Aspire 5910G -sarja

Käyttöohjekirja

Tekijänoikeudet © 2007. Acer Incorporated.
Kaikki oikeudet pidätetään.

Aspire 5910G –sarja Käyttöohjekirja
Ensimmäinen julkistus: 05/2007

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

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

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

Aspire 5910G –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 irroituksesta:

Aseta virtalähde-yksikkö ennen virtajohdon liittämistä vaihtovirtapistorasiaan.

Irroita virtajohto ennen virtalähde-yksikön irroitusta tietokoneesta.

Jos laitteessa on useampia virtalähteitä, irroita kaikkien virtalähteiden virtajohdot.

VAROITUS käsiksipääsystä

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

VAROITUS PCMCIA:n ja Express-paikan täytekortista

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

VAROITUS kuuntelemisessa

Suojaa kuuloasi noudattamalla seuraavia ohjeita.

- Korota äänentasoa asteittain kunnes kuulet selvästi ja miellyttävästi.
- Älä korota äänentasoa kun korvat ovat tottuneet äänentasoon.
- Älä kuuntele musiikkia korkealla äänentasolla pitkiä aikoja.
- Älä korota äänentasoa meluisan ympäristön äänien peittämiseksi.
- Alenna äänentasoa 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 laiteen päälle nesteitä.
- Sisäisten komponenttien vaurion välttämiseksi ja estääksesi akun vuotamisen älä aseta laitetta tärisevälle pinnalle.
- Älä milloinkaan käytä sitä urheillessa, liikkuessa, tai missään tärisevässä ympäristössä, joka saattaisi aiheuttaa odottamattoman lyhyen sähkövirran tai vahingoittaa mekaanisia laitteita, kuten kiintolevyä tai optista asemaa, tai aiheuttaa varaan litium-akusta.

Sähkötehon käyttäminen

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

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

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

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

Tuotepalvelut

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

Irrota laitteen verkkojohto ja toimita se huoltoon seuraavissa tapauksissa:

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

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

Ohjeet akun turvalliseen käyttöön

Tämä kannettava tietokone käyttää litium-ioni-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, huuhtele kunnolla vedellä ja hakeudu lääkärin hoitoon välittömästi. Turvallisuussyistä, ja akun kestoiän pidentämiseksi lataamista ei tapahdu alle 0°C (32°F) tai yli 40°C (104°F) olevissa lämpötiloissa.

Uuden akun täysi suorituskyky saavutetaan vain kahden tai kolmen täydellisen lataus- ja purkamisjakson jälkeen. Akkua ei voi ladata ja purkaa satoja kertoja, vaan se mahdolliseti 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 akkku lämpötilojen 15°C ja 25°C (59°F ja 77°F) välillä. Laite, jossa on kuuma tai kylmä akku, ei voi tilapäisesti toimia, edes akun ollessa täysin ladattuna. Akun suorituskyky on erityisen rajoittunut selvästi jäätymisen alapuolella olevissa lämpötiloissa.

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

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

Potentialisesti räjähdysvaaralliset ympäristöt

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

Akkuyksikön vaihtaminen

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

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

Puhelinlinjan turvallisuus

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

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

Lisätietoja turvallisuudesta

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

Käyttöympäristö

Varoitus! Sulje turvallisuussyistä kaikki langattomat laitteet sekä radiolähettimet, kun käytät kannettavaa tietokonettasi seuraavissa olosuhteissa. Näitä laitteita ovat, mutta eivat 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 lähetys 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.

Sydämmentahdistajat. Sydämmentahdistajan valmistajat suosittelevat, että vähimmäisvälimatka, 15,3 senttimetriä (6 tuumaa), pidetään langattoman laitteen ja sydämmentahdistajan välillä, jotta vältyttäisiin sydämmentahdistajan häiriöiltä. Nämä suositukset ovat yhteneväisiä erillisen Langattoman Teknologian Tutkimuksen kanssa. Sydämmentahdistajan omaavien henkilöiden tulisi toimia seuraavasti:

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

Kuulolaitteet. Jotkin digitaaliset, langattomat laitteet saattavat aiheuttaa häriötä 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 turvatyynyt 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 kehotetaan sammuttamaan ajoneuvon moottori. Kipininät sellaisilla alueilla saattavat aiheuttaa räjähdyksen 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 eivat 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/powermangement**.

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

Tämä tuote on lähetetty käyttöönotettuna 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 jalkatelinettä tai nostamalla istumakorkeuttasi saadaksesi mukavimman mahdollisen asennon. Katso seuraavat vihjeet:

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

Näön hoito

Pitkät 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 poispäin 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 selvyyttä säätämällä näytön kirkkaus ja/tai kontrasti mukavalle tasolle.
- Poista valonhohto ja heijastukset seuraavasti:
    - aseta näyttö sivuttain ikkunaan tai muuhun valonlähteeseen
    - minimoi huoneen valo käyttämällä verhoja tai sälekaihtimia
    - käytä lisävaloa
    - vaihda näytön katselukulmaa
    - käytä kirkasvalosuodatinta
    - käytä näyttösilmikkoa, kuten pahvinpalaa asetettuna näytön yläetureunasta ulospäin

- Vältä näytön säätämistä omituiseen katselukulmaan.
- Vältä katsomasta kirkkaita valonlähteitä, kuten avoimia ikkunoita, liian pitkiä aikoja.

Hyvien työtapojen kehittäminen

Tee tietokoneen käytöstäsi rennompaa ja tuottavampaa kehittämällä seuraavia työtapoja:

- Pidä lyhyitä taukoja säännöllisesti ja usein.
- Venyttele.
- Hengitä raitista ilmaa niin usein kuin mahdollista.
- Kuntoile säännöllisesti ja pidä yllä 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 82 AcerSystem User's Guide:ssa**.

Aloitetaan perusasioista

Haluamme kiittää sinua Acerin kannettavan tietokoneen valitsemisesta liikkuvien tietokonetarpeittesi täyttämisessä.

Ohjeet

Helpottaaksesi sinua Acer-tietokoneen käyttämisessä olemme suunnitelleet sarjan ohjekirjoja:

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

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

1 Napsauta **Käynnistä**, **Kaikki ohjelmat**, **AcerSystem**.

2 Napsauta **AcerSystem User's Guide**.

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

Tietokoneen peruskäyttöohjeita

Tietokoneen käynnistäminen ja sammuttaminen

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

Tietokone sammutetaan yhdellä seuraavista tavoista:

- Käytä Windowsin sammutuskomentoa

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

- Käytä virtapainiketta

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

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

Tietokoneen hoito

Tietokoneesi toimii hyvin, jos pidät siitä huolta.

