

TravelMate 6460/6410 -sarja

Käyttöohjekirja

Tekijänoikeudet © 2006. Acer Incorporated.
Kaikki oikeudet pidätetään.

TravelMate 6460/6410 –sarja Käyttöohjekirja
Ensimmäinen julkistus: 09/2006

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

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

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

TravelMate 6460/6410 –sarjan Kannettava tietokone

Mallinumero: _____

Sarjanumero: _____

Ostopäivämäärä: _____

Ostopaikka: _____

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

Tietoja turvallisuuttasi ja mukavuuttasi varten

Tärkeitä turvallisuusohjeita

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

Tuotteen sammuttaminen ennen puhdistamista

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

VAROITUS kytkemisestä irrotettavana laitteena

Huomaa seuraavat ohjeet virtalähteen virran kytkemisestä, sekä irroitukselta: Aseta virtalähde-yksikkö ennen virtajohdon liittämistä vaihtovirtapistorasiaan. Irroita virtajohto ennen virtalähde-yksikön irroitusta tietokoneesta.

Jos laitteessa on useampia virtalähteitä, irroita kaikkien virtalähteiden virtajohdot.

VAROITUS käsiksipääsystä

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

VAROITUS PCMCIA:n ja Express-paikan täytekortista

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

Varoitus

- 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, liikkeessa, tai missään tärisevässä ympäristössä, joka saattaisi aiheuttaa odottamattoman lyhyen sähkövirran tai vahingoittaa mekaanisia laitteita, kuten kiintolevyä tai optista asemaa, tai aiheuttaa varaan litium-akusta.

Sähkötehon käyttäminen

- Laitteen käyttöjännitteen on oltava tyypikilven mukainen. Jos et ole varma käyttöjännitteestä, varmista asia sähköyhtiöltä tai laitteen myyjältä.
- Älä aseta mitään verkkojohdon päälle. Älä aseta johtoa paikkaan, missä sen yli kävellään.
- Jos käytät jatkojohtoa, varmista, että jatkojohto kestää laitteen ottaman virran. Varmista myös, että virransyötön sulake kestää kaikkien 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 varustelaahtikossa). 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 suorituskky muuttuu huomattavasti osoittaen sen tarvitsevan huoltoa.
- Jos laite ei toimi oikein, vaikka käyttöohjeita on noudatettu.



.....

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

Akkuyksikön vaihtaminen

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



.....

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

Puhelinlinjan turvallisuus

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



.....

Varoitus! Turvallisuuden vuoksi, älä käytä yhteensopimattomia osia, kun lisäät tai vaihdat komponentteja. Neuvottelee 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 lähetytys 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 radiolähtetimen käyttö, mukaan lukien matkapuhelimet, saattavat häiritä riittämättömästi suojatun lääketieteellisen laitteen toimintaa. Kysy lääkäritäsi 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 puhelinten käyttö lentokoneessa voi olla vaarallista lentokoneen toiminnalle, häiritä langatonta puhelinverkkoa, sekä olla laitonta.

Räjähdysherkät ympäristöt

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

Hätäpuhelut

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

Hävittämisohjeet

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



Elohopeahuomautus

Projektorit tai sähkölaitteet, joissa on LCD/CRT-monitori tai -näyttö: Tämän laitteen sisällä olevat lamput sisältävät elohopeaa ja ne täytyy kierrättää tai hävittää paikallisten, osavaltion tai kansallisten lakien mukaisesti. Lisätietoja saat elektroniikkateollisuuden liitosta osoitteesta www.eiae.org. 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>.

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

Tämä tuote on lähetetty käyttöönottettuna virranhallintaa varten:

- Aktivoi näytön Lepotila 15 minuutissa käyttäjän toimetttömyydestä.
- Aktivoi tietokoneen Lepotila 30 minuutissa käyttäjän toimetttömyydestä.
- 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 jalkatelineitä 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 selvyyttä säätämällä näytön kirkkaus ja/tai kontrasti mukavalle tasolle.
- Poista valonhohto ja heijastukset seuraavasti:
 - aseta näyttö sivuttain ikkunaan tai muuhun valonlähteeseen
 - minimoi huoneen valo käyttämällä verhoja tai sälekaihtimia
 - käytä lisävaloa
 - vaihda näytön katselukulmaa
 - käytä kirkasvalosuodatinta
 - käytä näyttösilmikkoo, kuten pahvinpalaa asetettuna näytön yläetureunasta ulospäin
- Vältä näytön säätämistä omituiseen katselukulmaan.
- Vältä katsomasta kirkkaita valonlähteitä, kuten avoimia ikkunoita, liian pitkiä aikoja.

Hyvien työtapojen kehittäminen

Tee tietokoneen käytöstäsi rennompaa ja tuottavampaa kehittämällä seuraavia työtapoja:

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



.....

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



.....

Ohje: Jos haluat lisätietoja, katso "**Määräykset ja turvallisuusilmoitukset**" sivulta 108 Acer System User's Guide:ssa.

Aloitetaan perusasioista

Haluamme kiittää sinua Acerin kannettavan tietokoneen valitsemisesta liikkuvien tietokonetarpeittesi täyttämiseksi.

Ohjeet

Helpottaaksesi sinua Acer-tietokoneen käyttämisessä olemme suunnitelleet sarjan ohjekirjoja:



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



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

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

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

Tietokoneen peruskäyttöohjeita

Tietokoneen käynnistäminen ja sammuttaminen

Tietokone kytetään päälle painamalla ja vapauttamalla LCD-näytön alla helppokäynnistyspainikkeiden vieressä olevan virtapainikkeen. Katso lisätietoja **"Etunäkymä" sivulta 17** virtapainikkeen sijainnista.

Tietokone sammutetaan yhdellä seuraavista tavoista:

- Käytä Windowsin sammutuskomentoa
Napsauta **Käynnistä, Sammuta tietokone**, ja lopuksi **Sammuta**.
- Käytä virtapainiketta
Voit sammuttaa tietokoneen myös sulkemalla kannen tai painamalla valmiustila **<Fn> + <F4>**.



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

Tietokoneen hoito

Tietokoneesi toimii hyvin, jos pidät siitä huolta.

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

Verkkolaitteen hoito

Tässä on muutamia verkkolaitteen hoitoon liittyviä ohjeita:

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

Akun hoitaminen

Seuraavassa on muutamia akun hoitoon liittyviä ohjeita:

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

Puhdistaminen ja huolto

Noudata seuraavia ohjeita puhdistaessasi tietokonetta:

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

Jos seuraavia oireita ilmenee:

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

Katso lisätietoja kohdasta **"Usein kysyttyjä kysymyksiä"** sivulta 86.

Sisällysluettelo

Tietoja turvallisuuttasi ja mukavuuttasi varten	iii
Tärkeitä turvallisuusohjeita	iii
Lisätietoja turvallisuudesta	vi
Käyttöympäristö	vi
Lääketeolliset laitteet	vi
Ajoneuvot	vii
Räjähdysherkät ympäristöt	vii
Hätäpuhelut	vii
Hävittämisohteet	viii
Vihjeitä ja tietoa mukavaa käyttöä varten	x
Aloitetaan perusasioista	xii
Ohjeet	xii
Tietokoneen peruskäyttöohjeita	xii
Tietokoneen käynnistäminen ja sammuttaminen	xii
Tietokoneen hoito	xiii
Verkkolaitteen hoito	xiii
Akun hoitaminen	xiv
Puhdistaminen ja huolto	xiv
Acer Empowering Technology	1
Empowering Technology -salasana	1
Acer eNet Management	2
Acer ePower Management	4
Acer ePresentation Management	7
Acer TPM-based eDataSecurity Management (Acer TPM-pohjainen eDataSecurity -hallinta)	8
Acer eLock Management	11
Acer eRecovery Management	12
Acer eSettings Management	14
Acer ePerformance Management	15
Tutustuminen Acerin kannettavaan tietokoneeseen	17
Etunäkymä	17
Etunäkymä suljettuna	19
Vasen näkymä	20
Oikea näkymä	21
Taustanäkymä	22
Pohjanäkymä	23
Määrittelyt	24
Ilmaiset	31
Helppokäynnistyspainikkeet	32
FineTrack ja napsautuspainikkeet	33
FineTrack-perusteet	33
Kosketusalusta	34
Perusasiat kosketusalustasta	34
Näppäimistön käyttö	36
Lukitusnäppäimet ja sulautettu numeerinen näppäinryhmä	36
Windows-näppäimet	37
Pikavalintanäppäimet	38

Erikoisnäppäimet	40
Optisen (CD- tai DVD-) levyaseman kelkan ulostyöntäminen	41
Ääni	42
Äänenvoimakkuuden säätö	42
Acer OrbiCam	43
Acer OrbiCam:in kierto	44
Acer OrbiCam:in asetusten muuttaminen	44
Valokuvan ottaminen ja videon tallentaminen	46
Acer OrbiCam:in käyttö web-kamerana	47
Acer VisageON - käyttöönnotto	47
Järejstelmätarvikkeiden käyttäminen	49
Acer GridVista	
(yhteensopiva kaksoisnäytön kanssa)	49
Launch Manager	51
Norton AntiVirus	52
Tietokoneen suojaaminen	53
Tietokoneen turvalukon käyttäminen	54
Acer GraviSense	54
Acer GraviSense:n käyttö	54
Kovalevyaseman suojaaminen	55
Anti-Theft (Varkauden esto)	55
Acer Trusted Platform Module (TPM)	59
Käyttäjän roolit	59
Acer Security Platform (Acer Turvallisuusalustan) käyttöönnotto	
ja ylläpito	61
Käyttäjän tunnistus	61
Avainten siirtyminen toisiin järjestelmiin	62
Acer TPM-pohjainen sormenjäljen lukija	65
Käyttäjän sormien sekä TPM-sirun suorittama lisäsalaus.	66
Käynnistysturvallisuuden käyttäminen	70
Järjestelmän käynnistuksen sormenjälkitunnistus	70
Kuinka ottaa käyttöön sormenjälkitunnistus järjestelmän käynnistyksessä	71
Biomenü (Biovalikko)	71
SmartCardin käyttö	75
SmartCardin rekisteröinti	76
PlatinumSecuren käyttäminen	77
PlatinumKeyn käyttäminen	79
Salasanat	81
Salasanojen syöttäminen	82
Salasanan asettaminen	82
BIOS-sovellus	83
Käynnistyssekvenssi	83
Salasana	83
Salasanojen asettaminen, kun käytät sormenjälkitunnistusta	83
Acer TPM security (Acer TPM -turvallisuus) -ominaisuuden	

ottaminen käyttöön tai poistaminen käytöstä	84
Levyltä levyille -palautus käytössä	85
Usein kysyttyjä kysymyksiä	86
Yhteyden ottaminen huoltoon	89
Kansainvälinen takuu	
"International Travelers Warranty" (ITW)	89
Ennen yhteydenottoa	89
Kannettavan PC:n mukaan ottaminen	90
Tietokoneen irrottaminen pöytätietoneesta	90
Irrottaminen Acer ezDock II/II+:sta.	90
Tietokoneen siirtäminen	90
Tietokoneen valmistelu	90
Mitä viedä kokouksiin	91
Tietokoneen vieminen kotiin	91
Tietokoneen valmistelu	91
Mitä ottaa mukaan	92
Erikoista huomioitavaa	92
Kotitoimiston rakentaminen	92
Tietokoneen ottaminen mukaan matkalle	92
Tietokoneen valmistelu	93
Mitä ottaa mukaan	93
Erikoista huomioitavaa	93
Tietokoneen ottaminen mukaan kansainväliselle matkalle	93
Tietokoneen valmistelu	93
Mitä ottaa mukaan	93
Erikoista huomioitavaa	94
Tietokoneen laajentaminen	95
Liitettävyyys	95
Fax/data-modeemi	95
Sisäänrakennettu verkkotoiminto	96
Nopea infrapunayhteys (FIR)	96
USB-väylä	97
IEEE 1394 –portti	97
PC-korttipaikka	98
ExpressCard	99
Muistin lisääminen	100
Ohjelmiston käyttö	101
DVD-elokuvien toistaminen	101
Virranhallinta	102
Acer eRecovery Management	103
Luo varmuuskopio	103
Palauta varmuuskopiosta	104
Luo tehdasasetus-CD	104
Asenna tietokoneen mukana tulleet ohjelmistot uudelleen ilman CD:tä	105
Vaihda salasana	105
Tietokoneen ongelmanratkaisu	106
Ongelmanratkaisuvihjeitä	106

Virheilmoitukset	106
Määräykset ja turvallisuusilmoitukset	108
FCC-ilmoitus	108
Modeemia koskevia ohjeita	109
Laser-laitteen yhteensopivuuslausunto	109
LCD-näytön pikseleitä koskeva lausunto	110
Macrovision tekijänoikeutta koskeva ilmoitus	110
Radiolaitteeseen liittyvä huomautus	110
Yleistä	110
Euroopan Unioni (EU)	111
FCC RF –turvallisuusvaatimus	112
Kanada - Matalatehoiset ilman lupaa käytettävät radiolaitteet (RSS-210)	113
Federal Communications Commission	
Declaration of Conformity	114
LCD panel ergonomic specifications	116
Indeksi	117

Acer Empowering Technology

Acerin innovatiivinen Empowering Technology tekee helpoksi usein käytettyjen toimintojen ja uuden Acer kannettavan tietokoneen käyttämisen. Oletuksena näytetetettynä kuvaruudulla ylhäällä oikeassa kulmassa se mahdollistaa seuraavat seuraavat näppäret apuohjelmat:

- **Acer eNet Management** kytkeytyy älykkäästi sijaintiperusteisiin verkostoihin.
- **Acer ePower Management** pidentää akun kestoa monipuolisten käyttöprofiilien avulla.
- **Acer ePresentation Management** voidaan liittää projektoriin ja säätaa kätevästi näyttöasetukset.
- **Acer TPM-based eDataSecurity Management** (Acer TPM-pohjainen eDataSecurity -hallinta) suojaa tiedot TPM:ssä tunnussanoilla ja edistyneillä salausalgoritmeilla.
- **Acer eLock Management (Acer eLock -hallinta)** rajoittaa pääsyä ulkoiseen muistivälineeseen ja siirrettäviin tietovälineisiin.
- **Acer eRecovery Management** tukee/ottaa talteen tietoa joustavasti, luotettavasti ja täydellisesti.
- **Acer eSettings Management** pääsee käsiksi järjestelmätietoihin ja säätaa asetukset helposti.
- **Acer ePerformance Management** parantaa järjestelmän suorituskykyä optimoimalla levytilan, muistin ja rekisteröintiasetukset.



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

Empowering Technology -salasana

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

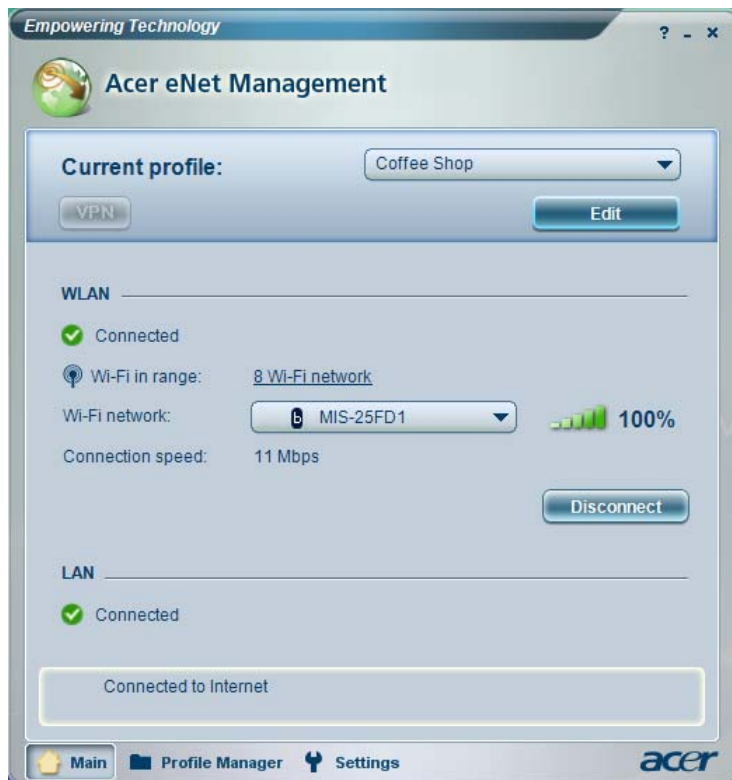


Ohje: Jos kadotat salasanan, sitä ei voi asettaa uudelleen millään muulla tapaa kuin alustamalla kannettava kone uudelleen tai viemällä se Acerin valtuutettuun huoltoon. Pidä huolta, että salasana on varmassa muistissa.

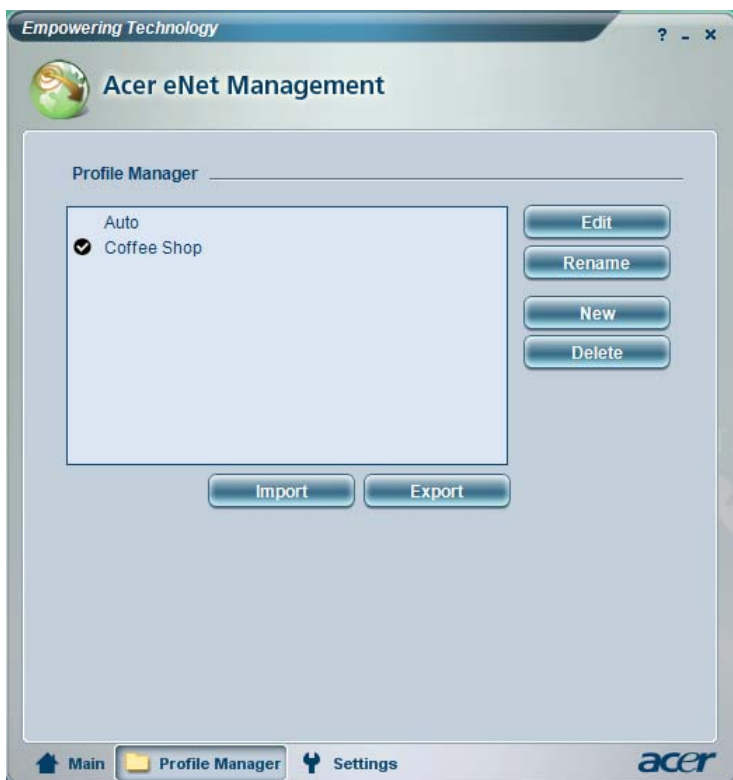
Acer eNet Management

Acer eNet Management auttaa sinua liittämän koneen nopeasti ja helposti langallisiin ja langattomiin verkkoihin useissa eri kohteissa. Kun haluat käyttää tätä apuohjelmaa, napsauta joko "**Acer eNet Management**"-kuvaketta kannettavassa koneessasi, tai käynnistä ohjelma Käynnistys-valikosta. Voit myös asettaa Acer eNet Management-ohjelman käynnistymään automaattisesti kytkiessäsi koneen päälle.

