Ääni	- Dolby®-sertifioitu surround -äänijärjestelmä, jossa kaksi sisäänrakennettua stereokaiutinta ja yksi alibassokaiutin, joka tukee matalaa taajuutta - S/PDIF (Sony/Philips Digital Interface) -tuki digitaalisille kaiuttimille - Sisäänrakennettu stereo-mikrofonia
Tietoliikenne	- Acer Video Conference sisältäen: - Sisäänrakennettu Acer Crystal Eye -webkamera - Acer Video Conference Manager -ohjelmisto - Acer PureZone -teknologia - Valinnainen Acer Xpress VoIP-puhelin - WLAN: Intel® Wireless WiFi Link -verkkoliitäntä tai Intel® PRO/Langaton -verkkoliitäntä - WPAN: Bluetooth® 2.0+EDR - LAN: Gigabit Ethernet, Wake-on-LAN valmis - Modeemi: 56K ITU V.92
Yksityisyyden ohjaus	- Acer Bio-Protection -sormenjälkiratkaisu - BIOS käyttäjä-, valvoja-, ja HDD-salasanat - Kensington-lukon paikka
Mitat	385 (L) x 275 (S) x 43,6/39,3 (K) mm (15,13 x 10,81 x 1,71/1,55 tuumaa) 3,3 kg (7,28 lbs) (valituissa malleissa) 3,5 kg (7,72 lbs) (valituissa malleissa)

Virran alijärjestelmä	• ACPI 3.0 • 71 W 4800 mAh (valituissa malleissa) • 48,8W 4400 mAh (valituissa malleissa) • 3-nastainen 65/90 W AC-sovitin (valituissa malleissa)
Erikoisnäppäimet ja ohjaimet	• 88-/89-näppäimen näppäimistö • Kosketusalusta osoitinlaite • Acer CineDash mediakonsoli kapasitiivinen inhimillinen – liitántälaite, sisältäen: kapasitiivisen inhimillisen liitántälaitteen.
I/O-liittymä	• ExpressCard™/54 -paikka • 6-in-1 -kortinlukija (SD™, MMC, MMCplus™, MS, MS PRO, xD) • Neljä USB 2.0 -porttia • HDMI™-portti HDCP-tuen kanssa (valituissa malleissa) • Kuluttajan infrapunaportti (CIR) • Ulkoinen näyttöportti (VGA) • Kuulokkeet/kaiutin/line-out -jakkiliitin S/PDIF-tuella • Mikrofonin tulolinja • Jakki-tulolinja • Ethernet (RJ-45)-portti • Modeemi (RJ-11) -portti • DC-tulojakkii AC-sovittimelle
Ympäristö	• Lämpötila: • Käyttö: 5 °C:sta 35 °C:een • Ei käytössä: -20 °C:sta 65 °C:een • Kosteus (ei kondensoitunut): • Käyttö: 20%:sta 80%:een • Ei käytössä: 20%:sta 80%:een



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

Ilmaisimet

Tietokoneessa on useita helposti luettavissa olevia tilanosoitimia.



Etupaneelin tilailmaisimet näkyvät, vaikka tietokoneen kansi olisi suljettu.

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



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

Helppokäynnistyspainikkeet

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

Sähköposti ja Web-selain ovat sähköposti- ja internetohjelmien vakiovarusteita, mutta ne voidaan myös määritellä käyttäjän toimesta. Web-selaimen, sähköpostin ja ohjelmoitavien näppäinten asettamiseksi käynnistä Acer Launch Manager. Katso lisätietoja "**Launch Manager**" sivulta 40.



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

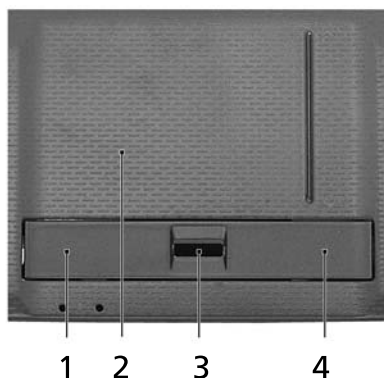
Kosketusalusta

Sisäänrakennettu kosketusalusta on osoitinlaite, joka tuntee pinnallaan tapahtuvan liikkeen. Tämä tarkoittaa, että osoitin vastaa, kun liikutat sormeasi kosketusalustan pinnalla. Käämentuen 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 tehdäksesi valinta- ja suoritustoimintoja. Nämä kaksi painiketta vastaavat hiiren oikeaa ja vasenta painiketta. Kosketuslevyn napauttaminen vastaa vasemman painikkeen napsauttamista.

- Käytä 4-suuntaista vieritys (3)-painiketta (valituissa malleissa) tai Acer Bio-Protection -sormenjälkilukijaa (3), joka tukee Acer FingerNav 4-suuntaista ohjaustoimintoa (valituissa malleissa) vierittämään ylös tai alas ja siirtämään sivun vasemmalle tai oikealle. Tämä painike tai sormenjälkilukija toimii kohdistimenasi painaen windows-sovellusten oikeaa vierityspalkkia.

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				Huitaise ylös/alas/vasemmalle/oikealle käyttäen Acer FingerNav 4-tieohjaustoimintoa (valituissa malleissa) Tai paina ja pidä liikuttaaksesi ylös/alas/vasemmalle/oikealle (valituissa malleissa).



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 vastausherkkyttä.



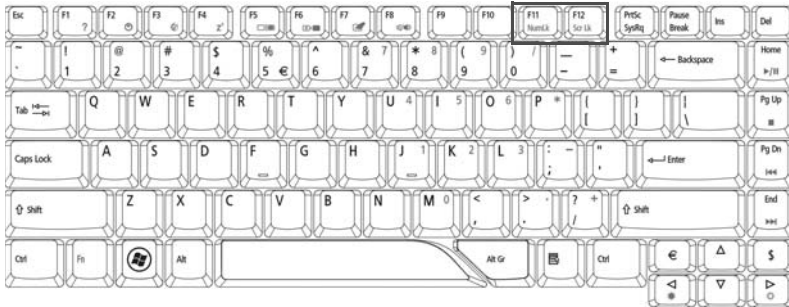
Ohje: Oletuksena pysty- ja vaakavieritys on sallittua kosketusalustalla. Se voidaan estää hiiriasetuksilla Windowsin ohjauspaneelissa. (Windows Control Panel)

Näppäimistön käyttö

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

Lukitusnäppäimet ja sulautettu numeerinen näppäinryhmä

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



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

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

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

Windows-näppäimet

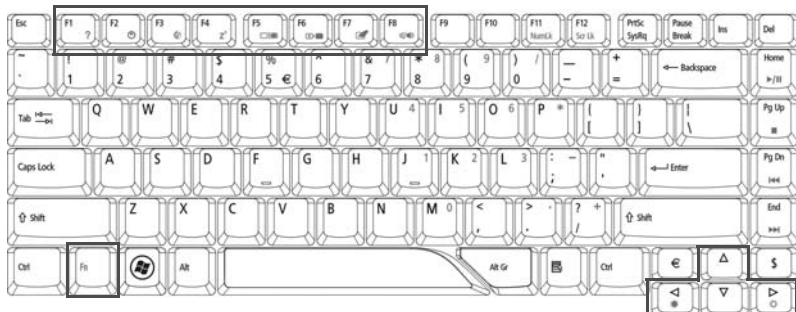
Näppäimistössä on kaksi näppäintä, joilla suoritetaan Windowsille ominaisia toimintoja.

Näppäin	Kuvaus
Windows-näppäin 	Yksistään painettuna tällä näppäimellä on sama vaikutus kuin Windowsin Käynnistä-painikkeen napsautuksella; se käynnistää Käynnistä-valikon. Sitä voidaan myös käyttää muiden näppäinten kanssa tarjoamaan joukon toimintoja: <  > : Avaa tai sulje Käynnistysvalikko <  > + <D>: Näytä työpöytä <  > + <E>: Avaa Windows Explore <  > + <F>: Etsi tiedosto tai kansio <  > + <G>: Kierrä Sivupalkin laitteiden läpi <  > + <L>: Lukitse tietokoneesi (jos olet kytkettynä verkko-osoitteeseen), tai vaihda käyttäjät (jos et ole kytkettynä verkko-osoitteeseen) <  > + <R>: Avaa Suorita-valintaruudun. <  > + <M>: Pientää kaikki ikkunat. <  > + <T>: Kierrä tehtäväpalkilla olevien ohjelmien läpi <  > + <U>: Avaa Ease of Access Center <  > + <X>: Avaa Windows Mobility Center <  > + <Break>: Näytä Järjestelmäominaisuudet-valintaruutu <  > +  + <M>: Palauta minimoidut ikkunat työpöydälle <  > + <  >: Kierrä tehtäväpalkilla olevien ohjelmien läpi käyttämällä Windows Flip 3-D:tä <  > + <Välilyönti>: Tuo kaikki laitteet etuosaan ja valitse Windows-sivupalkki <Ctrl> + <  > + <F>: Etsi tietokoneet (jos olet verkossa) <Ctrl> + <  > + <  >: Käytä nuolinäppäimiä kierrättämään tehtäväpalkilla olevien ohjelmien läpi käyttämällä Windows Flip 3-D:tä  Ohje: Riippuen Windows Vista:n versiostasi jotkut pikanäppäimet eivät ehkä toimi kuten on kuvattu.
Sovellusnäppäin 	Tällä näppäimellä on sama vaikutus kuin hiiren oikealla näppäimellä; se avaa sovelluskohtaisen valikon.