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

Verkkolaitteen hoito

Tässä on muutamia verkkolaitteen hoitoon liittyviä ohjeita:

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

Akun hoitaminen

Seuraavassa on muutamia akun hoitoon liittyviä ohjeita:

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

Puhdistaminen ja huolto

Noudata seuraavia ohjeita puhdistaessasi tietokonetta:

1 Sammuta tietokone ja poista akkuyksikkö.

2 Irrota verkkolaite.

3 Käytä pehmeää ja kosteaa pyyhettä. Älä käytä puhdistusaineita.

Jos seuraavia oireita ilmenee:

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

Katso lisätietoja kohdasta **"Usein kysyttyjä kysymyksiä" sivulta 42**.

Sisällysluettelo

Tietoja turvallisuuttasi ja mukavuuttasi varten iii
- Tärkeitä turvallisuusohjeita iii
- Lisätietoja turvallisuudesta vii
- Käyttöympäristö vii
- Lääketieteelliset laitteet viii
- Ajoneuvot ix
- Räjähdysherkät ympäristöt ix
- Hätäpuhelut ix
- Hävittämisohjeet x
- Vihjeitä ja tietoa mukavaa käyttöä varten xi

Aloitetaan perusasioista xiv
- Ohjeet xiv
- Tietokoneen peruskäyttöohjeita xiv
  - Tietokoneen käynnistäminen ja sammuttaminen xiv
  - Tietokoneen hoito xv
  - Verkkolaitteen hoito xv
  - Akun hoitaminen xvi
  - Puhdistaminen ja huolto xvi

Acer Empowering Technology 1
- Empowering Technology -salasana 1
- Acer eNet Management 2
- Acer ePower Management 4
- Acer eAudio Management 6
- Acer ePresentation Management 7
- Acer eDataSecurity Management 8
- Acer eLock Management 9
- Acer eRecovery Management 11
- Acer eSettings Management 13
- Windows Mobility Center 14

Tutustuminen Acerin kannettavaan tietokoneeseen 15
- Etunäkymä 15
- Etunäkymä suljettuna 17
- Vasen näkymä 18
- Oikea näkymä 19
- Taustanäkymä 19
- Pohjanäkymä 20

Määrittelyt 21

Ilmaisimet 26

Helppokäynnistyspainikkeet 27

Kosketusalusta 28
- Perusasiat kosketusalustasta 28

Näppäimistön käyttö 30
- Lukitusnäppäimet ja sulautettu numeerinen näppäinryhmä 30
- Windows-näppäimet 31

Pikavalintanäppäimet 32
Erikoisnäppäimet 34
Optisen (CD- tai DVD-) levyaseman kelkan ulostyöntäminen 35
Tietokoneen turvalukon käyttäminen 35
Ääni 36
Äänenvoimakkuuden säätö 36
Dolby Home Theater'in käyttö surround-/monikanavaiselle äänelle 37
Aseta toisto digitaaliseksi lähdöksi 38
Järejestelmätarvikkeiden käyttäminen 39
Acer GridVista (yhteensopiva kaksoisnäytön kanssa) 39
Launch Manager 40
Norton Internet Security 41
Usein kysyttyjä kysymyksiä 42
Yhteyden ottaminen huoltoon 45
Kansainvälinen takuu "International Travelers Warranty" (ITW) 45
Ennen yhteydenottoa 45

Acer Empowering Technology

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

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

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

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

Empowering Technology -salasana

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

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

Acer eNet Management

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

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

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

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: Balanced (Tasapainotettu), High performance (Korkea suoritustaso) ja Power saver (Virransäästäjä). Voit myös luoda mukautettuja tehosuunnitelmia. Voit luoda, vaihtaa välillä, muokata, poistaa ja palauttaa tehosuunnitelmia kuten alla on kuvattu.

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

Ohje: Et voi poistaa ennalta määritettyjä tehosuunnitelmia.

Uuden tehosuunnitelman luominen:

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

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

Vaihtaminen tehosuunnitelmien välillä:

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

Tehosuunnitelman muokkaaminen:

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

1 Vaihda tehosuunnitelmaan, jota haluat muokata

2 Säädä asetuksia tarpeen mukaan.

3 Napsauta "**Apply**" (Käytä) uusien asetusten tallentamiseksi.

Tehosuunnitelman poistaminen:

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

1 Valitse alasvetoluettelosta haluamasi tehosuunnitelma, jonka haluat poistaa.

2 Napsauta Poista tehosuunnitelma -kuvaketta.

Akun tila

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

Acer eAudio Management

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

Acer ePresentation Management

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

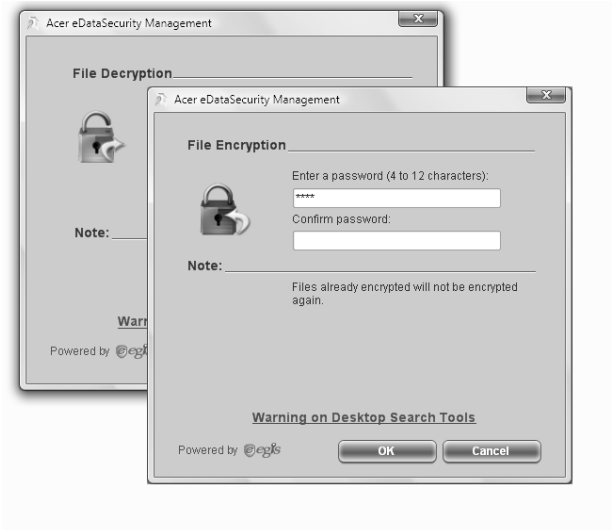
Ohje: Jos palautettu resoluutio ei ole oikea sen jälkeen, kun olet irrottanut projektorin, tai sinun tarvitsee käyttää ulkoista resoluutiota, jota Acer ePresentation Management ei tue, säädä näytön asetukset käyttämällä toimintoa Näytön ominaisuudet (Display Properties) tai apuohjelmaa, jonka grafiikkatoimittaja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