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



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



Acer ePower Management



Acer ePower Management -ohjelmassa on helppotajuinen käyttöliittymä. Sen käynnistämiseksi valitse Acer ePower Management Empowering Technology -liitännästä.

AC mode (Adapteri-tila)

Oletusasetus on "Maximum Performance (Maksimisuoritus)". Voit säätää CPU:n nopeuden, LCD-näytön kirkkauden ja muut asetukset, tai napsauttaa painikkeita laittaaksesi seuraavat toiminnot päälle/pois päältä: Wireless LAN (Langaton LAN), Bluetooth (Bluetooth), CardBus (CardBus), FireWire(1394) Wired LAN (FireWire(1394) Langallinen LAN) ja Optical Device (Optinen laite), jos tuettu.

DC mode (Akku-tila)

On olemassa neljä esi-määritettyä profiilia — Entertainment (Viihde), Presentation (Esitys), Word Processing (Tekstinkäsittely), ja Battery Life (Akun kestoikä). Lisäksi voit määritellä itse korkeintaan kolme omaa profiilia.

Uuden tehoprofiilin luominen:

- 1 Vaihda tehoasetukset haluamaksesi.
- 2 Napsauta "**Save as ...**" (Tallenna nimellä) uuteen tehoprofiiliin tallentamiseksi.
- 3 Nimeä juuri luotu profiili.
- 4 Valitse onko tämä profiili Adapteri- vai Akkutilalle, napsauta sitten **OK**.
- 5 Uusi profiili ilmestyy profiililistaan.

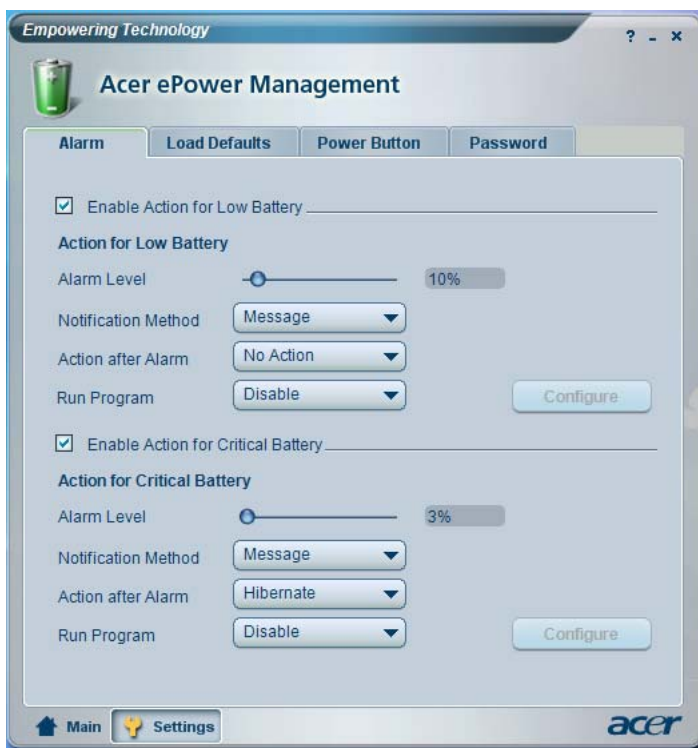
Akun tila

Kun haluat reaaliaikaisen arvion akun tilasta, katso ikkunan vasemmassa alareunassa olevaa paneelia.



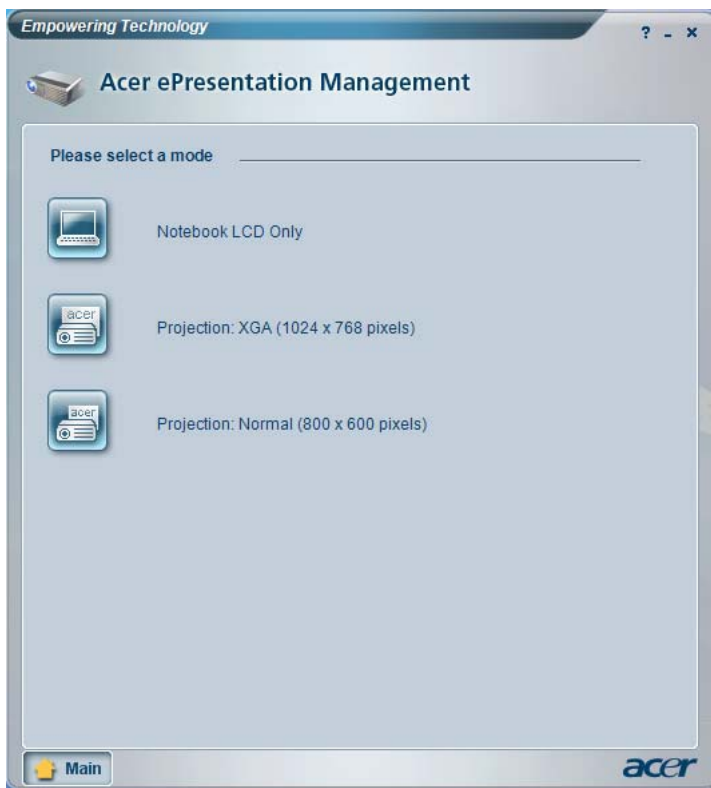
Lisävalintoja varten, napsauta "**Settings**" (Asetukset) kohtaan:

- Asettaa hälytyksiä.
- Kytkeä uudelleen tehdasoletukset.
- Valitse mitkä toiminnot on otettava, kun kansi suljetaan tai virtapainiketta painetaan.
- Aseta salasanat järjestelmään pääsemiseksi koneen oltua lepo- tai valmiustilassa.
- Katso tietoja Acer ePower Management:sta.



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 TPM-based eDataSecurity Management (Acer TPM-pohjainen eDataSecurity -hallinta)



Acer TPM-based eDataSecurity Management on kätevä tiedostojen salausohjelma, joka suojaa tiedostoja luvattomalta käytöltä. Se on integroitu kätevästi Windows Exploreriin liittymäläajentumana, jotta tieto voidaan salata/purkaa salauksesta nopeasti ja helposti, ja se tukee myös suoraa tiedoston salausta MSN Messenger- ja Microsoft Outlook-ohjelmille.

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

Acer eDataSecurity Management voidaan sisällyttää TPM:n kanssa tietokoneihin, jotka on varustettu TPM-laitteistolla. TPM-laitteistolla varustetuissa tietokoneissa on lisänä Acer eDataSecurity Management -hallintajärjestelmän asetus- ja hallintaproseduurit, jotka sallivat käyttäjän käyttää TPM:tä PSD- ja tiedosto/kansio-salaustoimintoihin. Jos "Use TPM" ("Käytä TPM:tä") -vaihtoehto on valittu Acer eDataSecurity Management:in järjestelmän alkuperäisen asetuksen tai järjestelmänhallinnan aikana, PSD- ja tiedosto/kansio-salaustoiminnot suojataan TPM:llä.





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 eDataSecurity Management

Initialize Supervisor Password

The Supervisor Password serves two purposes:

- (1) To grant accesses to the Personal Secure Disk.
- (2) To provide you a "last resort" to decrypt any files encrypted before by eDataSecurity.

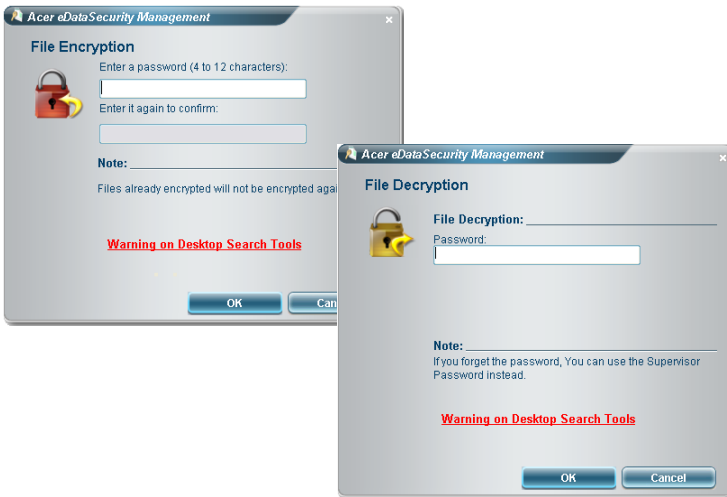
Please record and keep it in a secure place, and never disclose it to anyone.

Initialize Supervisor Password

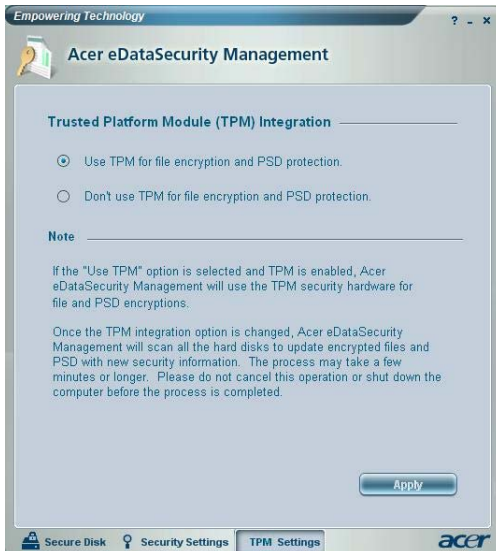
Enter Supervisor Password:

Enter it again to confirm:

Next



Jos TPM-laitteisto havaitaan, System Administration (Järjestelmän hallinta) -paneelin alaosassa tulee olemaan lisäksi 'TPM Settings' ('TPM-asetukset') -painike. Napsauttamalla 'TPM Settings' ('TPM-asetukset') kytkee muotoon TPM-suojausvaihtoehtoon valintaa varten, kuten alla esitetään. Käyttäjän on annettava valvojan salasana aina kun TPM-integroitivalintaa tarvitsee muuttaa.



Acer eLock Management

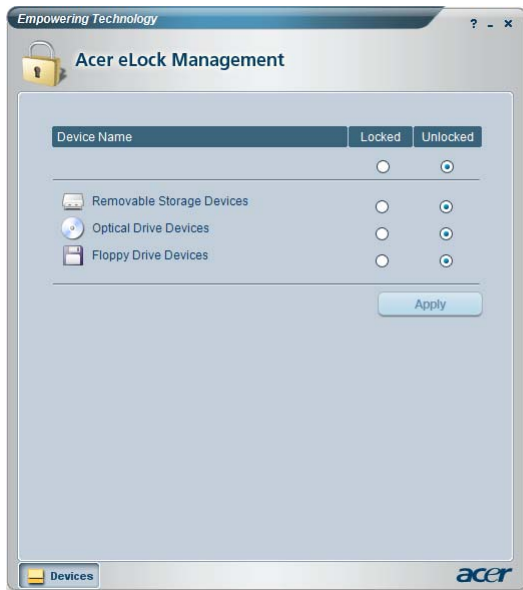
Acer eLock Management on turvaohjelma, jonka avulla voit lukita irtonaisia tietoja, optiset asemat ja levykeasemat. Lukituksella voit varmistaa, että tietoja ei varasteta kannettavan koneesi ollessa vartioimatta.

- Siirrettävät tietovälineet — sisältää USB-levyasemat, USB-kynäasemat, USB-flash-asemat, USB MP3 -asemat, USB-muistikorttilukijat.
- Optical drive devices (Optiset asemat) — kaikki CD-ROM- ja DVD-ROM-asemat.
- Floppy disk drives (Levykeasemat) — vain 3,5 tuuman levykkeet.

Aktivoidaksesi Acer eLock Management:n aseta ensin salasana. Kun on asetettu, voit käyttää lukkoja mihin tahansa laitetyyppisiin. Lukot aktivoituvat ilman koneen uudelleen käynnistämistä, ja pysyvät päällä uudelleen käynnistämisen jälkeen, kunnes lukitukset poistetaan.



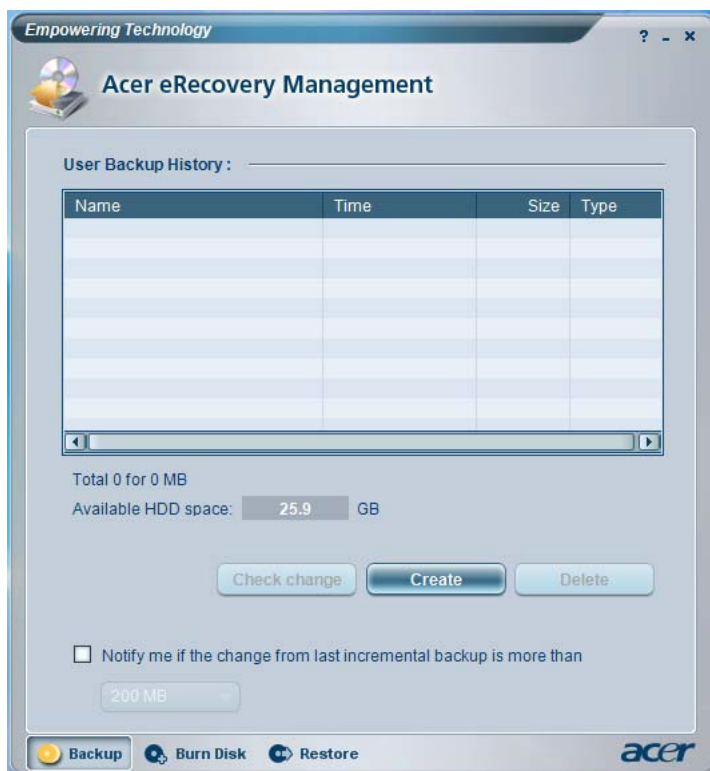
Ohje: Pidä huolta, että salasana on varmassa muistissa. Varmista hyvin Acer eLock Management -salasanan tallennuksen. Salasana voidaan resetoida vain alustamalla levysi uudelleen tai hakemalla apua Acer Customer Service (Acerin asiakaspalvelu):sta.



Acer eRecovery Management

Acer eRecovery Management on tehokas apuohjelma, joka poistaa valmistajan tarjoamien palautumislevyjen tarpeen. Acer eRecovery Management -apuohjelma käyttää tilaa piilotetussa kiintolevyosiossa. Käyttäjän luomat varajärjestelmät tallennetaan D:\-asemaan. Acer eRecovery Management tarjoaa sinulle:

- Salasanan suojaus.
- Sovellusten ja ajurien palauttaminen.
- Kuvan/tiedon varajärjestelmä:
 - Kovalevyaseman varajärjestelmä (asetta palautumispiste).
 - CD:n/DVD:n varajärjestelmä.
- Kuvan/tiedon palautumistyökalut:
 - Palautuminen piilotetusta osiosta (tehdasoletukset).
 - Palautuminen kovalevyasemasta (viimeisin käyttäjän määrittelemä palautumispiste).
 - Palautuminen CD:stä/DVD:stä.



Jos haluat lisätietoja, katso "**Acer eRecovery Management**" sivulta 103 **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 -ohjelman avulla voit tarkastaa laitteiston tekniset tiedot, muuttaa BIOS-salasanoja tai muita Windows-asetuksia ja hallita järjestelmän terveystilaa.

Lisäksi Acer eSettings Management:

- Tarjoaa yksinkertaisen graafisen käyttäjäliittännän navigointia varten.
- Näyttää yleisen käyttötilan, ja tehokäyttäjille on kehittynyt seuranta.



Acer ePerformance Management

Acer ePerformance Management on järjestelmän optimointityökalu, joka parastaa Acer-tietokoneesi suoritusta. Se tarjoaa sinulle seuraavat vaihtoehdot koko järjestelmän suorituksen parantamiseksi:

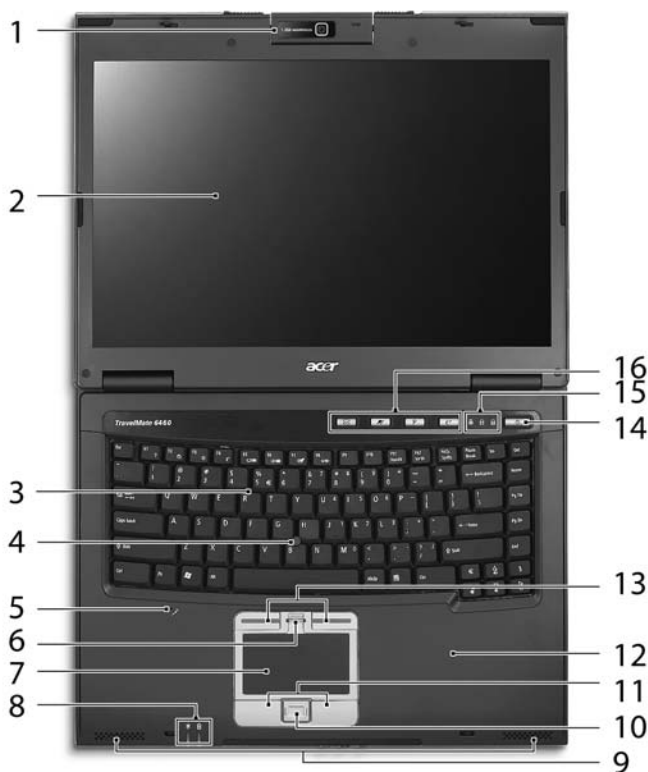
- Memory optimization (Muistin optimointi) — vapauttaa käyttämättömän muistin ja tarkistaa käytön.
- Disk optimization (Levyjen optimointi) — poistaa turhat kohdat ja tiedostot.
- Speed optimization (Nopeuden optimointi) — parantaa Windows XP-järjestelmän käytettävyyttä ja suorituskyyä.



Tutustuminen Acerin kannettavaan tietokoneeseen

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

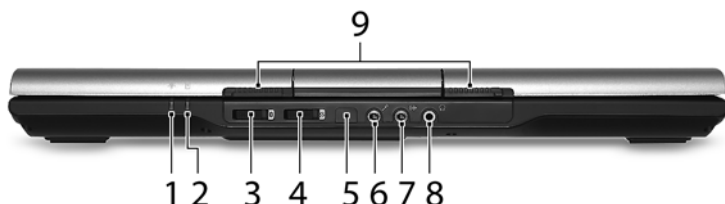
Etunäkymä



#	Osio	Kuvaus
1	Acer Orbicam Kamera	Sieppaa valokuvia ja videoita. (valmistusvaihtoehto)

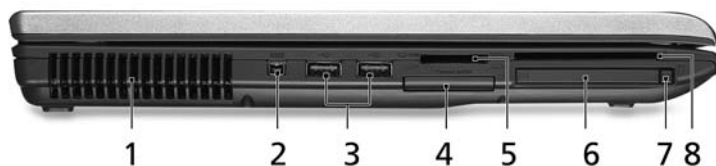
#	Osio	Kuvaus
2	Näyttörautu	Nimeltään myös nestekidenäyttö (Liquid-Crystal Display; LCD), näyttää tietokoneen ulostulon.
3	Acer FineTouch Näppäimistö	Tiedon syöttämiseen tietokoneelle.
4	Acer FineTrack Napsautuspainikkeet (vasen ja oikea)	Toiminnot kuten hiiren vasen ja oikea painike, kun sitä käytetään yhdessä keski-näppäimistön tappihiiren kanssa.
5	Mikrofoni	Sisäinen mikrofoni äänen tallentamista varten.
6	Biometrinen sormenjälkitunnistin	Tunnistaa sormenjäljen käyttöjärjestelmän sovelluksiin pääsyä varten (valmistusvaihtoehto). Lisätietoja kohdassa .
7	Kosketusalusta	Kosketusherkkä osoitinlaite, joka toimii kuten tietokoneen hiiri.
8/15	Tilanosoitimet	Loistediodit (Light-Emitting Diodes; LEDs), jotka ilmoittavat tietokoneen toimintojen ja osien tilan.
9	3DSonic Kaiuttimet	Vasen ja oikea kaiutin tuottavat stereoääntä.
10/11	Napsauta painikkeita (vasen, keskimäinen ja oikea)	Vasen ja oikea painike toimivat kuten hiiren vasen ja oikea painike; keskimäinen painike toimii nelisuuntaisena vierityspainikkeena.
12	Rannetuki	Mukava tuki käsillesi konetta käyttäessäsi.
13	FineTrack Napsautuspainikkeet (vasen ja oikea)	Toiminnot kuten hiiren vasen ja oikea painike, kun sitä käytetään yhdessä keski-näppäimistön tappihiiren kanssa.
14	Virtapainike	Käynnistää ja sulkee koneen.
16	Helppokäynnistyspainikkeet	Painikkeet useinkäytettäviä ohjelmia varten.