Pikavalintanäppäimet

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

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

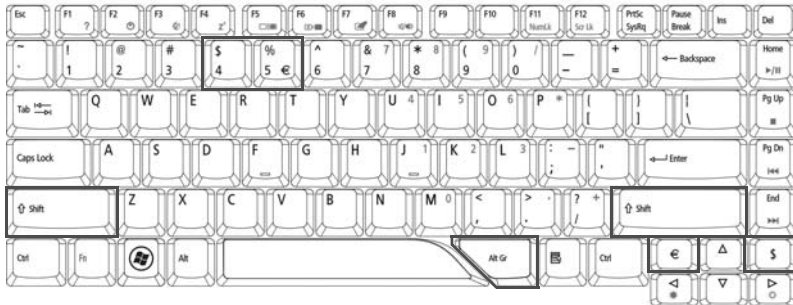


Pikanäppäin	Kuvake	Toiminto	Kuvaus
<Fn> + <F1>	?	Pikanäppäinten ohje	Näyttää ohjeen pikanäppäinten käytöstä.
<Fn> + <F2>		Acer eSettings	Käynnistää Acer eSettings -toiminnon Acer Empowering Technology: ssa. Katso lisätietoja " Acer Empowering Technology " sivulta 1.
<Fn> + <F3>		Acer ePower Management	Käynnistää Acer ePower Management-toiminnon Acer Empowering Technology: ssa. Katso lisätietoja " Acer Empowering Technology " sivulta 1.
<Fn> + <F4>	z ^z	Lepotila	Siirtää tietokoneen lepotilaan.
<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 normaaliin tilaan.
<Fn> + <F7>		Kosketusalan vaihtokytkin	Kytkee kosketusalan käyttöön ja pois käytöstä.
<Fn> + <F8>		Kaiuttimien vaihtokytkin	Kytkee kaiuttimet käyttöön ja pois käytöstä.

Pikanäppäin	Kuvake	Toiminto	Kuvaus
<Fn> + <→>		Kirkkauden lisäys	Lisää näytön kirkkautta.
<Fn> + <←>		Kirkkauden vähennys	Vähentää näytön kirkkautta.

Erikoisnäppäimet

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



Euro-symboli

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



Ohje: Jotkin kirjasimet ja ohjelmat eivät tue Euro-symbolia.
Katso lisätietoja osoitteesta
www.microsoft.com/typography/faq/faq12.htm.

US-dollarin merkki

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



Ohje: Tämä toiminto vaihtelee kieliasetusten mukaan.

Optisen (CD- tai DVD-) levyaseman kelkan ulostyöntäminen

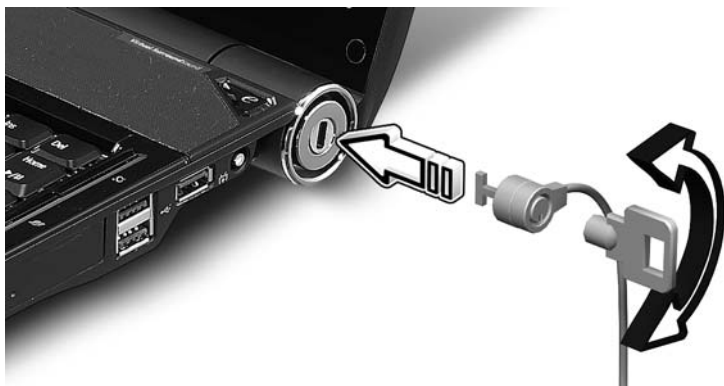
Työntääksesi optisen levyaseman kelkan ulos tietokoneen ollessa käynnissä paina levyaseman ulostyöntöpainiketta.



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

Tietokoneen turvalukon käyttäminen

Kannettava tietokone tulee Kensington-yhteensopivan turvalukon paikan kanssa.



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

Ääni

Järjestelmä tarjoaa sinulle aivan uudenlaisen innostavan äänielämyksen, johon kuuluu Acer PureZone ja sisäänrakennettua stereomikrofonia, joissa on ominaisuuksina suunnan muodostus ja kaiun peruutus. Tietokoneen mukana tulee myös 32-bittinen High Definition (HD) Audio -ääniratkaisu ja stereokaiuttimet.



Tuuba

Tuuballe omistettu CineBass alibassokaiutin kajauttaa maata jäsytävän elokuvakotiäänien. Innovatiivinen suunnittelu sisällyttää subwooferin putkityylisellä saranalla.

Acer PureZone

Acer PureZone -teknologia tukee kaiun peruutusta, suunnan muodostusta ja kohinanvaimennusta puhtaan äänen tallentamiseen. Mikrofonin asentamiseksi suorita Acer HD Audio Manager kaksoisnapsauttamalla Acer HD Audio Manager -kuvaketta Windowsin järjestelmätarjottimessa. Acer HD Audio Manager -valintaruutu ponnahtaa esiin. Napsauta Mikrofonin välilehteä ja napsauta sitten Mikrofonin tehosteet -välilehteä. Valitse Säteenmuodostus ja Akustisen kaiun peruutus mikrofonin tehosteiden asettamiseksi.



Ohje: Ota Säteenmuodostus pois käytöstä, jos äänilähteitä on useita.

Dolby Home Theater'in käyttö surround-/monikanavaiselle äänelle

Kannettavan Acer-tietokoneesi mukana tulee Dolby Home Theater® - äänenparannus, jossa on ominaisuuksina Dolby Pro Logic IIx, Dolby Digital Live, Dolby Headphone, Dolby Natural Bass ja Dolby Sound Space Expander - tekniikat, jotta saisit korkealaatuisen digitaalisen surround-äänien elokuvista, peleistä ja musiikista nauttimista varten todenmukaisessa, monikanavaisessa ääniympäristössä.

Dolby Pro Logic IIx

Dolby Pro Logic IIx luo todentuntuisen 5.1-kanavaisen surround-äänielämyksen mistä tahansa stereofonisesta (kaksoiskanava-) elokuvasta, musiikista, TV:stä tai pelin äänilähteestä. Dolby Pro Logic IIx tutkii signaalin ja käyttää saamiaan tietoja laajentaakseen äänen jopa 5.1 -kanavaiseksi erittäin todenmukaiseksi, luonnolliselta kuulostavaksi ääneksi.

Dolby Digital Live

Dolby Digital Live muuntaa kaikki tietokoneen tai pelikonsolin äänisignaalit reaaliajassa Dolby Digital -muotoon, joka on helppo liittää kotiteatterijärjestelmään yhdellä digitaalikaapelilla. Käyttäjät pääsevät nauttimaan PC:n ja pelien jännittävän todentuntuista äänistä kotiteatterivastaanottimilla ja muilla laitteilla, jotka on varustettu Dolby Digital -koodinpurkuteknologialla.

Dolby Headphone

Dolby Headphone -ominaisuus luo henkilökohtaisen surround-äänien minkä tahansa pääkuulokkeiden avulla. Soitettavan musiikin, elokuvien ja pelien äänet ovat avarampia ja dramaattisempia, kuuntelumukavuus lisääntyy ja kuuntelijasta tuntuu, kuin he olisivat keskellä toimintaa.

Dolby Natural Bass

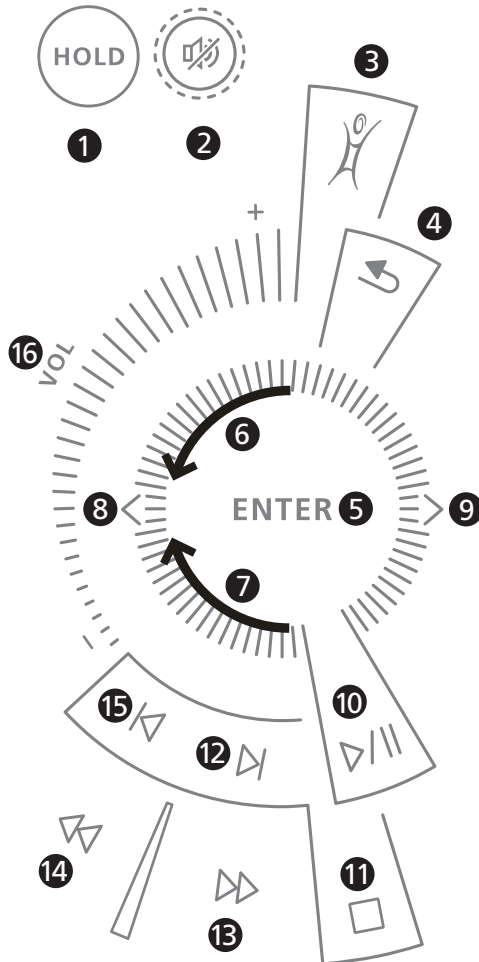
Matalien äänien vahvistusjärjestelmä, jonka avulla useimpien puhujien mataliin ääniin saadaan jopa oktaavin verran lisää bassoa.