Acer eDataSecurity Management

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

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

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



Acer eLock Management

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

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

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

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

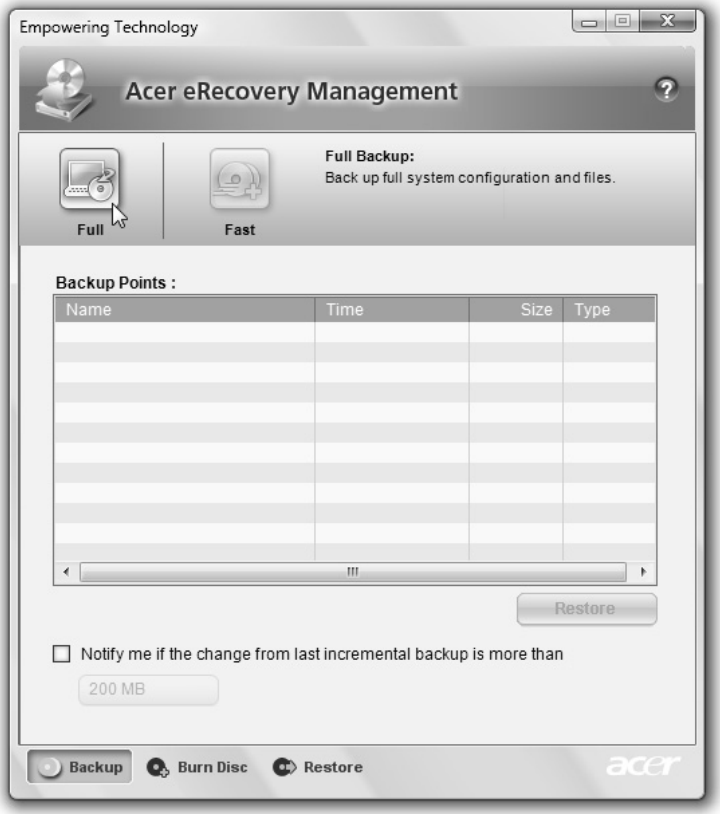
Empowering Technology
Acer eLock Management
Device Name
Locked
Unlocked
Removable Storage Devices
Optical Drive Devices
Floppy Drive Devices
Apply
Removable Storage Devices, e.g. USB flash/HDD, 1394 HDD, card reader
acer

Acer eRecovery Management

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

Acer eRecovery Management tarjoaa sinulle:

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



Jos haluat lisätietoja, katso **"Acer eRecovery Management" sivulta 78 AcerSystem User's Guide:ssa**.

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

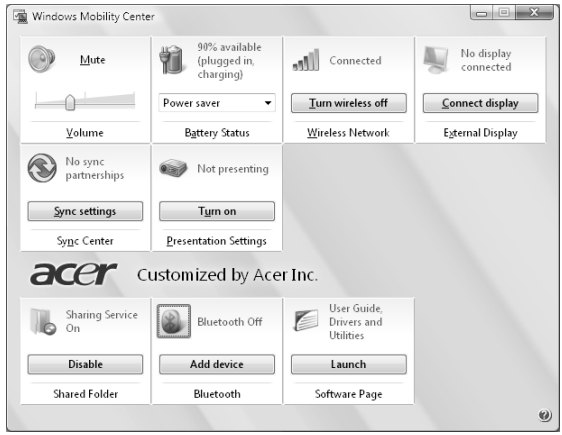
Acer eSettings Management

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

Lisäksi Acer eSettings Management:

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

Windows Mobility Center



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

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

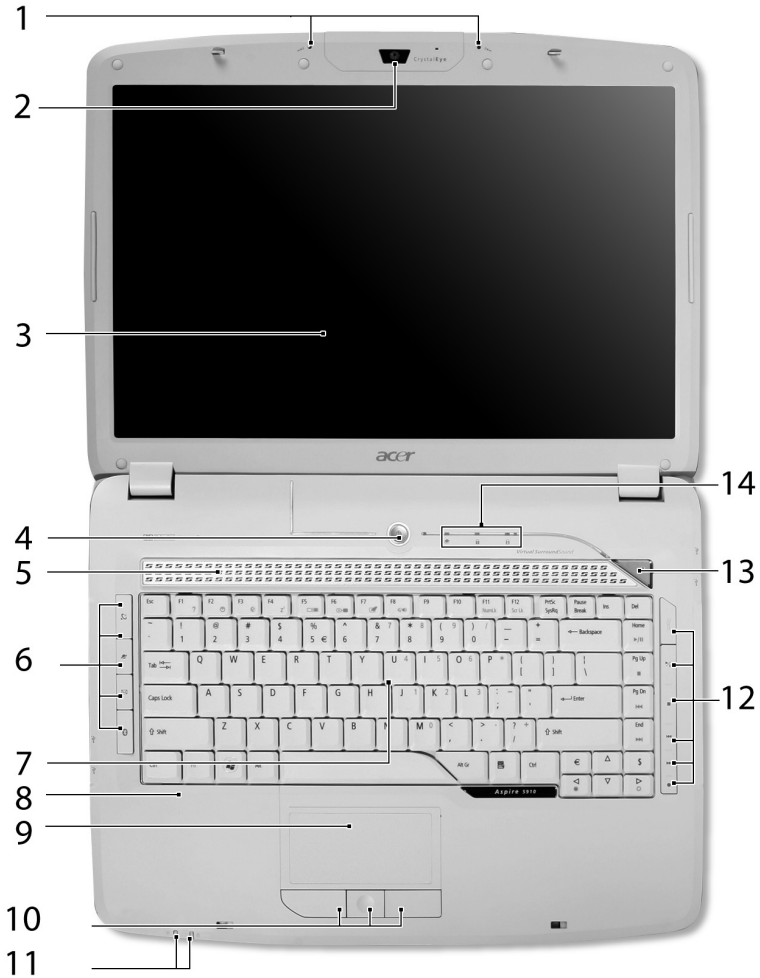
Windows Mobility Center:in käynnistäminen:

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

Tutustuminen Acerin kannettavaan tietokoneeseen

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

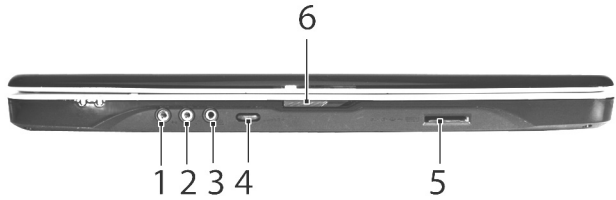
Etunäkymä



#	Kuvake	Osio	Kuvaus
1		Acer PureZone	Sisäinen mikrofonit äänen tallentamista varten.

#	Kuvake	Osio	Kuvaus
2		Acer Crystal Eye	Web-kamera video-tietoliikenteeseen.
3		Näyttöruutu	Nimeltään myös nestekidenäyttö (Liquid-Crystal Display ; LCD), näyttää tietokoneen ulostulon.
4		Virtapainike	Käynnistää ja sulkee koneen.
5		Kaiuttimet	Vasen ja oikea kaiutin tuottavat stereoääntä.
6		Helppokäynnisty-spainikkeet	Painikkeet useinkäytettäviä ohjelmia varten. Katso **"Helppokäynnistyspainikkeet" sivulta 27**.
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, keskimmäinen ja oikea)	Vasen ja oikea painike toimivat kuten hiiren vasen ja oikea painike; keskimmäinen painike toimii nelisuuntaisena vierityspainikkeena.
11		Tilanosoittimet	Loistediodit (Light-Emitting Diodes; LEDs), jotka ilmoittavat tietokoneen toimintojen ja osien tilan. Katso lisätietoja **"Ilmaisimet" sivulta 26**.
12		Mediapainikkeet	Acer Arcade:n ja muiden mediasoitinohjelmien käyttöä varten.
13	e	Empowering-näppäin	Käynnistä Acer Empowering Technology
14		Tilanosoittimet	Loistediodit (Light-Emitting Diodes; LEDs), jotka ilmoittavat tietokoneen toimintojen ja osien tilan. Katso lisätietoja **"Ilmaisimet" sivulta 26**.

Etunäkymä suljettuna



#	Kuvake	Osio	Kuvaus
1		Jakki-tulolinja	Hyväksyy audioliitäntälaitteita (esim. CD-soitin, korvalappustereot).
2		Mikrofonin tulolinja	Hyväksyy syötteen ulkoisilta mikrofoneilta.
3	SPDIF	Kuulokkeet/kaiutin/ line-out -jakkiliitin S/PDIF-tuella	Yhdistää audioliitäntälaitteisiin (esim. kaiuttimet, kuulokkeet).
4	- +	Rajoittamaton äänenvoimakkuuden säätöpyörä	Säädä äänilähdön äänenvoimakkuutta.
5	PRO	5-in-1 -kortinlukija	Hyväksyy seuraavat muistikortit: Secure Digital (SD), MultiMediaCard (MMC), Memory Stick (MS), Memory Stick PRO (MS PRO) ja xD-Picture Card (xD).
6		Lukko	Lukitsee ja vapauttaa kannen.

Vasen näkymä

#	Kuvake	Osio	Kuvaus
1		Kensington-lukon paikka	Yhdistää Kensington-yhteensopivaan tietokoneen turvalukkoon.
2		Ethernet (RJ-45)-portti	Yhdistää Ethernet 10/100/1000 -pohjaiseen verkkoon (valituissa malleissa).
3	DVI-D	DVI-D-portti	Liittää näyttölaitteeseen DVI-D -tulolla.
4		Ulkoinen näyttöportti (VGA)	Yhdistää näyttölaitteeseen (esim. ulkoinen monitori, LCD-projektori).
5		S-video-/TV-ulostulo- (NTSC/PAL) portti	Yhdistää televisioon tai näyttölaitteeseen S-videosyötöllä.
6		Kaksi USB 2.0 -porttia	Yhdistää USB 2.0 -laitteisiin (esim. USB-hiiri, USB-kamera).
7	1394	4-nastainen IEEE 1394 -portti	Yhdistää IEEE 1394 -laitteisiin.
8	ExpressCard / 54	ExpressCard/54-paikka	Hyväksyy ExpressCard/54 -moduulin.

Oikea näkymä

#	Kuvake	Osio	Kuvaus
1		Optinen asema	Sisäinen optinen asema; hyväksyy CD:t tai DVD:t (urallinen tai tarjottimellinen mallista riippuen).
2		Optisen levyn tilan osoitin	Syttyy, kun optinen asema on aktiivinen.
3		Optisen aseman ulostyöntöpainike	Työntää optisen levykkeen ulos asemasta.
4		Hätäulostyöntöaukko	Työntää ulos optisen aseman kelkan, kun tietokone on sammutettu.
5		Kaksi USB 2.0 -porttia	Yhdistää USB 2.0 -laitteisiin (esim. USB-hiiri, USB-kamera).
6		Modeemi (RJ-11) -portti	Yhdistää puhelinlinjaan.

Taustanäkymä

#	Kuvake	Osio	Kuvaus
1		DC-tulolinja	Yhdistää AC-sovittimeen.
2		Tuuletuspaikat	Mahdollistaa tietokoneen pysymisen viileänä jopa pitkitetyn käytön jälkeen.

Pohjanäkymä

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

Määrittelyt

Käyttöjärjestelmä	• Windows Vista™ Ultimate • Windows Vista™ Home Premium • Windows Vista™ Home Basic

Alusta	• Intel® Centrino® Duo -mobiiliprosessoriteknologia, ominaisuudet:
	  • Intel® Core™ 2 Duo -mobiiliprosessori T7200/T7400/T7600 (4 MB L2 välimuisti, 2/2,16/2,33 GHz, 667 MHz FSB), tai T5500/T5600 (2 MB L2 -välimuisti, 1,66/1,83 GHz, 667 MHz FSB), tai uudempi, tukien Intel® 64 -arkkitehtuuria
	  • Mobile Intel® PM945 Express -sirusarja
	  • Intel® PRO/Langaton 3945ABG verkkoliittymä (kaksikaistainen tri-moodi 802.11a/b/g) tai Intel® PRO/Langaton 3945BG verkkoliittymä (kaksitoiminen 802.11b/g) Wi-Fi CERTIFIED® ratkaisu, joka tukee Acer SignalUp™ -langatonta teknologiaa

Järjestelmämuisti	2 GB saakka DDR2 667 MHz -järjestelmämuistia, joka on päivitettävissä 4 GB saakka käyttäen kahta soDIMM -moduulia (kaksoiskanavatuki)
Näyttö	15,4" WXGA 220-nit Acer CrystalBrite™ korkean kirkkauden TFT-LCD, 1280 x 800 pikselin resoluutio, tukee rinnakkaista moni-ikkunakatselua Acer GridVistan™ avulla 8 ms vasteaika