Etunäkymä suljettuna



#	Kuvake	Osio	Kuvaus
1		Virranosoitin	Osoittaa tietokoneen virran tilan.
2		Akkutilan osoitin	Osoittaa tietokoneen akun tilan.
3		Bluetooth-yhteyden painike/osoitin	Paina, kun haluat ottaa Bluetoothin käyttöön/poistaa sen käytöstä. Osoittaa Bluetooth-yhteyden tilan (valinnainen).
4		Langattoman yhteyden painike/osoitin	Paina mahdollistaaksesi/estääksesi langattoman toiminnon. Osoittaa langattoman LAN-yhteyden tilan (valinnainen).
5		Infrapunaportti	Liitännät infrapunalaitteille (esim. infrapunatulostin ja IR:n tunteva tietokone). (valmistusvaihtoehto)
6		Mikrofoni-jakki	Hyväksyy syötteen ulkoisilta mikrofoneilta.
7		Jakki-tulolinja	Hyväksyy audioliitännälaitteita (esim. CD-soitin, korvalappustereot).
8		Korvakuulokkeiden/kaiuttimen ulostulopistoke	Liitetään audiolaitteisiin.
9		Lukko	Lukitsee ja vapauttaa kannen.


Vasen näkymä



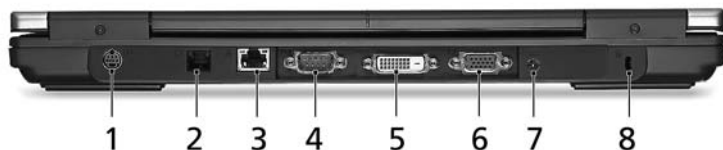
#	Kuvake	Osio	Kuvaus
1		Tuuletuspaikat	Mahdollistaa tietokoneen pysymisen viileänä jopa pitkitetyn käytön jälkeen.
2		4-nastainen IEEE 1394-portti	Yhdistää IEEE 1394 -laitteisiin. (valmistusvaihtoehto)
3		Kaksi USB 2.0-porttia	Yhdistää USB 2.0 -laitteisiin (esim. USB-hiiri, USB-kamera).
4		ExpressCard/34-paikka	Hyväksyy ExpressCard/34 -moduulin. (valmistusvaihtoehto)
5		5-in-1 -kortinlukija	Hyväksyy seuraavat muistikortit: MultiMediaCard (MMC), Secure Digital (SD), xD-Picture Card, Memory Stick ja Memory Stick Pro. Ohje: Vain yksi kortti voi toimia mihin aikaan hyvänsä. (valmistusvaihtoehto)
6		PC-korttipaikka	Hyväksyy yhden Type II PC -kortin.
7		PC-korttipaikan ulostyöntöpainike	Työntää ulos PC-kortin paikasta.
8		SmartCard-aukko	Hyväksyy TravelMate SmartCard:in. (valmistusvaihtoehto)

Oikea näkymä



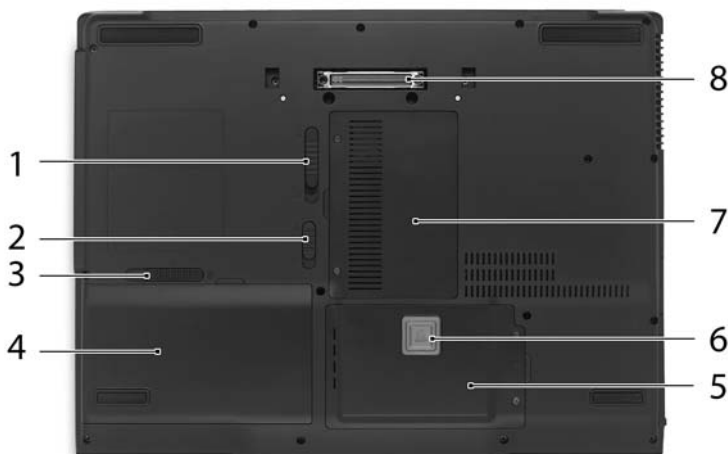
#	Kuvake	Osio	Kuvaus
1		Optinen asema	Sisäinen optinen levyasema, hyväksyy CD:t ja DVD:t.
2		Optisen levyn tilan osoitin	Syttyy, kun optinen asema on aktiivinen.
3		Optisen aseman ulostyöntöpainike	Työntää optisen levykkeen ulos asemasta.
4		Hätäulostyöntö aukko	Työntää ulos optisen aseman kelkan, kun tietokone on sammutettu.
5		USB 2.0 -portti	Yhdistää USB 2.0 -laitteisiin (esim. USB-hiiri, USB-kamera).

Taustanäkymä



#	Kuvake	Osio	Kuvaus
1		S-video/TV-ulos - portti	Yhdistää televisioon tai näyttölaitteeseen S-videosyötöllä. (valmistusvaihtoehto)
2		Modeemi (RJ-11)- portti	Yhdistää puhelinlinjaan.
3		Ethernet (RJ-45)- portti	Yhdistää Ethernet 10/100/1000 -pohjaiseen verkkoon (valituissa malleissa).
4		sarjaportti	Yhdistää sarjaliikenteisiin laitteisiin
5	DVI-D	DVI-D-portti	Tukee digitaalisia videoliitäntöjä. (valmistusvaihtoehto)
6		Ulkoinen näyttöportti (VGA)	Yhdistää näyttölaitteeseen (esim. ulkoinen monitori, LCD-projektori).
7		DC-tulolinja	Yhdistää AC-sovittimeen.
8		Kensington- lukkopaikka	Yhdistää Kensington-yhteensopivaan tietokoneen turvalukkaan.

Pohjanäkymä



#	Osio	Kuvaus
1	Optisen aseman tilan vapautussalpa	Vapauttaa optisen aseman poistamista varten.
2	Pariston lukko	Lukitsee akun paikoilleen.
3	Akun vapautussalpa	Vapauttaa akun poistamista varten.
4	Paristotilassa	Sisältää tietokoneen akkuyksikön.
5	Kovalevytila	Sisältää koneen kovalevyn (varmistettu ruuveilla).
6	Acer DASP (Disk Anti-Shock Protection)	Suojaa kovalevyaseman iskuilta ja tärähdyksiltä.
7	Langaton LAN ja muistilokerot	Sisältää koneen WLAN:in ja päämuistin (varmistettu ruuveilla).
8	Acer ezDock II/II+-liitin	Liittää Acer ezDock II/II+:iin.

Määrittelyt

Käyttöjärjestelmä	<p>Windows Vista™ Capable</p> <p>Windows Vista™ Premium Ready (valituissa malleissa)</p> <p>Aito Windows® XP Professional x64 Edition</p> <p>Aito Windows® XP Professional (Service Pack 2)</p> <p>Aito Windows® XP Home Edition (Service Pack 2)</p>
Alusta	<p>Intel® Centrino™ Duo -mobiiliteknologia, ominaisuudet:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Intel® Core™ 2 Duo -prosessori T5500/T5600 (2 MB L2 -välimuisti, 1,66/1,83 GHz, 667 MHz FSB) tai T7200/ T7400/ T7600 (4 MB L2 -välimuisti, 2/2,16/2,33 GHz, 667 MHz FSB), joka tukee Intel® Extended Memory 64 Technology (Intel® EM64T) • Mobile Intel® 945GM/PM Express-sirusrja (valituissa malleissa) • Intel® PRO/Langaton 3945ABG verkkoliittymä (dual-band tri-mode 802.11a/b/g) tai Intel® PRO/Langaton 3945BG verkkoliittymä (kaksitoiminen 802.11b/g) Wi-Fi CERTIFIED™ ratkaisu, tukee Acer SignalUp™ -langatonta teknologiaa
Järjestelmämuisti	<p>512 MB:n, 1 GB:n tai 2 GB:n DDR2 533/667 MHz-muistia, päivitettävissä 4 GB:uun käyttämällä kahta soDIMM-moduulia (kaksoiskanavatuki)</p>

Näyttö ja grafiikat	<ul style="list-style-type: none"> • 15,4" WSXGA+ TFT LCD: 1680 x 1050 resoluutio, 16,7 miljoonaa väriä, tukee rinnakkaista moni-ikkunakatselua Acer GridVistan avulla™ • 15,4" WXGA TFT LCD: 1280 x 800 resoluutio, 16,7 miljoonaa väriä, tukee rinnakkaista moni-ikkunakatselua Acer GridVistan avulla™ • 15" SXGA+ TFT LCD: 1400 x 1050 resoluutio, 16,7 miljoonaa väriä • 15" XGA TFT LCD: 1024 x 768 resoluutio, 16,7 miljoonaa väriä • ATI Mobility™ Radeon® X1300 512 MB saakka olevalla HyperMemory™ -muistilla (128 MB omistettua GDDR2 VRAM -muistia; 384 MB saakka jaettua järjestelmämuistia), tukee ATI PowerPlay™ 5.0, Microsoft® DirectX® 9.0, PCI Express®, DualView™ -tuki • Mobile Intel® 945GM Express -sirasarja sisäisellä 3D-grafiikalla, sisältäen Intel® Graphics Media Accelerator (GMA) 950, 224 MB saakka olevalla jaetulla muistilla, jota tukee Microsoft® DirectX® 9.0 ja PCI Express® • 2048 x 1536 resoluutioon saakka lomittelemattomalla CRT-näytöllä • MPEG-2/DVD laitteistotuettu suorituskyky • S-video/TV-ulos (NTSC/PAL) -tuki (valituissa malleissa) • DVI-D (true digital video -liitäntä) -tuki (valituissa malleissa)
Muistialijärjestelmä	<ul style="list-style-type: none"> • 60/80/100/120/160 GB SATA kovalevyasema Acer DASP:lla (Levyn tärinäestosuojaus) • Acer MediaBay käynnin aikana vaihtokelpoinen 80/100/120/160 GB Serial-ATA toinen kovalevyasema • Acer MediaBay käynnin aikana vaihtokelpoinen optinen asema: <ul style="list-style-type: none"> • Kaksikerroksinen 8X DVD-Super Multi • DVD/CD-RW combo • 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) (valituissa malleissa)

Mitat ja paino	<ul style="list-style-type: none"> • 360 (L) x 271 (S) x 35.5 (H) mm (14.2 x 10.6 x 1.4 tuumaa) • 3,12 kg (6,88 lbs.) 8-kennoisella akkuyksiköllä ja Acer MediaBay 6-kennoisella toisella akkuyksiköllä • 2,85 kg (6,27 lbs.) 8-kennoisella akkuyksiköllä ja optisella asemalla • 2,7 kg (5,94 lbs.) 6-kennoisella akkuyksiköllä ja optisella asemalla
Virran alijärjestelmä	<ul style="list-style-type: none"> • ACPI 2.0 CPU -virranhallintastandardi: tukee valmius- ja lepo-virransäästötiloja • 71 W 4800 mAh:n ensisijainen Li-ioniakkuyksikkö (8-kennoinen) • 44,4 W 4000 mAh:n ensisijainen Li-ioniakkuyksikkö (6-kennoinen) • Acer QuicCharge™ -teknologia: <ul style="list-style-type: none"> • 80% varaus 1 tunnissa • 2-tunnin pikavarauksen järjestelmän katkaisu • 2,5 tunnin lataus käytössä • 3-nastainen 90 W AC -sovitin
Syöttölaitteet	<ul style="list-style-type: none"> • Turvallinen käyttö TravelMate TPM-pohjaisella sormenjälkilukijalla / TravelMate SmartCard -lukijalla (valituille malleille) • 88-/89-näppäiminen Acer FineTouch™ -näppäimistö • Kosketusalusta, jossa on nelisuuntainen vierityspainike • 12 toimintonäppäintä, neljä kursorikosketinta, kaksi Windows® -näppäintä, pikanäppäimet, upotettu numeerinen näppäimistö, kansainvälinen kielituki • Kaksoisnavigointihallinta, ominaisuutena Acer FineTrack™ kahdella FineTrack™ -painikkeella ja kosketusalustalla 4-suuntaisella vierityspainikkeella • Neljä pikakäynnistyspainiketta • Kaksi edessä olevaa painiketta: WLAN LED-painike ja Bluetooth® LED-painike

Ääni	<ul style="list-style-type: none"> • Intel® High-Definition -äänituki • Kaksi sisäänrakennetulla Acer 3DSonic (1,5 W) -stereokaiutinta • Sound Blaster Pro™ ja MS-Sound -yhteensopivuus • Sisäänrakennettu mikrofoni
Tietoliikenne	<ul style="list-style-type: none"> • Acer Video Conference, jonka ominaisuuksina Acer OrbiCam ja Acer Bluetooth® VoIP-puhelin lisälaitteena (valituissa malleissa) • Acer OrbiCam 1,3 megapikselin CMOS-kamera (LCD-paneeliin kiinnitetty), jonka ominaisuuksina: (valituissa malleissa) <ul style="list-style-type: none"> • 225-asteen ergonominen kierto • Acer VisageOn -teknologia • Acer PrimaLite -teknologia • WPAN: Bluetooth® 2.0+EDR (Enhanced Data Rate) • WLAN: Intel® PRO/Langaton 3945ABG verkkoliittymä (dual-band tri-mode 802.11a/b/g) tai Intel® PRO/Langaton 3945BG verkkoliittymä (kaksitoiminen 802.11b/g) Wi-Fi CERTIFIED™ ratkaisu, tukee Acer SignalUp™ -langatonta teknologiaa • LAN: Gigabit Ethernet; ASF 2.0; Wake-on-LAN valmis • Modeemi: 56K ITU V.92 PTT-hyväksynnällä; Kaukoherätys (Wake-on-Ring)-valmis

I/O-liittymä	<ul style="list-style-type: none"> • Acer ezDock II/ II+ liitin • ExpressCard™/34-paikka (valituissa malleissa) • PC-korttipaikka (yksi Type II) • TravelMate sormenjälkilukija (valituille malleille) • TravelMate SmartCard -lukija (valituille malleille) • 5-in-1 kortinlukija (SD/MMC/MS/MS PRO/xD) (valituissa malleissa) • 3 USB 2.0 -porttia • DVI-D-portti (valituissa malleissa) • IEEE 1394 -portti (valituissa malleissa) • Nopea infrapunaportti (FIR) (valituissa malleissa) • Ulkoinen näyttöportti (VGA) • S-video-/TV-ulostulo- (NTSC/PAL) -portti (valituissa malleissa) • Sarjaportti • Kuulokkeet/kaiutin/line-out -jakkiliitin • Mikrofoni/jakkiliitin • Ethernet (RJ-45) -portti • Modeemi (RJ-11) -portti • DC-tulojakkii AC-sovittimelle
Turvallisuus	<ul style="list-style-type: none"> • Acer DASP+ (Disk Anti-Shock Protection), jossa on myös Acer GraviSense ja Anti-Theft HDD (varkaussuoja) -turvallisuusteknologia (valituissa malleissa) • TravelMate TPM-pohjainen sormenjälkiratkaisu (valituille malleille) • TravelMate SmartCard -ratkaisu (valituille malleille) • TravelMate TPM (Trusted Platform Module) -ratkaisu, joka tukee Acer eDataSecurity Management:iä (valituille malleille) • Kensington-lukkopaikka • BIOS-käyttäjän ja -valvojan salasanat

Ohjelmisto	<ul style="list-style-type: none"> • Acer Empowering Technology (Acer eNet / ePower / ePresentation / eDataSecurity / eLock / eRecovery / eSettings / ePerformance Management) • Acer GridVista™ • Acer Launch Manager • Acer Protector Suite QL -sormenjälkiapuohjelma (valituille malleille) • PlatinumSecret™ suite (valituille malleille) • Norton AntiVirus™ • Adobe® Reader® • CyberLink® PowerDVD™ • NTI CD-Maker™
Lisälaitteet ja varusteet	<ul style="list-style-type: none"> • Acer ezDock II • Acer ezDock II+ • Acer MediaBay 80/100/120/160 GB toinen kovalevyasema • Toinen Acer MediaBay 6-kennoinen 3800 mAh:n Li-ioni-akkuyksikkö • 8-kennoinen 4800 mAh:n ensisijainen Li-ion-akkuyksikkö • Acer Bluetooth® VoIP-puhelin • Muistia 512 MB tai 1 GB DDR2 533/667 MHz soDIMM • 3-nastainen 90 W AC -sovitin • Ulkoinen USB-levykeasema
Ympäristö	<ul style="list-style-type: none"> • Lämpötila: <ul style="list-style-type: none"> • Käyttö: 5 °C:sta 35 °C:iin • Ei käytössä: -20 °C - 65 °C • Kosteus (ei kondensoitunut): <ul style="list-style-type: none"> • Käyttö: 20%:sta 80%:iin • Ei käytössä: 20%:sta 80%:iin
Järjestelmän yhteensopivuus	<ul style="list-style-type: none"> • Cisco Compatible Extensions (CCX) • Wi-Fi® • ACPI 2.0 • Mobile PC 2002 • DMI 2.0 • TGC 1.2

Takuu	Yhden vuoden kansainvälinen matkustajan takuu (International Travelers Warranty; ITW)
-------	--



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

Ilmaisimet

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



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

Kuvake	Toiminto	Kuvaus
	NumLk	Syttyy, kun NumLk on aktivoituneena.
	Caps Lock	Syttyy, kun Caps Lock on aktivoituneena.
	HDD	Palaa, kun kiintolevyasema on aktiivinen.
	Bluetooth-yhteys	Osoittaa Bluetooth-yhteyden tilan.
	Langaton LAN-yhteys	Osoittaa langattoman LAN-yhteyden tilan.
	Virran ilmaisin	Syttyy tietokoneen ollessa päällä.
	Akun ilmaisin	Syttyy, kun akku on latautumassa.