Dolby Sound Space Expander

Vahvistaa ääninäyttämää leveällä stereoäänentoistolla ja parantamalla eri soittimien erottuvuutta vähentämättä miksauksen keskipisteitä.

Acer CineDash -mediakonsoli

Acer CineDash-mediakonsoli on kosketusherkkä viihdeliitântä, jonka ominaisuutena on ultrapehmeä pinta, houkutteleva kosketukselle. Median kokonaisuus – sisältäen välittömän pääsyn Acer Arcade™ Deluxe -ominaisuuteen – tarjoaa uuden, jännittävän keinon käynnistää ja ohjata viihdettä. Toiminnot, jotka on aktivoitu yksinkertaisesti napauttamalla toimintoa sormellasi, samalla kun säädät äänenvoimakkuutta liu'uttamalla sormeasi äänenvoimakkuuden mittarin ympärillä.



Osio	Kuvake	Albumi	Video	Toista elokuva	Musiikki
1	Pitoon	N/A	N/A	N/A	N/A
2	Mykistä	Mykistä/palauta ääni			
3	Arcade	Palaa pääsivulle			
4	Edellinen	Palaa yksi vaihe taaksepäin			
5	Enter	1. Toimintopainike: Suorita valittu toiminto			
		2. Näytä koko näytöllä	2. Katso video koko näytöltä	2. Suorita Elokuvavalkon toiminto	2. Soita korostettu raita
6	Liu'uta myötäpäivään alhaalta	Valitse seuraava	Valitse seuraava	Valitse valikon seuraava kohde	Valitse seuraava
7	Liu'uta vastapäivään ylhäältä	Valitse edellinen	Valitse edellinen	Valitse valikon edellinen kohde	Valitse edellinen
8	Vasen nuoli	Valitse edellinen	Valitse edellinen	Valitse valikon edellinen kohde	Valitse edellinen
9	Oikea nuoli	Valitse seuraava	Valitse seuraava	Valitse valikon seuraava kohde	Valitse seuraava
10	Toista/Tauko	Toista/keskeytä diaesitys	Toista/keskeytä video	Toista/keskeytä elokuva	Toista/keskeytä musiikki
11	Pysäytä	1. Lopeta diaesitys 2. Lopeta musiikin toisto	1. Lopeta videon näyttö koko näytöllä 2. Lopeta musiikin toisto	Lopeta elokuva	Lopeta musiikin toisto
12	Seuraava	Hyppää diaesityksen seuraavaan diaan.	Hyppää seuraavaan videoon ja näytä koko näytöllä	Hyppää seuraavaan lukuun/nimikkeeseen ja näytä koko näytöllä	Hyppää seuraavaan kappaleeseen ja soita se
13	Välitä edelleen	N/A	Eteenpäinkelaus 1.2x, 1.4x, 2x, 4x, 8x, 16x, 32x (riippuu tiedostoformaatis ta)	Eteenpäinkelaus 1.2x, 1.4x, 2x, 4x, 8x, 16x, 32x	Hyppää eteenpäin 5 sek ja jatka toistoa
14	Taaksepäinke laus	N/A	Taaksepäinkelaus 1x, 2x, 4x, 8x, 16x, 32x (riippuu tiedostoformaatis ta)	Taaksepäinkelaus 1x, 2x, 4x, 8x, 16x, 32x	Hyppää taaksepäin 5 sek ja jatka toistoa
15	Edellinen	Hyppää diaesityksen edelliseen diaan.	Hyppää edelliseen videoon ja näytä koko näytöllä	Hyppää edelliseen lukuun/nimikkeeseen ja näytä koko näytöllä	Hyppää edelliseen kappaleeseen ja soita se
16	Äänenvoi. nosto/ Äänenvoim. lasku	Lisää äänenvoimakkuutta/Vähennä äänenvoimakkuutta			

Video

16:9 näyttö

16:9 näyttö toimittaa Full HD –elokuvia kotona kuten ei milloinkaan aikaisemmin (valituissa malleissa). Pilviä hipova värikylläisyys takaa aidon HD-katselukokemuksen. 16:9 laatu tarkoittaa, että todelliset kotiteatterinäkymät ovat viimeinkin saapuneet kannettavan tietokoneen viihdeharrastajille.

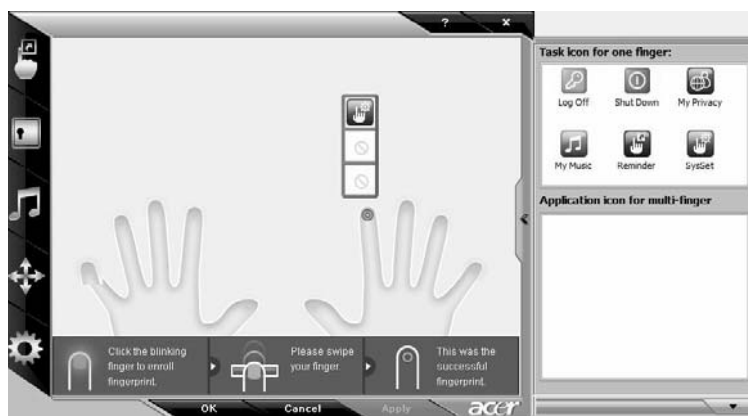
Järejestelmätarvikkeiden käyttäminen

Acer Bio-Protection (valituissa malleissa)

Acer Bio-Protection Fingerprint Solution on monikäyttöinen sormenjälki-ohjelmistopaketti, joka on sisällytetty Microsoft Windows -käyttöjärjestelmään. Käyttäen henkilön sormenjäljen ainutlaatuisuutta Acer Bio-Protection -sormenjälkiratkaisu on sisällyttänyt suojauksen valtuuttamatonta tietokoneellesi pääsyä vastaan keskitetyllä salasanan hallinnalla Salasanapankin kanssa, mukavan musiikkisoittimen, joka käynnistetään Acer MusicLaunchilla, turvalliset Internet-suosikit Acer MyLaunchin kautta, ja nopean sovelluksen/websivuston käynnistykseen ja sisäänkirjautumiseen Acer FingerLaunchilla, samalla kun Acer ProfileLaunch voi käynnistää jopa kolme sovellusta/ websivustoa yhdestä sormen pyyhkäisystä.

Acer Bio-Protection Fingerprint Solution sallii myös navigoimisen web-selainten ja asiakirjojen kautta Acer FingerNav -ominaisuutta käyttäen. Acer Bio-Protection Fingerprint Solution -ohjelmistolla voit nauttia lisäkerroksesta suojausta henkilökohtaiselle tietokoneellesi, sekä mukavuudesta päästä käsiksi päivittäisiin tehtäviisi yksinkertaisella sormesi huitaisulla!

Jos haluat lisätietoja, katso Acer Bio-Protection -ohjetiedostoja.

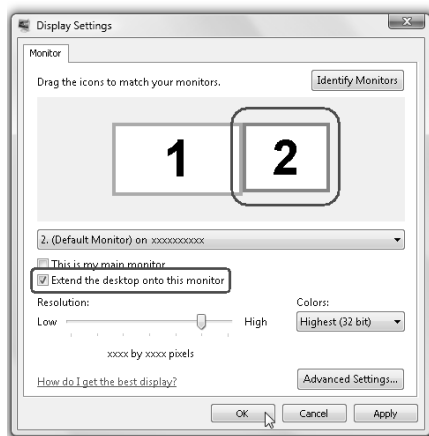


Acer GridVista (yhteensopiva kaksoisnäytön kanssa)

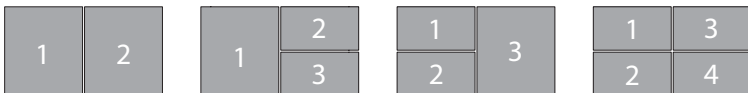


Ohje: Tämä ominaisuus on vain tietyissä malleissa.

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 **Laa Jenna työpöytä tälle monitorille**. Lopuksi **Käytä** uusia asetuksia ja suorita käsittely loppuun napsauttamalla sen jälkeen **OK**.