Grafiikka	• ATI Mobility™ Radeon® HD 2300 896/1023 MB saakka HyperMemory™ (128/256 MB omistettua GDDR2 VRAM -muistia, 768 MB saakka jaettua järjestelmämuistia) tukien Microsoft® DirectX® 9 ja PCI Express® -ohjelmistoja (valituissa malleissa) • Kaksinkertainen itsenäinen näytön tuki • 16,7 miljoonaa väriä • MPEG-2/DVD laitteistotuettu suorituskyky (täysi koodinpurku) • WMV9:n (VC-1) ja H.264:n (AVC) tuki (täysi koodinpurku) • S-video-/TV-ulos (NTSC/PAL) -tuki • DVI-D (todellinen digitaalinen video-liitäntä) HDCP (High-bandwidth Digital Content Protection) -tuella • Acer Arcade™, ominaisuutena Acer CinemaVision™ ja Acer ClearVision™ -teknologiat

Muistialijärjestelmä	• 80/120/160 GB tai suurempi Serial ATA -kovalevyasema
	• Optisen aseman valinnat:
	  • Kaksikerroksinen DVD-Super Multi-asema
	  • DVD/CD-RW -comboasema
	• 5-in-1 -kortinlukija, tukee seuraavia muistikortteja: Secure Digital (SD), MultiMediaCard (MMC), Memory Stick® (MS), Memory Stick PRO™ (MS PRO) ja xD-Picture Card™ (xD)

Ääni	• Dolby®-sertifioitu surround-äänijärjestelmä kahdella sisäänrakennetulla stereokaiuttimella ja yhdellä subwooferilla tukien matalien taajuuksien efektejä • Dolby® Home Theater -äänenparannus, joka käyttää Dolby® Digital-, Dolby® Digital Live-, Dolby® PRO LOGIC® II-, Dolby® Digital Stereo Creator-, Dolby® Headphone- ja Dolby® Virtual Speaker -tekniikkoja • Intel® High-Definition -äänituki • S/PDIF (Sony/Philips Digital Interface) -tuki digitaalisille kaiuttimille • MS Sound -yhteensopiva • Acer PureZone -teknologia ja kaksi sisäänrakennettua stereomikrofonia, joissa on ominaisuuksina suunnan muodostus, kaiun peruuttaminen ja kohinan vaimennus
Tietoliikenne	Acer Video Conference sisältäen: • Sisäänrakennettu Acer Crystal Eye -webkamera tukien laajennettua Acer PrimaLite™ -teknologiaa • Acer PureZone -teknologia • Valinnainen Acer Xpress VoIP-puhelin • WLAN: Intel® PRO/Langaton 3945ABG verkkoliittymä (kaksikaistainen tri-moodi 802.11a/b/g) tai Intel® PRO/Langaton 3945BG verkkoliittymä (kaksitoiminen 802.11b/g) Wi-Fi CERTIFIED® ratkaisu, joka tukee Acer SignalUp™ -langatonta teknologiaa • WPAN: Bluetooth® 2.0+EDR (Enhanced Data Rate) • LAN: Gigabit Ethernet; Wake-on-LAN valmis • Modeemi: 56K ITU V.92 PTT-hyväksynnällä; Kaukoherätys (Wake-on-Ring) valmis
Mitat ja paino	• 366,3 (L) x 273,9 (S) x 30,03/45,35 (K) mm (14,4 x 10,7 x 1,2/1,7 tuumaa) • 3,2 kg (7 naulaa.) 8-kennoisen akun

Virran alijärjestelmä	• ACPI 3.0 CPU -virranhallintastandardi: tukee valmius- ja lepo-virransäästötiloja
	• 71 W 4800 mAh Li-ioniakkuyksikkö (8-soluinen)
	• 44 W 4000 mAh Li-ioniakkuyksikkö (6-soluinen)
	• Acer QuicCharge™ -teknologia:
	  • 80% lataus 1 tunnissa
	  • 2-tunnin nopea varaus järjestelmän ollessa pois päältä
	  • 3-tunnin lataus käytössä ollessa
	• 3-nastainen 90 W AC -sovitin

Erikoisnäppäimet ja ohjaimet	• 88-/89/93-näppäimimen näppäimistö, käänteinen "T" -kursorisasettelu, 2,5 mm (minimi) näppäimen liike • Saumaton kosketusalusta-osoitinlaite 4-tievierityspainikkeella • 12 toimintonäppäintä, neljä ohjainnäppäintä, kaksi Windows®-näppäintä, pikanäppäinsäätimet, upotettu numeerinen näppäimistö, kansainvälinen kielituki, itsenäiset US- ja Euro-dollari -merkkinäppäimet • Empowering-näppäin • Helppokäynnistyspainikkeet: WLAN, Internet, sähköposti, Bluetooth, Acer Arcade™ • Acer MediaTouch -näppäimet: tpisto/ tauko-, seis-, edellinen-, seuraava- ja tallenna-näppäimet
I/O-liittymä	• ExpressCard™/54-paikka • 5-in-1 kortinlukija (SD/MMC/MS/MS PRO/xD) • Neljä USB 2.0 -porttia • DVI-D-portti HDCP-tuella • IEEE 1394 -portti • Kuluttajan infrapunaportti (CIR) • Ulkoinen näyttöportti (VGA) • S-video-/TV-ulostulo- (NTSC/PAL) portti • Kuulokkeet/kaiutin/jakkilähtölinja S/PDIF-tuella • Mikrofonin tulolinja • Jakki-tulolinja • Ethernet (RJ-45)-portti • Modeemi (RJ-11) -portti • DC-tulojakki AC-sovittimelle

Lisälaitteet ja varusteet	• Acer Xpress VoIP -puhelimen ominaisuuksiin kuuluu Acer Video Conference Manager • 512 MB:n, 1 GB:n tai 2 GB:n DDR2 667 MHz soDIMM-moduulit • 8-kennoinen Li-ioniakkuyksikkö • 3-nastainen 90 W AC -sovitin • Ulkoinen USB-levykeasema
Ohjelmisto	• Acer Empowering Technology (Acer eNet, ePower, eAudio, ePresentation, eDataSecurity, eLock, eRecovery, eSettings Management) • Acer Arcade™ • Acer Arcade Deluxe™, jossa ominaisuuksina DV Wizard, VideoMagician ja DVDivine • Acer Crystal Eye • Acer GridVista™ • Acer Launch Manager • Acer PureZone • Acer Video Conference Manager • Adobe® Reader® • CyberLink® PowerProducer® • Norton Internet Security™ • NTI CD-Maker™ • Microsoft Works 8.5, jossa Office Home ja Student 2007 Trial **Ohje:** Yllä lueteltu ohjelmisto on ainoastaan viitteeksi. PC:n tarkka konfigurointi riippuu ostetusta mallista.