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

Helppokäynnistyspainikkeet

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

Paina <e> Acer Empowering Technology:in suorittamiseksi. Katso kohdasta "Acer Empowering Technology" sivulta 1. Sähköposti ja Web-selain ovat sähköposti- ja internetohjelmien vakiovarusteita, mutta ne voidaan myös määritellä käyttäjän toimesta. Web-selaimen, sähköpostin ja ohjelmoitavien näppäinten asettamiseksi käynnistä Acer Launch Manager. Katso lisätietoja "Launch Manager" sivulta 51.



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

FineTrack ja napsautuspainikkeet

Sisäänrakennettu FineTrack on osoitinlaite, joka havaitsee sen pinnalla tapahtuvan liikkeen. Tämä tarkoittaa, että kursori liikkuu sormenliikkeidesi mukaisesti tappihiirellä. Sen keskeinen sijainti näppäimistöllä takaa maksimaalisen mukavuuden ja tuen.



FineTrack-perusteet

Seuraavat kohdat selittävät, miten tappihiirtä ja napsautuspainikkeita käytetään:

- Paina tappihiirtä sormellasi kevyesti ja vakaasti **(1)** liikuttaaksesi kursoria.
- Paina vasenta **(3)** ja oikeaa **(2)** painiketta, jotka ovat näppäimistön alapuolella, suorittaaksi eri valintoja ja toimintoja. Nämä painikkeet vastaavat hiiren painikkeita.

Toiminto	Vasen painike(3)	Oikea painike(2)
Suorita	Napsauta nopeasti kaksi kertaa.	
Valitse	Napsauta kerran.	
Vedä	Napsauta ja pidä painettuna, vedä sitten kursoria liikuttamalla tappihiirtä.	
Siirry oheisvalikkoon		Napsauta kerran.

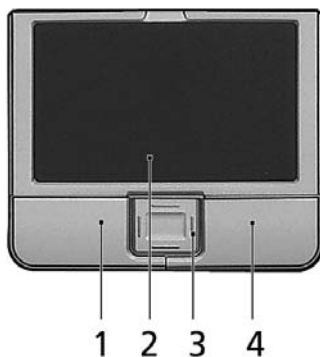
Kosketusalusta

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 tehdxsesi 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 kaksoisnapsauttais t hiiren painiketta).	
Valitse	Napsauta kerran.		Napauta kerran.	
Vedä	Napsauta ja pidä alhaalla, käytä sitten sormea vetääksesi osoitinta kosketuspainikkeella.		Napauta kahdesti (samalla nopeudella kuin jos kaksoisnapsauttais t hiiren painiketta); jätä sitten sormi kosketusalustalle toisella napautuksella ja vedä osoitinta.	
Avaa pikavalikko		Napsauta kerran.		
Vieritä				Paina painike pohjaan ja liikuta ylös/ alas/ vasemmalle/ oikealle.



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



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

Näppäimistön käyttö

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

Lukitusnäppäimet ja sulautettu numeerinen näppäinryhmä

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





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

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

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

Windows-näppäimet

Näppäimistössä on kaksi näppäintä, joilla suoritetaan Windowsille ominaisia toimintoja.

Näppäin	Kuvaus
Windows-näppäin 	<p>Yksistään painettuna tällä näppäimellä on sama vaikutus kuin Windowsin Käynnistä-painikkeen napsautuksella; se käynnistää Käynnistä-valikon. Sitä voidaan myös käyttää muiden näppäinten kanssa tarjoamaan joukon toimintoja:</p> <p><Windows> + <⇧⇩>: Aktivoi seuraavan tehtäväpalkin painikkeen.</p> <p><Windows> + <E>: Avaa Oma tietokone-ikkunan.</p> <p><Windows> + <F1>: Avaa "Ohje ja tukipalvelut"-ikkunan.</p> <p><Windows> + <F>: Avaa Etsinnän tulokset -ikkunan.</p> <p><Windows> + <R>: Avaa Suorita-valintaruudun.</p> <p><Windows> + <M>: Pienentää kaikki ikkunat.</p> <p><⇧> + <Windows> + <M>: Peruuttaa kaikkien ikkunoiden pienennys-toiminnan.</p>
Sovellusnäppäin 	<p>Tällä näppäimellä on sama vaikutus kuin hiiren oikealla näppäimellä; se avaa sovelluskohtaisen valikon.</p>








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>		Lepotila	Siirtää tietokoneen lepotilaan.
<Fn> + <F5>		Näytön vaihto	Kytkee näytön ulostulon näyttöruudun, ulkoisen monitorin (jos kytketty) ja molempien välillä.

Pikanäppäin	Kuvake	Toiminto	Kuvaus
<Fn> + <F6>		Taustavalaistus	Sammuttaa näytön taustavalon virran säästämiseksi. Paina mitä tahansa näppäintä palataksesi normaalitilaan.
<Fn> + <F7>		Kosketusalustan vaihtokytkin	Kytkee kosketusalustan käyttöön ja pois käytöstä.
<Fn> + <F8>		Kaiuttimien vaihtokytkin	Kytkee kaiuttimet käyttöön ja pois käytöstä.
<Fn> + <↑>		Äänenvoimakkuuden lisäys	Lisää äänenvoimakkuutta.
<Fn> + <↓>		Äänenvoimakkuuden vähennys	Vähentää äänenvoimakkuutta.
<Fn> + <→>		Kirkkauden lisäys	Lisää näytön kirkkautta.
<Fn> + <←>		Kirkkauden vähennys	Vähentää näytön kirkkautta.

Erikoisnäppäimet

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



Euro-symboli

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



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

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.



Paina klipsi hätäpoistoreikään optisen aseman tarjottimen poistamiseksi asemasta, kun tietokone on pois päältä.

Ääni

Tietokoneen mukana tulee 32-bittinen Intel High-Definition (HD) Audio -ääniratkaisu ja kaksoisstereokaiuttimet.



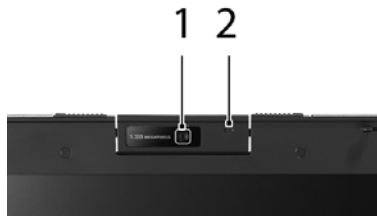
Äänenvoimakkuuden säätö

Äänenvoimakkuuden säätö tietokoneella käy helposti muutaman painikkeen painalluksella. Katso "Pikavalintanäppäimet" sivulta 38 saadaksesi lisätietoja kaiuttimen äänenvoimakkuuden säätämisestä.

Acer OrbiCam

Acer OrbiCam on 1,3 megapikselin CMOS-kamera asianmukaisesti asennettuna LCD-paneelin yläosaan. Kameran 225:n asteen ergonominen kierto mahdollistaa suuren resoluution valokuvien ottamisen ja videoiden tallentamisen LCD-paneelin edestä tai takaa. Acer OrbiCam tukee täydellisesti Acer videoneuvottelu -teknologiaa, minkä ansiosta saavutetaan paras mahdollinen kuvanlaatu videoneuvottelua käytäessä Instant Messenger -palvelun kautta.

Acer OrbiCam:iin tutustuminen



#	Osio
1	Linssi
2	Virranosoitin

Acer OrbiCam:in kierto

Acer OrbiCam kiertyy 225 astetta vastapäivään halutun kulman saavuttamiseksi. Katso alla olevia kuvia.



Ohje: ÄLÄ KIERRÄ kameraa myötäpäivään. Laite saattaa vahingoittua.

Kamera ottaa kätevästi 45:en asteen kuvia kasvojen asennon mukaan LCD-paneelin edestä ja takaa.

Acer OrbiCam:in kierto

Acer OrbiCam käynnistyy kaksoisnapsauttamalla työpöydän Acer OrbiCam -logoa.

TAI

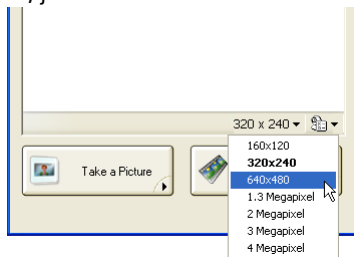
Napsauta **Käynnistä > Kaikki ohjelmat > Acer > Acer OrbiCam**. Acer OrbiCam:in kuvan ikkuna tulee esiin.



Acer OrbiCam:in asetusten muuttaminen

Resoluutio

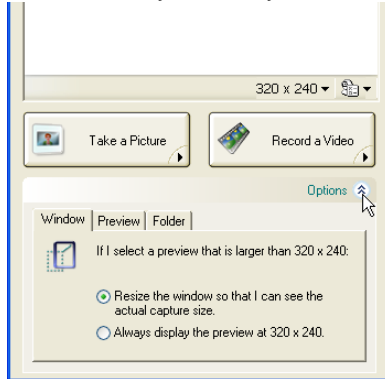
Jos haluat muuttaa kuvan resoluutiota, napsauta näytön oikeassa alakulmassa olevaa resoluutiokohtaa, ja valitse haluamasi vaihtoehto.



Ohje: Kameran resoluution asettaminen arvoon 640 x 480 tai yli ei muuta kuvan ikkunan kokoa.

Valinnat

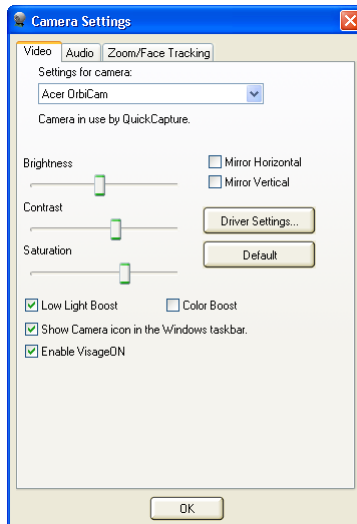
Napsauta **Options**, jolloin esiin tulee **Window**, **Preview** ja **Folder** -välilehdet. Näitä vaihtoehtoja käyttämällä voit muuttaa kuvan ikkunan kokoa, esikatseluasetuksia sekä tallennettujen kuvien ja videoiden kansiota.



Kameran asetukset

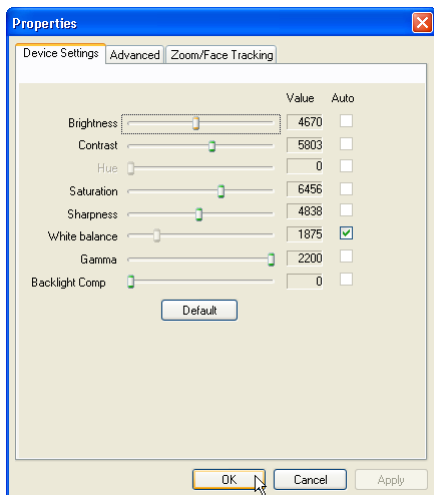
Perusasetukset

Napsauta kuvanäytön oikeassa alakulmassa olevaa Camera Settings -kuvaketta ja valitse **Camera Settings** ponnahtusvalikosta. Tästä ikkunasta voit säätää **Video**, **Audio** ja **Zoom/Face tracking** -valinnat.



Kuvan asetukset

Napsauta Camera Settings -ikkunasta **Driver Settings** -painiketta. **Properties**-ikkuna tulee esiin.



Device Settings voit muuttaa kameran kuvan kirkkautta, kontrastia, värisävyä, värikylläisyyttä, terävyyttä jne.

Advanced avulla voit aktivoida vahvistuksen säädön, ottaa käyttöön peilikuvatoiminnon, valita kuvanparannustoiminnot sekä välkynnänpoistoasetukset ja kytkeä kameran osoittimen päälle tai pois.

Zoom/Face Track voit säätää zoomaustasoja, sekä kytkeä kasvojen seuraaminen -toiminnon päälle tai pois.

Valokuvan ottaminen ja videon tallentaminen

Ottaessasi valokuvaa tai tallentaessasi videoleikettä kierrä Acer OrbiCam haluttuun asentoon ja napsauta sitten **Take a Picture** tai **Record a Video** -painiketta. **Windowsin** kuvien ja faksien esikatselu tai **Windows Media Player** käynnistyy automaattisesti näyttämään/toistamaan valokuvan/videoleikkeen esikatselun.



Ohje: Oletusasetuksena kaikki valokuvat ja videot tallentuvat **Omat kuvatiedostot** ja **Omat videotiedostot** -kansioihin.

Acer OrbiCam:in käyttö web-kamerana

Acer OrbiCam valikoituu automaattisesti minkä tahansa Instant Messenger (IM) -sovelluksen tallennuslaitteeksi. Jos haluat käyttää Acer OrbiCam:ia web-kamerana, avaa IM-palvelu ja valitse video/web-kameratoiminto. Nyt voit lähettää kuvaa omalta koneeltasi IM-toverillesi mihin maahan tahansa.

Acer VisageON - käyttöönotto

Acer VisageON -teknologiaan liittyy kaksi toimintoa: **Kasvojen seuraaminen**.

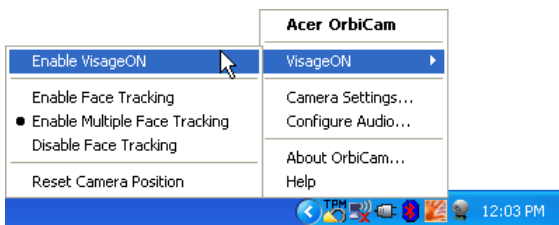
Kasvojen seuraaminen -toiminto seuraa pääsi liikkeitä ja asettaa kasvosi automaattisesti keskelle kuvan ikkunaa.



Ohje: Kasvojen seuraaminen -toiminto ei pysty asettamaan kasvosi kuvan ikkunan ulkopuolelle. Toiminto seuraa tehokkaimmin mahdollisimman pieniä päänliikkeitä.

Acer VisageON - käyttöönotto

- 1 Napsauta hiiren oikeaa näppäintä tämän kuvakkeen päällä ja valitse ponnahdusvalikosta VisageON.



VisageON-ikkuna tulee esiin.

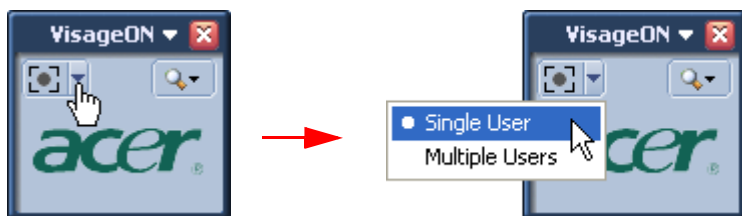


- 2 Valitse ja ota käyttöön videotehoste VisageON-ikkunan vasemmanpuoleisesta osasta. Oikeanpuoleisesta osasta voit muokata Kasvojen seuraaminen -toiminnon asetuksia ja vaihtoehtoja.

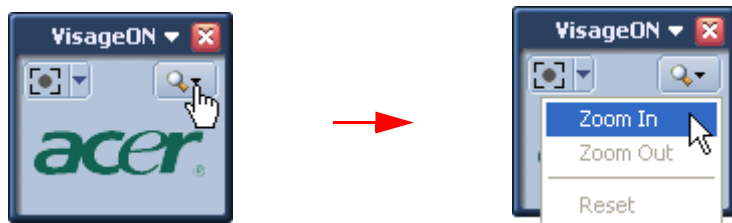
Kasvojen seuraaminen -toiminnon käyttö

Kasvojen seuraaminen -toiminnon käyttö:

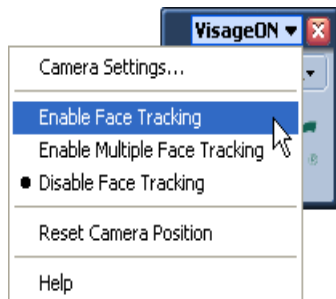
- 1 Napsauta vasemmanpuoleisen kuvakkeen nuoli alas -painiketta ja valitse ponnahdusvalikosta **Single User** tai **Multiple Users**. Kun kyseessä on monta käyttäjää, Kasvojen seuraaminen -toiminto asettaa automaattisesti kaikkien käyttäjien kasvot keskelle kuvan ikkunaa. Muussa tapauksessa ohjelma asettaa kameraa lähimpänä olevan käyttäjän kasvot keskelle ikkunaa.



- 2 Napsauta oikeanpuoleista kuvaketta, jos haluat lisätä tai vähentää zoomausta.



- 3 Napsauttamalla **VisageON**:ia saat näkyviin ponnahdusikkunan, jonka kautta pääset konfiguroimaan kameras, kasvojen seuraamisen ja videotehosteiden asetuksia.



Järejestelmätarvikkeiden käyttäminen



Ohje: Järjestelmäpuhjelmat toimivat vain Microsoft Windows XP: ssa.

Acer GridVista (yhteensopiva kaksoisnäytön kanssa)

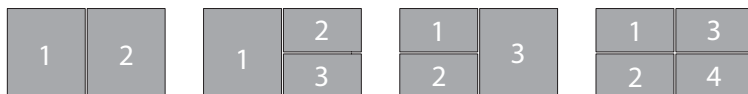


Ohje: Tämä ominaisuus on vain tietyissä malleissa.

Kaksoismonitoriominaisuuden käyttöönottoa varten kannettavassa tietokoneessasi. Varmista ensin, että toissijainen monitori on liitetty. Valitse sitten **Käynnistä, Ohjauspaneeli, Näyttö** ja napsauta **Asetukset**. Valitse toissijaisen monitorin **(2)** kuvake näyttöruudusta ja napsauta sitten valintaruutua **Ulota Windows-työpöytä tähän näyttölaitteeseen**. 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:

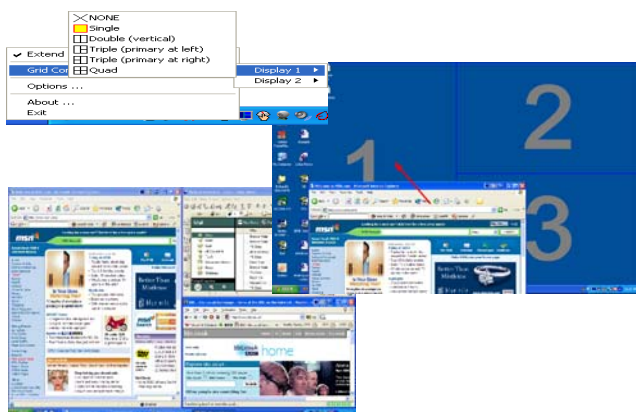


Double (Vertical) [Kaksi näyttöä], Triple (Major at left) [Kolme näyttöä, paanaytto vasemmalla], Triple (Major at right) [Kolme näyttöä, paanaytto oikealla] tai Quad

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

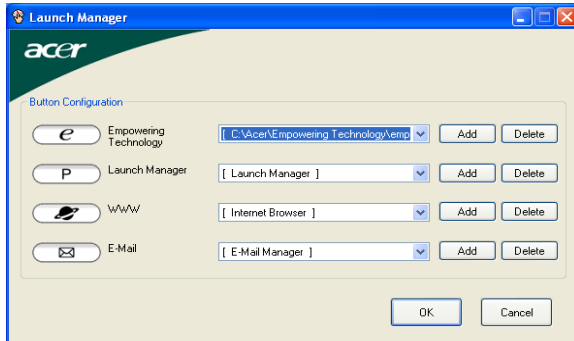
Acer GridVista asetukset on helppo tehdä:

- 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 helppokäynnistyspainiketta. Katso lisätietoja kohdasta "Helppokäynnistyspainikkeet" sivulta 32.