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

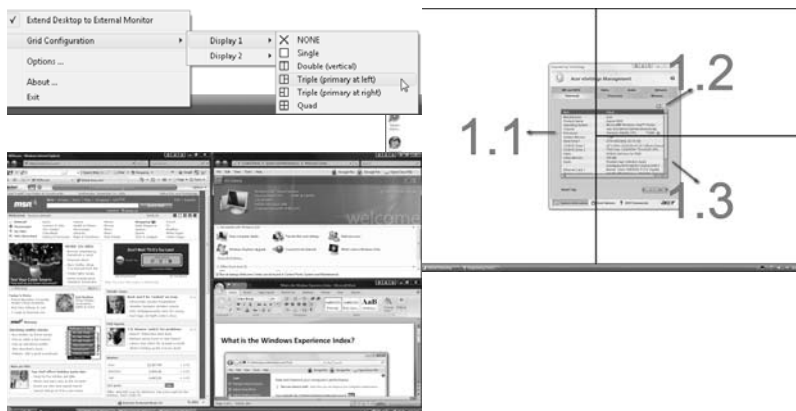


Double (Vertical) [Kaksi näyttöä], Triple (Major at left) [Kolme näyttöä, paanaytto vasemmalla], Triple (Major at right) [Kolme näyttöä, paanaytto oikealla] tai Quad

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

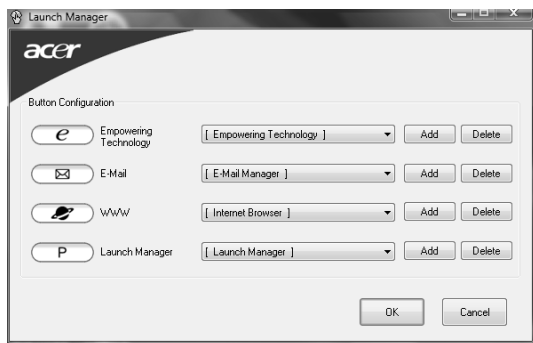
Acer GridVista asetukset on helppo tehdä:

- 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 helpokäynnistyspainiketta. Katso lisätietoja kohdasta **"Helpokäynnistyspainikkeet" sivulta 24.**

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

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> + .

Näytölle ei tule mitään.

Tietokoneen virranhallinta sammuttaa näytön automaattisesti virransäästön takia. Paina mitä tahansa näppäintä ja kuva ilmestyy näytölle.

Jos näppäimen painaminen ei tuo kuvaa näytölle, syitä saattaa olla kolme:

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

Tietokoneesta ei kuulu ääntä.

Tarkista seuraavat asiat:

- Ääni voi olla vaimennettu. Etsi Windowsin sovelluspalkista kaiuttimen kuvake. Jos sen päällä on rasti, ääni on vaimennettu. Poista **Vaimenna kaikki (Mute all)** napsauttamalla kuvaketta.
- Äänenvoimakkuus on liian pieni. Etsi Windowsin äänenvoimakkuuden säätökuvake ja säädä voimakkuus suuremmaksi. Voit säätää äänenvoimakkuutta myös äänenvoimakkuuden säätöpainikkeilla. Katso lisätietoja sivulta **"Pikavalintänäppäimet"** sivulta 30.

- 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.

Näppäimistö ei toimi.

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

Tulostin ei toimi.

Tarkista seuraavat asiat:

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

Haluan asettaa sijaintini käyttämään sisäistä modeemia.

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

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

Katso lisätietoja Windowsin käsikirjastaa.



.....

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

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



.....

Ohje: Jos järjestelmäsi on monikielinen versio, käyttöjärjestelmä ja kieli, jonka valitset kytkiessäsi virran päälle järjestelmään ensimmäisen kerran, on 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 ostokuittisi ITW-todistuksen kanssa olevaan taskuun.

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

Ennen yhteydenottoa

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

Tarvitsemme sinulta seuraavat tiedot:

Nimi: _____

Osoite: _____

Puhelinnumero: _____

Tietokoneen malli ja tyyppi: _____

Sarjanumero: _____

Ostopäivämäärä: _____

Akku

Tietokone käyttää akkuyksikköä, joka tuottaa pitkäaikaisen käytön latauskertojen välillä.

Akun ominaisuudet

Akussa on seuraavat ominaisuudet:

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

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

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

Akun kestoiän pidentäminen

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

Uuden akun käyttöönotto

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

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

Samojen 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 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 irtaoo.
- 2 Vedä akku ulos akkupaikasta.

Akun lataaminen

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



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

Akun varaustilan tarkistaminen

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

Akun kestoian optimointi

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

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

Alhaisen varaustilan varoitus

Tarkkaile Windowsin varaustilamittaria akkukäytön aikana.



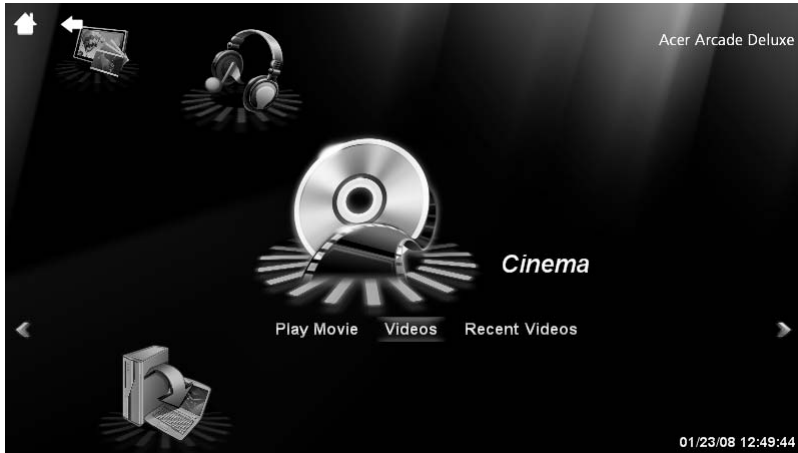
Varoitus! Kytke verkkolaite tietokoneeseen heti kun tietokone antaa alhaisen varaustilan varoituksen. Jos akku loppuu ja tietokone sammuu, menetät tallentamattomat tiedot.

Kun alhaisen varaustilan varoitus tulee, suositeltu toimenpide riippuu tilanteesta:

Tilanne	Suosittelut Toimenpide
Verkkolaite ja verkkovirta ovat käytettävissä.	1. Kytke verkkolaite tietokoneeseen ja pistorasiaan. 2. Tallenna kaikki avoinna olevat tiedostot. 3. Jatka työskentelyä. Sammuta tietokone, jos haluat akun latautuvan nopeasti.
Käytettävissä on toinen täyteen ladattu akku.	1. Tallenna kaikki avoinna olevat tiedostot. 2. Sulje kaikki sovellukset. 3. Sammuta tietokone. 4. Vaihda akku uuteen. 5. Käynnistä tietokone ja jatka työskentelyä.
Verkkolaitetta, verkkovirtaa ja uutta täyteen ladattua akkua ei ole käytettävissä.	1. Tallenna kaikki avoinna olevat tiedostot. 2. Sulje kaikki sovellukset. 3. Sammuta tietokone.

Acer Arcade Deluxe

Acer Arcade Deluxe sisäänrakennettu on musiikin, valokuvien, DVD-elokuvien ja videoiden toistin. Käytä MediaConsolea, kosketusalustaa tai nuolinäppäimiä valitaksesi median tyyppin, josta haluat nauttia.



- **Cinema** — katso DVD-levy-, VCD-levy- tai Blu-Ray-elokuvia, ja videoleikkeitä
- **Homemedia** — liitä muihin laitteisiin langattomasti median sisällön jakamiseksi
- **Lisäasetukset** — muutosasetukset, päivitä Arcade-ohjelmistosi, näytä ohjetiedosto ja Tietoja-tiedot
- **Albumit** — näytä valokuvat, jotka on tallennettu kovalevyillesi tai siirrettävälle medialle
- **Musiikki** — kuuntele musiikkitiedostoja eri formaateissa



.....

Ohje: Katsoessasi videoita, optisia levyjä tai diaesityksiä näytönsäästäjä ja virransäästöominaisuudet eivät ole käytettävissä.



.....

Ohje: Saadaksesi yksityiskohtaisia tietoja Acer Arcaden ominaisuuksista katso Arcaden Ohje-valikkoa. Tähän päästään Arcaden kotisivulta valitsemalla **Ohje**.

Yleisohjaimet

Kun katsot videoleikkeitä, elokuvia tai diaesityksiä käyttäen täysi-näyttö resoluutiota, kaksi ponnahdusohjauspaneelia näytetään, kun liikutat osoitinta. Ne häviävät automaattisesti muutaman sekunnin kuluttua. Navigoinnin ohjaimet -paneeli ilmestyy yläosaan ja Soittimen ohjaimet -paneeli ilmestyy näytön alaosaan.

Navigoinnin ohjaimet

Palataksesi Arcaden kotisivulle napsauta **Koti**-painiketta ikkunan vasemmassa yläkulmassa. Mennäksesi ylöspäin yhden kansiotason sisältöä etsiessäsi napsauta **nuoli**. Oikealla ylhäällä olevilla painikkeilla (pienennä, suurennä, sulje) on vakio-PC-käyttötymiset.

Arcadesta poistuaksesi napsauta **Sulje** -painiketta ikkunan oikeassa yläkulmassa.

Soittimen ohjaimet

Ikkunan alaosassa esitetään soittimen ohjaimet — niitä käytetään videolle, diaesityksiin, elokuviin ja musiikille. y tarjoaa vakioitoiston ohjaimet (toisto, tauko, seis, jne.) ja äänenvoimakkuuden ohjaimet (mykistä ja äänenvoimakkuus ylös/alas).