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

Järjestelmän yhteensopivuus	• Wi-Fi® • ACPI • Mobile PC 2002 • DMI 2.0
Takuu	Yhden vuoden kansainvälinen matkustajan takuu (International Travelers Warranty; ITW)

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

Ilmaisimet

Tietokoneessa on useita helposti luettavissa olevia tilanosoittimia.

Etupaneelin tilailmaisimet näkyvät, vaikka tietokoneen kansi olisi suljettu.

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

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: Empowering-näppäin, WLAN, Internet, sähköposti, Bluetooth ja Acer Arcade.

Paina < e > Acer Empowering Technology:in suorittamiseksi. Katso kohdasta **"Acer Empowering Technology" sivulta 1**. Sähköposti ja Web-selain ovat sähköposti- ja internetohjelmien vakiovarusteita, mutta ne voidaan myös määritellä käyttäjän toimesta. Web-selaimen, sähköpostin ja ohjelmoitavien näppäinten asettamiseksi käynnistä Acer Launch Manager. Katso lisätietoja **"Launch Manager" sivulta 40**.

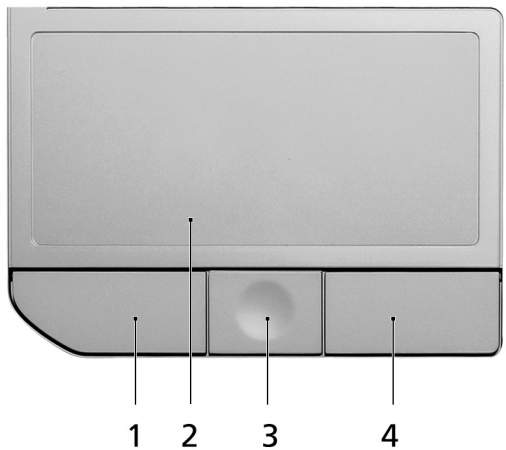
Kuvake	Helppokäynnistyspainikkeet	Vakiosovellutus
e	Empowering Technology	Acer Empowering Technology (käyttäjän ohjelmoitavissa).
	Langattoman yhteyden painike/osoitin	Ottaa käyttöön/poistaa käytöstä langattoman toiminnon. Osoittaa langattoman LAN-yhteyden tilan.
	Web browser	Internet-selain sovellutus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

Kosketusalusta

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

Perusasiat kosketusalustasta

Seuraavat kohdat opettavat, kuinka kosketusalustaa käytetään:



- Liikuta sormeasi kosketusalustalla **(2)** liikuttaaksesi osoitinta.
- Paina vasenta **(1)** ja oikeaa **(4)** painiketta kosketusalustan alapuolella tehdäksesi valinta- ja suoritustoimintoja. Nämä kaksi painiketta vastaavat hiiren oikeaa ja vasenta painiketta. Kosketuslevyn napauttaminen vastaa vasemman painikkeen napsauttamista.
- Voit siirtyä sivulla ylös, alas, oikealle ja vasemmalle nelisuuntaisella vierityspainikkeella **(3)**. Tämä painike toimii samalla tavalla kuin windows-sovellusten vierityspalkit.

Toiminto	Vasen painike (1)	Oikea painike (4)	Pääkosketusalusta (2)	Keskipainike (3)
Suorita	Napsauta nopeasti kahdesti.		Napauta kahdesti (samalla nopeudella kuin jos kaksoisnapsauttaisit hiiren painiketta).	
Valitse	Napsauta kerran.		Napauta kerran.	
Vedä	Napsauta ja pidä alhaalla, käytä sitten sormea vetääksesi osoitinta kosketuspainikkeella.		Napauta kahdesti (samalla nopeudella kuin jos kaksoisnapsauttaisit hiiren painiketta); jätä sitten sormi kosketusalustalle toisella napautuksella ja vedä osoitinta.	
Avaa pikavalikko		Napsauta kerran.		
Vieritä				Paina painike pohjaan ja liikuta ylös/alas/ vasemmalle/ oikealle.

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

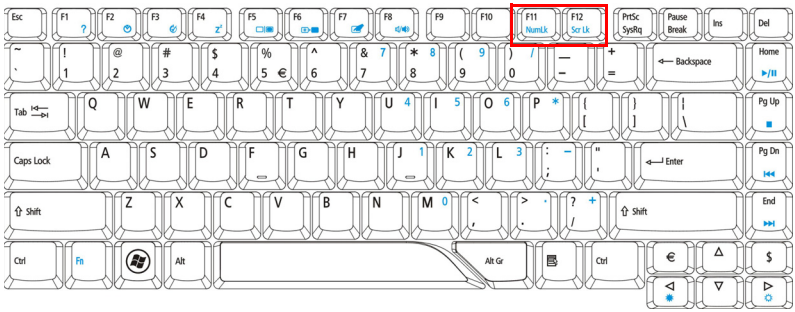
Ohje: Oletuksena pysty- ja vaakavieritys on sallittua kosketusalustalla. Se voidaan estää hiiriasetuksilla Windowsin ohjauspaneelissa. (Windows Control Panel)

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.