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

Norton AntiVirus

Norton AntiVirus on virustentorjuntaohjelma, joka etsii ja korjaa saastuneet tiedostot. Se myös suojaa konettasi viruksia vastaan, jotta koneellasi olevat tiedot pysyvät turvassa ja turvallisina.

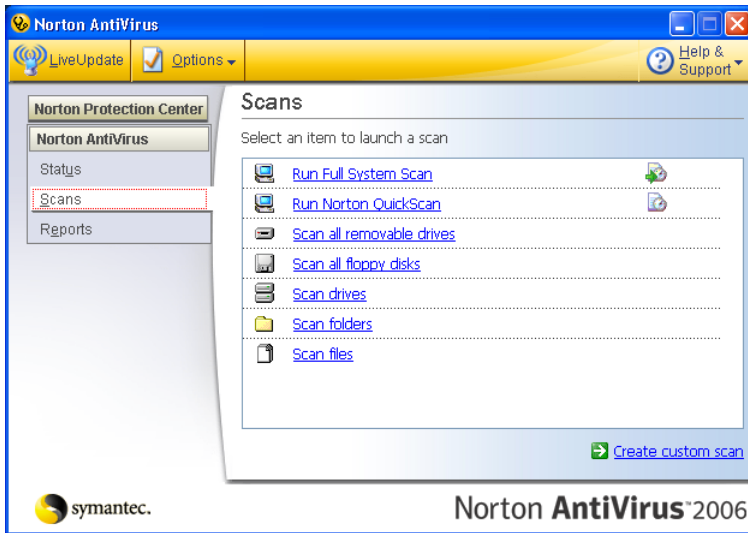
Kuinka tarkastan onko koneellani viruksia?

Täysi järjestelmäskannaus skannaa kaikki tietokoneellasi olevat tiedostot. Suorittaessasi järjestelmäskannauksen:

- 1 Käynnistä Norton AntiVirus.

Kaksoisnapsauta työpöydällä olevaa **Norton AntiVirus** –kuvaketta tai napsauta **Käynnistä**-valikkoa Windowsin tehtäväpalkissa, korosta **Ohjelmat**, ja valitse **Norton AntiVirus**.

- 2 Norton AntiViruksen pääikkunassa napsauta **Scans**.



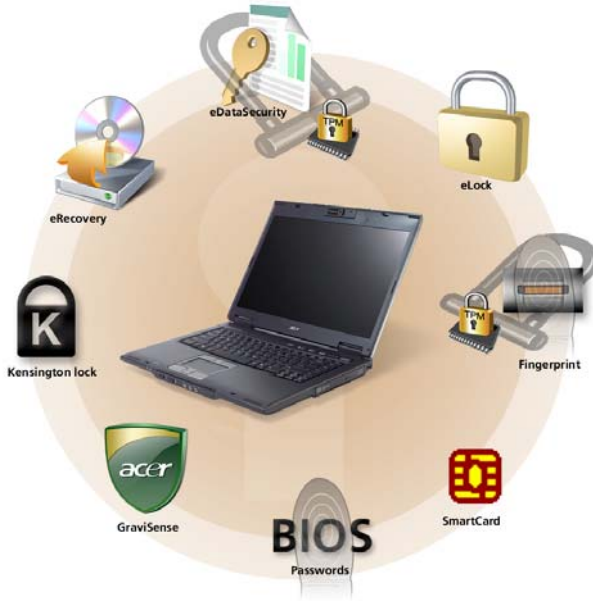
- 3 **Scans**-paneelissa napsauta **Run Full System Scan**.
- 4 Kun skannaus on suoritettu loppuun, näytölle ilmestyy skannaustiivistelmä. Napsauta **Finished**.

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 AntiVirus Help (Norton AntiVirus Ohje) -valikko.

Tietokoneen suojaaminen

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



Turvaominaisuudet sisältävät varkaudeneston ja järjestelmäturvallisuuden:

- Varkaudenesto
 - Kensington-lukko, turvalovi
 - Acer GraviSense
- Järjestelmäturvallisuus
 - Acer TPM-based eDataSecurity Management (Acer TPM-pohjainen eDataSecurity -hallinta)
 - Acer TPM-pohjainen sormenjäljen apuohjelma
 - Acer eLock Management
 - Acer eRecovery Management
 - SmartCard
 - BIOS-salasanat



Ohje: Lisätietoja Acer eLock, eRecovery ja TPM-based eDataSecurity Management varten katso "Empowering Technology -salasana" sivulta 1.

Tietokoneen turvalukon käyttäminen

Kannettava tietokone tulee Kensington-yhteensopivan turvalukon paikan kanssa.




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

Acer GraviSense

Acer GraviSense on innovatiivinen apuohjelma, joka on suunniteltu suojaamaan tietomateriaaliasi siirtämällä Acerin kannettavan tietokoneen kovalevyn lukua ja kirjoituspäät automaattisesti pois muistilevyltä (päätt ns. "pysäköidään") siinä tapauksessa, että yhtäkkiä liikettä havaitaan. Acer GraviSense voidaan myös asettaa aktivoimaan hälytyksen, jos kannettavaa tietokonettasi yritetään käyttää luvatta.

Acer GraviSense:n käyttö

Voit käynnistää Acer GraviSense:n usealla eri tavalla:

- Valitse Start menu (Käynnistys-valikosta) **Start (Käynnistä) > (All) Programs ((Kaikki) Ohjelmat) > Acer GraviSense.**
- Acer GraviSense:n ollessa käynnissä kuvake  näkyy tehtäväpalkissa. Siirrä osoitin kuvakkeen päälle Acer GraviSense:n tunnistamiseksi. Avaa pikavalikko napsauttamalla jompaakumpaa hiiren näppäintä kuvakkeen päällä.

Kovalevyaseman suojaaminen

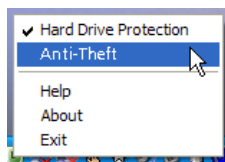
Aktivoi tämä ominaisuus napsauttamalla oikeanpuoleista hiiren näppäintä valikkokuvakkeen päällä ja valitsemalla Hard Drive Protection (Kovalevyn suojaaminen).



Tämän toiminnon valitseminen pysäyttää tiedonsiirron kiintolevyille, jos havaitaan jokin liike tai tärähdys, joka ylittää kiintolevyn sietämän tason.

Anti-Theft (Varkauden esto)

Aktivoi tämä ominaisuus napsauttamalla oikeanpuoleista hiiren näppäintä valikkokuvakkeen päällä ja valitsemalla Anti-Theft (Varkauden esto).



Ominaisuuden ollessa käynnissä se laukaisee hälytysäänen, jos kannettavaa tietokonettasi siirretään. Tämä ominaisuus on suojattu salasanalla luvattoman käytön estämiseksi.

Kone pyytää asettamaan uuden salasan, kun aktivoit tämän toiminnon ensimmäisen kerran.



Salasanan pituus tulee olla neljän ja kahdeksan aakkosmerkin välillä, ja sen tulee sisältää sekä kirjaimia että numeroita. Anti-Theft (Varkauden esto) -ominaisuus aktivoituu, kun olet asettanut salasanan.

Jos salasana ei jostakin syystä kelpaa, kone pyytää antamaan uuden salasanan.



- Acer GraviSense näyttää koko näytön suuruisen kuvan ja salasanaikkunan, jos se on aktivoituna.



- Aktivoituna ollessaan Anti-Theft (Varkauden esto) -ominaisuus estää seuraavat toiminnot:
 - 1 Alt + Tab
 - 2 Ctrl + Shift + Esc
 - 3 Ctrl + Alt + Del
 - 4 Windows-näppäimet
 - 5 Tehtäväpalkki
- Aktivointi muuttaa alla olevat asetukset "do nothing" ("älä tee mitään") -tilaan (omat asetukset palautuvat, kun Anti-Theft (Varkauden esto) -toiminto keskeytetään):
 - a) Virtapainike
 - b) Lepotilapainike

c) Sulje tietokoneen kanssi

Jos järjestelmä havaitsee liikettä tämän toiminnon ollessa aktivoituna, se päästää piippaavan varoitusaänen ja pyytää antamaan salasanan.



.....

OHJE: Älä unohda salasanaa, sillä sitä ei voi muuttaa.



.....

OHJE: Task Manager pitää ottaa pois käytöstä ennen kuin Anti-Theft (Varkauden esto) -toiminnon voi asettaa.

Acer Trusted Platform Module (TPM)

TCG:n (Trusted Computing Group, <http://www.trustedcomputinggroup.org/>) kehityksen seurauksena Acer Trusted Platform Module tarjoaa RSA:n salaustyökalut sekä tarkistussumma-algoritmit (SHA-1 ja MD-5) korkeimmalle mahdolliselle suorituskyvyille, kuten myös todellisen satunnaislukugeneraattorin (TRNG).

Acer Security Platform Solution Software (Acer turvallisuusosalusta ohjelmistoratkaisu) on kattava valikoima työkaluja jotka hyödyntävät järjestelmäsi Trusted Platform Moduulia. Tämä ratkaisu tarjoaa sinulle palveluita helposti luotavien digitaalisten varmenteiden luontiin Trusted Platform Moduulia hyödyntäen, sekä näiden varmenteiden hallintaan.

Voit käyttää varmenteita:

- Salattujen sähköpostien lähetykseen sekä vastaanottoon ohjelmissa kuten Microsoft Outlook Express, Microsoft Outlook tai Netscape Messenger
- Selaimen (kuten Netscape Navigator tai Internet Explorer) ja nettipalvelimen (kuten Microsoft Internet Information Server) tunnistukseen
- Microsoft Word -makrojen allekirjoitukseen.
- Tiedostojen ja kansiodien salaukseen
- Salattuihin verkkoyhteyksiin

Käyttäjän roolit

Security Platform Solution (Turvallisuusosalusta-ratkaisu) sisältää useita käyttäjän rooleja:

Kaikki Security Platform (Turvallisuusosalustan) käyttäjän roolit pohjautuvat Windows-käyttäjätunnuksiin (paikallisiin tai domain-käyttäjiin). Nämä käyttäjätunnukset ovat tunnistautuneet Windows-kirjautumisessa.

Jokaisella käyttäjän roolilla on oma tarkoituksensa.

Kun Security Platform (Turvallisuusosalusta) on määriteltä, eri käyttäjäroolit on alustettu.

Tiettyä käyttäjän roolissa toimiminen vaatii tiettyä tunnistautumista (esim. tiettyä salasanaa).

Henkilö voi toimia useammassa käyttäjän roolissa.

Seuraava taulukko luettelee kaikki käyttäjän roolit.

Käyttäjän roolit:

Käyttäjän rooli	Pohjautuu	Tarkoitus ja tehtävät	Käyttöönotto	Tunnistautuminen
Security Platform Owner (Turvallisuusalan omistaja)	Windows-käyttäjätunnus (paikallinen tai domain), jäsen Administrator (Ylläpito) -ryhmässä	Suorittaa kriittisiä ylläpitotehtäviä, kuten Security Platform (Turvallisuusalan) palautus.	Security Platform Initialization (Turvallisuusalan käyttöönotto) asettaa Windows-käyttäjän toimimaan Security Platform Owner (Turvallisuusalan omistaja) -roolissa.	Omistajan salasana
Security Platform Administrator (Turvallisuusalan ylläpitäjä) (kutsutaan myös pelkäksi "Administrator".iksi (Ylläpitäjä))	Windows käyttäjätunnus (paikallinen tai domain), jäsen Administrator (Ylläpito) -ryhmässä	Suorittaa ylläpidollisia tehtäviä, jotka vaativat Windows-ylläpidon oikeuksia.	Käyttöönotto ei vaadi erityisiä toimia.	Lukuunottamatta tunnistautumista Windows-ylläpitäjänä, jotkin ylläpidolliset tehtävät vaativat pääsyä erityisiin token-tiedostoihin, jotka ovat suojattu erityisillä salasanoilla.
Security Platform User (Turvallisuusalan käyttäjä) (kutsutaan myös pelkästään "User" (Käyttäjä))	Windows-käyttäjätunnus (paikallinen tai domain)	Käyttää Security Platform (Turvallisuusalan) ominaisuuksia, kuten tiedostojen ja kansioiden salausta, tai salattua sähköpostia. Määritellä toimintoja ja suorittaa käyttäjästä riippuvia Security Platform (Turvallisuusalan) tehtäviä.	Security Platform User Initialization (Turvallisuusalan käyttöönotto) mahdollistaa Windows-käyttäjän toimia Security Platform (Turvallisuusalan) käyttäjänä.	Käyttäjän perusalasana

Acer Security Platform (Acer Turvallisuuslupustan) käyttöönnotto ja ylläpito

Asiakkalle toimituksessa oletuksena Acer Security Platform (Acer turvallisuuslupusta) on poissa käytössä. Tämä varmistaa se, ettei luottamuksellista tietoa Acer Security Platform:ista (Acer turvallisuuslupustasta) pääse takaisin Acer:ille tässä vaiheessa, koska yhteisiä salaisuuksia ei ole missään muodossa.

Ennen Acer Security Platform:in (Acer turvallisuuslupustan) käyttöönnottoa sinun tulee:

- Ottaa Acer Security Platform (Acer turvallisuuslupusta) käyttöön.
- Asenna Infineon Security Platform (Infineon turvallisuuslupusta) käynnistämällä Acer Security Platform Initialization Wizard (Acer turvallisuuslupustan ohjattu asennus).
- Asenna Infineon Security Platform (Infineon turvallisuuslupusta) käynnistämällä Infineon Security Platform User Initialization Wizard (Infineon turvallisuuslupustan käyttäjän ohjattu asennus).

Katso Infineon Security Platform Solution Tools:ista (Infineon turvallisuuslupustan työkaluratkaisuista) lisätietoa ohjatuista toiminnoista sekä ylläpidon työkaluista.

Jos Infineon Security Platform (Infineon turvallisuuslupusta) sekä Infineon Security Platform User (Infineon turvallisuuslupustan käyttäjä) on asennettu, olet valmis saamaan Infineon Trusted Platform Module -ohjelmaan pohjautuvan varmisteen.

Käyttäjän tunnistus

Turvallisuussyistä sinun tulee tunnistautua Acer Security Platform:iin (Acer turvallisuuslupustaan) ennen kuin voit käyttää turvallisuus toimintoja. Esim. tiedoston salaus vaatii sinun käyttäjän perus-avainta, joka on suojattu käyttäjän perus-salasanallasi. Tämän salasanan kirjoittaminen tarkoittaa Security Platform:iin (Turvallisuuslupustaan) tunnistautumista. Käyttäjän perus-avaimesi on käytettävissä ainoastaan onnistuneen tunnistuksen jälkeen.

Acer Security Platform Solution (Acer turvallisuuslupustaratkaisu) tarjoaa sinulle kaksi tunnistautumistasoa käyttäjän perus-avaimen suojaukseen:

Salasana-tunnistautuminen

Käyttäjän perus-avain on suojattu käyttäjän perus-salasanalla. Tämä salasana on kirjoitettava käsin.

Laajennettu tunnistus

Käyttäjän perus-avain on suojattu käyttäjän perus-salasanalauseella. Tämä salasanalause on tallennettu turvallisesti tunnistuslaitteesta, kuten SmartCard:ista, turvallisesta USB-tunnisteesta, sormenjälkilukijasta, tai toisesta biometrisestä tunnistuslaitteesta. Tätä salasanalauseetta voidaan käyttää vain

tältä tietyltä tunnistuslaitteelta, kuten käyttämällä SmartCardia ja näppäilemällä sen PIN-tunniste, tai laittamalla sormi sormenjälkilukijaan.

Salasanat ja -lauseet.

Normaalilla salasana-tunnistuksella ”normaali” salanasana toimii käyttäjän perussalasana. Vaikkakin on teknisesti mahdollista käyttää pitkää ja monimutkaista salasanaa, useimmat salasanat ovat hyvin lyhyitä, koska niiden tulee olla muistettavia.

Enhanced Authentication:in (Laajennetun tunnistuksen) ansiosta ei ole tarpeen muistaa salasanajoja, koska ne ovat tunnistuslaitteen hallinnassa. Käyttäjän kannalta, salasanat ovat korvattu PIN-, tai biometrisellä tunnisteella. Täten Enhanced Authentication (Laajennettu tunnistus) on käyttäjäystävällisempi. Toisaalta, turvallisuus on parantunut huomattavasti laitteen sisäänrakennettujen turvallisuusominaisuuksien ansiosta. Esimerkiksi SmartCard:issa on uudelleenyrityslaskuri, joka lukitsee kortin usean väärän PIN-yrityksen jälkeen. Täten brute-force (väsytyksen menetelmä) -hyökkäykset on tehty mahdottomiksi ja suhteellisen yksinkertaisia PIN-koodoja voidaan käyttää.

Korostaakseen että Enhanced Authentication (Laajennettu tunnistus) yhdistää pitkät ja monimutkaiset salasanat käyttäjäystävällisyyteen, salasanoiden sijaan käytetään toista termiä: Passphrase (Salasanalause). Käytännössä salasanalause ei eroa mitenkään pitkästä, monimutkaisesta salasanasta.

Security Platform Solution (Turvallisuus-ohjelmistojärjestelmä) eroaa näiden kahden termin osalta:

Salasanaa käytetään Password Authentication (Salasana-tunnistus) -tilassa ja tarkoittaa Basic User Password:ia (Käyttäjän perussalasanaa).

Passphrase:a (Salasanalause) käytetään Enhanced Authentication (Laajennettu tunnistus) -tilassa. Se tarkoittaa myös Basic User Password:ia (Käyttäjän perussalasanaa). Basic User Password:ia (Käyttäjän perussalasanaa) kutsutaan Basic User Passphrase (Käyttäjän perussalasanalauseeksi) tässä yhteydessä.

Enhanced Authentication (Laajennetun tunnistuksen) asennus ja hallinta

Tunnistuslaitteet ovat tarjolla erillisinä, asennettavina ohjelmistolaajennuksina (plug-in). Security Platform Solution Software (Turvallisuus-ohjelmistojärjestelmä) havaitsee asennetut tunnistuslaitteet automaattisesti.

Tunnistuslaitteiden määrittely on käyttäjäkohtaista, eri Security Platform:in (Turvallisuus-ohjelmistojärjestelmä) käyttäjät voivat käyttää eri tunnistuslaitteita. Enhanced Authentication:ia (Laajennettua tunnistusta) voidaan hallita menettelytavoilla.

Avainten siirtyminen toisiin järjestelmiin

Kun järjestelmän käyttäjä on asetettu Infineon Security Platform User:ina (Infineon turvallisuus-ohjelmistojärjestelmän käyttäjänä), saatetaan ilmetä tarvetta tarjota

käyttäjäkohtaista turvallisuusympäristöä joissain muissakin koneissa, johon käyttäjällä on pääsy.

Siirtymisen perusteet

Acer Security Platform (Acer turvallisuusosalusta) tarjoaa mahdollisuuden tämän tilanteen ylläpitoon ja hallintaan tarjoamalla siirtymispolkua käyttäjäkohtaiselle turvallisuudelle. Tämän tekniikan perusideana on tiukasti eriyttää ylläpidon ja käytön roolit siirrossa.