Ohje: Toistettaessa elokuvia optisilta levyiltä lisäohjaimia on lisätty äänenvoimakkuuden ohjainten oikealle puolelle. Näistä keskustellaan yksityiskohtaisemmin tämän oppaan Cinema-osassa.

Cinema

Elokuvat:

Napsauta **Elokuvat** katsoaksesi elokuvan optiselta levyasemaltasi. Riippuen tietokoneeseesi asennetun optisen levyaseman tyypistä voit toistaa elokuvia Blu-Ray-levyiltä, vakio DVD:t ja video-CD:t (VCD:t) Acer Arcade Deluxen Cinema-toiminnolla. Tällä soittimella tyypilliset DVD-soittimen ominaisuudet ja ohjaimet.

Kun laitat levyn sisään DVD-asemaan, elokuva aloittaa toistamisen automaattisesti. Elokuvan ohjaamiseksi ponnahdusohjainpaneeli ilmestyy ikkunan alaosaan, kun siirrät osoitinta.

Jos enemmän kuin yksi optinen asema sisältää toistettavan levyn, sinua pyydetään valitsemaan, mitä haluat katsoa, kun napsautat **Toista elokuva**.

Voit vaihtoehtoisesti valita sisällön, joka on tallennettu HDD:lle napsauttamalla **Videot** ja navigoimalla kansioselaimella videoleikkeeseen, jonka haluat näyttää.

Kun näytät DVD-levyjä, seuraavat erityisohjaimet on lisättyä ponnahduspaneeliin:

- DVD-valikko
- Tekstitykset
- Kieli
- Tilannevedos
- Kulma

Jos siirrät hiirtä/kohdistinta katsoessasi elokuvaa, valikkopalkki ilmestyy näytön alaosaan. Tämä sisältää painikkeet elokuvan toiston ohjaukseen, tekstitysten valintaan, äänenvoimakkuuden säätöön, ääniuran kielen valintaan ja lisäominaisuuksien asetukseen.



.....

Toiminnon käytettävyys riippuu mitä parhaillaan toistettava optinen levy tukee.

Seis –painikkeen painaminen pysäyttää elokuvan toiston, ja palaa Cinema-päänäyttöön. Näytön alaosassa ovat painikkeet, jotka mahdollistavat elokuvan jatkamisen pisteestä, missä se pysäytettiin, käynnistä elokuva alusta tai poista levy.

Videot:

Napsauta **Videot** katsoaksesi videoleikkeen, joka on tallennettu kovalevyasemallesi.



.....

Ohje: Video-ominaisuus on suunniteltu toistamaan monia erilaisia video-formaatteja. Katso Video-ohjeosaa nähdäksesi täyden luettelon yhteensopivista formaateista. Jos haluat katsoa DVDn tai VCDn, käytä **Cinema-toimintoa**.

Videotiedoston toistaminen:

Napsauta **Videot** tiedostoselaimen avaamista varten navigoidaksesi videoleikkeeseen, jota haluat katsoa.

Videotiedoston toistamista varten kaksois-napsauta sitä. Video toistetaan täydellä näytöllä. Ponnahduspaneeli ilmestyy näytön alaosaan hiirtä liikutettuasi. Palataksesi Video-sivulle napsauta **Seis**.

Voit siepata näkymän still-kuvan napsauttamalla **Tilannevedos** -painiketta ponnahdusohjauspaneelissa.

Uusimmat videot:

Näyttää hiljattain tallennetut videoleikkeet. Katso leike kaksoisnapsauttamalla sitä.

HomeMedia

HomeMedia on ohjelma, joka antaa sinun päästä ja jakaa mediatiedostoja sekä TV-signaaleja kotiverkkosi kautta. HomeMedia mahdollistaa pääsyn verkkotietokoneisiin asennetuilla Media-palvelimella ja TV-palvelimella, näin voit näyttää jaettua musiikkia, videoita, kuvia ja TV-signaaleja.

Napsauta **HomeMedia** avataksesi pääsivun, joka näyttää luettelon media- ja TV-palvelimista, jotka ovat käytettävissä kotiverkossasi. HomeMedia on yhteensopiva useimpien UpnP-asiakaslaitteiden kanssa. Napsauta **Virkistä** mihin aikaan tahansa etsiäksesi hiljattain jaettuja media-palvelimia.



.....
Ohje: Sinun täytyy ensin asentaa ja asettaa Media-palvelin jakamaan media-tiedostoja ja TV-palvelin jakamaan TV-signaaleja.



.....
Sinulla tulee olla langaton sovitinasi aktiivisena ennen kuin voit käyttää HomeMedia-toimintoa.

Lisäasetukset

Tämä osa sisältää asetukset Acer Arcade Deluxessa, jotka antavat hienovirtää sen suorituskyvyn sopimaan koneellesi ja henkilökohtaisiin mieltymyksiisi.

Elävä päivitys:

Napsauta **Elävä päivitys** yhdistääksesi internetiin tarkastaaksesi ja ladataksesi saatavilla olevat ohjelmiston päivitykset.

Asetukset:

Napsauta **Asetukset** tehdäksesi erilaisia säätöjä Acer Arcade Deluxeen. Tässä pystyt muuttamaan Näyttö, Ääni, Valokuva, DVD ja BD -asetuksia saadaksesi parhaan tuloksen tietokoneestasi.

Näyttö:

Käytä tätä osaa näytön tyypin asettamiseen. Voit valita Näytön lähtö ja Värin profiili sopimaan ympäristösi ja mieltymyksiisi.

Paikassa Näytön lähtö voit valita kohdista CinemaVision, Letterbox tai Pan & Scan:

- Letterbox-valinta näyttää laajakuvaelokuvan sisällön sen alkuperäisessä sivusuhteessa ja lisää mustat palkit näytön ylä- ja alaosaan.
- Acer CinemaVision on epälineaarinen videon venytys teknologia, joka tuottaa minimaalisen vääristymän kuvan keskelle.
- Panoroi ja skannaa näyttää DVD-otsikoiden keskiosan laajakuvasuhteessa, ja mahdollistaa näyttöalueen vetämisen näyttämään videon eri osat.

Ääni:

Käytä **Kaiutinympäristö** valitaksesi välillä **Kuulokket, SPDIF, 2 Kaiuttimet** tai enemmän kaiuttimia riippuen äänilaitteistostasi.

Lähtötila tulee asettaa tilaan Stereo, jos käytät kaiuttimia, Dolby Surroundia, tai Virtual Surround Soundia, jos käytät kuulokkeita. Voit valita valikoimasta Virtual Surround Sound –asetuksia luodaksesi eri tapahtumapaikkojen efektejä.



Ohje: Jos kaiuttimesi eivät kykene lähettämään matalataajuisia signaaleja, on suositeltavaa, että et valitse **Virtual Surround Sound**, vaurioitumisen välttämiseksi kaiuttimissasi.

Äänikanavan laajentaja tulisi käyttää parempaa 4- tai 6-kaiutinympäristöä varten.

Dynaamisen alueen supistus voi kompensoida eri kuunteluympäristöjä varten parempaa ääninautintoa.

Valokuva:

Käytä tätä sivua asettamaan mieltymyksesi diaesitystäsi varten valokuvia näyttäessäsi.

DVD:

Acer Arcade Deluxella on useita ominaisuuksia ja teknologioita pidentämään akun kestoa DVD-elokuvia katsoessasi. Tällä sivulla voit valita haluatko kääntää ominaisuudet päälle tai pois.



Kääntäminen päälle **Pidennetty toisto aika**, antaa tulokseksi pienemmän menetyksen toiston suorituskyvyssä.

BD:

Tältä sivulta voit asettaa **Verkon nopeus** Blu-ray-levyn sisällön online-lataamista varten. Voit myös asettaa **Aluekoodin**.



Aluekoodi voidaan muuttaa enintään viisi (5) kertaa.

Kussakin yllä olevassa osassa voit napsauttaa **Oletus** palataksesi Acer Arcade Deluxe -asetuksissa niiden oletusarvoihin.

Ohje:

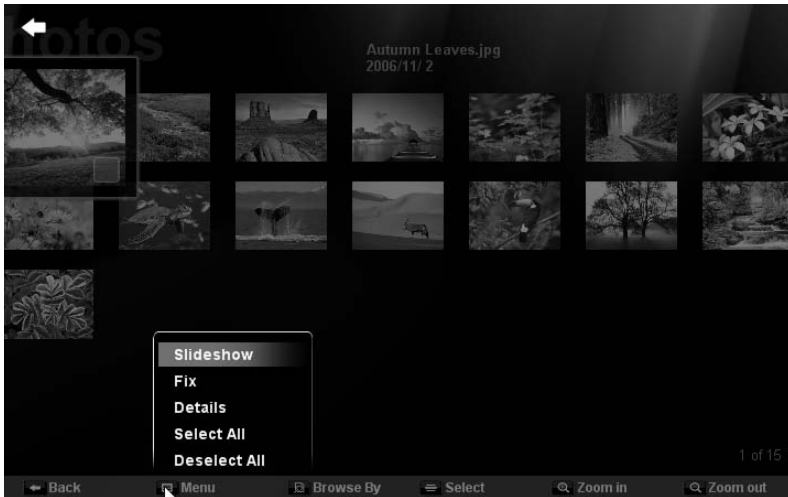
Napsauta **Ohje** Ohje-tiedoston näyttämiseksi yksityiskohtaisia tietoja varten käyttäessäsi Acer Arcade Deluxea.