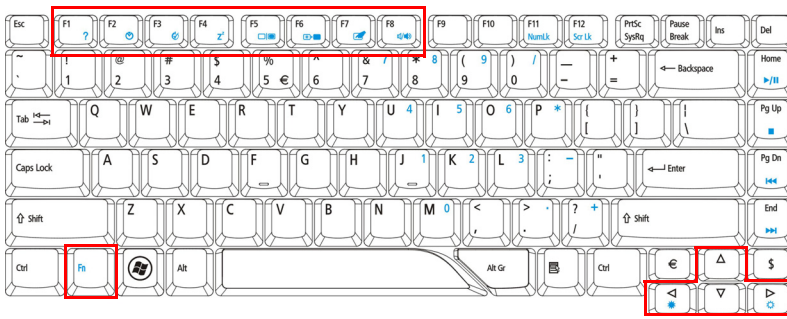
Näppäin	Kuvaus
Windows-näppäin	Yksistään painettuna tällä näppäimellä on sama vaikutus kuin Windowsin Käynnistä-painikkeen napsautuksella; se käynnistää Käynnistä-valikon. Sitä voidaan myös käyttää muiden näppäinten kanssa tarjoamaan joukon toimintoja: **<⊞> :** Avaa tai sulje Käynnistysvalikko **<⊞> + <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>:** Pienentää kaikki ikkunat. **<⊞> + <T>:** Kierrä tehtäväpalkilla olevien ohjelmien läpi **<⊞> + <U>:** Avaa Ease of Access Center

Näppäin	Kuvaus
	<⊞> + <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.

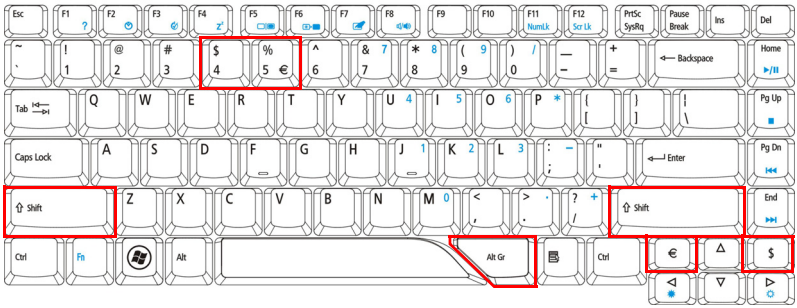
Aktivoidaksesi pikavalintanäppäimet paina ja pidä painettuna **<Fn>** -näppäintä ja paina sitten pikavalintanäppäinyhdistelmän toista näppäintä.



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 normaalitilaan.
<Fn> + <F7>		Kosketusalustan vaihtokytkin	Kytkee kosketusalustan käyttöön ja pois käytöstä.
<Fn> + <F8>		Kaiuttimien vaihtokytkin	Kytkee kaiuttimet käyttöön ja pois käytöstä.
<Fn> + <→>		Kirkkauden lisäys	Lisää näytön kirkkautta.
<Fn> + <←>		Kirkkauden vähennys	Vähentää näytön kirkkautta.

Erikoisnäppäimet

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



Euro-symboli

1 Avaa tekstieditori tai tekstinkäsittelyohjelma.

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

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

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.

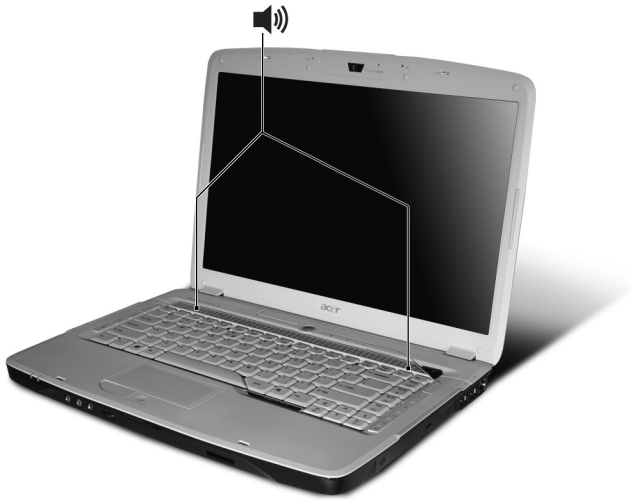
Tietokoneen turvalukon käyttäminen

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

Tietokone tulee mukanaan 32-bittinen Intel High-Definition audio-, ja Dolby®-sertifioitu surround-äänijärjestelmä kahdella sisäänrakennetulla stereokaiuttimella ja yhdellä subwooferilla tukien matalien taajuuksien efektien parantamista.



Äänenvoimakkuuden säätö

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

Dolby Home Theater'in käyttö surround-/ monikanavaiselle äänelle

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

Dolby Pro Logic II

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

Dolby Digital Live

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

Dolby Headphone

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

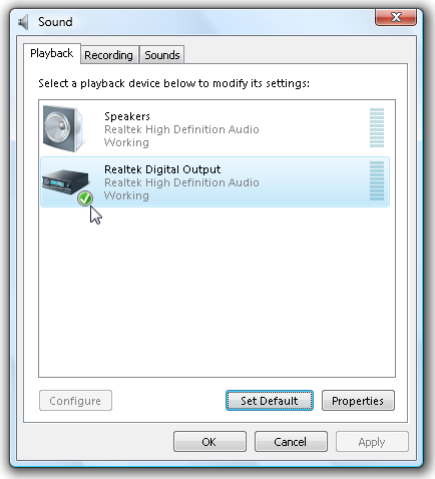
Dolby Virtual Speaker

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

Aseta toisto digitaaliseksi lähdöksi

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

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



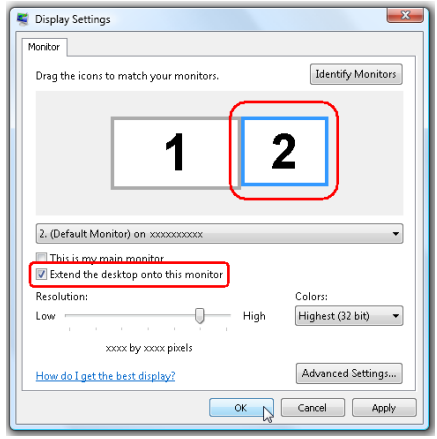
Voidaksesi nauttia elokuvista, peleistä ja musiikista todenmukaisessa, monikanavaisessa ääniympäristössä, katso Acer eAudio Management.

Järejestelmätarvikkeiden käyttäminen

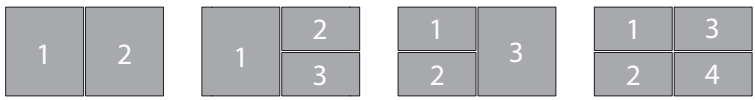
Acer GridVista (yhteensopiva kaksoisnäytön kanssa)

Ohje: Tämä ominaisuus on vain tietyissä malleissa.