Siirto suoritetaan käyttämällä Acer Security Platform Migration Wizard:ia (Acer turvallisuusosalustan ohjattua siirtoa).

- Siirto ilman käyttäjän avaimia ja tunnisteita olevalle tietokoneelle:
Siirtoprosessi asentaa uudet käyttäjän avaimet sekä varmisteet koneelle, johon olet siirtoa suorittamassa.
Sinun tulee määrittää Security Platform Features (Turvallisuusosalustan ominaisuudet) ennen näiden uusien avainten ja varmisteiden käyttöä.
- Siirto tietokoneelle, jossa on jo käyttäjän avaimia ja tunnisteita (eri Basic User Key (Käyttäjän perus-avain)):
Siirtoprosessi mitätöi kohdekoneen olemassaolevat Security Platform (Turvallisuusosalustan) avaimet sekä varmisteet. Salatut tietosi saattavat hävitä tämän toimenpiteen seurauksena. Pura salatut tietosi ennen siirron suorittamista, tai ota yhteyttä järjestelmän ylläpitäjään koskien tietojen palautuksen metellytapaa.
- Siirto tietokoneelle, jossa jo on käyttäjän avaimia ja tunnisteita (sama Basic User Key (Käyttäjän perus-avain)):
Jos kohdekoneessa on jo käytössä sama Basic User Key (Käyttäjän perus-salasana) kuin lähdekoneessa, siirtotapahtuma yhdistää käyttäjän avaimesi ja varmisteesi. Siirron jälkeen avaimet ja varmisteet siirtoarkistosta ovat aktiivisia. Vanhat avaimet sekä varmisteet ovat säilytettyinä. Täten et menetä mitään salattua tietoa.

Acer TPM-pohjainen sormenjäljen lukija



Ohje: Tämä ominaisuus on vain tietyissä malleissa.

Acer TPM-pohjainen Protector Suite QL tarjoaa sormenjälkipohjaisen biometrisen tunnistuksen ja TPM-ratkaisun valvomaan pääsyä tietokoneesi asemille. Apuohjelmaan pääsee tehtäväpalkilla olevan Protector Suite -kuvakkeen kautta. Alla on lyhyt kuvaus vaiheista sormenjäljen skannaukseen ja käyttäjän kirjautukseen. Protector Suite QL:n ohjelmoitavien toimintojen yksityiskohtaisia tietoja varten avaa apuohjelma ja seuraa ohjeita askel askeleelta.



Salasanan valinta

Käynnistääksesi Protector Suite QL:n anna salasanasi. Jos käytät ohjelmaa ensimmäistä kertaa, voit valita itsellesi salasanan. Älä paljasta salasanaasi muille. Varmista, että muistat salasanasi.

Oikea skannausmenettely

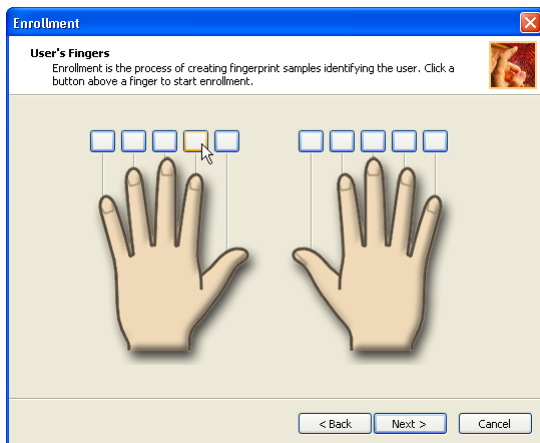
- 1 Aseta skannattavan sormesi ensimmäinen nivel anturin reunan yli.
- 2 Liikuta sormesi anturin yli suorassa linjassa pitäen sormen kosketuksen anturiin.
- 3 Ohjelma ilmoittaa onnistuneesta skannauksesta. Jos skannauksen laatu on heikko, toista menettely.



Ohje: Varmista, että sormesi on suorassa skannauksen ajan.

Käyttäjän sormien sekä TPM-sirun suorittama lisäsalaus.

Voit käyttää Protector Suite QL:ää luodaksesi sormejäkinäytteitä käyttäjän tunnistamista varten. Riippuen vaaditusta turvallisuudesta, sovellus voi tallentaa jäljet jopa kymmenestä sormesta.



- Seuraa "User's Fingers" ("Käyttäjän sormet") -näytön komentoja tallentaaksesi valtuutettujen käyttäjien sormenjäljet. Sovelluksen täytyy tallentaa kolme onnistunutta skannausta ennen järjestelmään hyväksymistä.



- Kun olet onnistuneesti ilmoittanut sormen, pyyhäise sitä päästäksesi

Protector Suite QL Control Center (Ohjauskeskus) -valintoihin.

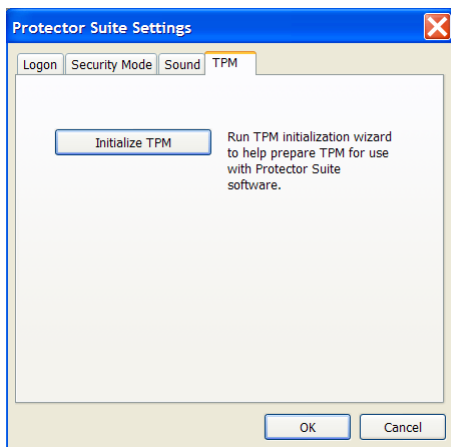


- Kun olet Control Center:issä (Ohjauskeskuksessa) laajenna Settings (Asetukset) -valikko ja valitse System Settings (Järjestelmän asetukset).

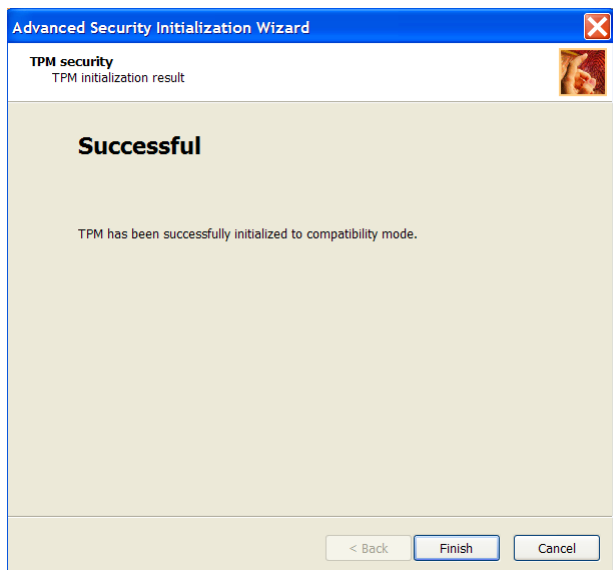


- Kun System Settings (Järjestelmän asetukset) -ikkuna avautuu, napsausta

TPM-välilehteä päästäksesi TPM-moduulin hallintaan.



- Paina Initialize TPM (Alusta TPM) -painiketta ja odota. Sinulle ilmoitetaan operaation päätyttyä onnistuneesti.
- Paina Finish (Valmis) painiketta, jolloin palaat takaisin Control Center (Hallintakeskus) -ikkunaan.

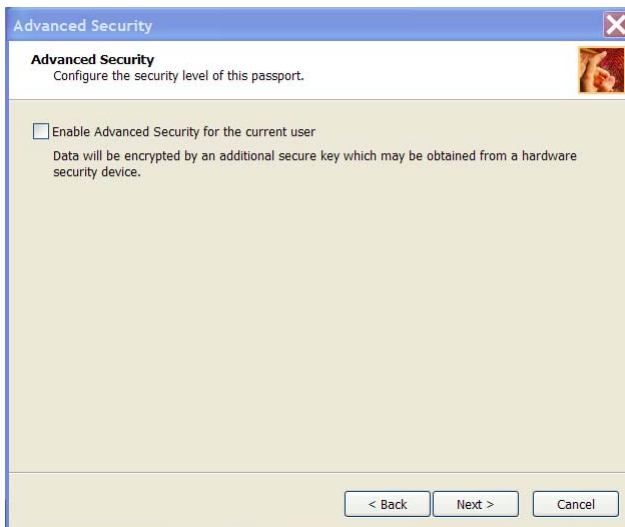


- Laajenna Fingerprints (Sormenjäljet) -valikko ja valitse Enroll (Kirjaa) tai

Edit Fingerprints (Muokkaa sormenjälkiä).

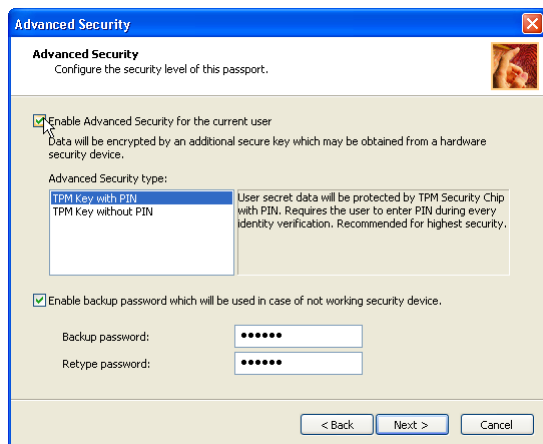


- Seuraa menettelyä, kunnes saavut Advanced Security (Lisäturvallisuus) -ikkunaan.
- Varmista, että Enable Advanced Security (Ota lisäturvallisuus käyttöön) on valittu tämänhetkisestä käyttäjän laatikosta, ja jatka kunnes kirjaus on suoritettu.



- Salaus otetaan nyt käyttöön tälle käyttäjälle.

- Aseta Advanced Security (Lisäturvallisuus) -tyyppi.
- Aseta varmistus-salasana. Tätä varmistus-salasanaa voidaan käyttää laitteiston vikatilanteessa ohittamaan sormejälkitunnistuksen. Suosittelemme vahvaa ja monimutkaista salasanaa. Jos et määritä varmistus-salasanaa, voit menettää tietosi tunnistuslaitteiston vikatilanteessa.



Käynnistysturvallisuuden käyttäminen

- 1 Käynnistysturvallisuus suojaa konettasi alistamalla käynnistykset sormenjälkitunnistukseen luvanvaraiseksi. Käyttääksesi tätä toimintoa valitse **"Enable Boot Security"** (Ota käynnistysturvallisuus käyttöön) User Enrollment (Käyttäjän kirjaus) -sovellusikkunassa.
- 2 Käynnistysturvallisuus voidaan myös ottaa käyttöön myöhemmin Settings (Asetukset) valikon kautta.

Järjestelmän käynnistykseen sormenjälkitunnistus

Sormenjälkitunnistusta voidaan käyttää näppäimistö-pohjaisen käyttäjän tunnistamisen korvaamiseen järjestelmän käynnistyksessä.

Jos et halua käyttää sormejälkitunnistusta koneen käynnistyksessä, vaan suosit näppäimistö-pohjaista järjestelmää, paina ESC-näppäintä kun järjestelmän käynnistykseen sormenjälkitunnistus -näyttöruutu avautuu. Tämä vaihtaa salasananäytön näppäimistö-pohjaiseen.

Kuinka ottaa käyttöön sormenjälkitunnistus järjestelmän käynnistyksessä

Asetukset

On ensin tarpeen kirjata sormenjälkesi Protector Suite QL -sovelluksessa ennen Fingerprint Power-on Security System (Koneen käynnistyksen sormenjälkiturvallisuusjärjestelmän) käyttöönottoa ja määrittystä.

Varmista, että sormenjälkesi on kirjattu ennen asetusten määrittystä. Katso ohjeita sormenjäljen rekisteröinnistä sekä kirjauksesta ohjeesta.

Pyyhkäise sormeasi sormenjäljen lukijan yli.



Ohje: On tarpeellista rekisteröidä ylläpitäjän/käyttäjän salasana ennen Fingerprint Power-on Security (Käynnistyksen sormenjälkiturvallisuus) käyttöä ja sen laajennettuja toimintoa, Fingerprint Single Sign-On (Kertakirjaus sormenjäljellä). Katso BIOS:in asetus-ohjeesta Setup (Asetus) kuinka rekisteröidä ylläpitäjän/käyttäjän salasana.

Biomenu (Biovalikko)

Biomenu (Biovalikko) on tehokas työkalu Protector Suite:n ominaisuuksien ja asetusten pääsyyn. Pyyhkäise sormeasi avataksesi Biomenun (Biovalikko). Nähdäksesi Biomenu:n (Biovalikon) tilanteessa, jossa sormenjälkitunnistus vaatii toista toimintoa (esim. kun rekisteröity sivu toistetaan), pidä **Shift**-näppäintä pohjassa anturia käytettäessä.

Protector Suite tukee sormenjälki-navigointia. Voit käyttää sormenjälkianturia hiiren sijasta liikkuaaksesi (navigoidaksesi) Protector Suite:n Biomenu:ssa (Biovalikossa).



Lukitse tietokone

Ensimmäinen valikkokohta sisältää Lock computer (Lukitse tietokone) -komennon, joka lukitsee tietokoneesi. Pyyhkäise sormeesi anturin yli avataksesi tietokoneen uudelleen.



Rekisteröidyt sivut

Näyttää luettelon Password Bank:in (Salasanavaraston) rekisteröimistä nettisivuistasi. Näyttääksesi sekä täyttääksesi rekisteröidyn sivun oletusselaimessasi, napauta nettisivun nimeä luettelossa.



Rekisteröi

Rekisteröi uuden ikkunan (valintaruudun tai nettisivun). Olet kirjautuneena koneelle ja haluat rekisteröidä uuden nettisivun tai valintaruudun.

Luodaksesi uuden rekisteröinnin:

- Näytä nettisivu tai valintaruutu, jonka haluat rekisteröidä.

- Täytä tiedot, jotka haluat toistaa, kun vieraillet tulevaisuudessa nettisivulla/valintaruudussa ja pyyhkäiset sormeasi.
- Käytä anturia nähdäksesi Biomenu:n (Biovalikon).
- Valitse Register (Rekisteröi).

Europe, Middle East,
Africa
China & Taiwan

Copyright ©1995-2005
Acer Inc.
All Rights Reserved.
[Legal Notices](#) &
[Privacy Guidelines](#)



■ Acer InViLink™ Nplify™ delivers accelerated wireless technology to the Ferrari 1000 notebook
■ Acer shareholders approve total dividend of NT\$3.2 per share
[More News](#)







Password Bank (Salasanavarasto) tunnistaa sivut, jotka sisältävät salasanakentän sekä esittää vihjeen sivun mahdollisesta rekisteröinnistä. Nämä vihjeet voidaan ottaa pois Setting (Asetukset) -valintaruudussa.

Ensimmäisellä rekisteröinnillä apunasi on ohjattu asennustoiminto.

Tuetut selaimet:

- Internet Explorer 5.0 ja uudempi
- Mozilla 1.3 - 1.7
- Netscape 7.0 - 8.0.4
- Firefox 1.0 - 1.5



Ohje: Password Bank (Salasanavarasto) varastoi nettisivusi sekä viestiruudut, että voit käyttää usein käyttämiäsi nettisivuja (sähköposti, verkkopankki, verkkokaupat jne.) turvallisesti, ilman salasanojen ja kaavojen uudelleensyöttämisen hössötystä. Annat tarvittavat tiedot ainoastaan kerran, verkkosivun tai valintaruudun rekisteröinnissä. Kun ikkuna esitetään uudelleen,

voit syöttää kaiken tiedon anturia käyttämällä. Rekisteröidyille nettisivuille pääsee myös suoraan Biomenu:sta (Biovalikosta).

Control Center (Hallintakeskus)

Control Center (Hallintakeskus) sisältää eri toimintoja sormenjälkien, että -ohjelmiston hallintaan. Saatavilla olevat asetukset riippuvat ohjelmiston tilasta, käytetystä laitteistosta, sekä asennetuista sovelluksista.



Kuinka palauttaa tietosi järjestelmälevyn kaatumisesta?

Kun järjestelmä kaatuu vahingossa, käytä varalla olevaa TPM-avainta ja ylläpitäjän salasanaa palauttaaksesi sormenjäljen sekä eDataSecurity:llä suojatut tiedot.

Tietojesi palautus hätätilanteesta:

Tilanne	Kuinka päästä käsiksi TPM-pohjaisen sormenjäljen sekä eDataSecurity:n suojaamiin tietoihin?
Emolevyn hajoaminen	Palauta tiedot varalla olevalla TPM-avaimella, kun uusi emolevy on asennettu.
Järjestelmän kaatuminen	Palauta ylläpitäjän salasana sekä TPM-avain uuteen järjestelmään avataksesi TPM-pohjaisen sormenjäljen sekä eDataSecurity:n suojaamat tiedot.

SmartCardin käyttö

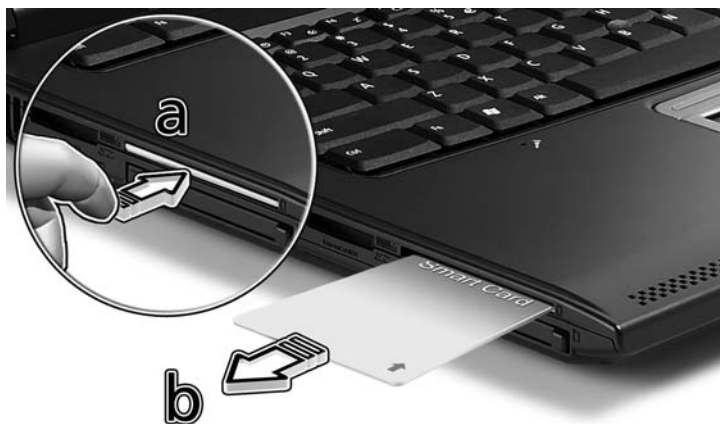
Tässä ohjelmistossa on seuraavat osat: PlatinumPAS™, PlatinumSecure™ ja PlatinumKey™. Yhdessä ne tarjoavat sinulle turvallisuutta haluamallasi tasolla.

- PlatinumPAS parantaa turvallisuutta BIOS-tasolla ja se käynnistyy tietokoneen käynnistyttyä yhteydessä tehtävän BIOS-tarkistuksen aikana. Jos tietokoneessa ei ole SmartCardia tai Emergency Cardia, tietokone ei käynnisty ja näin koneen luvaton käyttö ei ole mahdollista.
- PlatinumSecure parantaa Windowsin sisäänkirjautumisen turvallisuutta käyttöjärjestelmätasolla. Se tarjoaa käyttäjätunnistuksen erityisen salaustoiminnon avulla käyttäen SmartCardia. Jos SmartCardisi ei ole käytössä, voit tilapäisesti käyttää sen sijaan Emergency Cardia.
- PlatinumKey hoitaa automaattisesti kirjautumisen ja välimuistin käsittelyn käytettäessä salasanan tarvitsevia www-sivustoja (patentti haettu) sekä poistaa tarpeen muistaa salasanoja ja kirjoittaa käyttäjätunnuksia selattaessa Internetiä Microsoft®- tai Netscape-selaimella.