Tietoja:

Napsauta **Tietoja** näyttääksesi copyright- ja toimittajatiedot Acer Arcade Deluxea varten.

Albumit

Acer Arcade Deluxe antaa näyttää digitaalisia valokuvia yksitellen tai diaesityksenä tietokoneessasi käytettävissä olevalta asemalta. Napsauta **Albumit** avataksesi pääsivun.



Napsauta **Valokuvat** avataksesi kansioselaimen, joka näyttää sekä yksittäiset kuvat että kansiot. **Napsauta** kansiota sen avaamiseksi.

Diaesityksen näyttämistä varten avaa kansio, joka sisältää kuvia, jotka haluat näyttää, valitse kaikki tai jotkut kuvista ja napsauta **Valikko > Diaesitys**.

Diaesitys toistetaan täyden näytön resoluutiolla. Käytä ponnahdusohjauspaneelia diaesityksen ohjaamiseen.

Voit myös näyttää yksittäisen kuvan sitä napsauttamalla. Tämä avaa kuvan täysnäytön resoluutiolla.

Voit sitten käyttää ruudun ohjaimia lähentämiseen ja loitontamiseen sekä paneroida neljässä suunnassa.

Kuvien muokkaaminen

Valitse **Valikko** ja voit pyörittää, poistaa punasilmäisyyden, sekä automaattisesti täsmätä (optimoi kirkkauden ja kontrastin) kuvat parantamaan kuviesi vaikutelmaa.

Diaesityksen asetukset

Muuttaaksesi diaesityksen asetuksia katso yllä olevaa Arcade-osaa.

Tilannevedos

Tilannevedos-tila on käytettävissä Cinema-tilassa. Tätä toimintoa voidaan käyttää sieppaaman ruudun kuvan millä hetkellä tahansa.

Yksittäinen kehyskuva siepataan ja tallennetaan käyttäjän-nimeämään hakemistoon. Kohdehakemisto voidaan muuttaa "Asetukset"-valikosta.



Ohje: Lisätietoja videon muokkauksesta ja kaikista yhdistetyistä ominaisuuksista saat katsomalla Acer Arcade -ohjevalikkoa.

Musiikki

Mukavaa pääsyä musiikkikokoelmaasi varten napsauta **Musiikki** avataksesi Musiikki-kotisivun.

Valitse kansio, CD tai kategoria, joka sisältää musiikkia, jota haluat kuunnella. Napsauta **Toista** kuunnellaksesi koko sisällön alusta alkaen, tai valitaksesi luettelon kappaleen, jonka haluat kuulla.

Kansiossa olevat kappaleet näytetään luettelona albumitietojen kanssa sivun yläosassa, samalla kun työkalupalkissa sivun alaosassa on ohjaimet toiminnoille **Toista**, **Sekoita**, **Toista kaikki**, **Visualisoi** äänenvoimakkuus ja **Valikko**. Visualisointi mahdollistaa tietokoneen generoiman kuvallisen materiaalin katsomisen musiikkia kuunnellessasi.

Tausta-tila

Acer Arcadella voit jatkaa musiikin kuuntelemista samalla kun teet muita toimintoja. Paina ruudulla **Seis** -painiketta toiston pysäyttämiseksi milloin tahansa.

Kannettavan PC:n mukaan ottaminen

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

Tietokoneen irrottaminen pöytätietoneesta

Noudata näitä ohjeita kun irrotat tietokoneeseesi kytketyt ulkoiset lisälaitteet:

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

Tietokoneen siirtäminen

Jos siirryt vain lyhyitä matkoja, esimerkiksi toimistostasi kokoushuoneeseen.

Tietokoneen valmistelu

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

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

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

Tai:

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

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



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

Mitä viedä kokouksiin

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

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

Tietokoneen vieminen kotiin

Kun siirryt toimistostasi kotiin tai takaisin.

Tietokoneen valmistelu

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

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



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

Mitä ottaa mukaan

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

- Verkkolaite ja verkkojohto
- Käyttöohjekirja

Erikoista huomioitavaa

Noudata seuraavia ohjeita suojataksesi tietokonetta matkustamisen aikana:

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

Kotitoimiston rakentaminen

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

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

Tietokoneen ottaminen mukaan matkalle

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

Tietokoneen valmistelu

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

Mitä ottaa mukaan

Ota mukaasi seuraavat laitteet:

- Verkkolaite
- Toinen täysin ladattu akku
- Käytettävien tulostimien ajurit

Erikoista huomioitavaa

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

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

Tietokoneen ottaminen mukaan kansainväliselle matkalle

Kun siirryt maasta toiseen.

Tietokoneen valmistelu

Valmistele tietokoneesi kuten mille tahansa muullekin matkalle.

Mitä ottaa mukaan

Ota mukaasi seuraavat laitteet:

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

Erikoista huomioitavaa

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

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

Tietokoneen suojaaminen

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

Laitteisto- ja ohjelmistoturvatoiminnot, 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 tietokoneeseen 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 70**.
- Käyttäjän salasana (User Password) suojaaa tietokonettasi luvattomalta käytöltä. Tämän salasanan ja käynnistys- sekä lepotilasalasanan avulla voit varmistaa tietokoneesi tietoturvallisuuden.
- Käynnistys salasana (Password on Boot) suojaaa tietokonettasi luvattomalta käytöltä. Tämän salasanan ja käynnistys- sekä valmiustilasalasanan avulla voit varmistaa tietokoneesi tietoturvallisuuden.



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

Salasanojen syöttäminen

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

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



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

Salasanojen asettaminen

Voit asettaa salasanan BIOS-sovellusta käyttäen.

Tietokoneen laajentaminen

Notebook PC-tietokoneesi tarjoaa sinulle elämyksiä liikkuvan tietokoneen käytössä.

Liitettävyyys

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

Fax/data-modeemi

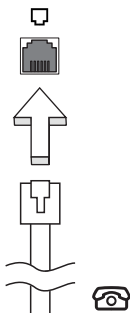
Tietokoneessasi on sisäänrakennettu V.92 56 Kbps fax/data -modeemi.



.....

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

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



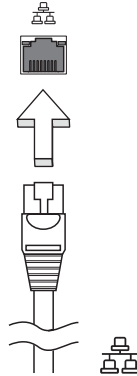
.....

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.

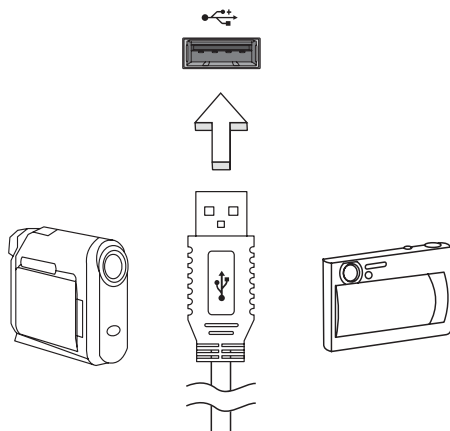


Kuluttajan infrapuna (CIR)

Tietokoneen Kuluttajan infrapuna (CIR) -porttia käytetään vastaanottamaan signaalit kaukosäätimestäsi tai muista laitteista, joissa on CIR-kyky.

USB-väylä

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



High-Definition Multimedia Interface

Korkealaatuinen multimedialiitäntä HDMI (High-Definition Multimedia Interface) on teollisuuden tukema, kompressoimaton, täysin digitaalinen audio/video-liitäntä. HDMI tarjoaa liitännän minkä tahansa yhteensopivan digitaalisen audio/video-lähteen välille, kuten lisälaite, DVD-toistin, ja A/V-vastaanotin ja yhteensopiva digitaalinen audio ja/tai videomonitori, kuten digitaalinen televisio (DTV), yksittäisen kaapelin kautta.

Käytä HDMI-porttia tietokoneessasi kytkemään yhteen korkealuokkainen audio- ja video-laitteisto. Yksittäinen kaapelitoteutus mahdollistaa siistin asetuksen ja nopean liitännän.



ExpressCard

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

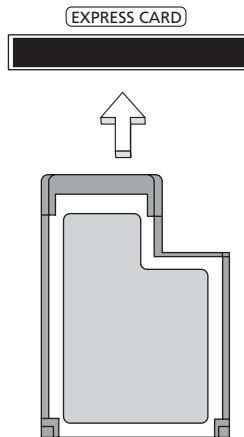
ExpressCardit tukevat laajasti erilaisia laajennusvaihtoehtoja, sisältäen flash-muistikorttiadapterit, TV-viritinimet, Bluetooth-liitettävyyden ja IEEE 1394B -adapterit. ExpressCardit tukevat USB 2.0- ja PCI Express -sovelluksia.