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



Acer GridVista on kätevä toiminto, jossa on neljä ennalta määritettyä näyttötilaa, joilla käyttäjät voivat katsella eri ikkunoita samassa näytössä. Toiminto käynnistetään valitsemalla **Käynnistä**, **Kaikki ohjelmat** ja napsauttamalla **Acer GridVista**. Voit valita jonkin seuraavista neljästä näyttötilasta:Double (Vertical) [Kaksi nayttoa], Triple (Major at left) [Kolme



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

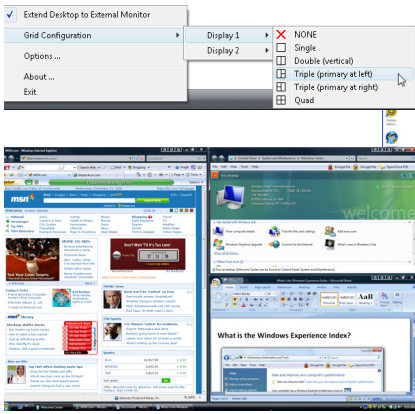
Acer GridVista on yhteensopiva kaksoisnäytön kanssa mahdollistaen kahden näytön jakamisen itsenäisesti.

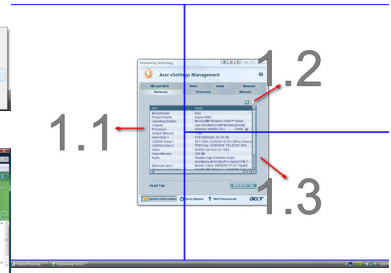
Acer GridVista asetukset on helppo tehda:

1 Suorita Acer GridVista ja valitse ensisijainen kuvaruudun konfigurointi kullekin näytölle tehtäväpalkista.

2 Vedä ja pudota kukin ikkuna haluamaasi osaan näyttöä.

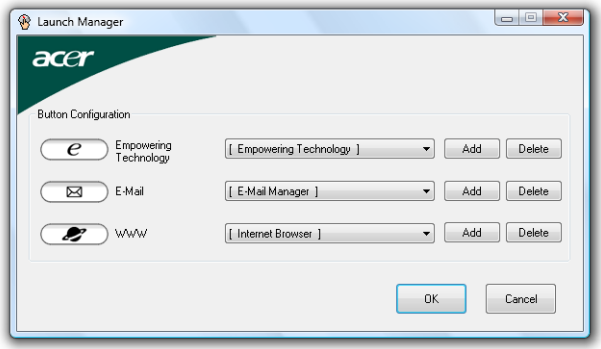
3 Nauti hyvässä järjestyksessä olevasta työpöydästä.





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

Launch Manager



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

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

Norton Internet Security

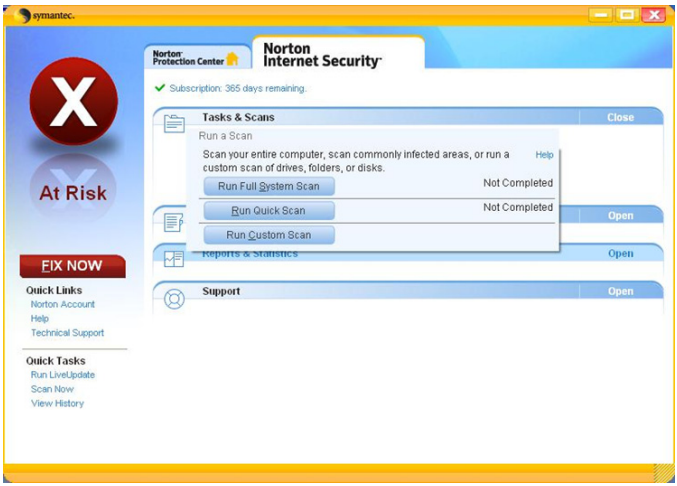
Norton Internet Security on virustentorjuntaohjelma, joka voi suojata viruksilta pitäen tietosi turvallisina ja luotettavina.

Kuinka tarkastan onko koneellani viruksia?

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

2 Valitse **Tasks & Scans**.

3 Valitse **Run Scan** skannataksesi järjestelmän.



4 Kun skannaus on suoritettu loppuun, tarkasta skannauksen tulos.

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

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

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

Usein kysyttyjä kysymyksiä

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

Painoin virtapainiketta, mutta tietokone ei käynnisty.

Katso virran merkkivaloa:

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

Näytölle ei tule mitään.

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

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

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

Tietokoneesta ei kuulu ääntä.

Tarkista seuraavat asiat:

- Ääni voi olla vaimennettu. Etsi Windowsin sovelluspalkista kaiuttimen kuvake. Jos sen päällä on rasti, ääni on vaimennettu. Poista **Vaimenna kaikki (Mute all)** napsauttamalla kuvaketta.
- Äänenvoimakkuus on liian pieni. Etsi Windowsin äänenvoimakkuuden säätökuvake ja säädä voimakkuus suuremmaksi. Voit myös käyttää rajoittamatonta äänenvoimakkuuden säätöpyörää tai säätää äänenvoimakkuutta äänenvoimakkuuden säätöpainikkeilla. Katso lisätietoja sivulta **"Etunäkymä suljettuna" sivulta 17** tai **"Pikavalintanäppäimet" sivulta 32**.

- Jos tietokoneen edessä paneelin linjalähtöön on kytketty kuulokkeet tai ulkoiset kaiuttimet, sisäiset kaiuttimet ovat automaattisesti pois käytöstä.

Haluan työntää ulos optisen aseman levykelkan tietokonetta käynnistämättä.

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

Näppäimistö ei toimi.

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

Tulostin ei toimi.

Tarkista seuraavat asiat:

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

Haluan asettaa sijaintini käyttämään sisäistä modeemia.

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

1 Napsauta **Käynnistä**, **Ohjauspaneeli**.

2 Kaksoisnapsauta **Puhelin- ja modeemiasetukset**.

3 Aloita asettamalla sijaintisi.

Katso lisätietoja Windowsin käsikirjastaa.

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

Haluan palauttaa tietokoneeni sen alkuperäisiin asetuksiin ilman palautus-CDitä.

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. (Kiintolevysi 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 mukanasi, varsinkin hakiessasi apua huoltoedustajaltamme. Aseta ostokuittisi ITW-todistuksen kannessa olevaan taskuun.

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

Ennen yhteydenottoa

Etsi seuraavat tiedot saataville ennen yhteydenottoasi Aceriin ja ole tietokoneen luona yhteydenoton aikana. Avullasi voimme lyhentää yhteydenottoon kuluvaa 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: _____