Tietokoneen kyljessä on paikka SmartCardillesi. Tämän uuden turvallisuustoiminnon avulla tietokoneesi käynnistyy aina oikeilla SmartCardiin tallennetuilla asetuksilla. Sinun ei tarvitse muistaa salasanoja käyttäessäsi tietokonetta.



SmartCard poistetaan tietokoneesta ensin painamalla sitä ja sitten poistamalla se paikaltaan.



Katso lisätietoja SmartCardin ohjeista.

SmartCardin rekisteröinti



Tärkeää! Kannettavassa Acer-tietokoneessasi on SmartCard -toiminto, joka suojaa tietokonetta luvattomalta käytöltä. Jos käytät tätä toimintoa, varmista ensin, että olet täyttänyt takuukortin ja palauttanut sen täytettynä Acerille. Acerin palvelupisteet käyttävät takuukortin tietoja tietokoneen omistuksen varmistamiseen, jos SmartCardisi "avain" häviää tai vaurioituu. Tietokoneen rekisteröinti Acerin palvelukeskukseen on erittäin tärkeää, jos joudut vaihtamaan SmartCardisi kadonneen "avaimen".

Jos olet aikaisemmin ohittanut SmartCardin rekisteröinnin, asenna sovellus uudelleen seuraavasti:

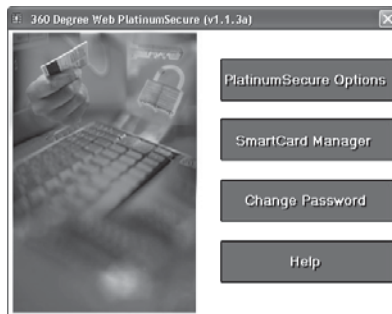
- 1 Aseta **Järjestelmä-CD (System CD)** asemaan ja asenna sovellus siltä.
- 2 Noudata näytölle tulevia ohjeita.

Tiedot siitä, miten SmartCardin asetukset tehdään, löydät SmartCardin käyttöohjeista.

PlatinumSecuren käyttäminen

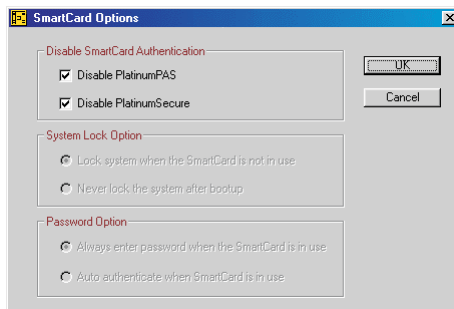
PlatinumSecure parantaa Windows® 2000:n tai XP:n sisäänkirjautumisen turvallisuutta käyttöjärjestelmätasolla. Se tarjoaa käyttäjätunnistuksen erityisen salaustoiminnon avulla käyttäen SmartCardia. Jos SmartCardisi ei ole käytössä, voit tilapäisesti käyttää sen sijaan Emergency Cardia. Kun PlatinumSecure on asennettu, sen kuvake ilmestyy Windowsin työpöydälle.

Kaksoisnapsauta sitä tai paina hiiren oikeaa painiketta ja valitse avautuvasta valikosta **Avaa (Open)** (tai käynnistä se ohjelmaryhmästä PlatinumSecret). Näytölle avautuu valikko, josta voit käyttää kolmea toimintoa: PlatinumSecuren asetukset (PlatinumSecure Options), SmartCardin hallinta (SmartCard Manager) ja Vaihda salasana (Change Password).



PlatinumSecuren asetukset

Napsauta painiketta **PlatinumSecuren asetukset (PlatinumSecure Options)** ja näytölle avautuu ikkuna SmartCardin asetukset (SmartCard Options). Voit määrittellä kullekin käyttäjälle omat turvallisuusasetukset monipuolisista vaihtoehtoista.



- Poista SmartCard -tunnistus käytöstä (Disable SmartCard Authentication)

Jos valitset kohdan **Poista PlatinumPAS käytöstä (Disable PlatinumPAS)**, PlatinumPAS Preboot -tunnistusjärjestelmä ei ole käytössä.

Jos valitset kohdan **Poista PlatinumSecure käytöstä (Disable PlatinumSecure)**, PlatinumSecuren Windows-käyttäjätunnistus SmartCardilla ei ole käytössä, jolloin tietokoneesi turvallisuustaso on selkeästi huonompi ja jolloin myöskään kohdat **Järjestelmän lukitusasetukset (System Lock Option)** ja **Salasana-asetukset (Password Option)** eivät ole käytössä. Tarvitset tämän kohdan muuttamiseksi SmartCardin salasanan.

- Järjestelmän lukitusasetukset (System Lock Option)

Kun oletuksena oleva kohta **Lukitse järjestelmä, kun SmartCard ei ole käytössä (Lock system when the SmartCard is not in use)** on valittu ja SmartCard poistetaan, tulee näytölle PlatinumSecuren näytönsäätäjä ja tietokone lukitaan. Jos valitset kohdan **Älä koskaan lukitse tietokonetta käynnistyksen jälkeen (Never lock the system after bootup)**, tietokoneen suojaus ei ole käytössä käynnistyksen jälkeen ja kohta **Salasana-asetukset (Password Option)** ei ole käytössä.

- Salasana-asetukset (Password Option)

Kun oletuksena oleva kohta **Anna aina salasana, kun SmartCard on käytössä (Always enter password when the SmartCard is in use)** on valittu, on salasana annettava aina, kun SmartCard on paikallaan tietokoneessa ja tietokonetta halutaan käyttää. Kun kohta **Automaattinen tunnistus, kun SmartCard on käytössä (Auto authenticate when SmartCard is in use)** on valittu, salasanaa ei tarvita. Sinun tarvitsee vain laittaa SmartCard paikalleen.

SmartCardin hallinta (SmartCard Manager)

SmartCardin hallinnassa on tuki useille käyttäjille. Huomaa, että yhdellä tietokoneella voi olla viisi rekisteröitynyttä käyttäjää. Jos rekisteröidyt Ensimmäiseksi käyttäjäksi (Primary User), **VAIN** sinä voit lisätä ja poistaa muita käyttäjiä. Jos rekisteröidyt tavalliseksi käyttäjäksi (regular user), muut rekisteröidyt käyttäjät voivat lisätä tai poistaa sinut käyttäjäluettelosta. Kaikki rekisteröidyt käyttäjät voivat katsoa käyttäjiä toiminnolla Näytä SmartCardin käyttäjät (View SmartCard users).

hda salasana (Change Password)

SmartCardin salasana vaihdetaan napsauttamalla painiketta **Vaihda salasana (Change Password)**, täyttämällä ikkunassa olevat kolme kenttää ja sulkemalla ikkuna napsauttamalla painiketta **OK**.

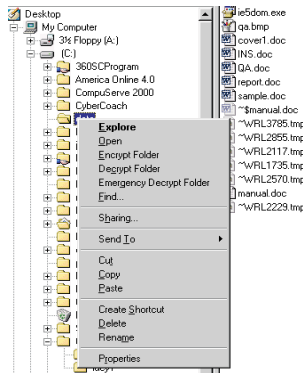
Salaa/Pura salaus (Encrypt/Decrypt)

PlatinumSecurella voit myös salata tiedostoja ja purkaa tehtyjä salauksia. Et voi salata järjestelmätiedostoja tai muilla sovelluksilla salattuja tiedostoja. Kaksoinapsauta tiedostoa ja se salataan tai salaus puretaan automaattisesti. Jos tiedosto on kytketty johonkin sovellukseen, tiedostoa ei salata vaan se avataan kyseisessä sovelluksessa. Huomaa, että salaus ei ole rekursiivinen, eli

kun salaat kansion, vain suoraan kyseisessä kansiossa olevat tiedostot salataan. Muita alikansioissa olevia tiedostoja ei salata.

Löydät salaus- ja purkukomennot seuraavasti:

- Napsauta Käynnistä (Start) -valikkoa hiiren oikealla näppäimellä,
- Napsauta hiiren oikealla näppäimellä kansiota tai kuvaketta Windowsin työpöydällä, tai
- Napsauta hiiren oikealla näppäimellä Resurssienhallinnassa haluttua kansiota, tiedostoa tai tiedostoryhmää.



PlatinumKeyn käyttäminen

PlatinumKey tarjoaa erittäin helpon sisäänkirjautumisen kaikkiin salasanan vaativiin www-sivustoihin. Ainutlaatuisen SmartCard -välimuistiteknologian ansiosta voit laajentaa SmartCardin muistia rajattomasti tallentamalla tietoa salattuun tiedostoon SmartCardille tai tallentamalla tiedot 360 Degreeen turvalliselle www-palvelimelle.

PlatinumKeyssä olevat tiedot, kuten Omat tiedot (My Info) ja Luottokorttitiedot (Credit Cards), voidaan siirtää helposti toiseen sovellukseen "vetämällä ja pudottamalla": aseta osoitin tiedot sisältävään kenttään, paina hiiren näppäin pohjaan, vedä hiiren osoitin haluamasi sovelluksen päälle ja pudota tiedot sovellukseen.

Myös salasanan vaihtaminen on helppoa PlatinumKeyn avulla. Käytössäsi on PWD-painike, joka vastaa PlatinumSecuren Vaihda salasana (Change Password) -painiketta.

PlatinumKeyta käytetään seuraavasti:

- 1 Avaa selain, jolla pääset Internetiin.
- 2 Kaksoisnapsauta Windowsin työpöydällä olevaa PlatinumKeyn kuvaketta.
- 3 Anna SmartCardin salasana ja napsauta OK.

- 4 Jos käytät PlatinumKeyta ensimmäistä kertaa, ohjelma kysyy sinulta, haluatko tallentaa SmartCardin tiedot 360 Degreeen turvalliselle palvelimelle ("Would you like to link to 360 Degree Web secure website server to backup the information on your SmartCard?"). Oletusvastaus on Kyllä (Yes), jolloin voit varmuuskopioida tietosi (lukuun ottamatta luottokorttitietoja) 360 Degreeen turvalliselle palvelimelle. Tällöin tiedot ovat tallessa, vaikka kortti katoaa tai se varastetaan. Jos valitse Ei (No), voit tallentaa SmartCardille vain Omat tietosi (My Info), Luottokortit (Credit Cards) ja viisi www-sivustoa.
- 5 Kirjaudu www-sivustolle, johon olet jo rekisteröitynyt.
- 6 PlatinumKey tallentaa automaattisesti kirjautumistietosi ja kysyy, kirjaudutaanko sivustolle seuraavan kerran automaattisesti. Napsauta **Kyllä (Yes)** ja jatka sivuston käyttöä.
- 7 Kun lopetat selailun, sulje PlatinumKey napsauttamalla sen kuvaketta työpöydällä hiiren oikealla näppäimellä ja valitsemalla Sulje PlatinumKey (Close PlatinumKey).

PlatinumKeyssa on luettelo kaikista sinne tallennetuista kirjautumistiedoista. Voit siirtyä mille tahansa luettelossa olevalle sivustolle kaksoisnapsauttamalla sitä tai valitsemalla sen ja napsauttamalla painiketta Siirry (Go). Voit myös katsella valitun www-sivuston tietoja, kuten nimeä, käyttäjätunnusta, salasanaa ja osoitetta napsauttamalla painiketta Näytä (View). Voit myös kirjoittaa sivuston nimen ensimmäiset kirjaimet, jolloin oikea sivusto etsitään ja valitaan automaattisesti.

Voit myös muokata (Edit) ja poistaa (Delete) sivustoja ja muita tietoja sekä tallentaa (Save) tai peruuttaa (Cancel) tekemäsi muutokset napsauttamalla oikeaa painiketta.

Salasanat

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

- Valvojan salasana (Supervisor Password) estää BIOS:in luvattoman käytön. Kun salasana on annettu, vaaditaan se BIOS:iin pääsemiseksi. Katso lisätietoja **”BIOS-sovellus” sivulta 83**.
- Käyttäjän salasana (User Password) suojaa tietokonettasi luvattomalta käytöltä. Tämän salasan ja käynnistys- sekä valmiustilasalasan avulla voit varmistaa tietokoneesi tietoturvallisuuden.
- Käynnistyssalasana (Password on Boot) suojaa tietokonettasi luvattomalta käytöltä. Tämän salasan ja käynnistys- sekä valmiustilasalasan avulla voit varmistaa tietokoneesi tietoturvallisuuden.
- Kiintolevyn salasana (Hard Disk Password) suojaa tietokoneesi kiintolevyn luvattomalta käytöltä. Kiintolevyä ei voi käyttää ilman salasanaa, vaikka se irrotetaan tietokoneestasi ja siirretään toiseen tietokoneeseen.



.....

Tärkeää! Älä unohda valvojan salasanaa äläkä kiintolevysalasanaa. Jos unohdat salasan, ota yhteyttä valtuutettuun huoltoliikkeeseen.

Salasanojen syöttäminen

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

- Kun valvojan salasana (Supervisor Password) on asetettu, ilmestyy ruutu, kun painat **F2** päästäksesi BIOS-sovellukseen.
- Kirjoita valvojan salasana ja paina **Enter** päästäksesi BIOS-sovellukseen. Jos annat väärän salasanan, ilmestyy ruudulle varoitus. Yritä uudelleen ja paina **Enter**.
- Kun käyttäjän salasana (User Password) on asetettu ja valinta Salasana käynnistettäessä (Password on boot) on valittu, ilmestyy ruutu käynnistettäessä.
- Kirjoita käyttäjän salasana ja paina **Enter** aloittaaksesi tietokoneen käyttö. Jos annat väärän salasanan, ilmestyy ruudulle varoitus. Yritä uudelleen ja paina **Enter**.
- Kun kiintolevyn salasana (Hard Disk Password) on asetettu, ilmestyy ruutu käynnistettäessä.
- Kirjoita kiintolevyn salasana ja paina **Enter** aloittaaksesi tietokoneen käyttö. Jos annat väärän salasanan, ilmestyy ruudulle varoitus. Yritä uudelleen ja paina **Enter**.



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

Salasanan asettaminen

Voit asettaa salasanat BIOS-sovelluksesta.

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.

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>.

Salasanojen asettaminen, kun käytät sormenjälkitunnistusta

Muuttaaksesi BIOS-asetuksia käyttäjän täytyy kirjautua sisään käyttämällä valvojan salasanaa, jopa kun sormenjälki PBA (esikäynnistys tunnistus) tai PlatinumPAS on otettu käyttöön.

Esikäynnistystunnistus

Fingerprint PBA (Sormenjälki-PBA) on poistettu käytöstä:

- a Jos käyttäjä on asettanut valvojan tai käyttäjän salasanan, mutta "password on boot" ("salasana käynnistyksessä") on otettu pois käytöstä, hänen ei tarvitse antaa mitään salasanaa käynnistettäessä, ellei HDD-salasanaa ole asetettu.
- b Jos käyttäjä on asettanut valvojan tai käyttäjän salasanan, ja "password on boot" ("salasana käynnistyksessä") on otettu käyttöön, hänen ei tarvitse antaa valvojan/käyttäjän salasanaa käynnistäessään konetta. Lisäksi tarvitaan HDD-salasana, jos käyttäjä on asettanut HDD-salasanan BIOS:iin.

Fingerprint PBA (Sormenjälki-PBA) on otettu käyttöön:

- a Fingerprint PBA (Sormenjälki PBA) on toimiva vain, kun sekä valvojan että käyttäjän salasanat on otettu käyttöön; kuitenkin käyttäjän ei tarvitse asettaa "password on boot" ("salasana käynnistyksessä")

BIOS:ssa, näin ne voidaan lopettaa sekä valvojan että käyttäjän asetusta käyttämällä Acer eSettings Management (Acer eSettings -hallinta) -ohjelmaa.

- b Kun käyttäjän sormenjälki on sovitettu, järjestelmä käynnistää käyttöjärjestelmän salasanaa tarvitsematta. Jos käyttäjät haluavat lisää esikäynnistysturvallisuutta, HDD-salasana ja PlatinumPAS tulee ottaa käyttöön; silloin käyttäjät näkevät seuraavassa järjestyksessä PlatinumPAS-, fingerprint PBA-, ja HDD-salasanan valintaruudut, kun järjestelmä käynnistyy.
- c Jos käyttäjän sormenjälki ei sovi, valvojan/käyttäjän salasanan valintaruutu ilmestyy, ei ole väliä onko vai eikö "password on boot" ("salasana käynnistyksessä") otettu käyttöön. Käyttäjät voivat painaa ESC aktivoidakseen salasanan valintaruudun ilman sormenjäljen skannaamista.

Acer TPM security (Acer TPM -turvallisuus) -ominaisuuden ottaminen käyttöön tai poistaminen käytöstä



Ohje: Ennen kuin otat käyttöön tai poista käytöstä Acer TPM (Trusted Platform Module) -toiminnon, valvojan salasanan täytyy olla asetettuna.

Aktivoi BIOS-apuohjelma, valitse sen jälkeen **Security (Turvallisuus)** kategorioista, jotka on listattu kuvaruudun yläosassa. Etsi **Current TPM State (Nykyinen TPM -tila)** ruudun alaosassa ja käytä <F5> ja <F6> -näppäimiä

asettamaan tämän arvon tilaan **Enable & Activate** (Ota käyttöön ja aktivoi) tai **Deactivate & Disable** (Estä ja poista käytöstä).



Järjestelmäsi aktivoi BIOS-apuohjelman automaattisesti uudelleenkäynnistyksen jälkeen, anna sen jälkeen Acer TPM -hallinnan turvallisuuden asetus. Valitse **Execute (Suorita)** vahvistaaksesi tai **Reject (Hylkää)** ohittaaksesi valinnan.



Ohje: Käynnistyksen aikana tarvitaan lisäaikaa alustamaan TPM-kerroksen, tuloksena voit havaita, että käynnistysajat tulevat hiukan pidemmiksi TPM:n ollessa käyttöön otettuna.

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>**.

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.

Kuva ei näy koko näytöllä.

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

Tietokoneesta ei kuulu ääntä.

Tarkista seuraavat asiat:

- Ääni voi olla vaimennettu. Etsi Windowsin sovelluspalkista kaiuttimen kuvake. Jos sen päällä on rasti, ääni on vaimennettu. Poista **Vaimenna kaikki (Mute all)** napsauttamalla kuvaketta.
- Äänenvoimakkuus on liian pieni. Etsi Windowsin äänenvoimakkuuden säätökuvake ja säädä voimakkuus suuremmaksi. Voit säätää äänenvoimakkuutta myös äänenvoimakkuuden säätöpainikkeilla. Katso lisätietoja sivulta "Pikavalintanäppäimet" sivulta 38.
- Jos tietokoneen edessä paneelin linjalähtöön on kytketty kuulokkeet tai ulkoiset kaiuttimet, sisäiset kaiuttimet ovat automaattisesti pois käytöstä.

Haluan työntää ulos optisen aseman levykelkan tietokonetta käynnistämättä.

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

Näppäimistö ei toimi.

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

Infrapunaportti ei toimi.

Tarkista seuraavat asiat:

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

Tulostin ei toimi.