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 tyyppiejä. 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

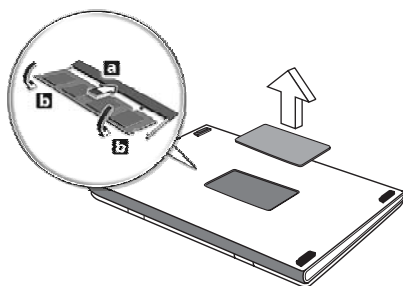
Ennen ExpressCardin irroittamista:

- 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.

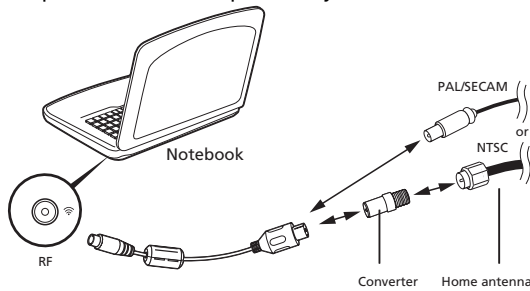
Tietokone tunnistaa uuden muistikoon ja alkaa käyttää sitä automaattisesti. Kysy neuvoa asiantuntijalta tai ota yhteyttä Acer-edustajaan.

TV- ja AV-sisääntulojohtojen liittäminen (valituissa malleissa)

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.

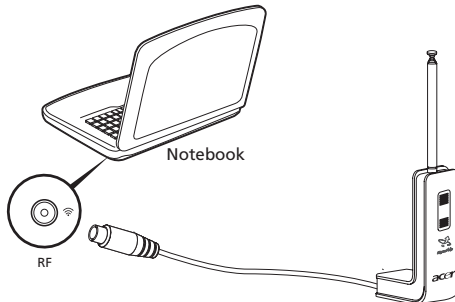


Tärkeää! Varmista, että käytät alueesi oikeaa kaapelijärjestelmää, ennen kuin yrität liittää antennijohdon.

Acer DVB-T-digitaaliantenni

Antennin liittäminen:

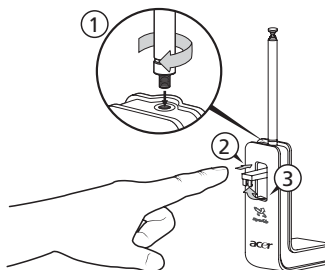
Liitä antennijohto kannettavan tietokoneesi RF-liitäntään.



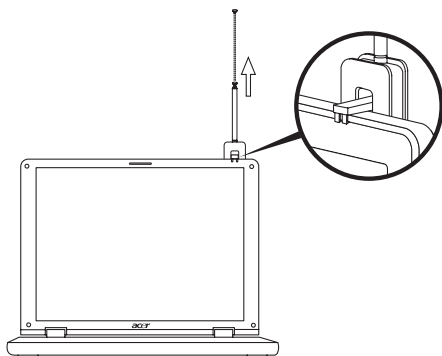
Ohje: Kaikki kaaviot ovat viitteellisiä. Varsinaiset laitteet saattavat näyttää erilaisilta.

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.

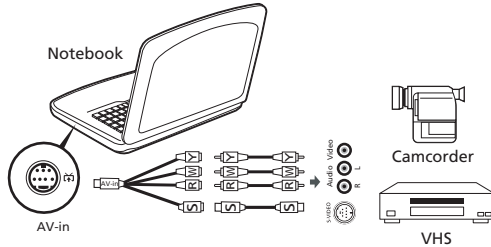


Varoitus! Älä aseta magneettia lähelle tietokoneesi kovalevyä. Se voi vahingoittaa levyä ja/tai sillä olevia tietoja.

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 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.

Levyltä levyille -palautus käytössä

Jos haluat ottaa Levyltä 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 Avaa DVD-levykelkka, aseta levy paikoilleen ja sulje DVD-levykelkka.



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

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

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



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

Virranhallinta

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

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

Acer eRecovery Management

Acer eRecovery Management on työkalu, jolla voit nopeasti varmuuskopioida ja palauttaa järjestelmän. Voit luoda ja tallentaa koko kiintolevyn varmuuskopion kiintolevyille, CD-levyille tai DVD-levyille. Voit myös varmistaa/palauttaa tehdasoletuskuvan, ja asentaa uudelleen sovelluksia ja laiteohjaimia.

Acer eRecovery Management:ssa on seuraavat toiminnot:

1 Varmuuskopio:

- Kopioi tehdasoletus CD:lle/DVD:lle
- Varmista laiteohjaimet ja sovellukset CD:lle/DVD:lle
- Luo käyttäjän varmuuskopio
- Hallitse käyttäjän varmuuskopioita

2 Palauta:

- Palauta järjestelmä tehdasasetukseen
- Asenna sovellukset/laitteohjaimet uudelleen
- Palauta järjestelmä käyttäjän varmuuskopiosta
- Salasana-asetukset

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.

Sinun täytyy ensin asettaa Empowering Technology –salasana käyttämään Acer eRecovery Managementin salasanan suojausominaisuutta tietojesi suojaamiseen. Empowering Technology –salasana asetetaan käynnistämällä Acer eRecovery Managementin ja napauttamalla **Salasana-asetukset** Palautussivulla.

Polta varmistuslevy

Acer eRecovery Managementin varmistussivulta voit polttaa tehdasoletuskuvan tai varmistaa laiteohjaimet ja sovellukset.

- 1 Valitse Acer eRecovery Management Empowering Technology – työkalupalkista Acer eRecovery Managementin käynnistämiseksi.
- 2 Acer eRecovery Management avaa Varmistus-sivun.
- 3 Valitse varmistuksen tyyppi (tehdasasetus tai laiteohjaimet ja sovellukset), jotka haluat polttaa levyille.
- 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 antaa sinun selata sisältöä ja asentaa valitut laiteohjaimet sekä sovellukset, luo sensijaan laiteohjaimet- ja sovellusvarmistus — tämä levy ei ole käynnistyslevy.

Luo käyttäjän varmuuskopio

Voit helposti luoda täyden ja nopean (muutoskopiointi) koko C:\ -aseman varmistuksen kovalevyille tai optisille levyille Acer eRecovery Managementin Varmistus-sivulta.



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

- 1 Valitse Acer eRecovery Management Empowering Technology – työkalupalkista Acer eRecovery Managementin käynnistämiseksi.
- 2 **Luo käyttäjän varmuuskopio** Acer eRecovery Managementin Varmistus-sivulla.
- 3 Valitse kohde varmistukselle, jota olet luomassa. Käyttäjän luomat varmuuskopiot tallennetaan oletuksena D:\ -asemaan.
- 4 Valitse haluatko luoda **Täyden** tai **Nopean** varmuuskopion.
- 5 Suorita toiminto loppuun noudattamalla näytölle tulevia ohjeita.

Hallitse käyttäjän varmuuskopioita

Voit poistaa, nimetä uudestaan tai polttaa varmuuskopioita levyille tältä sivulta.

- 1 Valitse Acer eRecovery Management Empowering Technology – työkalupalkista Acer eRecovery Managementin käynnistämiseksi.
- 2 Napsauta **Hallitse käyttäjän varmuuskopiot** Acer eRecovery Managementin Varmistus-sivulla.
- 3 Valitse käyttäjän varmistustiedosto, jonka haluat poistaa, nimetä uudestaan tai polttaa levyille.
- 4 Valitse toimenpide, jonka haluat suorittaa.
- 5 Suorita toiminto loppuun noudattamalla näytölle tulevia ohjeita.

Palauta

Palautusominaisuus sallii sinun palauttaa tai parantaa järjestelmä tehdasasetuskuvasta, käyttäjän luomasta kuvasta, tai aikaisemmin luoduista CD- ja DVD-varmistuksista. Voit myös asentaa uudestaan sovelluksia ja laiteohjaimia Acer-järjestelmääsi varten.

- 1 Valitse Acer eRecovery Management Empowering Technology – työkalupalkista Acer eRecovery Managementin käynnistämiseksi.
- 2 Vaihda palautus-sivulle valitsemalla Palautus -painikkeen.
- 3 Voit valita järjestelmän palauttamisen tehdasasetuskuvasta, palauttaa aikaisemmin luodulta käyttäjän varmuuskopiolta tai asentaa uudestaan sovellukset ja laiteohjaimet. Jos valitset palauttamisen käyttäjän luomalta varmuuskopiosta, sinun tarvitsee valita varmistuspiste, josta haluat palauttaa.
- 4 Suorita toiminto loppuun noudattamalla näytölle tulevia ohjeita.

Tietokoneen ongelmanratkaisu

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

Ongelmanratkaisuvihjeitä

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

Jos järjestelmä ilmoittaa virheestä tai toimii virheellisesti, katso kohtaa "Virheilmoitukset". Jos ongelma ei ratkea, ota yhteyttä myyjään. Katso lisätietoja **"Yhteyden ottaminen huoltoon"** sivulta 44.