Tarkista seuraavat asiat:

- Varmista, että tulostin on kytketty pistorasiaan ja että sen virta on päällä.

- Varmista, että tulostinkaapeli on oikein kytketty tietokoneen rinnakkaisliittimeen tai USB-porttiin ja vastaavaan porttiin tulostimessa.

Haluan asettaa sijaintini käyttämään sisäistä modeemia.

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

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

Katso lisätietoja Windowsin käsikirjasta.



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

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



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

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

Tarkista BIOS-asetukset ennen palautuksen tekemistä.

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



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

Palauttamisprosessin aloittaminen:

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



Tärkeää! Tämä toiminto vaatii 4 - 5 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 mukanasasi, 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 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: _____

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.

Irrottaminen Acer ezDock II/II+:sta.

Seuraa näitä vaiheita irrottaaksesi tietokoneesi Acer ezDock II/II+:sta:

- 1 Varmista, että akkuyksikkö on riittävästi varattu normaalia toimintaa varten.
- 2 Varmista, että ezDock II/II+:n turvalukon avain on paikalla ja lukitsemattomassa asennossa.
- 3 Paina vapautuspainiketta, kunnes tietokone siirtyy.
- 4 Irrota tietokone ezDock:sta tarttumalla tietokoneen molemmilta puolilta.

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 tasaissa 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
- Acer MediaBay -akkuyksikkö
- 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

- Acer MediaBay -akkuyksikot
- Käytettävien tulostimien ajurit
- Ostotodistus, jos sinun tulee näyttää se tullivirkailijoille
- Kansainvälinen takuutodistus

Erikoista huomioitavaa

Valmisteletietokoneesi 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 laajentaminen

Notebook PC-tietokoneesi tarjoaa sinulle elämyksiä liikkuvan tietokoneen käytössä.

Liitettävyyys

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

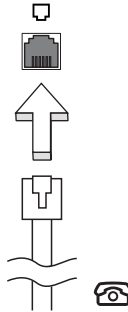
Fax/data-modeemi

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



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

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

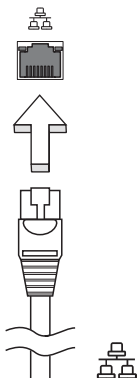


Varoitus! Varmista, että kaapeli toimii siinä maassa, jossa haluat käyttää sitä.

Sisäänrakennettu verkkotoiminto

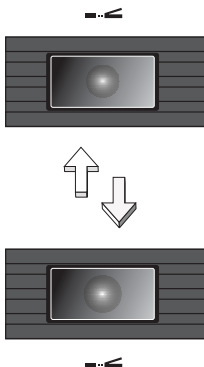
Sisäänrakennetun verkkotoiminnon ansiosta voit liittää tietokoneesi Ethernet-pohjaiseen verkkoon.

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



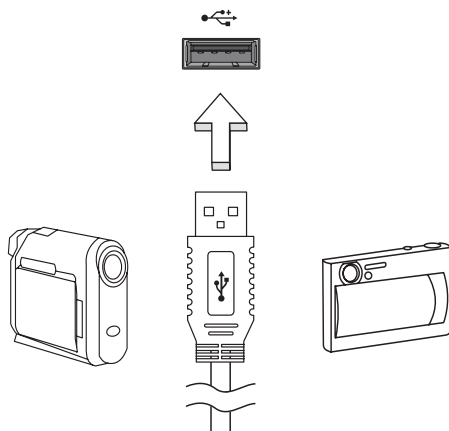
Nopea infrapunayhteys (FIR)

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



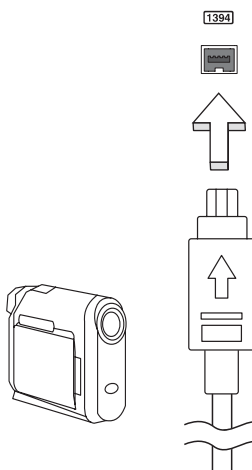
USB-väylä

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



IEEE 1394 -portti

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



PC-korttipaikka

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

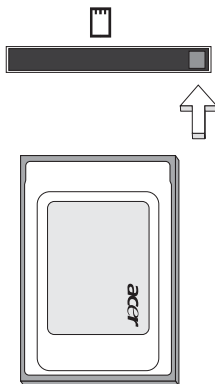
PC-kortit (aikaisemmin PCMCIA) ovat kannettaviin tietokoneisiin tarkoitettuja lisäkortteja, joiden avulla tietokoneen toimintojen laajentaminen pöytätietokoneiden ominaisuuksiin on helppoa. Saatavana on lukuisia PC -kortteja, kuten flash-muistikortteja, fax/data-modeemeja, LAN-sovittimia ja SCSI-kortteja.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



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

PC-kortin kytkeminen

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



PC-kortin poistaminen tietokoneesta

Ennen kortin poistamista:

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

ExpressCard

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

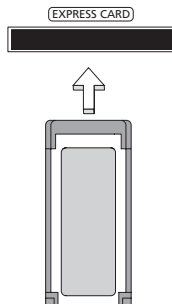
ExpressCardit tukevat laajasti erilaisia laajennusvaihtoehtoja, sisältäen flash-muistikorttiadapterit, TV-viritin, Bluetooth-liitettävyyden ja IEEE 1394B -adapterit. ExpressCardit tukevat USB 2.0- ja PCI Express -sovelluksia.



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

ExpressCardin sijoittaminen

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



ExpressCardin irroittaminen

Ennen ExpressCardin irroittamista:

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

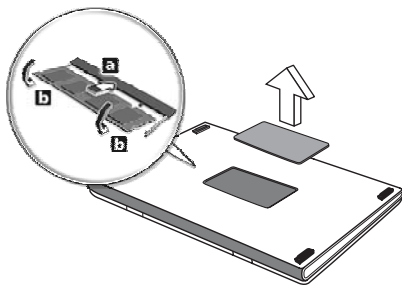


Ohje: Kuvat ovat vain viitteellisiä. Todelliset tuote-erittelyt voivat vaihdella.

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.

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 järjestelmäasetuksesi. Voit luoda ja tallentaa tietokoneen järjestelmäasetukset kiintolevylle, CD-levylle tai DVD-levylle.

Acer eRecovery Management:ssa on seuraavat toiminnot:

- 1 Luo varmuuskopio
- 2 Palauta varmuuskopiosta
- 3 Luo tehdasoletuskuva-CD, tai polta pakattu ohjelmisto sovellus-CD:lle
- 4 Asenna tietokoneen mukana tulleet ohjelmistot uudelleen ilman CD:tä
- 5 Vaihda Acer eRecovery Management salasana

Tässä luvussa annetaan ohjeet kunkin toiminnon käyttöön.



Ohje: Tämä ominaisuus on vain tietyissä malleissa. Jos tietokoneessa ei ole sisäänrakennettua polttavaa optista asemaa, liitä tietokoneeseen ulkoinen USB- tai IEEE1394-yhteensopiva polttava asema ennen Acer eRecovery Management levytoimintojen käyttämistä.

Luo varmuuskopio

Käyttäjät voivat luoda ja tallentaa tietokoneen järjestelmäasetukset kiintolevylle, CD-levylle tai DVD-levylle.

- 1 Käynnistä Windows XP.
- 2 Käynnistä Acer eRecovery Management painamalla **<Alt> + <F10>**.
- 3 Jatka antamalla salasana. Oletussalasana on kuusi peräkkäistä nollaa.
- 4 Valitse Acer eRecovery Management ikkunasta kohta **Recovery settings** ja napsauta **Next**.
- 5 Valitse Recovery settings -ikkunasta kohta Backup snapshot image ja napsauta **Next**.
- 6 Valitse varmuuskopiointitapa.
 - a Jos haluat varmuuskopion asemaan D:, valitse **Backup to HDD**:
 - b Jos haluat varmuuskopion CD- tai DVD-levylle, valitse **Backup to optical device**.
- 7 Napsauta varmuuskopiointitavan valinnan jälkeen **Next**.

Suorita toiminto loppuun noudattamalla näytölle tulevia ohjeita.

Palauta varmuuskopiosta

Käyttäjät voivat palauttaa aiemmin tehdyn varmuuskopion (ohjeet kohdassa **Luo varmuuskopio**) kiintolevyiltä, CD-levyltä tai DVD-levyltä.

- 1 Käynnistä Windows XP.
- 2 Käynnistä Acer eRecovery Management painamalla **<Alt> + <F10>**.
- 3 Jatka antamalla salasana. Oletussalasana on kuusi peräkkäistä nollaa.
- 4 Valitse Acer eRecovery Management ikkunasta kohta **Recovery actions** ja napsauta **Next**.
- 5 Käytössäsi on neljä palautustoimintoa. Valitse haluamasi palautustoiminto ja suorita se loppuun noudattamalla näytölle tulevia ohjeita.



Ohje: Kohta "Restore C:" on valittavissa vain, jos kiintolevyllä (D:) on aiemmin tallennettu varmuuskopio. Katso lisätietoja kohdasta **Luo varmuuskopio**.

Luo tehdasasetus-CD

Jos sinulla ei ole System CD:tä ja Palautus-CD:tä, voit luoda ne tällä toiminnolla.

- 1 Käynnistä Windows XP.
- 2 Käynnistä Acer eRecovery Management painamalla **<Alt> + <F10>**.
- 3 Jatka antamalla salasana. Oletussalasana on kuusi peräkkäistä nollaa.
- 4 Valitse Acer eRecovery Management ikkunasta kohta **Recovery settings** ja napsauta **Next**.
- 5 **Valitse Recovery settings -ikkunasta kohta Burn image to disk ja napsauta Next.**
- 6 Valitse ikkunasta Burn image to disk kohta **1. Factory default image** tai **2. Application CD** ja napsauta **Next**.
- 7 Suorita toiminto loppuun noudattamalla näytölle tulevia ohjeita.



Ohje: Valitse **1. Factory default image**, kun haluat polttaa käynnistyslevyn, joka sisältää tietokoneesi koko käyttöjärjestelmän sellaisena kuin se oli sinulle tehtaalta toimitettu. Jos haluat saada levyn, joka antaa selata sisältöä ja asentaa valitut laiteohjaimet ja sovellukset, valitse **2. Application CD** — tämä levy ei ole käynnistyslevy.

Asenna tietokoneen mukana tulleet ohjelmistot uudelleen ilman CD:tä

Acer eRecovery Management tallentaa tietokoneen mukana tulevat ohjelmistot, jotta niiden ja tarpeellisten ajureiden uudelleenasennus on helppoa.

- 1 Käynnistä Windows XP.
- 2 Käynnistä Acer eRecovery Management painamalla **<Alt> + <F10>**.
- 3 Jatka antamalla salasana. Oletussalasana on kuusi peräkkäistä nollaa.
- 4 Valitse Acer eRecovery Management ikkunasta kohta **Recovery actions** ja napsauta **Next**.
- 5 Valitse Recovery settings -ikkunasta kohta **Reinstall applications/drivers** ja napsauta **Next**.
- 6 Valitse haluamasi sovellus/ajuri ja asenna se uudelleen noudattamalla näytölle tulevia ohjeita.

Ensimmäisen käynnistyksen aikana Acer eRecovery Management valmistelee tarvittavat ohjelmistot ja ohjelman ikkunan avautuminen saattaa kestää muutaman sekunnin.

Vaihda salasana

Acer eRecovery Management ja Acer disk-to-disk recovery on suojattu salasanalla, jonka käyttäjä voi vaihtaa. Sama salasana toimii sekä Acer eRecovery Management:ssa että Acer disk-to-disk recovery:ssa. Vaihda salasana Acer eRecovery Management:ssa noudattamalla seuraavia ohjeita.

- 1 Käynnistä Windows XP.
- 2 Käynnistä Acer eRecovery Management painamalla **<Alt> + <F10>**.
- 3 Jatka antamalla salasana. Oletussalasana on kuusi peräkkäistä nollaa.
- 4 Valitse Acer eRecovery Management ikkunasta kohta **Recovery settings** ja napsauta **Next**.
- 5 Valitse Recovery settings -ikkunasta kohta **Password: Change Acer eRecovery Management password** ja napsauta **Next**.
- 6 Suorita toiminto loppuun noudattamalla näytölle tulevia ohjeita.

Tietokoneen ongelmanratkaisu

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

Ongelmanratkaisuvihjeitä

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

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

Katso lisätietoja "Yhteyden ottaminen huoltoon" sivulta 89.

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.

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

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

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

Ohje: Suojatut kaapelit

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

Ohje: Lisälaitteet

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

Varoitus

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

Käyttöolosuhteet

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

Yhdenmukaisuusvakuutus EU-maissa

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

Modeemia koskevia ohjeita

TBR 21

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

Luettelo maista, joissa vakuutus on voimassa

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

Laser-laitteen yhteensopivuuslausunto

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

LUOKAN 1 LASER-TUOTE

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

APPAREIL A LASER DE CLASSE 1 PRODUIT

LASERATTENTION: RADIATION DU FAISCEAU LASER INVISIBLE EN CAS D'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.

ADVARSEL: LASERSTRÅLING VEDÅBNING SE IKKE IND I STRÅLEN.

VARO! LAVATTAESSA OLET ALTTINA LASERSÄTEILYLLE.

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

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

ADVARSEL: LASERSTRÅLING NÄR DEKSEL ÅPNESSTIRR IKKE INN I STRÅLEN

LCD-näytön pikseleitä koskeva lausunto

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

Macrovision tekijänoikeutta koskeva ilmoitus

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

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

Radiolaitteeseen liittyvä huomautus



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


Yleistä

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

Euroopan Unioni (EU)

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

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

 (for 5 GHz device)

Luettelo maista, joissa vakuutus on voimassa

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

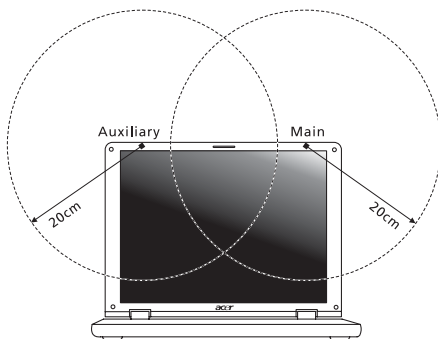
FCC RF –turvallisuusvaatimus

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

- 1 Käyttäjää pyydetään noudattamaan 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 häiritsisi viereisten kanavien liikkuvia satelliittijärjestelmiä.
- 3 Korkeatehoiset taajuudet ensisijaisille käyttäjille on sijoitettu 5,25 - 5,35 GHz:n ja 5,65 - 5,85 GHz:n kanaville. Nämä tutkasemat voivat aiheuttaa häiriöitä ja/tai vahingoittaa tätä laitetta.
- 4 Vääränlainen asennus tai luvaton käyttö saattaa aiheuttaa häiriöitä radioliikenteelle. Sisäisen antennin muuttaminen myös mitätöi FCC-hyväksynnän ja takuun.

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

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

Federal Communications Commission Declaration of Conformity

This device complies with Part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions: (1) This device may not cause harmful interference, and (2) This device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

The following local manufacturer/importer is responsible for this declaration:

Product name:	Notebook PC
Model number:	LB1
Machine type:	TravelMate 6460/6410
SKU number:	TravelMate 646xxx/641xxx ("x" = 0 - 9, a - z, or A - Z)
Name of responsible party:	Acer America Corporation
Address of responsible party:	2641 Orchard Parkway San Jose, CA 95134 USA
Contact person:	Mr. Young Kim
Tel:	408-922-2909
Fax:	408-922-2606



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: Personal Computer

Trade Name: Acer

Model Number: LB1

Machine Type: TravelMate 6460/6410

SKU Number: TravelMate 646xxx/641xxx ("x" = 0 - 9, a - z, or A - Z)

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

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

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

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

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

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

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

LCD panel ergonomic specifications

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

Indeksi

A

- äänenvoimakkuus
 - säätö 42
- ääni
 - Äänenvoimakkuuden säätö 42
 - ongelmanratkaisuvihjeitä 87
- akku
 - huoltaminen xiv
- asemien käyttö
 - päällä-merkkivalo 31

B

- BIOS utility 46
- BIOS-sovellus 83

C

- caps lock 36
 - päällä-merkkivalo 31
- CD-ROM
 - avaaminen käsin 87
 - ongelmanratkaisuvihjeitä 87
 - poistaminen 41
- computer
 - features 49

D

- DVD 101
- DVD elokuvat
 - playing 101

E

- etunäkymä 19
- Euro 40

F

- FAQ. Katso usein kysytyt kysymykset

H

- huolto
 - akku xiv
 - tietokone xiii
 - Verkkolaite xiii

I

- IEEE 1394 –portti 97
- ilmoitus
 - virhe 106

- infrapuna 96

K

- kaiuttimet
 - ongelmanratkaisuvihjeitä 87
 - pikanäppäin 39
- kirkkautta
 - pikavalintanäppäimet 39
- kosketuslevy 34
 - käyttö 34– 35
 - pikanäppäin 39
- kysymykset
 - kysymykset:sijainnin määrit-
täminen modeemin
käyttöä varten 88

L

- Lepotila
 - pikanäppäin 38
- levyhiiri 33
 - käyttö 33–??
- liitännät
 - verkko 96
- liittimet 95

M

- matkustaminen
 - kansainväliset lennot 93
 - toiselle paikkakunnalle 93
- modeemi 95
- muisti
 - asennus 100

N

- näkymä
 - etuosa 20
 - oikea 21
 - tausta 22
 - vasen 20
- näppäimistö 36
 - lukitusnäppäimet 36
 - ongelmanratkaisuvihjeitä 87
 - pikavalintanäppäimet 38
 - sulautettu numeerinen näppäin-
ryhmä 36
 - Windows-näppäimet 37
- näyttö
 - ongelmanratkaisuvihjeitä 86
 - pikavalintanäppäimet 38

Notebook Manager

pikanäppäin 38

num lock 36

päällä-merkkivalo 31

numeerinen näppäinryhmä

sulautettu 36

O

ongelmanratkaisuvihjeitä 106

vihjeitä 106

ongelmat 86

CD-ROM 87

käynnistys 86

näppäimistö 87

näyttö 86

ongelmanratkaisuvihjeitä 106

tulostin 87

P

PC-kortti 98

kytkeminen 98

poistaminen 98

pikavalintänäppäimet 38

puhdistaminen

tietokone xiv

S

safety

CD- tai DVD 109

scroll Lock 36

T

tietokone

huoltaminen xiii

Ilmaisimet 31

irrottaminen 90

kansainvälinen matkustaminen
93

Kotitoimiston rakentaminen 92

matkustaminen toiselle

paikkakunnalle 93

näppäimistöt 36

ominaisuudet 17

ongelmanratkaisuvihjeitä 106

päällä-merkkivalo 19, 31

puhdistaminen xiv

sammuttaminen xiii

Tietokoneen siirtäminen 90

vieminen kotiin 91

tuki

tiedot 89

tulostin

ongelmanratkaisuvihjeitä 87

U

USB-väylä 97

Usein kysytyjä kysymyksiä 86

V

vasen näkymä 19

verkko 96

Verkkolaite

huoltaminen xiii

Virheilmoitukset 106

W

Windows-näppäimet 37