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 <Enter>-näppäintä painamalla.
Equipment configuration error	Siirry Biosin ominaisuuksiin painamalla POST-toiminnon aikana <F2>-näppäintä ja paina sen jälkeen Exit -näppäintä poistuaksesi ja määrittele tietokoneen asetukset uudelleen.
Hard disk 0 error	Ota yhteyttä myyjään tai valtuutettuun huoltopisteeseen.
Hard disk 0 extended type error	Ota yhteyttä myyjään tai valtuutettuun huoltopisteeseen.
I/O parity error	Ota yhteyttä myyjään tai valtuutettuun huoltopisteeseen.

Virheilmoitukset	Korjaustoimenpiteet
Keyboard error or no keyboard connected	Ota yhteyttä myyjään tai valtuutettuun huoltopisteeseen.
Keyboard interface error	Ota yhteyttä myyjään tai valtuutettuun huoltopisteeseen.
Memory size mismatch	Siirry Biosin ominaisuuksiin painamalla POST-toiminnon aikana <F2>-näppäintä ja paina sen jälkeen Exit -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 radiotaajuista energiaa. Jos laitetta ei käytetä ohjeiden mukaisesti, se saattaa häiritä radioliikennettä.

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

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

Ohje: Suojatut kaapelit

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

Ohje: Lisälaitteet

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

Varoitus

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

Käyttöolosuhteet

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

Yhdenmukaisuusvakuutus EU-maissa

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

Modeemia koskevia ohjeita

TBR 21

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

Luettelo maista, joissa vakuutus on voimassa

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

Laser-laitteen yhteensopivuuslausunto

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

LUOKAN 1 LASER-TUOTE

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

APPAREIL A LASER DE CLASSE 1 PRODUIT

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

LUOKAN 1 LASERLAITE LASER KLASSE 1

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

PRODUCTO LÁSER DE LA CLASE I

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

ADVARSSEL: LASERSTRÅLING VEDÅBNING SE IKKE IND I STRÅLEN.

VARO! LAVATTAESSA OLET ALTITINA LASERSÄTEILYLLE.

VARNING: LASERSTRÅLNING NÅR DENNA DEL ÄR ÖPPNAD ÄLÅ TUIJOTA
SÄTEESEENSTIRRA EJ IN I STRÅLEN

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

ADVARSEL: LASERSTRÅLING NAR DEKSEL ÅPNESSTIRR IKKE INN I STRÅLEN

LCD-näytön pikseleitä koskeva lausunto

LCD-näyttö on valmistettu erittäin tarkkoilla valmistusmenetelmillä. Tästä huolimatta muutamat pikselit saattavat olla toimimattomia tai toimia väärin. Tällä ei ole merkitystä 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+ A11:2004
 - EN50371:2002
 - EN50360:2001
- **Artikla 3.1(b) EMC**
 - EN301 489-1 V1.4.1
 - EN301 489-3 V1.4.1
 - EN301 489-7 V1.2.1 (Sovellettu GSM-toiminnon omaaviin malleihin)
 - EN301 489-17 V1.2.1
 - EN301 489-24 V1.2.1 (Sovellettu GSM-toiminnon omaaviin malleihin)
- **Artikla 3.2 Kirjavat käytöt**
 - EN300 220-3 V1.1.1 (Sovellettu 27MHz:n langattomiin hiiri/näppäimistö - malleihin)
 - EN300 328 V1.6.1
 - EN300 440-2 V1.1.2
 - EN301 551-7 V9.0.2 (Sovellettu GSM-toiminnon omaaviin malleihin)
 - EN301 893 V1.2.3
 - EN301 908-1 V2.2.1 (Sovellettu GSM-toiminnon omaaviin malleihin)
 - EN301 908-2 V2.2.1 (Sovellettu GSM-toiminnon omaaviin malleihin)



Luettelo maista, joissa vakuutus on voimassa

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

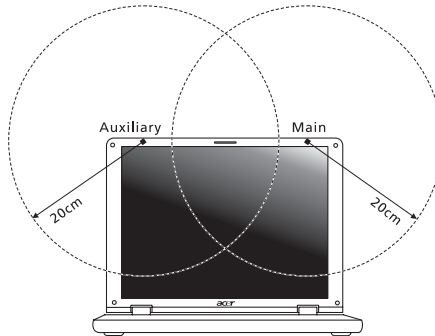
FCC RF –turvallisuusvaatimus

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

- 1 Käyttäjiä pyydetään noudattamaan radiotaajuisien laitteiden käyttöohjeissa annettuja turvallisuusohjeita.



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



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

- 2 Tämä laite on tarkoitettu ainoastaan sisäkäyttöön koska se käyttää 5,15 -5,25 GHz:n taajuusalueita. FCC edellyttää, että tätä laitetta käytetään 5,15 - 5,25 GHz:n taajuudella sisätiloissa, ettei se häiritse viereisten kanavien liikkuvia satelliittijärjestelmiä.
- 3 Korkeatehoiset taajuudet ensisijaisille käyttäjille on sijoitettu 5,25 - 5,35 GHz:n ja 5,65 - 5,85 GHz:n kanaville. Nämä tutkasemat voivat aiheuttaa häiriöitä ja/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.

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	• Illuminance level: [250 + (250cosα)] lx where $\alpha = 85^\circ$ • Color: Source D65
Reflection class of LCD panel (positive and negative polarity)	• Ordinary LCD: Class I • Protective or Acer CrystalBrite™ LCD: Class III
Image polarity	Both
Reference white:	• Yn
Pre-setting of luminance and color temperature @ 6500K (tested under BM7)	• u'n • v'n
Pixel fault class	Class II

Indeksi

A

ääni

ongelmanratkaisuvihjeitä 41

akku

alhainen varaustila 48

alhaisen varaustilan varoitus 48

asennus 46

ensimmäinen käyttökerta 45

huoltaminen xviii

irrottaminen 46, 47

Kestoiän pidentäminen 45

lataaminen 47

ominaisuudet 45

optimointi 47

varaustilan tarkistaminen 47

asemien käyttö

päällä-merkkivalo 23

B

BIOS-sovellus 70

C

caps lock 27

päällä-merkkivalo 23

CD-ROM

avaaminen käsin 42

ongelmanratkaisuvihjeitä 42

poistaminen 32

computer

features 39

D

DVD 71

DVD elokuvat

playing 71

E

etunäkymä 17

Euro 31

F

FAQ. Katso usein kysytyt kysymykset

H

huolto

akku xviii

tietokone xvii

Verkkolaite xviii

I

ilmoitus

virhe 75

K

kaiuttimet

ongelmanratkaisuvihjeitä 41

pikanäppäin 30

kirkkautta

pikavalintanäppäimet 31

kosketuslevy 25

käyttö 25 – 26

pikanäppäin 30

kysymykset

kysymykset:sijainnin määrit-

täminen modeemin

käyttöä varten 42

L

lataaminen

varaustilan tarkistaminen 47

Lepotila

pikanäppäin 30

liitännät

verkko 63

liittimet 62

M

matkustaminen

kansainväliset lennot 59

toiselle paikkakunnalle 58

modeemi 62

muisti

asennus 66

N

näkymä

etuosa 18

oikea 19

tausta 19

vasen 18

näppäimistö 27

lukitusnäppäimet 27

ongelmanratkaisuvihjeitä 42

pikavalintanäppäimet 30

sulautettu numeerinen

näppäinryhmä 28

Windows-näppäimet 29
 näyttö
 ongelmanratkaisuvihjeitä 41
 pikavalintanäppäimet 30
 Notebook Manager
 pikanäppäin 30
 num lock 27
 päällä-merkkivalo 23
 numeerinen näppäinryhmä
 sulautettu 28

O

ongelmanratkaisuvihjeitä 75
 vihjeitä 75
 ongelmat 41
 CD-ROM 42
 käynnistys 41
 näppäimistö 42
 näyttö 41
 ongelmanratkaisuvihjeitä 75
 tulostin 42

P

pikavalintanäppäimet 30
 puhdistaminen
 tietokone xviii

S

safety
 CD- tai DVD 78
 salasana 60
 tapaa 60
 scroll Lock 27

T

tietokone
 huoltaminen xvii

Ilmaisimet 23
 irrottaminen 56
 kansainvälinen matkustaminen
 59
 Kotitoimiston rakentaminen 58
 matkustaminen toiselle
 paikkakunnalle 58
 näppäimistöt 27
 ominaisuudet 15
 ongelmanratkaisuvihjeitä 75
 päällä-merkkivalo 23
 puhdistaminen xviii
 sammuttaminen xvii
 Tietokoneen siirtäminen 56
 turvallisuus 60
 vieminen kotiin 57

tuki

tiedot 44

tulostin

ongelmanratkaisuvihjeitä 42
 turvallisuus
 salasana 60

U

USB-väylä 64
 Usein kysyttyjä kysymyksiä 41

V

vasen näkymä 17
 verkko 63
 Verkkolaite
 huoltaminen xviii
 Virheilmoitukset 75

W

Windows-näppäimet 29